



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Mangueras industriales

Catálogo



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Información general.....	<b>A</b>
Mangueras de aceite y combustible .....	<b>B</b>
Mangueras para automoción y barcos .....	<b>C</b>
Mangueras para aire .....	<b>D</b>
Mangueras para agua .....	<b>E</b>
Mangueras para agua caliente y vapor .....	<b>F</b>
Mangueras para ácidos y químicas.....	<b>G</b>
Mangueras para materiales abrasivos .....	<b>H</b>
Mangueras para alimentación y bebida .....	<b>I</b>
Mangueras de gas.....	<b>J</b>
Mangueras aspiración .....	<b>K</b>
Mangueras para fumigación en agricultura .....	<b>L</b>
Mangueras para protección de cables .....	<b>M</b>
Mangueras multiuso .....	<b>N</b>
Acoplamientos .....	<b>O</b>

## Índice Alfabético

### A

AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15	D12
AIRBRAKE DIN 74310	C7
AIRBRAKE SAE J 1402-A	C8
AIRSTATION 2000 NB/L	D15
AIRTEMP 220	D21
ALIREX	I10
APERFLAT LY	E11
APERFLAT MB	E12
APERFRUT 20	D14
APERFRUT 20 - 40 - 80	L5
APERSPIR	I13
APERSPIR PU	H13
AQUAPRESS 15	E10
ARTIREX	E18
ASPIREX	K4
ASPIREX 140 °C	K8
ASPIREX PU/ANC	K6
ASPIREX PU/R	K7
AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2	C14
AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L - R 20	J4

### B

BETON 80	H9
BEVERA 10	E13
BIPRESS EN 559 B-R/L 20	J5

### C

CABLE 109	M8
CABLE SN 10	M5
CABLEPRESS B/L 10 - 20	M4
CARBO G NW/L 10 - NB/R 10	J7
CARBOBLUE N/L 10 - 20	G9
CARBOCORD 10 - 15	B5
CARBOCORD 18 TÜV	B15
CARBOCORD EN 12115	B14
CARBOCORD EN ISO 7840 A1	C17
CARBOCORD F 10	B10
CARBOPRESS D ARTIC N/L	B13
CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L	B11
CARBOPRESS D EN 1360/3	B12
CARBOPRESS EN ISO 7840 A1	C16
CARBOPRESS N/L 10 - 20	B4
CARBOPRESS SAE J 200 N/L	C9
CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L	C10
CARBUREX	B20
CARBUREX/ANC	B21
CARBURITE 10	B6
CARBURITE 16	B7
CARBURITE 16 TÜV	B8
CARBURITE BS 3492-D	B16
CARBURITE EN ISO 7840 A1	C18
CARBURITE F 10	B9
CEMENT 713 10	H6
CEMENT SM 10	H5
CERGOM	H14
CHEMIOEL 10 EN 12115 OND	B18
CHEMIOEL EN 12115	B17

### D

DIVER 100 EN 250 N/L	D22
DRINKPRESS WB/L 10	I4

### E

ENOREX	I11
ENOREX NA	I12
ENOTRIA 10	I8

### F

FALERNO 10	I9
FIREPRESS N/L - NR/L 20	N7
FLEXIREX	K5
FLEXIREX/N	C15
FORTIREX PU/ANC	H12
FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100	L4
FUCINO 10 - 20	E4

### G

GAMBRINUS SM WB 10	I6
GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115	I7
GAMBRINUS WB 10	I5
GASTRUCK EN 1762 D-M	B22

### I

IDRO 10	E8
INERPRESS EN 559 N/L 20	J12
INGLAS 30	E16
INTONACATRICI 12	H7
INTONACATRICI 25 - 40	H8
ISOLCORD HT 20	D20
ISOLPRESS B/L 20	D18
ISOLPRESS HT N/L 20	D19
ITTIREX	I18

### J

JETCORD B EN 1361	B24
JETCORD C EN 1361	B25
JETCORD E EN 1361	B26
JETCORD F EN 1361	B27
JETCORD XT/C	B28
JUMBO N/L	N12

### L

LAVAPRESS KTW N/L 20	F11
LAVAPRESS NG/L 30	F12
LIBECCIO EN ISO 3861	H4

### M

MASKPRESS EN 14594 Class B N/L 100	D23
MEDIREX PU	H11
MEDIREX SE	E15
MILK SM WB 10	I15
MINIERA 10	D7
MINIERA 15	D8
MINIERA 20	D9
MINIERA 25	D10
MINIERA 40	D11
MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20	J11
MULTIREX	E14
MULTIREX PU/ANC	H10

### O

OILCORD 30	N14
OILPLUS 30	N15
OILPRESS N/L 20 - 30	N13

### P

POLIAX D 10	G4
POLIAX D EN 12115	G5
POLIAX D SM EN 12115	G6
POLIAX UPE CON SM EN 12115	G8
POLIAX UPE SM EN 12115	G7
PRESCORD N/R 20	D5
PRESCORD N/R 6 - 10	E5
PRESS N/L - NY/L 20	D6
PRESS N/L 10	E6
PRESS N/R 10	D4
PRESS NR/L 12	E7
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20	J9
PROPANDIN NA/L 6 - 30	J8
PROPANPRESS EN 559 NA/L 20	J13
PROPANPRESS UL-21 N/L	J10
PYTHON NV 20	N4
PYTHON NY 30	N5

### R

RADIOR 10	C4
RADIOR 3 (rollos)	C5
RADIOR 3 (rollos)	F4
RADIOR 3 (piezas)	C6
RADIOR 3 (piezas)	F5
RADIOR DIN 6 (rollos)	F6
RADIOR DIN 6 (piezas)	F7
RADIOR K 1003	F8
RAGUSA 4	B19
RESILO 5	I16
RESILO SM 5	I17
ROBOT	M6
ROBUR GPL	B24

### S

SAFETYPRESS 15 - 25	J6
SALDATRICI 5 - 10	M7
SM/TR 311	C19
SM/TR 311 OND	C20

### T

TANK CLEANER	E17
TBE	C12
TBSE	C11
TG 100	C13
THERMOPRESS 10	F9
TRT 204 WW 10	F10

### V

VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A	F13
VARIO 10	N8
VARIO NW 3	C21
VARIO SN 10	N10
VARIOCORD 20	N9
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3	D13
VARIOPRESS N/L 10 - 20	N6
VIBRACORD 10	D17
VIBRAPRESS N/R 10	D16
VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A	F14
VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A	F15
VINITRESS	I14

### W

WASSERPRESS 20	N11
WATER NR 10	E9





**B – Mangueras de aceite y combustible**

CARBOPRESS N/L 10 - 20	B4
CARBOCORD 10 - 15	B5
CARBURITE 10	B6
CARBURITE 16	B7
CARBURITE 16 TÜV	B8
CARBURITE F 10	B9
CARBOCORD F 10	B10
CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L	B11
CARBOPRESS D EN 1360/3	B12
CARBOPRESS D ARTIC N/L	B13
CARBOCORD EN 12115	B14
CARBOCORD 18 TÜV	B15
CARBURITE BS 3492-D	B16
CHEMIOEL EN 12115	B17
CHEMIOEL 10 EN 12115 OND	B18
RAGUSA 4	B19
CARBUREX	B20
CARBUREX/ANC	B21
GASTRUCK EN 1762 D-M	B22
ROBUR GPL	B23
JETCORD B EN 1361	B24
JETCORD C EN 1361	B25
JETCORD E EN 1361	B26
JETCORD F EN 1361	B27
JETCORD XT/C	B28



**C – Mangueras para automoción y barcos**

RADIOR 10	C4
RADIOR 3 (rollos)	C5
RADIOR 3 (piezas)	C6
AIRBRAKE DIN 74310	C7
AIRBRAKE SAE J 1402-A	C8
CARBOPRESS SAE J 200 N/L	C9
CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L	C10
TBSE	C11
TBE	C12
TG 100	C13
AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2	C14
FLEXIREX/N	C15
CARBOPRESS EN ISO 7840 A1	C16
CARBOCORD EN ISO 7840 A1	C17
CARBURITE EN ISO 7840 A1	C18
SM/TR 311	C19
SM/TR 311 OND	C20
VARIO NW 3	C21



**D – Mangueras para aire**

PRESS N/R 10	D4
PRESCORD N/R 20	D5
PRESS N/L - NY/L 20	D6
MINIERA 10	D7
MINIERA 15	D8
MINIERA 20	D9
MINIERA 25	D10
MINIERA 40	D11
AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15	D12
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3	D13
APERFRUT 20	D14
AIRSTATION 2000 NB/L	D15
VIBRAPRESS N/R 10	D16
VIBRACORD 10	D17
ISOLPRESS B/L 20	D18
ISOLPRESS HT N/L 20	D19
ISOLCORD HT 20	D20

AIRTEMP 220	D21
DIVER 100 EN 250 N/L	D22
MASKPRESS EN 14594 Class B N/L 100	D23



**E – Mangueras para agua**

FUCINO 10 - 20	E4
PRESCORD N/R 6 - 10	E5
PRESS N/L 10	E6
PRESS NR/L 12	E7
IDRO 10	E8
WATER NR 10	E9
AQUAPRESS 15	E10
APERFLAT LY	E11
APERFLAT MB	E12
BEVERA 10	E13
MULTIREX	E14
MEDIREX SE	E15
INGLAS 30	E16
TANK CLEANER	E17
ARTIREX	E18



**F – Mangueras para agua caliente y vapor**

RADIOR 3 (rollos)	F4
RADIOR 3 (piezas)	F5
RADIOR DIN 6 (rollos)	F6
RADIOR DIN 6 (piezas)	F7
RADIOR K 1003	F8
THERMOPRESS 10	F9
TRT 204 WW 10	F10
LAVAPRESS KTW N/L 20	F11
LAVAPRESS NG/L 30	F12
VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A	F13
VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A	F14
VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A	F15



**G – Mangueras para ácidos y químicas**

POLIAX D 10	G4
POLIAX D EN 12115	G5
POLIAX D SM EN 12115	G6
POLIAX UPE SM EN 12115	G7
POLIAX UPE CON SM EN 12115	G8
CARBOBLUE N/L 10 - 20	G9



**H – Mangueras para materias abrasivas**

LIBECCIO EN ISO 3861	H4
CEMENT SM 10	H5
CEMENT 713 10	H6
INTONACATRICI 12	H7
INTONACATRICI 25 - 40	H8
BETON 80	H9
MULTIREX PU/ANC	H10
MEDIREX PU	H11
FORTIREX PU/ANC	H12
APERSPIR PU	H13
CERGOM	H14



**I – Mangueras para alimentación y bebida**

DRINKPRESS WB/L 10	I4
GAMBRINUS WB 10	I5
GAMBRINUS SM WB 10	I6
GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115	I7
ENOTRIA 10	I8
FALERNO 10	I9
ALIREX	I10
ENOREX	I11

ENOREX NA	I12
APERSPIR	I13
VINITRESS	I14
MILK SM WB 10	I15
RESILO 5	I16
RESILO SM 5	I17
ITTIREX	I18



**J – Mangueras de gas**

AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L - R 20	J4
BIPRESS EN 559 B-R/L 20	J5
SAFETYPRESS 15 - 25	J6
CARBO G NW/L 10 - NB/R 10	J7
PROPANDIN NA/L 6 - 30	J8
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20	J9
PROPANPRESS UL-21 N/L	J10
MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20	J11
INERPRESS EN 559 N/L 20	J12
PROPANPRESS EN 559 NA/L 20	J13



**K – Mangueras aspiración**

ASPIREX	K4
FLEXIREX	K5
ASPIREX PU/ANC	K6
ASPIREX PU/R	K7
ASPIREX 140 °C	K8



**L – Mangueras para fumigación en agricultura**

FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100	L4
APERFRUT 20 - 40 - 80	L5



**M – Mangueras para protección de cables**

CABLEPRESS B/L 10 - 20	M4
CABLE SN 10	M5
ROBOT	M6
SALDATRICI 5 - 10	M7
CABLE 109	M8



**N – Mangueras multiuso**

PYTHON NV 20	N4
PYTHON NY 30	N5
VARIOPRESS N/L 10 - 20	N6
FIREPRESS N/L - NR/L 20	N7
VARIO 10	N8
VARIOCORD 20	N9
VARIO SN 10	N10
WASSERPRESS 20	N11
JUMBO N/L	N12
OILPRESS N/L 20 - 30	N13
OILCORD 30	N14
OILPLUS 30	N15



**O – Acoplamientos**

Gama de Acoplamientos	O2
-----------------------	----



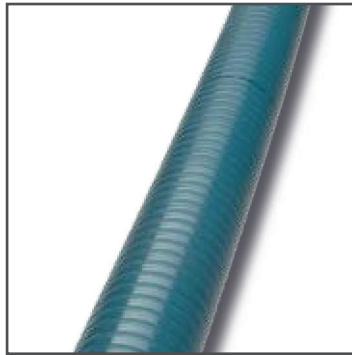
## A – Información general

<b>Descripción de la referencia de manguera</b>	▶	<b>A3</b>
<b>Selección de manguera</b>	▶	<b>A4</b>
<b>Tabla de conversión</b>	▶	<b>A5</b>
<b>Tabla de resistencia química</b>	▶	<b>A6 – A21</b>
<b>Advertencias de seguridad</b>	▶	<b>A22 – A23</b>
<b>Propiedades de los compuestos de goma básicos</b>	▶	<b>A24</b>
<b>Construcción de manguera de goma</b>	▶	<b>A25</b>
<b>Construcción de manguera PVC-PU</b>	▶	<b>A26</b>

### Embalaje

Todas las bobinas de manguera vienen envueltas en una película de polietileno, excepto en aquellas en las que se indique de otra manera.





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras de aceite y combustible



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com) - [www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)



► **Multiusos**



**CARBOPRESS N/L 10 - 20**

Indicada para combustibles y gasolina con un contenido aromático de hasta 50 %, grasa y productos aceitosos sin plomo.



**CARBOCORD 10 - 15**

Indicado para combustibles, aceite y gasolina con un contenido aromático que no exceda el 50 %. Alambre de cobre integrado que da continuidad eléctrica entre ambos extremos.



**CARBURITE 10**

**CARBURITE 16, CARBURITE 16 TÜV**

Indicada para succión y suministro de aceites y carburantes con un contenido aromático que no excede el 50 %.

► **Baja temperatura**



**CARBURITE F 10**

**CARBOCORD F 10**

Indicado para aplicaciones de servicio duro a baja temperatura (-40 °C / -40 °F)



► **Surtidor de gasolina**



**CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L**

**CARBOPRESS D EN 1360/3**

**CARBOPRESS D ARTIC**

Indicada para combustibles de aceite y gasolina con un contenido aromático que no exceda el 50 %. Especialmente diseñado para surtidores de gasolina. El alambre de cobre incrustado da continuidad eléctrica entre ambos extremos. ARTIC: especialmente diseñada para servicio a baja temperatura (-40 °C / -40 °F). RV: manguera coaxial de recuperación de vapor.

► **Camión cisterna**



**CARBOCORD EN 12115**

**CARBOCORD 18 TÜV**

Especialmente diseñada para carga y descarga de productos petrolíferos con un contenido aromático que no exceda el 50 %.



**CARBURITE BS 3492-D**

**CHEMIOEL EN 12115, CHEMIOEL 10 EN 12115 OND**

Indicado para aceites y carburantes con un contenido aromático que no excede el 50 %. Diseñado para succión y suministro de aceites minerales y carburantes en autocisternas y cisternas ferroviarias, estaciones de servicio y refinерías.



**RAGUSA 4**

Indicada para succión y suministro de aceite mineral y carburante con un contenido aromático hasta 50 %, cuando se requiere una manguera flexible con un peso ligero.



**CARBUREX, CARBUREX/ANC**

Indicada para succión y suministro de productos de petróleo y aceites de combustibles. También disponible con una malla de cobre que da continuidad eléctrica entre ambos extremos (CARBUREX/ANC).

► **GPL**



**GASTRUCK EN 1762 D-M**

Para aplicaciones de gas licuado del petróleo.



**ROBUR GPL**

Para aplicaciones de gas licuado del petróleo.

► **Repostado de combustible de aeronaves**



**JETCORD EN 1361 B - C - E - F**

**JETCORD XT/C**

Diseñado para uso en todas las operaciones asociadas con repostaje de combustible a aviones.





## B – Mangueras de aceite y combustible

### Multiusos

CARBOPRESS N/L 10 - 20	▶	B4
CARBOCORD 10 - 15	▶	B5
CARBURITE 10	▶	B6
CARBURITE 16	▶	B7
CARBURITE 16 TÜV	▶	B8

### Aplicaciones de baja temperatura

CARBURITE F 10	▶	B9
CARBOCORD F 10	▶	B10

### Surtidor de gasolina

CARBOPRESS D EN 1360/1 N/L	▶	B11
CARBOPRESS D EN 1360/3	▶	B12
CARBOPRESS D ARTIC N/L	▶	B13

### Camión cisterna

CARBOCORD EN 12115	▶	B14
CARBOCORD 18 TÜV	▶	B15
CARBURITE BS 3492-D	▶	B16
CHEMIOEL EN 12115	▶	B17
CHEMIOEL 10 EN 12115 OND	▶	B18
RAGUSA 4	▶	B19
CARBUREX	▶	B20
CARBUREX/ANC	▶	B21

### GLP

GASTRUCK EN 1762 D-M	▶	B22
ROBUR GPL	▶	B23

### Repostado de combustible de aeronaves

JETCORD B EN 1361	▶	B24
JETCORD C EN 1361	▶	B25
JETCORD E EN 1361	▶	B26
JETCORD F EN 1361	▶	B27
JETCORD XT/C	▶	B28

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N

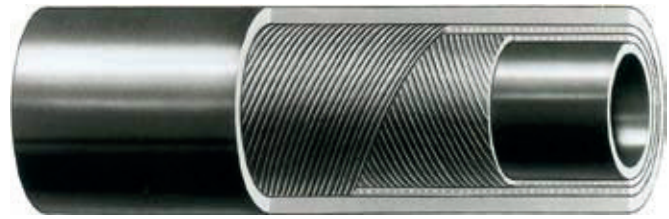


O



**CARBOPRESS® N/L 10 - 20****Construcción de manguera**

**Tubo:** Goma NBR, negra, lisa  
**Refuerzo:** Hilado sintético  
**Cubierta:** Goma NBR/EPDM especial, negra, lisa, resistente a abrasión, aceite, combustible y climatología, antiestática (R < 1 MΩ/m)

**Aplicaciones**

Indicada para combustibles, gasolinas y gasóleos con un contenido aromático que no exceda el 50 % y también para grasa.

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)  
 a +100 °C (+212 °F) de aceite

**Tolerancias**

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**

≤ D.I. 5 mm: ± 0,60 mm

D.I. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CARBOPRESS N/L 10</b>										
IH30501008/100	5	11	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,12	40
IH30501001/100	5	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,12	40
IH30511003/100	6	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,11	50
IH30511002/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	50
IH30511021/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	60
IH30511016/100	8	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	65
IH30501002/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	65
IH30501003/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	80
IH30501004/100	13	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,24	105
IH30501005/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,32	120
IH30511004/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	130
IH30511007/80	18	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	150
IH30501006/40	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	150
IH30501007/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	200
<b>CARBOPRESS HH N/L 10</b>										
IH30508000/80	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	150
IH30508001/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	200
<b>CARBOPRESS N/L 20</b>										
IH30502001/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	50
IH30502002/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	65
IH30502003/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	80
IH30512006/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	105
IH30512010/80	16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,44	130
IH30512007/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30512009/50	25	36	2,0	90,0	20	6,0	900,0	60	0,71	200

RUBBER HOSE CARBOPRESS W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



# CARBOCORD 10 - 15

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa. Resistente a aceite y combustible con un contenido aromático que no exceda el 50%
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos con alambres de cobre integrados que da continuidad eléctrica entre los extremos
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceite, combustible, abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para suministro de productos petrolíferos con un contenido aromático que no exceda el 50 %.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) para aceite

## Tolerancias

- Mandril de acero RMA
- En diámetro interno:**
  - ≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm
  - > D.I. 38 mm: ± 1,59 mm
- En diámetro externo:** ± 1,59
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Nota

Disponible a petición:  
CARBOCORD F 10 soportando temperaturas hasta -35 °C (-31 °F).

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CARBOCORD 10</b>										
IH36522124/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,66	250
IH36522138/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	300
IH36522133/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	350
IH36522110/40	38	51	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	380
IH36522131/40	40	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	400
IH36522136/40	45	59	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,57	450
IH36522144/40	48	62	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,67	480
IH36522128/40	51	65	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,76	500
IH36523109/40	60	75	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,07	600
IH36522112/40	63,5	79	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,32	650
IH36523110/20	70	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,55	700
IH36523111/20	75	91	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,79	750
IH36523112/20	80	96	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,95	800
IH36523113/20	90	106	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,20	900
IH36523114/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,61	1000
<b>CARBOCORD L10</b>										
IH36522134/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	320
<b>CARBOCORD H10</b>										
IH36522097/40	32	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	320
IH36522098/40	38	53	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,45	380
<b>CARBOCORD 15</b>										
IH36523101/40	19	30	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,55	250
IH36523102/40	25	36	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,69	250
IH36523103/40	30	41	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,80	300
IH36523104/40	32	43	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,84	320
IH36523105/40	35	46	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,91	350
IH36523120/40	38	49	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,97	380
IH36523106/40	40	52	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,14	400
IH36523107/40	45	60	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,60	450
IH36523108/40	50	65	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,83	500
IH36523119/40	55	70	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,98	550

RUBBER OIL HOSE CARBOCORD W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR

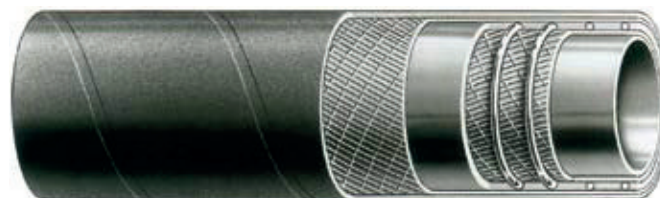




# CARBURITE 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y carburante con un contenido aromático que no excede el 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero incrustado
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceite, carburante, abrasión, envejecimiento y climatología



## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

&gt; D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Nota

A petición, disponible con alambre de cobre integrado: /E en tejido textil.

A petición también la versión HT para alta temperatura.

## Aplicaciones

Diseñado para succión y suministro de aceites minerales y carburantes (con contenido aromático que no excede el 50 %) en autocisternas y cisternas ferroviarias, estaciones de servicio y refinerías. Para aplicaciones muy exigentes se recomienda CARBURITE H 10.

## Rango de temperatura

-30°C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CARBURITE 10</b>										
IH36530099/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,61	120
IH36531011/40	22	32	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,67	130
IH36531004/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,80	150
IH36530201/40	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	180
IH36531012/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	190
IH36530202/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,05	210
IH36531002/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,13	240
IH36530203/40	40	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,18	240
IH36530212/40	42	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,22	252
IH36530204/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,31	270
IH36530205/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,46	300
IH36531020/40	51	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,49	300
IH36530206/40	60	71	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,89	360
IH36531001/40	63,5	75	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,09	380
IH36530207/20	70	82	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,47	420
IH36530208/20	75	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,68	450
IH36530208/40	75	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,68	450
IH36530213/20	76	88	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,72	460
IH36530213/40	76	88	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,72	460
IH36530209/20	80	92	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,84	480
IH36531003/20	90	104	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,64	540
IH36530211/20	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,02	600
IH36530211/40	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,02	600
IH36531019/20	110	124	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,29	660
IH36531009/20	120	134	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,65	720
IH36531050/10	150	170	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,27	900
<b>CARBURITE H10</b>										
IH36531100/40	38	51	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,40	240
IH36531005/40	50	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,93	300
IH36531024/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,41	600

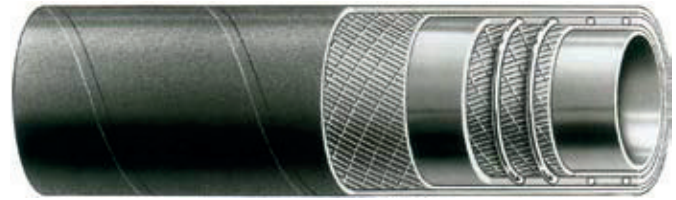
RUBBER OIL HOSE CARBURITE 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



# CARBURITE 16

## Construcción de manguera

- Tubo:** Negro, liso, compuesto de goma NBR, resistente a aceite y combustible con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero integrada
- Cubierta:** Negro, compuesto de goma NBR, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente al aceite, combustible abrasión, envejecimiento y condiciones climáticas



## Aplicaciones

Diseñada para aspiración y suministro de aceites minerales y combustibles con contenido aromático que no exceda el 50%

## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Rango de temperatura

-25°C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36532650/40	25	37	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,91	150
IH36532651/40	32	44	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,14	190
IH36532652/40	38	51	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,44	230
IH36532653/40	40	54	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,57	240
IH36532654/40	50	64	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,92	300
IH36532655/40	75	90	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	3,03	450
IH36532656/40	100	116	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	4,45	600
IH36532657/40	125	142	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	5,63	750
IH36532658/15	150	172	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	7,80	900
IH36532659/12	203	235	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	18,45	1400

RUBBER OIL HOSE CARBURITE 16 bar MADE IN ITALY Parker ITR





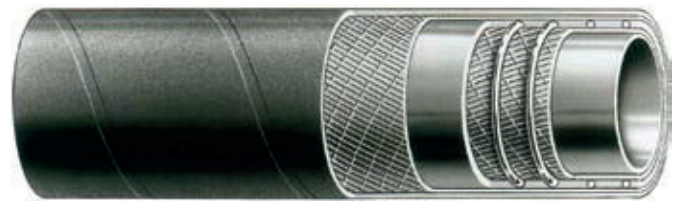
# CARBURITE 16 TÜV

## Construcción de manguera

**Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y carburante con un contenido aromático que no exceda el 50 %

**Refuerzo:** Tejido sintético, hélice de alambre de acero incrustada con alambres de cobre para asegurar la continuidad eléctrica en ambos extremos. El alambre de cobre se puede extraer de la manguera cuando se corta en longitudes específicas desde rollos estándar para facilitar la soldadura de los terminales

**Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceite, carburante, abrasión, envejecimiento y climatología



## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite

## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Aplicaciones

Diseñada para aspiración y suministro de aceites minerales y carburantes con un contenido aromático que no exceda el 50 %. Aprobaciones TÜV para resistencia eléctrica, excluida

IH36532617/12 (diámetro 203 x 235)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36532601/40	25	37	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,91	150
IH36532602/40	32	44	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,14	190
IH36532603/40	38	51	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,44	230
IH36532606/40	40	54	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,57	240
IH36532605/40	50	64	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	1,92	300
IH36532607/40	75	90	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	3,03	450
IH36532609/20	100	116	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	4,45	600
IH36532609/40	100	116	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	4,45	600

RUBBER OIL HOSE CARBURITE 16 bar TÜV - 8 ELEKTROLEITFAHIG - MADE IN ITALY Parker ITR

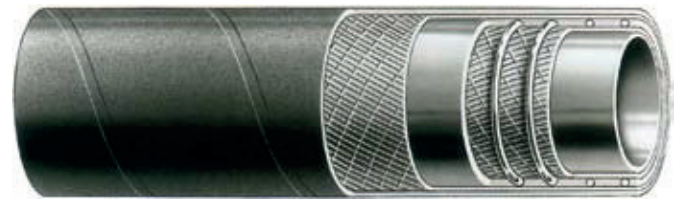




# CARBURITE F 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y combustible con un contenido aromático que no excede el 50 %
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos con hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente al aceite mineral, carburante, abrasión, envejecimiento y climatología



## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm:

± 0,79 mm

> D.I. 38 mm:

± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Aplicaciones

Indicado para aspiración y suministro de productos petrolíferos en autocisternas y cisternas ferroviarias, estaciones de servicio y refinerías y como conector flexible en líneas de manipulación de carburantes y aceites. Su construcción sólida y diseño la hacen indicada para servicio duro a baja temperaturas.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36532401/40	25	37	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,89	150
IH36532403/40	38	50	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,31	230
IH36532405/40	50	65	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,07	300
IH36532406/40	63,5	79	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,71	380
IH36532407/20	75	91	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,26	450
IH36532409/20	100	116	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,76	600

RUBBER OIL HOSE CARBURITE F 10 bar - MADE IN ITALY Parker ITR



B9

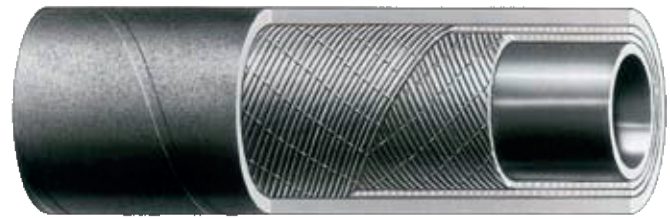
Catálogo 4401/ES



# CARBOCORD F 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Negro, liso, compuesto de goma NBR, resistente a aceite y combustible con contenido aromático que no exceda el 50%
- Refuerzo:** Tejido sintético y alambre de cobre integrado para asegurar la continuidad eléctrica entre ambos extremos
- Cubierta:** Negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), compuesto de goma NBR/SBR, resistente a aceite mineral, combustible, abrasión, envejecimiento y condiciones climatológicas



## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

&gt; D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Nota

A petición longitudes de 40 m para tamaños de 100 mm de D.I.

## Aplicaciones

Indicada para descarga de productos de petróleo en autocisternas y cisternas ferroviarias, en estaciones de servicio y refinerías y como conector flexible en líneas para transporte de combustible y aceites. Su sólida construcción y diseño la hace indicada para servicios pesados a baja temperatura.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522032/40	25	35	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,89	150
IH36522034/40	32	45	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,31	230
IH36522033/40	38	51	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,07	300
IH36522036/40	45	59	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,71	380
IH36522037/40	50	64	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,26	450
IH36522038/40	63,5	79	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,76	600
IH36522039/20	65	81	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,39	585
IH36522041/20	75	91	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,71	675
IH36522042/20	80	95	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,77	720
IH36522043/20	100	116	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,52	900

RUBBER OIL HOSE CARBOCORD F 10 bar - MADE IN ITALY Parker ITR





# CARBOPRESS® D EN 1360/1 N/L

Manguera según EN 1360:2005 Tipo 1

## Construcción de manguera

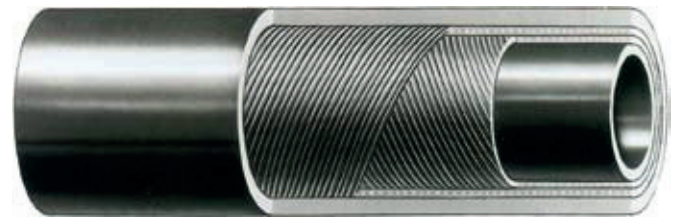
- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ )
- Refuerzo:** Hilado textil que proporciona baja dilatación. Alambre de cobre integrado que permite continuidad eléctrica entre racores
- Cubierta:** Goma CR, negra, lisa, no mancha y antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a abrasión, aceite, combustible y climatología

## Aplicaciones

Diseñada para dispensar cantidad de combustibles de automoción desde surtidores (bombas de gasolina). Resistente a gasolinas con y sin plomo con un contenido aromático que no excede el 50 %.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +55 °C (+131 °F)



## Tolerancias

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 19 mm: ± 0,80 mm  
> D.I. 19 mm: ± 1,25 mm

### En diámetro externo:







- ≤ D.E. 31 mm: ± 0,80 mm  
> D.E. 31 mm: ± 1,25 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Nota

Cubierta disponible en otros colores a petición.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30502403/80	15	25	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,45	75
IH30502420/50	16	26	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,47	80
IH30502420/90	16	26	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,47	80
IH30502421/80	18	30	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,64	90
IH30502407/50	19	31	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,63	95
IH30502411/50	21	31	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,53	105
IH36521140/40*	25	37	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,74	150

\* Carbocord D EN 1360/1  
Producción en mandril

CARBOPRESS D EN 1360:2005 Type 1 - I.D.mm - 16 bar - M - MADE IN ITALY Parker ITR  
Quarter/Year with traceability code

CARBOCORD D EN 1360:2005 Type 1 M - I.D. mm - 16 bar - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR



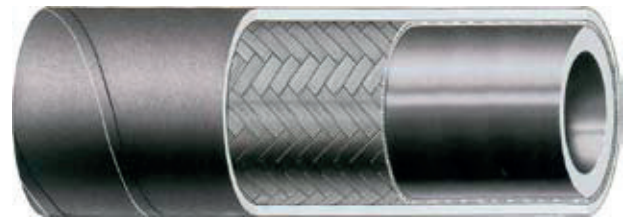


**CARBOPRESS® D EN 1360/3**

Manguera según EN 1360:2005 Tipo 3

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa
- Refuerzo:** Una trenza de acero de alta resistencia, que provee baja dilatación, continuidad eléctrica entre ambos extremos y da una mayor solidez y resistencia a rotura accidental o aplastamiento
- Cubierta:** Goma CR, negra, no mancha, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ) resistente a abrasión, aceite, combustible y climatología

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +55 °C (+131 °F)

**Embalaje**

Cajas de cartón sobre pallets de madera.







**Tolerancias****En diámetro interno:**

≤ D.I. 19 mm: ± 0,80 mm

&gt; D.I. 19 mm: ± 1,25 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%**Nota**

También cumple con BS 3396 Tipo 3.

IHXXXXXXXXXXX	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30512902/0	16	26	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,55	80
IH30512906/0	19	32	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,80	100
IH30512909/0	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,98	130

CARBOPRESS D EN 1360:2005 Type 3 I.D. mm - 16 bar - MADE IN ITALY Parker ITR  
Quarter/Year with traceability code



## CARBOPRESS® D ARTIC N/L

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilados sintéticos que dan baja dilatación, alambre de cobre integrado para permitir continuidad eléctrica entre los racores
- Cubierta:** Goma sintética, negra, lisa, no mancha, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ) y resistente a abrasión, aceite, combustible y climatología



### Aplicaciones

Diseñada para surtidores (bombas de gasolina) en lugares fríos. Resistentes a gasolina con y sin plomo con un contenido aromático que no exceda del 50 %.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +55 °C (+131 °F)

### Tolerancias

- En diámetro interno:**
- D.I. 18 mm:  $\pm 0,80 \text{ mm}$
- D.I. 25 mm:  $\pm 1,25 \text{ mm}$
- En diámetro externo:**
- D.E. 30 mm:  $\pm 0,80$
- D.E. 38 mm:  $\pm 1,25$
- Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$

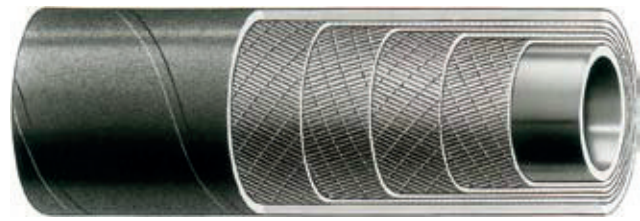
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30502330/80	18	30	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,61	110
IH30502331/40	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,86	150
IH30502331/50	25	38	1,6	232,0	16	4,8	696,0	48	0,86	150

RUBBER HOSE CARBOPRESS D ARTIC R<1MΩ/m MADE IN ITALY Parker ITR



**CARBOCORD EN 12115**

Construida según EN 12115 cumple TRbF  
131 Parte 2 párrafo 5.5 (resistente a llama)

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y combustible con un contenido aromático que no exceda el 50%
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos con alambres de cobre integrados para proveer continuidad eléctrica entre ambos extremos
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceite, combustible, abrasión, envejecimiento y climatología

**Tolerancias**

Según EN 12115

**En diámetro interno:**D.I. 19 - 38 mm:  $\pm 0,50 \text{ mm}$ D.I. 50 mm:  $\pm 0,70 \text{ mm}$ D.I. 63,5 - 100 mm:  $\pm 0,80$ **En diámetro externo:**D.E. 31 - 51 mm:  $\pm 1,00$ D.E. 66 - 91 mm:  $\pm 1,20$ D.E. 116 mm:  $\pm 1,60$ **Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$ **Aplicaciones**

Indicada para suministro de aceite y combustible con un contenido aromático que no exceda el 50 %

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522309/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,60	125
IH36522310/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,89	150
IH36522311/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,00	175
IH36522312/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,30	225
IH36522313/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,00	275
IH36522314/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,40	300
IH36522315/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,80	350
IH36522316/40	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	3,80	450

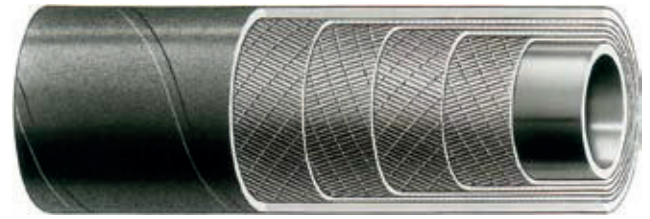
EN 12115 NBR 1D I.D. - PN .. - BP .. bar  $\Omega$  - TRbF 131 T2 p.5.5 - Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR



# CARBOCORD 18 TÜV

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y carburante con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos y alambre de cobre integrado para facilitar continuidad eléctrica entre ambos extremos
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente al aceite, carburante, abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Para carga y descarga de productos petrolíferos con un contenido aromático que no exceda el 50%. Puede ser usado como transportador de carburante doméstico. Certificación TÜV para resistencia eléctrica.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

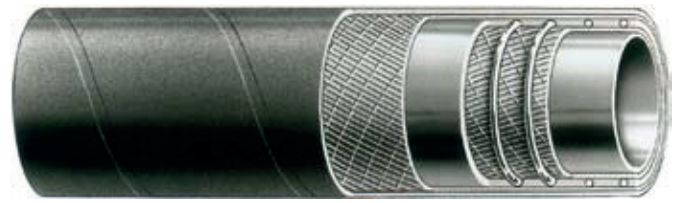
### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522161/40	25	38	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	0,86	250
IH36522150/40	32	45	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,05	320
IH36522152/40	38	51	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,21	380
IH36522197/40	40	54	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,38	400
IH36522154/40	45	59	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,52	450
IH36522199/40	50	64	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	1,67	500
IH36522142/40	60	75	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	2,09	600
IH36522158/20	75	91	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	2,71	750
IH36522170/20	90	106	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	3,19	900
IH36522200/20	100	118	1,8	261,0	18	5,4	783,0	54	3,92	1000

RUBBER OIL HOSE CARBOCORD 18 bar TÜV R<1M MADE IN ITALY Parker ITR



**CARBURITE BS 3492-D**Manguera según British Standard  
BS 3492 Tipo D**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y carburante con un contenido aromático que no excede el 50%
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos, hélice de alambre de acero incrustada y alambre de cobre para dar continuidad eléctrica entre ambos extremos
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente al aceite mineral, combustible, abrasión, envejecimiento y climatología

**Rango de temperatura**-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite**Aspiración**

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

**Tolerancias**

BS 3492

**En diámetro interno:**D.I. 38 - 50 mm:  $\pm 1,50 \text{ mm}$ > D.I. 50 mm:  $\pm 2,00 \text{ mm}$ **Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$ **Aplicaciones**

Especialmente indicada para carga y descarga de aceites minerales y carburantes (con contenido aromático que no exceda el 50 %) para autocisternas y cisternas ferroviarias. También usado en refinerías y estaciones de servicio.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36532503/40	38	48	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	1,10	230
IH36532504/40	50	60	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	1,42	310
IH36532505/40	63,5	75	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	2,05	380
IH36532506/20	75	87	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	2,52	460
IH36532508/20	100	114	0,7	101,5	7	2,8	406,0	28	4,04	560

RUBBER HOSE De aceite Suction CARBURITE RR BS 3492 - D - I.D.mm -7 bar Month/Year MADE IN ITALY Parker ITR



## CHEMIOEL EN 12115

Construida según EN 12115,  
cumple TRbF 131 Parte 2 párrafo 5.5  
(resistente a llama)



### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y carburante con un contenido aromático que no excede el 50 %
<b>Refuerzo:</b>	Tejidos sintéticos, hélice de alambre de acero incrustada y alambre de cobre integrado que facilita la conexión eléctrica entre la manguera y los terminales
<b>Cubierta:</b>	Goma NBR/SBR, negra lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), aceite, carburante, resistente a la abrasión y climatología

### Aplicaciones

Diseñada para aspiración y suministro de aceites minerales y carburantes con contenido aromático que no exceda el 50 %.

### Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite

### Aspiración

≤ D.I. 63,5 mm:	0,90 bar
> D.I. 63,5 mm:	0,80 bar

### Tolerancias

Según EN 12115

#### En diámetro interno:

D.I. 19 - 38 mm:	± 0,50 mm
D.I. 50 mm:	± 0,70 mm
D.I. 63,5 - 100 mm:	± 0,80

#### En diámetro externo:

D.E. 31 - 51 mm:	± 1,00
D.E. 66 - 91 mm:	± 1,20
D.E. 116 mm:	± 1,60

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36530229/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,70	125
IH36530230/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,90	150
IH36530231/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,20	175
IH36530232/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,50	225
IH36530233/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,30	275
IH36530234/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,80	300
IH36530235/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,30	350
IH36530236/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,70	450

EN 12115 NBR - SD 1 I.D. - PN .. - BP .. bar - TRbF 131 T2 p.5.5 - Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR

**CHEMIOEL 10 EN 12115 OND**

Fabricada según EN 12115 cumple TRbF 131  
Tell 2 par. 5.5 (resistencia a llama)

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Negro, liso, compuesto de goma NBR, resistente a aceite y combustible con contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético, hélice de alambre de acero incrustada y alambre de cobre integrado para facilitar la conexión eléctrica entre la manguera y los enchufes terminales
- Cubierta:** Negra, corrugada, compuesto de goma NBR/SBR, antiestática ( $R < 1M\Omega/m$ ), resistente a aceite, combustible, abrasión, envejecimiento y

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite

**Aspiración**

0,90 bar

**Tolerancias**

Según EN 12115

**En diámetro interno:**

D.I. 19 - 38 mm:  $\pm 0,50$  mm

D.I. 50 - 51 mm:  $\pm 0,70$  mm

D.I. 63,5 - 102 mm:  $\pm 0,80$

**Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$

**Aplicaciones**

Especialmente diseñada para aspiración y suministro de aceites minerales y combustibles con contenido aromático que no exceda el 50%, hidrocarburos para camión cuando se requiere una manguera flexible y de peso ligero.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36530250/40	19	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	0,77	60
IH36530251/40	25	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	0,95	75
IH36530252/40	32	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	1,15	100
IH36530253/40	38	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	1,50	120
IH36530254/40	50	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	2,22	150
IH36530255/40	63,5	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	2,72	190
IH36530256/20	75	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	3,22	225
IH36530257/20	100	–	1,0	150,0	10	4,0	580,0	40	5,04	300

EN 12115 NBR1 - SD - I.D. - PN 10 - BP 40 bar - M - - TRbF 131 T2 p.5.5 - Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR



## RAGUSA 4

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y carburante con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos, hélice de alambre de acero incrustada y alambre de cobre integrado para asegurar la continuidad eléctrica entre ambos extremos
- Cubierta:** Goma corrugada NBR/SBR, negra, resistente a abrasión, aceite, carburante y climatología, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ). Construida generalmente con manguitos en los extremos y suministrada en las longitudes requeridas



### Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)  
a +100 °C (+212 °F) de aceite

### Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

### Tolerancias

Mandril de acero RMA

**En diámetro interno:**  $\pm 1,59 \text{ mm}$

**Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$

### Aplicaciones

Indicada para aspiración y suministro de aceite mineral con un contenido aromático que no exceda el 50 %, cuando se requiere una manguera flexible y de peso ligero.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36538099/0	38	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,10	150
IH36538100/0	40	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,15	160
IH36538101/0	50	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,39	200
IH36538106/0	60	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,80	240
IH36538105/0	63,5	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	1,89	250
IH36538102/0	75	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	2,19	300
IH36538103/0	80	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	2,32	320
IH36538104/0	100	–	0,4	58,0	4	1,6	232	16	3,08	400

N° PROGRESS. MATRIC.

RAGUSA MADE IN ITALY Parker ITR







# CARBUREX

## Construcción de manguera

Manguera flexible con una espiral beige rígida en una pared de PVC azul.



## Aplicaciones

Para aspiración y suministro de productos del petróleo, diesel y combustible. Está particularmente indicada para transferir combustible doméstico de cisterna a depósitos.

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Longitudes estándar

### Longitudes máximas:

≤ D.I. 60 mm: 50 m  
> D.I. 100 mm: 30 m

## Aspiración

0,90 bar (660 mm Hg)

## Tolerancias

### En diámetro interno:

≤ D.I. 50 mm: ± 0,50 mm

> D.I. 50 mm: ± 1,00 mm

En espesor de pared: ± 0,50 mm

Tolerancia en longitud: ± 1 %

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

## Presión de rotura

Tres veces la presión de trabajo.

## Nota

### Disponibe a petición:

CARBUREX/ANC con una malla de cobre incrustada que le da continuidad eléctrica a ambos extremos.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35540025/50	25	4,7	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,55	150
IH35540030/50	30	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,65	180
IH35541032/70	32	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,70	200
IH35540035/70	35	5,0	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,75	220
IH35541038/70	38	5,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,80	230
IH35540040/70	40	5,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,85	240
IH35540045/70	45	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,00	270
IH35540050/40	50	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,20	300
IH35540050/50	50	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,20	300
IH35540060/70	60	5,8	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	1,60	360
IH35540070/30	70	6,8	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,90	420
IH35540080/30	80	7,0	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,20	480
IH35541090/30	90	7,5	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,60	550
IH35540100/30	100	8,0	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,30	630

CARBUREX I.D. mm Parker ITR



B20

Catálogo 4401/ES



## CARBUREX/ANC

### Construcción de manguera

Manguera flexible con espiral beige rígida incrustada en pared de PVC azul, con una trenza de cobre para dar continuidad eléctrica a ambos extremos.



### Aplicaciones

Para aspiración y suministro de productos petrolíferos, gasóleo y combustibles. Está particularmente indicada para transferencia de combustible doméstico entre camiones-cisterna y tanques de almacenamiento.

### Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +60 °C (+140 °F)

### Aspiración

≤ D.I. 50 mm: 0,90 bar (660 mm Hg)

### Tolerancias

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 50 mm: ± 0,50 mm

> D.I. 50 mm: ± 1,00 mm

En espesor de pared: ± 0,50 mm

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35550040/50	40	5,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,85	240
IH35550050/50	50	5,5	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,20	300
IH35550080/30	80	7,0	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,20	480
IH35550100/30	100	8,0	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,30	630

CARBUREX ANC I.D. mm Parker ITR



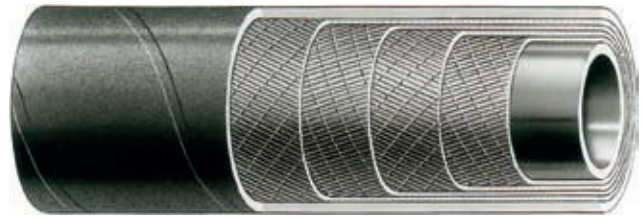
B21

Catálogo 4401/ES



# GASTRUCK EN 1762 D-M

Manguera según especificación ITR excede EN 1762



## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR de espesor uniforme y con bajo índice de difusión
- Refuerzo:** Tejido sintético con hélice de acero incrustada, con alambre de acero integrado que facilita la conexión eléctrica entre la manguera y los terminales
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a abrasión, aceite, carburante. Punzonada para prevenir la formación de burbujas

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Tolerancias

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,50 mm  
 > D.I. 38 mm: ± 0,60 mm

### En diámetro externo:







≤ D.E. 52 mm: ± 1,00 mm  
 > D.E. 52 mm: ± 1,20 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Aplicaciones

Aplicaciones de gas líquido (metano, propano, GLP) en carga de tanques. Según EN 1762 (mangueras y latiguillos para GLP y gas natural).

IHXXXXXXXXXXX	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30515070/40	10	19	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,30	60
IH30515071/40	13	23	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,40	80
IH30515072/40	16	26	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,47	100
IH36520580/40	19	31	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,61	160
IH36520581/40	25	38	2,5	362,5	25	10	1450	100	0,83	200
IH36520582/40	32	45	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,00	250
IH36520583/40	38	52	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,27	320
IH36520584/40	50	66	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,84	400
IH36520585/40	51	67	2,5	362,5	25	10	1450	100	1,87	400
IH36520586/40	63,5	80	2,5	362,5	25	10	1450	100	2,25	550
IH36520587/40	75	93	2,5	362,5	25	10	1450	100	3,00	650

RUBBER HOSE GASTRUCK – EN 1762 :2006 – Type D – I.D. mm – W.P. 25 bar – M – Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR



# ROBUR GPL

Manguera según especificación ITR

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR extruida con baja permeabilidad y espesor uniforme
- Refuerzo:** Dos trenzas de acero tratado de alta resistencia
- Cubierta:** Goma SBR/CR, negra, punzonada para prevenir la formación de burbujas, resistente a abrasión, aceites, ozono y climatología



Cajas de cartón sobre pallets de madera.

## Tolerancias

Tolerancia en longitud:  $\pm 1\%$

## Aplicaciones

Aplicaciones de gas líquido (metano, propano, LPG) en la carga y descarga de tanques y de estaciones de servicio.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Embalaje

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	Diámetro nominal		D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio de curvatura mm
	mm	pulgada		MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36520560/0	6,5	1/4	16,6	2,5	362,5	25	138	20010,0	1380	0,43	60
IH36520561/0	8	5/16	17,7	2,5	362,5	25	118	17110,0	1180	0,45	70
IH36520562/0	9,5	3/8	20,2	2,5	362,5	25	110	15950,0	1100	0,56	80
IH36520563/0	13	1/2	23,2	2,5	362,5	25	96	13920,0	960	0,68	90
IH36520564/0	16	5/8	26,5	2,5	362,5	25	76	11020,0	760	0,80	95
IH36520565/0	19	3/4	30,5	2,5	362,5	25	62	8990,0	620	1,03	100
IH36520566/0	25	1	38,5	2,5	362,5	25	56	8120,0	560	1,41	150
IH36520567/0	32	1.1/4	45,6	2,5	362,5	25	44	6380,0	440	1,82	200
IH36520568/0	38	1.1/2	52	2,5	362,5	25	34	4930,0	340	2,00	280
IH36520569/0	51	2	66,5	2,5	362,5	25	32	4640,0	320	2,86	350

ROBUR GPL I.D.mm W.P. bar - M - MADE IN ITALY Parker ITR Quarter/Year with traceability code



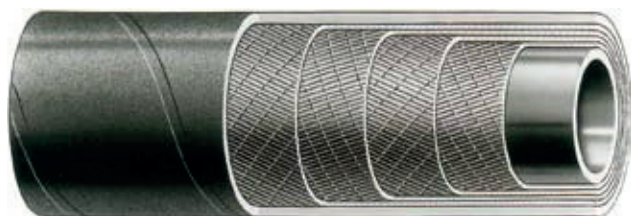


# JETCORD B EN 1361

## Manguera según EN 1361 Tipo B

### Construcción de manguera

- Tubo:** Compuesto de goma NBR, negra, lisa, resistente a gasolina de aviación con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Malla textil sintética, con alambre de cobre integrado para asegurar la continuidad eléctrica
- Cubierta:** Negra, compuesto de goma CR, resistente a aceite mineral, combustible, abrasión, ozono y condiciones climáticas



### Tolerancias

Según EN 1361

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,80 mm

D.I. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm

D.I. 100 mm: ± 1,60 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Aplicaciones

Diseñada para repostaje de combustible en aeronaves.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F)

### Montaje

JETCORD puede suministrarse como flexibles.

### Certificación

Se puede suministrar a petición un certificado de prueba para cada manguera.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522850/0	25	39	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	0,93	150
IH36522851/0	32	46	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,12	187
IH36522852/0	38	52	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,31	225
IH36522853/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,04	275
IH36522854/0	63,5	80	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,50	300
IH36522856/0	75	92	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,90	300
IH36522855/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,02	450

\* la longitud es variable según la aplicación

RUBBER HOSE JETCORD EN 1361:2004 TYPE B/M I.D. mm W.P. 20 bar Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR

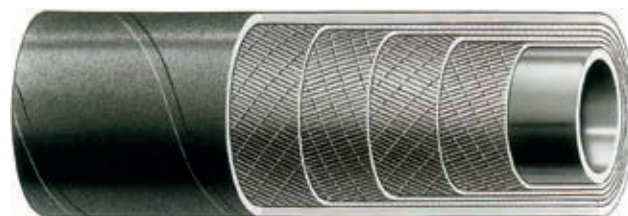


# JETCORD C EN 1361

Manguera según EN 1361 Tipo C

## Construcción de manguera

- Tubo:** Compuesto de goma NBR, negra, lisa, resistente a gasolina de aviación y combustibles con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Negra, antiestática ( $R > 10^3 < 10^6 \Omega/m$ ), compuesto de goma CR, resistente a aceites minerales, combustibles, abrasión, ozono y condiciones climáticas



## Tolerancias

- Según EN 1361
- En diámetro interno:**
- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,80 mm
  - D.I. 50 - 76 mm: ± 1,20 mm
  - > D.I. 76 mm: ± 1,60 mm
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Diseñada para el repostaje en tierra de aeronaves sin conexión eléctrica, pero incorporando un componente de cubierta antiestático.

## Montaje







JETCORD se puede suministrar como flexibles.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Certificación

Se puede suministrar a petición un certificado de prueba para cada manguera.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522897/0	25	39	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	0,90	150
IH36522898/0	32	46	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,10	187
IH36522899/0	38	52	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,28	225
IH36522900/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,01	275
IH36522901/0	63,5	80	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,47	300
IH36522902/0	75	92	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,87	300
IH36522904/0	76	93	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,90	300
IH36522903/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,00	450

\* la longitud es variable según la aplicación

RUBBER HOSE JETCORD EN 1361:2004 TYPE C/O I.D. mm W.P. 20 bar Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR





# JETCORD E EN 1361

## Manguera según EN 1361 Tipo E

### Construcción de manguera

- Tubo:** Compuesto de goma NBR, negra, lisa, resistente a gasolina de aviación con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero
- Cubierta:** Negra, compuesto de goma CR, resistente a aceite mineral, combustible, abrasión, ozono y condiciones climáticas



### Aplicaciones

Diseñada para uso en todas las operaciones asociadas con el repostaje y descarga de combustible en tierra con una capacidad de descarga incrementada, conductiva eléctricamente e incorporando un refuerzo de alambre helicoidal.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F)

### Aspiración

Máx. 0,85 bar (646 mm Hg)

### Tolerancias

Según EN 1361

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,80 mm

D.I. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm

D.I. 100 mm: ± 1,60 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Montaje

JETCORD se puede suministrar como flexibles.

### Certificación

Se puede suministrar a petición un certificado de prueba para cada manguera.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522940/0	25	40	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,15	150
IH36522941/0	32	46	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,31	187
IH36522942/0	38	54	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,76	225
IH36522943/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,36	275
IH36522945/0	63,5	82	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,29	300
IH36522944/0	75	94	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,83	300
IH36522946/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,96	450

\* la longitud es variable según la aplicación

RUBBER HOSE JETCORD EN 1361/2004 TYPE E/M I.D. mm W.P. 20 bar Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR





# JETCORD F EN 1361

Manguera según EN 1361 Tipo F

## Construcción de manguera

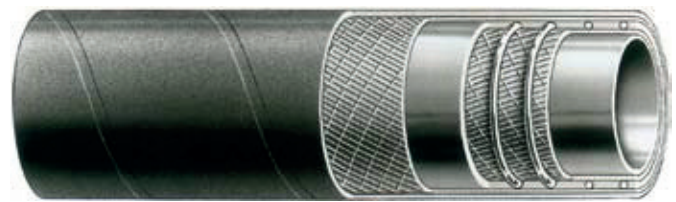
- Tubo:** Compuesto de goma NBR, negra, lisa, resistente a gasolina de aviación con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Malla textil sintética y hélice de nylon integrada
- Cubierta:** Negra, antiestática ( $R > 10^3 < 10^6 \Omega/m$ ), compuesto de goma CR, resistente a aceite mineral, combustible, abrasión, ozono y condiciones climáticas

## Aplicaciones

Diseñada para uso en todas las operaciones asociadas con el repostaje y descarga de combustible en tierra con una capacidad de descarga incrementada, no conductiva eléctricamente e incorporando un refuerzo no metálico helicoidal con un compuesto de cubierta antiestático.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F)



## Aspiración

Máx. 0,65 bar (495 mm Hg)

## Tolerancias

Según EN 1361

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,80 mm

D.I. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm

D.I. 100 mm: ± 1,60 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Montaje

JETCORD se puede suministrar como flexibles.

## Certificación

Se puede suministrar a petición un certificado de prueba para cada manguera.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522926/0	25	41	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,26	150
IH36522927/0	32	52	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,67	187
IH36522928/0	38	58	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,90	225
IH36522929/0	50	70	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,45	275
IH36522930/0	63,5	83,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,03	300
IH36522931/0	75	98	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	3,98	300
IH36522932/0	100	127	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	6,07	450

\* la longitud es variable según la aplicación

RUBBER HOSE JETCORD EN 1361:2004 TYPE F/O I.D. mm W.P. 20 bar Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR





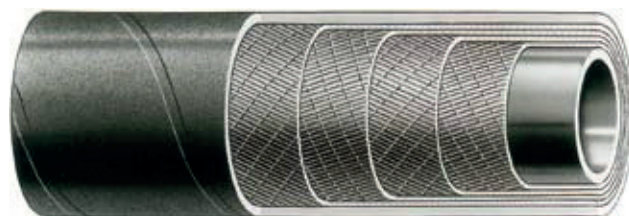


# JETCORD XT/C

Manguera según  
API 1529 Tipo C – Grade 2

## Construcción de manguera

- Tubo:** Compuesto de goma NBR, negra, lisa, resistente a gasolina de aviación con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Negra, antiestática ( $R > 10^3 < 10^6 \Omega/m$ ), compuesto de goma CR, resistente a aceite mineral, combustible, abrasión, ozono y condiciones climáticas



## Tolerancias

Según API 1529

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,80 mm

D.I. 50 - 75 mm: ± 1,20 mm

D.I. 100 mm: ± 1,60 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Diseñada para el repostaje en tierra de aeronaves sin conexión eléctrica, pero incorporando un componente de cubierta antiestático.

## Montaje

JETCORD se puede suministrar como flexibles.

## Certificación

Se puede suministrar a petición un certificado de prueba para cada manguera.

## Rango de temperatura

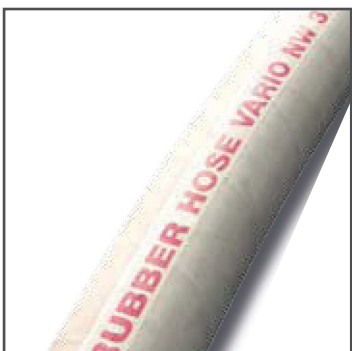
-40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36522802/0	25	38,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	0,90	125
IH36522801/0	32	45,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,09	160
IH36522803/0	38	51,5	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	1,28	190
IH36522434/0	50	67	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,02	250
IH36522435/0	63,5	80	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,48	310
IH36522804/0	75	92	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	2,88	375
IH36522800/0	100	122	2,0	300,0	20	8,0	1200,0	80	5,01	500

\* la longitud es variable según la aplicación

AIRCRAFT FUELING HOSE-API 1529 JETCORD XT type C/grade 2 W.P. 300 psi Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR

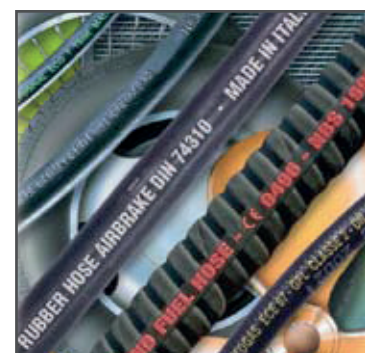




aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras para automoción y barcos



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com



## Automóviles

### Sistema de refrigeración



**RADIOR 10**  
**RADIOR 3 (rollos)**  
**RADIOR 3 (piezas)**

Indicada para sistemas de refrigeración y calefacción con instalaciones de GLP y CNG.

### Sistema de freno neumático



**AIRBRAKE DIN 74310**  
**AIRBRAKE SAE J 1402-A**

Ampliamente usada en sistemas de freno en automoción.

### Suministro de combustible en automóviles



**CARBOPRESS SAE J 200 N/L**  
**CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L**

Indicado para combustibles, gasolina sin plomo en motores de coches, lubricantes de caja de cambios.



**TBSE**  
**TBE**  
**TG 100**

Diseñada para suministro de carburante en motores de gasolina.



**AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2**

Diseñada según ECE67/110 para baja presión de suministro (4,5 bar) de GLP y CNG para aplicaciones de gas en automoción.

### Extracción de aire



**FLEXIREX/N**

Diseñado para extracción de aire y conducción de aire en kits LPG/CNG.

## Barcos

### Suministro de combustible



**CARBOPRESS EN ISO 7840 A1**  
**CARBOCORD EN ISO 7840 A1**  
**CARBURITE EN ISO 7840 A1**

Diseñada según EN ISO 7840, autoapagable, indicada para combustible con contenido aromático que no exceda el 50 %, para pequeñas naves de hasta 24 m de longitud de casco. Cumple con los requisitos esenciales dados por la Directiva Europea para pequeñas naves 94/25/CE.



### Gases de escape y repostado



**SM/TR 311**  
**SM/TR 311 OND**

Construida según el Estándar Nordic Boat 1990 MC-8 y MC-9, EN ISO 7840 clase A1 y cumple la Directiva Europea 94/25/EC. Para uso en refrigeración de agua en sistemas de gases de escape y también como manguera autoextinguible para carburante en aeronaves. Indicada para aceites y carburantes con contenido aromático de hasta 50 %.



### Sanitarios



**VARIO NW 3**

Especialmente diseñada como manguera efluente para sanitarios en embarcaciones de lujo.



# C – Mangueras para automoción y barcos

## Automóviles

### Sistema de refrigeración

RADIOR 10	▶	C4
RADIOR 3 (rollos)	▶	C5
RADIOR 3 (piezas)	▶	C6

### Sistema de freno neumático

AIRBRAKE DIN 74310	▶	C7
AIRBRAKE SAE J 1402-A	▶	C8

### Suministro de combustible en automóviles

CARBOPRESS SAE J 200 N/L	▶	C9
CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L	▶	C10
TBSE	▶	C11
TBE	▶	C12
TG 100	▶	C13
AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2	▶	C14

### Extracción de aire

FLEXIREX/N	▶	C15
------------	---	-----

## Barcos

### Suministro de combustible

CARBOPRESS EN ISO 7840 A1	▶	C16
CARBOCORD EN ISO 7840 A1	▶	C17
CARBURITE EN ISO 7840 A1	▶	C18

### Gases de escape y repostaje en barcos

SM/TR 311	▶	C19
SM/TR 311 OND	▶	C20

### Sanitarios

VARIO NW 3	▶	C21
------------	---	-----

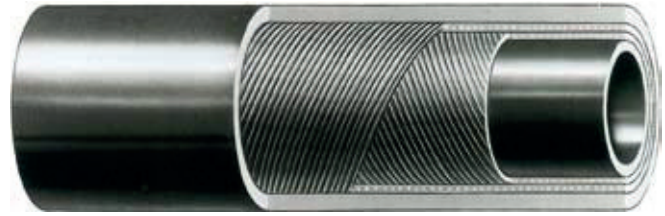




# RADIOR 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Compuesto de goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Compuesto de goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor, envejecimiento y climatología



## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:** ± 0,80 mm**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Manguera de goma flexible para suministro de agua caliente en sistemas de calefacción y refrigeración de GLP y metano en automoción.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a + 100 °C (+212 °F),  
con picos +120 °C (+248 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30114029/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	50
IH30114030/50	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	90
IH30114030/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	90

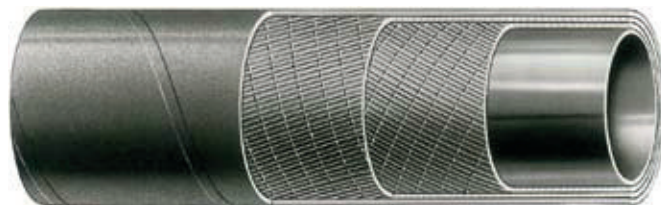
RUBBER HOSE RADIOR 10 bar D.I. mm MADE IN ITALY Parker ITR



## RADIOR® 3 (rollos)

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Negro, liso, compuesto de goma EPDM libre de nitrosamina, resistente al calor
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Compuesto de goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor, envejecimiento y condiciones climáticas



### Aplicaciones

Diseñado para sistemas de refrigeración de motores de automoción y estacionarios.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a picos de +100 °C (+212 °F)

### Tolerancias

<b>En diámetro interno:</b>	
≤ D.I. 38 mm:	± 0,79 mm
> D.I. 38 mm:	± 1,59 mm
<b>En diámetro externo:</b>	
≤ D.E. 22 mm:	± 0,79 mm
> D.E. 22 mm:	± 1,59 mm

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>RADIOR 3 (rollos)</b>										
IH36830095/40	10	16	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,16	-
IH36830096/40	12	18	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,19	-
IH36830097/40	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	-
IH36830098/40	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	-
IH36830101/40	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	-
IH36830102/40	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	-
IH36830103/40	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	-
IH36830104/40	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	-
IH36830105/40	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	-
IH36830106/40	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	-
IH36830107/40	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	-
IH36830108/40	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	-
IH36830109/40	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	-
IH36830110/40	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	-
IH36830111/40	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	-
IH36830112/40	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	-
IH36831023/40	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	-
IH36830113/40	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	-
IH36830114/40	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	-
IH36830115/40	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	-
IH36831020/40	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	-
IH36830116/20	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	-
IH36830117/20	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	-
IH36831022/20	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	-
IH36830118/20	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	-
IH36830119/20	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	-
IH36830120/20	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	-
<b>RADIOR L 3 (rollos)</b>										
IH36830122/20	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	-

RUBBER HOSE RADIOR DIAM. D.I. mm MADE IN ITALY Parker ITR

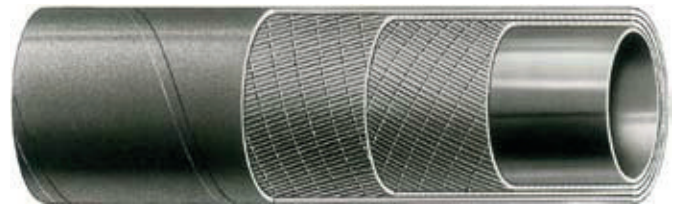




# RADIOR® 3 (piezas)

## Construcción de manguera

- Tubo:** Negro, liso, compuesto de goma EPDM libre de nitrosamina, resistente al calor
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Compuesto de goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor, envejecimiento y condiciones climáticas



## Tolerancias

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm
- > D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

- ≤ D.E. 22 mm: ± 0,79 mm
- > D.E. 22 mm: ± 1,59 mm

## Aplicaciones

Diseñado para sistemas de refrigeración de motores de automoción y estacionarios.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a picos de +100 °C (+212 °F)

## Packing

Lotes de 1 m de longitud empaquetados en polietileno.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>RADIOR 3 (1 m piezas)</b>										
IH36830023/1	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	-
IH36830024/1	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	-
IH36830001/1	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	-
IH36830002/1	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	-
IH36830003/1	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	-
IH36830004/1	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	-
IH36830005/1	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	-
IH36830006/1	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	-
IH36830007/1	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	-
IH36830008/1	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	-
IH36830009/1	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	-
IH36830010/1	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	-
IH36830011/1	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	-
IH36830012/1	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	-
IH36831030/1	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	-
IH36830013/1	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	-
IH36830014/1	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	-
IH36830015/1	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	-
IH36831021/1	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	-
IH36830016/1	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	-
IH36830017/1	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	-
IH36831031/1	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	-
IH36830018/1	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	-
IH36830019/1	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	-
IH36830020/1	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	-
<b>RADIOR L 3 (1 m piezas)</b>										
IH36830121/1	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	-

RUBBER HOSE RADIOR DIAM. D.I. mm MADE IN ITALY Parker ITR

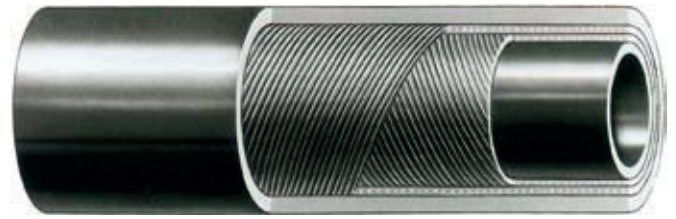


# AIRBRAKE DIN 74310

## Manguera según DIN 74310

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, con baja permeabilidad a aire
- Refuerzo:** Hilado sintético con alta resistencia al esfuerzo
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, con resistencia a abrasión, envejecimiento y climatología



### Aplicaciones

Ampliamente usada en sistemas de freno en automoción.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a + 70 °C (+158 °F)

### Tolerancias

DIN 74310

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 9 mm: ± 0,50 mm

> D.I. 9 mm: ± 0,60 mm

En espesor de pared: ± 0,50 mm

Tolerancia en longitud: ± 0,5%

### Terminales

Recomendamos el uso de terminales que cumplan la norma DIN 74304 y DIN74325 con abrazaderas con DIN 3017.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30315105/40	7	14	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,16	55
IH30315103/40	9	16	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,19	65
IH30315116/40	11	18	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,22	70
IH30315116/50	11	18	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,22	70
IH30315115/40	13	25	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,49	100
IH30315102/80*	15	25	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,44	115

\*no cumple con la norma

MADE IN ITALY Parker ITR D.I. mm DIN 74310 - TÜV GEPRÜFT -  
Year/Quarter with traceability code





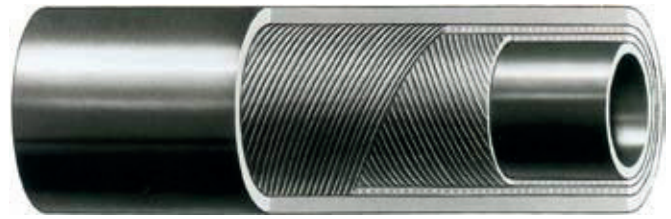


# AIRBRAKE SAE J 1402-A

Manguera según SAE J 1402-A

## Construcción de manguera

**Tubo:** Goma NBR/SBR, negra, lisa  
**Refuerzo:** Hilado sintético  
**Cubierta:** Goma CR, negra, lisa, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Ampliamente usada en sistemas de frenos en automoción.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a + 93 °C (+200 °F)

## Tolerancias

Según SAE J1402 – TABLE A

### En diámetro interno:

D.I. 9,5 mm: ± 0,60

D.I. 11,1 -15,9 mm: ± 0,80

### En diámetro externo:

D.E. 19 mm: + 0,80 / - 0,70

D.E. 20,6 - 27 mm: ± 0,80

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	D.I.		D.E. mm	Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio de curvatura mm
	Pulgada	mm		MPa	psi	bar		
IH30315117/40	3/8	9,5	19,0	6,21	900,0	62,1	0,30	89
IH30315118/40	7/16	11,1	20,6	6,21	900,0	62,1	0,34	102
IH30315119/40	1/2	12,7	22,2	6,21	900,0	62,1	0,37	102
IH30315122/40	–	14,5	24,5	6,21	900,0	62,1	0,43	131
IH30315121/40	5/8	15,9	27,0	6,21	900,0	62,1	0,53	114

AIRBRAKE D.I. inch" (D.I. mm) SAE J 1402 – A – MADE IN ITALY Parker ITR

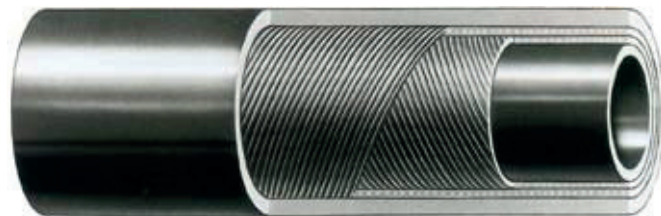




# CARBOPRESS SAE J 200 N/L

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceites, carburantes y gasolina sin plomo con contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma CR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceites, abrasión, climatología y fuego



## Aplicaciones

Manguera resistente a fuego, de baja permeabilidad, para carburantes con y sin plomo en motores de coches y motocicletas y lubricantes de caja de cambios donde el alto rendimiento y cumplimiento de estándares fijados son cuestiones importantes. La manguera cumple el Estándar Americano SAE J30 R7.

## Tolerancias

- En diámetro interno:**  $\pm 0,50 \text{ mm}$
- En diámetro externo:**  $\pm 0,60 \text{ mm}$
- Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$

## Nota

El servicio continuado a 10 bar y  $+120 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $+248 \text{ }^\circ\text{F}$ ) disminuirá considerablemente la vida del tubo.

## Rango de temperatura

$-25 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $-13 \text{ }^\circ\text{F}$ ) a  $+120 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $+248 \text{ }^\circ\text{F}$ )

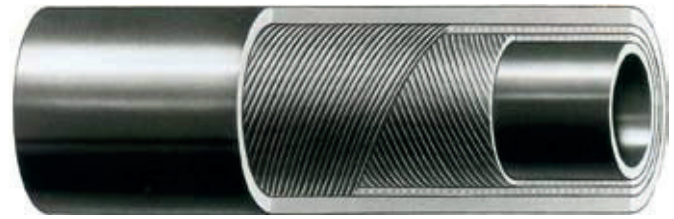
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30515000/100	4	9	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,070	40
IH30515002/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,140	55
IH30515003/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,127	55
IH30515004/100	7,5	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,148	65
IH30511035/100	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,165	75

RUBBER FUEL HOSE – INNER TUBE SAE J 200 7 BG 810 EF 11 EF 21 – MADE IN ITALY Parker ITR



**CARBOPRESS SAE J 30 R7 N/L****Manguera según SAE J 30 R7****Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceites, carburantes y gasolina sin plomo con contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma CR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceites, abrasión, climatología y fuego

**Tolerancias**

Según SAE J30 R7

**En diámetro interno:**

- $\leq \text{D.I. } 9,5 \text{ mm:}$   $\pm 0,4 \text{ mm}$
- $> \text{D.I. } 9,5 \text{ mm:}$   $\pm 0,6 \text{ mm}$

**En diámetro externo:**

- $\leq \text{D.E. } 15,9 \text{ mm:}$   $\pm 0,6 \text{ mm}$
- $> \text{D.E. } 15,9 \text{ mm:}$   $\pm 0,8 \text{ mm}$

**Tolerancia en longitud:** $\pm 1\%$ **Aplicaciones**

Manguera resistente a fuego, de baja permeabilidad, para carburantes con y sin plomo en motores de coches y motocicletas y lubricantes de caja de cambios donde el alto rendimiento y cumplimiento de estándares fijados son cuestiones importantes. La manguera cumple el Estándar Americano SAE J30 R7.

**Note**

También disponible en bobinas a petición.

**Rango de temperatura**

-40 °C (-40 °F) a +125 °C (+257 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CARBOPRESS SAE30 R7 N/L (rollos)</b>										
IH30872400/100	4	9,1	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,073	30
IH30872401/100	4,8	10,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,092	40
IH30872402/100	6,4	12,7	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,133	55
IH30872403/100	8,0	14,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,155	65
IH30872404/100	9,5	15,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,180	75
IH30872405/100	12,7	19,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,251	100
<b>CARBOPRESS SAE30 R7 N/L RL (bobinas)</b>										
IH30872400/15-R90*	4	9,1	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,073	30
IH30872401/15-R90*	4,8	10,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,092	40
IH30872402/15-R90*	6,4	12,7	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,133	55
IH30872403/15-R90*	8,0	14,3	0,4	58,0	4	1,6	232,0	16	0,155	65
IH30872404/10-R60**	9,5	15,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,180	75
IH30872405/10-R10^	12,7	19,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,251	100
IH30872405/40-R40°	12,7	19,9	0,3	43,5	3	1,2	174,0	12	0,251	100

\* cantidad por caja = 6 x 15 m (bobinas)

\*\* cantidad por caja = 6 x 10 m (bobinas)

^ cantidad por caja = 1 x 10 m (bobinas)

° cantidad por caja = 1 x 40 m (bobinas)

RUBBER FUEL HOSE CARBOPRESS SAE 30 R7 MADE IN ITALY - Parker ITR (repeated every 300 mm)





# TBSE

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceite y carburante, antiestática (R < 1 MΩ/m)
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma NBR/EPDM, negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a aceite, carburante, abrasión y climatología



## Aplicaciones

Diseñada para aplicaciones en sistemas de carburante donde se requieran bajos niveles de permeabilidad. Indicada para carburantes con y sin plomo y diesel.

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 5 mm: ± 0,6 mm
- > D.I. 5 mm: ± 0,8 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXXXX	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>TBSE (rollos)</b>										
IH30871001/100	4	9	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,069	30
IH30871011/100	5	10	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,08	40
IH30871021/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	55
IH30871031/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,127	55
IH30871041/100	7,5	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,148	65
IH30871051/100	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,165	75
<b>TBSE (bobinas)</b>										
IH30871001/15-R90*	4	9	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,069	30
IH30871011/15-R90*	5	10	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,08	40
IH30871021/15-R90*	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	55
IH30871031/15-R90*	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,127	55
IH30871041/15-R90*	7,5	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,148	65
IH30871051/10-R60**	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,165	75

\* cantidad por caja = 6 x 15 m (bobinas)

\*\* cantidad por caja = 6 x 10 m (bobinas)

ORIGINAL ECO 1 TBSE MADE IN ITALY Parker ITR



**TBE****Construcción de manguera**

**Tubo:** Goma NBR negra, lisa, resistente a aceite y carburante

**Refuerzo/**

**Cubierta:** Malla de poliéster alta tenacidad, resistente a abrasión, carburante, aceite y climatología

**Tolerancias**

**En diámetro interno:** + 0 / - 0,5 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

**Aplicaciones**

Diseñada para aplicaciones particulares en sistemas de carburantes dónde la cubierta textil se solicite. Indicada para carburantes con y sin plomo y diesel.

**Rango de temperatura**

-20 °C (-4 °F) a +90 °C (+194 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH11001300/15-R90*	3	7	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,04	30
IH11001345/15-R90*	7,5	14,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	65

\* cantidad por caja = 6 x 15 m (bobinas)

ORIGINAL TB EGO MADE IN ITALY Parker ITR



C12

Catálogo 4401/ES

# TG 100

FIAT A1/TGB/FA - Especificación TAB. 55280/04

## Construcción de manguera

Goma NBR negra, lisa sin refuerzo, permeabilidad moderada, resistente a hidrocarburos, ozono y envejecimiento.



## Aplicaciones







Diseño para alimentar sistemas de combustible en particular para el retorno de hidrocarburos y aceite.

## Tolerancias

En diámetro interno: ± 0,3 mm  
 En diámetro externo: ± 0,3 mm  
 Tolerancia en longitud: ± 1%

## Rango de temperatura

-35 °C (-31 °F) a +125 °C (+257 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH10001200/100	3	7	0,2	30,0	2	0,6	90,0	6	0,048	30

ORIGINAL TG MADE IN ITALY Parker ITR



**AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2**

Manguera según ECE 67 y ECE 110 Clase 2

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, aislante (R > 1 MΩ/m), resistente a la permeabilidad de GLP y metano
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma CSM, negra, lisa, aislante (R > 1 MΩ/m), resistente a envejecimiento, calor, abrasión, ozono y climatología

**Tolerancias**

UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**

D.I. 4 mm: ± 0,60 mm

D.I. 6 - 20 mm: ± 0,80 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%**Aplicaciones**







Mangueras de baja presión, diseñadas según regulación ECE 67,01, Anexo 8, Clase 2 y ECE 110, 02, Anexo 4b, Clase 2.

Indicada para suministro a baja presión de GLP y "kits" metano CNG combustibles alternativos.

P.S. Esta manguera excede los requisitos de DIN 4815 Parte 4 (Manguera para instalaciones de combustible gas en vehículos) – 0,1.

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +120 °C (+248 °C)

IHXXXXXXXXXX						
Referencia/ Longitud estándar m	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo (bar-kPa) Max	Presión de rotura (bar-kPa) Min	Peso kg/m	Mín. radio de curvatura mm
<b>AUTOGAS ECE 67/110 CLASS 2</b>						
IH30510060/50	4	10	4,5 - 450	18 - 1800	0,089	35
IH30510061/50	6,3	13	4,5 - 450	18 - 1800	0,136	50
IH30510063/50	7,5	14,5	4,5 - 450	18 - 1800	0,162	60
IH30510055/50	8	14	4,5 - 450	18 - 1800	0,140	60
IH30510064/50	10	17	4,5 - 450	18 - 1800	0,199	80
IH30510065/50	12	19	4,5 - 450	18 - 1800	0,228	100
IH30510085/50	13	22	4,5 - 450	18 - 1800	0,334	115
IH30510066/50	14	22	4,5 - 450	18 - 1800	0,301	115
IH30510059/50	16	24	4,5 - 450	18 - 1800	0,334	130
IH30510067/50	16,5	24,5	4,5 - 450	18 - 1800	0,342	135
IH30510068/50	17	25	4,5 - 450	18 - 1800	0,354	140
IH30510069/50	19	27	4,5 - 450	18 - 1800	0,390	150
IH30510058/50	20	28	4,5 - 450	18 - 1800	0,407	160
<b>AUTOGAS SP 670 ECE 67/110 CLASS 2</b>						
IH30510027/50	5	10,5	4,5 - 450	18 - 1800	0,091	40

**RUBBER HOSE AUTOGAS ECE 67 - L.P.G. CLASS 2 - ECE 67R-01 0128 /  
ECE 110 - CNG CLASS 2 - ECE 110 R-000008 - D.I. mm MADE IN ITALY Parker ITR**



## FLEXIREX/N

### Construcción de manguera

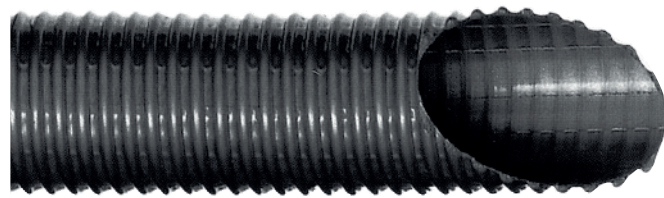
Manguera flexible con un espiral de PVC blanca incrustada en una pared de PVC flexible negra. Corrugada externamente, superficie interna lisa.

### Aplicaciones

Para la conducción y aspiración en gases LPG/CNG. También indicado para succión, en unidades de aire acondicionado y equipo de aspiración centralizado.

### Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +60 °C (+140 °F)



### Aspiración

0,75 bar (550 mm Hg)

### Tolerancias

En diámetro interno: ± 4%

Sobre espesor de pared: ± 0,50 mm

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a ± 5% tolerancia.

### Presión de rotura

Indicada sólo para succión y aspiración de aire.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar		
IH35511030/50	30	2,7	-	-	-	0,20	30
IH35511032/50	32	2,7	-	-	-	0,22	32

FLEXIREX I.D. mm Parker ITR



C15

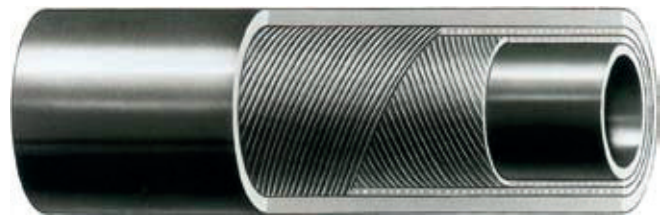
Catálogo 4401/ES





# CARBOPRESS EN ISO 7840 A1

Manguera según EN ISO 7840 A1  
D. M. 48



## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a aceite y carburante
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma CR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a abrasión, aceite, carburante, climatología y fuego

## Tolerancias

Según EN ISO 7840

### En diámetro interno:

D.I. 5 mm:  $\pm 0,50 \text{ mm}$

D.I. 6 - 19 mm:  $\pm 0,75 \text{ mm}$

D.I. 25 mm:  $\pm 1,25 \text{ mm}$

Tolerancia en longitud:  $\pm 1\%$

## Aplicaciones

Manguera resistente a fuego indicada para carga de diesel, carburantes con y sin plomo con un contenido aromático que no exceda el 50%, para barcos pequeños de -24 m. de eslora con motores internos de instalación fija. Según EN ISO 7840 tipo A1 (permeabilidad -  $4\text{g}/\text{m}^2$  hora) y excede requisitos tipo A2 (permeabilidad -  $12\text{g}/\text{m}^2$  hora). Cumple con los requisitos esenciales dados por la Directiva Europea para pequeñas naves 94/25/EC.

## Requisitos de instalación a bordo y mantenimiento

Los terminales deben suministrarse según los requisitos que apliquen según normas.

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30511049/100	5	15	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,22	30
IH30511050/100	6	16	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,25	35
IH30511051/100	8	18	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,29	50
IH30511057/100	10	20	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,32	60
IH30511053/80	12,5	22	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,37	75
IH30511054/80	16	26	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,47	100
IH30511055/50	19	29	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,54	115
IH30511058/50	25	35	0,34	49,3	3,4	3,0	450,0	30	0,67	150

RUBBER HOSE CARBOPRESS EN ISO 7840 A1 CE .... MADE IN ITALY Parker ITR  
Año con código de trazabilidad



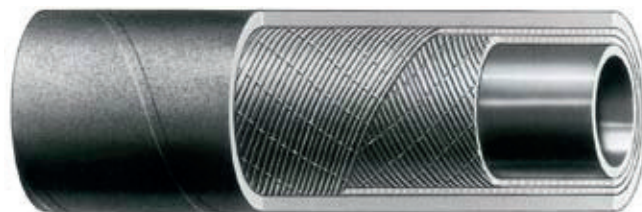


# CARBOCORD EN ISO 7840 A1

Manguera según EN ISO 7840 A1

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a aceite y carburante
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a abrasión, aceite, carburante, climatología y fuego



## Tolerancias

- Según EN ISO 7840
- En diámetro interno:** ± 1,5 mm
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Manguera resistente a fuego, indicada para carga de diesel, carburantes con y sin plomo con un contenido aromático que no exceda el 50%, para barcos de recreo hasta 24 m. de eslora con motores fijos instalados internamente. Según EN ISO 7840 tipo A1 (permeabilidad - 4 g/m<sup>2</sup> hora) y excede requisitos de tipo A2 permeabilidad - 12 g/m<sup>2</sup> hora). Cumple con los requisitos esenciales dados por la Directiva Europea para barcos de recreo 94/25/EC.

## Requisitos de instalación a bordo y mantenimiento

Los terminales deben suministrarse según los requisitos que apliquen según norma.

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36521202/40	32	44	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	0,97	320
IH36521204/40	38	50	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,10	380
IH36521205/40	40	52	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,15	400
IH36521207/40	50	62	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,40	500
IH36521210/40	63,5	76	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	1,80	635
IH36521211/20	76	88	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	2,04	760
IH36521212/20	100	117	0,25	36,25	2,5	2,0	300,0	20	3,83	1000

RUBBER HOSE CARBOCORD EN ISO 7840 A1 CE .... Year MADE IN ITALY Parker ITR



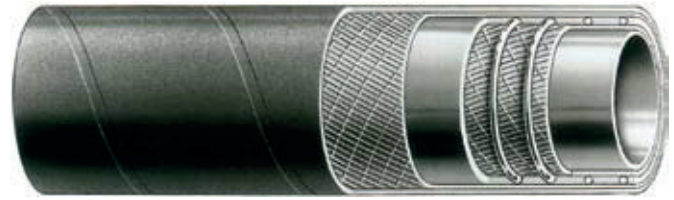


# CARBURITE EN ISO 7840 A1

## Manguera según EN ISO 7840 A1

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a aceite y carburante
- Refuerzo:** Hilado sintético y hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a abrasión, aceite, combustible, climatología y fuego



### Tolerancias

Según EN ISO 7840

#### En diámetro interno:

- D.I. 19 mm: ± 0,75 mm
- D.I. 25 mm: ± 1,25 mm
- > D.I. 25 mm: ± 1,5 mm

Tolerancia en longitud: ± 1%

### Aplicaciones

Manguera resistente a fuego indicada para carga de diesel, carburantes con y sin plomo con un contenido aromático que no exceda el 50%, para barcos pequeños hasta 24 m. de eslora con motores internos de instalación fija. Según EN ISO 7840 tipo A1 (permeabilidad - 4g/m<sup>2</sup> hora) y excede requisitos tipo A2 (permeabilidad -12g/m<sup>2</sup> hora). Cumple con los requisitos esenciales dados por la Directiva Europea para pequeños barcos 94/25/EC.

### Requisitos de instalación a bordo y mantenimiento

Los terminales deben suministrarse según los requisitos que apliquen según norma.

### Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36531510/40	19	32	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	0,76	120
IH36531511/40	25	39	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	1,08	150
IH36531512/40	32	46	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	1,30	190
IH36531513/40	38	54	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	1,73	240
IH36530515/40	50	66	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	2,18	300
IH36531515/40	60	77	0,25	36,0	2,5	2,0	300,0	20	2,72	360

RUBBER HOSE CARBURITE EN ISO 7840 A1 CE .... Year MADE IN ITALY Parker ITR



## SM/TR 311

Fabricado según EN ISO 7840  
clase A1 y EN ISO 13363,  
cumple la Directiva Europea 94/25/EC

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a gases de escape, agua marina, aceite y carburante con un contenido aromático que no exceda el 50%
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a llama, calor, aceite y carburante, abrasión, envejecimiento y climatología



### Aspiración

Máx. 0,80 bar ( 600 mm Hg)

### Tolerancias

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

D.I. 40 - 60 mm: ± 1,50 mm

≥ D.I. 63,5 mm: ± 2,00 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Aplicaciones

Diseñada y aprobada para uso en refrigeración de agua en sistemas de gases de escape y también como manguera resistente al fuego para carburante en aeronaves. Indicada para servicios de carga y descarga de aceites y carburantes.

### Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +100 °C (+212 °F)

### Certificado de Aprobación

Aprobación RINA para el uso del símbolo CE y aprobación Lloyd's Register.

### Montaje

Para un montaje correcto, use terminales de alta sólo y siga cuidadosamente las recomendaciones del fabricante.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36971005/40	19	29	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	0,630	120
IH36971006/40	25	35	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	0,770	150
IH36974109/40	32	42	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	0,940	190
IH36974107/40	38	48	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,090	230
IH36974110/40	40	50	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,140	240
IH36974111/40	45	55	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,260	270
IH36974112/40	50	60	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,410	300
IH36974118/40	55	65	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,530	330
IH36974113/40	60	70	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,670	360
IH36974114/40	63,5	73,5	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	1,850	380
IH36974115/20	76	86	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	2,290	455
IH36974116/20	90	100	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	2,670	540
IH36974117/20	102	113	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	3,240	610
IH36974119/20	125	139	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	5,020	750
IH36974121/15*	150	171	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	10,000	900

\*solo cumple EN ISO 13363

RUBBER HOSE SM/TR 311 - EXHAUST AND FUEL HOSE - I.D. mm - CE.... - NORDIC BOAT STANDARD 1990 EN ISO 7840 A1 - EN ISO 13363:2004 Type 2 Class B - Quarter Year MADE IN ITALY Parker ITR



**SM/TR 311 OND**

Fabricado según EN ISO 7840  
Clase A1 y EN ISO 13363,  
cumple con la Directiva Europea 94/25/EC

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a gases de escape, agua marina, aceite y carburante con un contenido aromático que no exceda el 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma NBR/SBR, corrugada, negra, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a llama, calor, aceite y carburante, abrasión, envejecimiento y climatología

**Aspiración**

Máx. 0,80 bar (600 mm Hg)

**Tolerancias****En diámetro interno:**

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

D.I. 40 - 60 mm: ± 1,50 mm

≥ D.I. 63,5 mm: ± 2,00 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%**Aplicaciones**

Diseñada y aprobada para uso en refrigeración de agua en sistemas de gases de escape y también como manguera resistente al carburante para barcos, donde sea requerida alta flexibilidad. Indicada para servicios de carga y descarga de aceites y carburante.

**Certificado de Aprobación**

Aprobación RINA para el uso del símbolo CE y aprobación Lloyd's Register.

**Montaje**

Para un montaje correcto, use terminales de alta sólo y siga cuidadosamente las recomendaciones del fabricante.

**Rango de temperatura**

-20 °C (-4 °F) a +100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36974301/40	19	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	0,630	80
IH36974302/40	25	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	0,770	100
IH36974303/40	32	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	0,940	130
IH36974304/40	38	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,090	160
IH36974305/40	40	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,140	160
IH36974306/40	45	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,260	180
IH36974307/40	50	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,410	200
IH36974309/40	60	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,670	240
IH36974310/40	63,5	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	1,850	255
IH36974311/20	76	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	2,290	300
IH36974312/20	90	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	2,670	360
IH36974314/20	102	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	3,240	400
IH36974315/20	125	—	0,3	43,5	3	1,5	217,5	15	5,020	500
IH36974317/15*	150	—	0,3	43,5	3	2,0	300,0	20	10,000	600

\*solo cumple EN ISO 13363

**RUBBER HOSE SM/TR 311 - EXHAUST AND FUEL HOSE - I.D. mm - CE.... - NORDIC BOAT STANDARD 1990 EN ISO 7840 A1 - EN ISO 13363:2004 Type 2 Class B - Quarter Year MADE IN ITALY Parker ITR**





## VARIO NW 3

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ )
- Refuerzo:** Tejido sintético con hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, blanca, lisa, particularmente resistente a la abrasión, calor y climatología



### Aplicaciones

Ligera y flexible, especialmente diseñada como manguera de evacuación para aseos en embarcaciones de recreo.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F)

### Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

### Tolerancias

Mandril de acero RMA

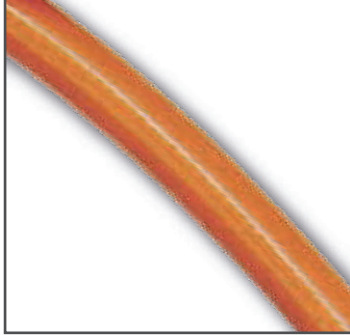
**En diámetro interno:** ± 0,79 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36212049/40	19	29	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	110
IH36212050/40	25	35	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,95	150
IH36212052/40	38	48	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,30	230

RUBBER SANITARY HOSE VARIO 3 bar MADE IN ITALY Parker ITR





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras para aire



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



**Aire comprimido**



**PRESS N/R 10  
PRESCORD N/R 20**

Indicada para aire comprimido en una amplia variedad de aplicaciones industriales.



**PRESS N/L - NY/L 20**

Las mangueras más comunes para aire comprimido y sistemas neumáticos en aplicaciones industriales.



**MINIERA 10 - 15 - 20 - 25 - 40**

Indicada para herramientas de aire comprimido en fábricas. Diseñadas para canteras, construcción, minería. Tubo resistente a trazas de aceite nebulizado.



**AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15  
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3**

Indicada para suministro de aire comprimido para una amplia variedad de aplicaciones industriales.



**APERFRUT 20**

Indicada para suministros de aire comprimido, agua y fluidos no agresivos.

**Aire comprimido para  
estaciones de servicio**



**AIRSTATION 2000 NB/L**

Indicada para suministro de aire comprimido, agua y fluidos no agresivos en estaciones de servicio y talleres. Tubo antiestático SBR/NBR R < 1 MΩ/m.

**Aire comprimido para  
vibradores de hormigón**



**VIBRAPRESS N/R 10  
VIBRACORD 10**

Diseñada para aplicaciones de vibración de hormigón.



**Aire comprimido aislante**



**ISOLPRESS B/L 20  
ISOLPRESS HT N/L 20  
ISOLCORD HT 20**

Mangueras aislante para aire comprimido con trazas de aceite nebulizado en sistemas neumáticos y también fluidos no agresivos en una amplia variedad de aplicaciones industriales.



**Aire comprimido  
alta temperatura**



**AIRTEMP 220**

Indicada para aire caliente en sistemas neumáticos hasta +220°C (+435°F).

**Respiración**



**DIVER 100 EN 250 N/L**

Disponible para suministro de aire en sistemas de buceo con escafandra autónoma, según estándar UNI EN 250 (párrafo 5.7).



**MASKPRESS EN 14594 Class B N/L 100**

Diseñado para suministro de aire en dispositivos de respiración para operaciones de extinción de incendios, según UNI EN 14594 (puntos 6.12 - 6.13).





## D – Mangueras para aire

### Aire comprimido

PRESS N/R 10	▶	D4
PRESCORD N/R 20	▶	D5
PRESS N/L - NY/L 20	▶	D6
MINIERA 10	▶	D7
MINIERA 15	▶	D8
MINIERA 20	▶	D9
MINIERA 25	▶	D10
MINIERA 40	▶	D11
AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15	▶	D12
VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3	▶	D13
APERFRUT 20	▶	D14

### Aire comprimido para estaciones de servicio

AIRSTATION 2000 NB/L	▶	D15
----------------------	---	-----

### Aire comprimido para vibradores de hormigón

VIBRAPRESS N/R 10	▶	D16
VIBRACORD 10	▶	D17

### Aire comprimido aislante

ISOLPRESS B/L 20	▶	D18
ISOLPRESS HT N/L 20	▶	D19
ISOLCORD HT 20	▶	D20

### Aire comprimido alta temperatura

AIRTEMP 220	▶	D21
-------------	---	-----

### Respiración

DIVER 100 EN 250 N/L	▶	D22
MASKPRESS EN 14594 Class B N/L 100	▶	D23

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O

**PRESS® N/R 10****Construcción de manguera**

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra (N), rayada (/R), resistente a abrasión, envejecimiento y climatología

**Aplicaciones**

Indicada para suministro de agua, aire comprimido y líquidos no agresivos en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

**Tolerancias**

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**

≤ D.I. 5 mm: ± 0,60 mm

D.I. 13 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30301002/100	5	10,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	40
IH30116064/100	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,23	105
IH30111482/80	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	150
IH30111481/50	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,54	200

RUBBER AIR HOSE PRESS 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR





# PRESCORD N/R 20

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra (N), rayada (/R), resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para suministro de agua, aire comprimido y líquidos no agresivos en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

D.I. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%



D

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30112114/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	40
IH30112105/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	50
IH30112110/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31	60
IH30112113/100	12	21	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,35	70
IH30112109/100	15	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,47	90
IH30112135/50	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	110
IH30112102/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88	150

RUBBER HOSE PRESCORD 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

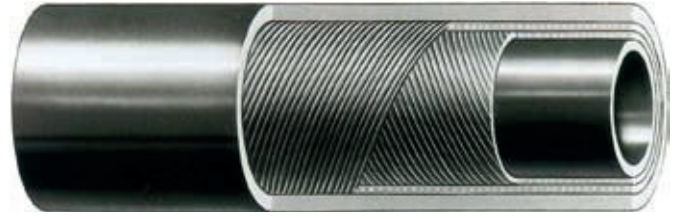


D5

Catálogo 4401/ES

**PRESS® N/L - NY/L 20****Construcción de manguera**

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra (N) o amarilla (Y), lisa (L) /, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología

**Aplicaciones**

Indicada para aire comprimido con trazas de aceite y también fluidos no agresivos en una amplia variedad de aplicaciones industriales.

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

**Tolerancias**

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**

D.I. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:**

± 1%

**Nota**

A petición también disponible con cubierta coloreada

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>PRESS N/L 20</b>										
IH30302012/100	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	50
IH30302001/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	50
IH30302002/100	7	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	60
IH30302011/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	65
IH30413431/100	8	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	65
IH30302003/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	65
IH30302013/100	10	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30302008/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31	80
IH30312081/100	12	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,30	100
IH30312071/100	13	21	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,32	105
IH30302009/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	105
IH30302009/40	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	105
IH30302014/100	15	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,46	120
IH30312072/80	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	130
IH30302010/80	16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,50	130
IH30312073/40	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30312073/50	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30312073/80	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
IH30302004/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	150
IH30302004/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	150
IH30312074/40	25	36	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,79	200
IH30302006/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88	200
<b>PRESS NY/L 20</b>										
IH30312070/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,44	105
IH30317104/40	15	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,61	130
IH30312080/50	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,59	150
IH30317100/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,66	150
IH30317109/40	25	35	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,73	200
IH30317098/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,91	200
IH30317103/40	25	39	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,08	200

RUBBER AIR HOSE PRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

RUBBER AIR HOSE PRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR





# MINIERA 10

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente a trazas de aceite nebulizado
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR, negra, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para herramientas de aire comprimido (con trazas mínimas de aceite) en fábricas y diseñadas para canteras, construcción y minería.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm:	± 0,79 mm
> D.I. 38 mm:	± 1,59 mm

### En diámetro externo:

≤ D.I. 19 mm:	± 0,79 mm
D.I. 25 - 102 mm:	± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36342180/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,56	190
IH36342181/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	250
IH36342182/40	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,81	300
IH36342183/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	320
IH36342184/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	350
IH36342049/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,97	380
IH36342185/40	40	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,02	400
IH36342186/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,14	450
IH36342187/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	500
IH36342188/40	60	70	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,47	600
IH36342193/40	63,5	73,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	635
IH36342189/20	70	80	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,68	700
IH36342190/20	75	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,99	750
IH36342191/20	100	112	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,86	1000
IH36342194/20	102	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,99	1020

RUBBER AIR HOSE MINIERA 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



D7

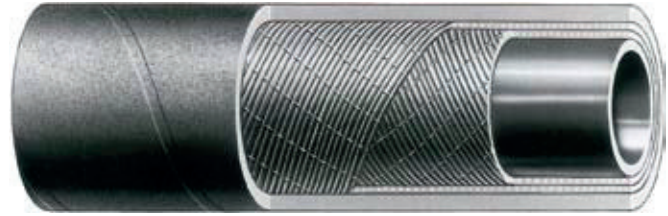
Catálogo 4401/ES



# MINIERA 15

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente a trazas de aceite nebulizado
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR material tejido sintético resistente a climatología



## Aplicaciones

Indicada para herramientas de aire comprimido en fábricas y diseñado para canteras, construcción y minería. En condiciones de operación pesadas, sugerimos el uso de la manguera apropiada; H = aplicación pesada

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm:	± 0,79 mm
> D.I. 38 mm:	± 1,59 mm

### En diámetro externo:

≤ D.I. 19 mm:	± 0,79 mm
D.I. 25 - 100 mm:	± 1,59 mm
D.I. 110 mm:	± 2,38 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Nota

\* a petición según NFT 47252/A

IHXXXXXXXXXXX										
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>MINIERA 15</b>										
IH36341090/40	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,56	190
IH36342300/40	19	31	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,68	190
IH36341091/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,70	250
IH36341092/40	30	41	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,89	300
IH36341093/40	32	43	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,94	320
IH36341094/40	35	46	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,01	350
IH36341089/40	38	52	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,42	380
IH36341095/40	*40	55	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,60	400
IH36341096/40	45	60	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,75	450
IH36341097/40	*50	65	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,98	500
IH36342437/40	51	66	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,01	510
IH36341098/40	60	75	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,31	600
IH36341100/20	75	90	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,80	750
IH36341101/20	80	95	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,93	800
IH36341102/20	90	105	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,22	900
IH36341103/20	100	115	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,55	1000
IH36341085/20	110	125	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,86	1100
<b>MINIERA H 15</b>										
IH36341129/40	32	44	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,03	320
IH36342302/40	38	54	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,64	380
IH36342306/40	65	87	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,625	650
<b>MINIERA L 15</b>										
IH36341125/40	38	48	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,95	380

\* a petición según NFT 47252/A

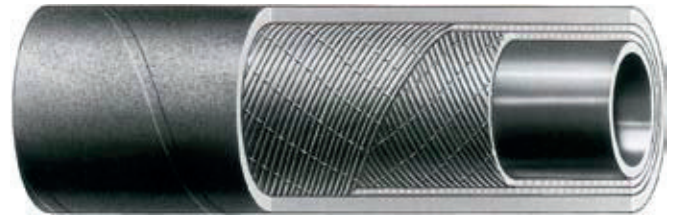
RUBBER AIR HOSE MINIERA 15 bar MADE IN ITALY Parker ITR



# MINIERA 20

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR/NBR libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente a trazas de aceite nebulizado
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma SBR negra resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para herramientas de aire comprimido en fábricas. Diseñadas para canteras, construcción y minería. Tubo resistente a trazas de aceite nebulizado para servicios medios

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm  
> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:







≤ D.I. 19 mm: ± 0,79 mm  
D.I. 25 - 100 mm: ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Nota

A petición también disponible con cubierta amarilla (Miniera NY 20 - L NY 20).

IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>MINIERA 20</b>										
IH36341113/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,62	190
IH36341110/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,81	250
IH36341111/40	30	46	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,39	300
IH36341112/40	35	51	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,56	350
IH36341120/40	40	56	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,73	400
IH36341109/40	45	61	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,91	450
IH36341114/40	50	66	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,08	500
IH36341116/40	60	76	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,38	600
IH36341107/40	63,5	79,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,52	650
IH36341117/20	75	91	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,89	750
IH36341119/20	100	118	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	4,23	1000
<b>MINIERA L 20</b>										
IH36341149/40	30	42	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,98	300
IH36341152/40	32	44	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,04	320
IH36341106/40	32	46	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,24	320
IH36341150/40	35	48	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,21	350
IH36341121/40	38	52	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,43	380
IH36341153/40	40	54	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,45	400

RUBBER AIR HOSE MINIERA 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR



# MINIERA 25

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR/NBR libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente a aceite nebulizado
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma SBR negra resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para herramientas de aire comprimido en fábricas y diseñadas para canteras, construcción y minería. Excelente resistencia a trazas de aceite para servicios pesados.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm
- > D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

- ≤ D.I. 19 mm: ± 0,79 mm
- D.I. 25 - 76 mm: ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>MINIERA 25</b>										
IH36341170/40	19	32	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,74	190
IH36341172/40	25	39	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,99	250
IH36341174/40	32	50	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,61	320
IH36341178/40	45	64	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	2,23	450
IH36341123/20	76	97	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	3,81	750
<b>MINIERA L 25</b>										
IH36341163/40	32	48	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,42	320
IH36341164/40	38	54	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,62	380
IH36341165/40	50	69	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	2,42	500
IH36341166/40	51	70	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	2,46	500

RUBBER AIR HOSE MINIERA 25 bar MADE IN ITALY Parker ITR





# MINIERA 40

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma NBR, negra. Resistente a aceite
<b>Refuerzo:</b>	Una malla especial de alambre de acero
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR/CR, negra, resistente a abrasión ,aceites, ozono y climatología



## Tolerancias

Según BS 5118/3

**En diámetro interno:** ± 0,75 mm

## Aplicaciones

Aire comprimido para minas y canteras, diseñadas para servicio a largo plazo y máxima seguridad en aplicaciones pesadas.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F)

## Embalaje

Todos los rollos están atados con cinta.

## Especificaciones de referencia

BS 5118/3

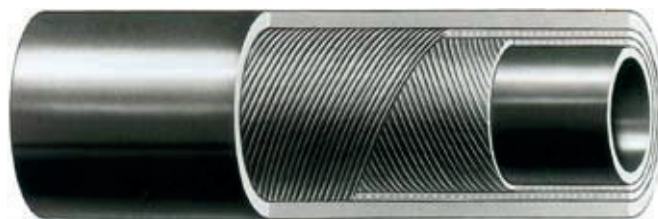
ISO 1307

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	Diámetro nominal		D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio de curvatura mm
	mm	pulgada		MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36348001/40	13	1/2	23	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	0,55	150
IH36348002/40	19	3/4	30	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	0,77	230
IH36348003/40	25	1	38	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	1,06	300
IH36348004/40	32	1,1/4	46	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	1,45	380
IH36348005/40	38	1,1/2	52	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	1,80	455
IH36348000/40	51	2	66	4,0	580,0	40	16,0	2320,0	160	2,30	600

RUBBER STEEL BRAIDED AIR HOSE MINIERA 40 bar MADE IN ITALY - Parker ITR

**AIR SP 318 N/L 15 - NY/L 15****Construcción de manguera**

**Tubo:** Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa  
**Refuerzo:** Hilado sintético  
**Cubierta:** Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra (N), antiestática (R < 1 MΩ/m), o amarilla (NY) no antiestática, lisa (/L), resistente a abrasión y climatología

**Aplicaciones**

Indicada para suministro de aire comprimido, agua y fluidos no agresivos para una amplia variedad de aplicaciones industriales. Esta manguera cuando se usa para compresores de aire, es resistente a trazas de aceite nebulizado.

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

**Tolerancias**

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**

≤ D.I. 5 mm: ± 0,60 mm

D.I. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:**

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>AIR SP318 N/L 15</b>										
IH30316999/40	5	10,5	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,10	40
IH30311470/40	6	12	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,13	50
IH30311470/100	6	12	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,13	50
IH30317005/100	6	14	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	50
IH30311472/40	7	13	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,14	60
IH30311473/100	8	14	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,15	65
IH30311474/40	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	65
IH30311474/100	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	65
IH30317001/100	8,5	16	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,21	65
IH30317003/100	8	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,27	65
IH30311476/40	9	16	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,20	75
IH30311478/40	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	80
IH30311478/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	80
IH30311445/40	10	18	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,26	80
IH30317004/40	10	19	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,31	80
IH30311477/40	12	20	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,29	100
IH30311444/100	13	20	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,27	105
IH30311480/40	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	105
IH30311480/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	105
IH30311479/40	13	23	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,43	105
IH30311443/50	14	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,45	115
IH30311481/100	15	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,40	120
IH30311446/100	16	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,37	130
IH30311482/40	16	26	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,49	130
IH30311485/50	19	27	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,43	150
IH30311484/40	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
IH30311484/50	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
IH30311484/80	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
IH30317111/40	19	30	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,63	150
IH30311489/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,71	200
IH30311489/50	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,71	200
IH30311488/40	25	36	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,79	200
IH30311488/50	25	36	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,79	200
IH30311490/40	25	37	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,87	200
<b>AIR SP318 NY/L 15</b>										
IH30311433/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,24	80
IH30311432/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,34	105
IH30311431/40	19	27	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,46	150
IH30311435/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,76	200
IH30311435/50	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,76	200

RUBBER AIR HOSE 15 bar MADE IN ITALY Parker ITR

RUBBER AIR HOSE 15 bar MADE IN ITALY Parker ITR



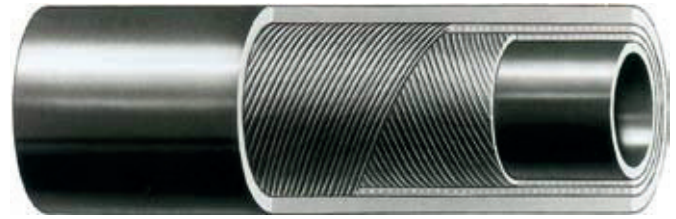


# VARIOPRESS ISO 1403 Type 2 - 3

Manguera según EN ISO 1403

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a abrasión, envejecimiento, productos químicos ligeros, calor y climatología



## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

≤ D.I. 5 mm:	± 0,60 mm
D.I. 6 - 19 mm:	± 0,80 mm
> D.I. 25 mm:	± 1.60 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Aplicaciones

Diseñada para agua/aire según EN ISO 1403 Tipo 2-3.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>VARIOPRESS EN ISO 1403 Type 2</b>										
IH30113110/100	6,3	14,3	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,18	-
IH30113111/100	8	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,24	-
IH30113112/100	10	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,28	-
IH30113113/100	12,5	21	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,31	-
IH30113114/100	12,5	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,41	-
IH30113115/100	16	24	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	-
IH30113116/80	16	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,46	-
IH30113117/80	19	28	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,46	-
IH30113118/80	19	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,60	-
IH30113119/50	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,51	-
IH30113120/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,66	-
<b>VARIOPRESS EN ISO 1403 Type 3</b>										
IH30113210/100	6,3	14,3	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,18	-
IH30113211/100	8	17	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,25	-
IH30113212/100	10	19	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,29	-
IH30113213/100	12,5	23	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,42	-
IH30113216/80	16	26	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,47	-
IH30113217/80	19	30	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,60	-
IH30113219/50	25	35	2,5	362,5	25	10,0	1450,0	100	0,67	-

RUBBER HOSE VARIOPRESS ISO 1403 - I.D. mm 1,0 MPa - MADE IN ITALY Parker ITR  
Quarter/Year(4digits) with traceability code

RUBBER HOSE VARIOPRESS ISO 1403 - I.D. mm 2,5 MPa - MADE IN ITALY Parker ITR  
Quarter/Year(4digits) with traceability code

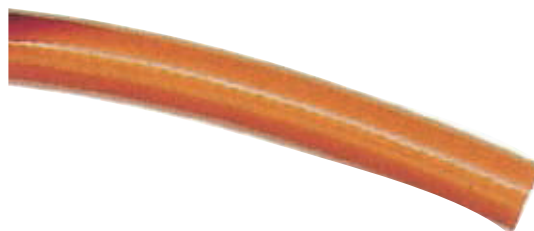




## APERFRUT 20

### Construcción de manguera

**Tubo:** PVC, negro, liso  
**Refuerzo:** Hilados sintéticos  
**Cubierta:** PVC naranja (20), liso, resistente a abrasión y climatología



### Aplicaciones

Indicada para suministro de aire comprimido, agua y fluidos no agresivos.

### Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +60 °C (+140 °F)

### Tolerancias

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 16 mm: ± 0,50 mm

D.I. 19 mm: ± 0,80 mm

> D.I. 19 mm: ± 1,00 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 2%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35040009/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,10	30
IH35040010/100	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040010/50	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040012/100	10	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,135	55
IH35040014/100	13	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	85
IH35040015/100	16	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,285	90
IH35040016/100	19	26,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,33	100
IH35040017/50	25	34	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	0,555	140

APERFRUT 20 bar Parker ITR



D14

Catálogo 4401/ES

# AIRSTATION 2000 NB/L

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR/NBR negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ )
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma SBR/EPDM lisa, azul, resistente a abrasión, aceites, grasas y combustibles, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para suministro de aire comprimido, agua, fluidos no agresivos en estaciones de servicios y talleres de coches.

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

UNI EN ISO 1307/97





### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 5 mm: ± 0,60 mm
- D.I. 5,1 - 20 mm: ± 0,80 mm
- D.I. 20,1 - 25 mm: ± 1,20 mm
- > D.I. 25 mm: ± 1.60 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%



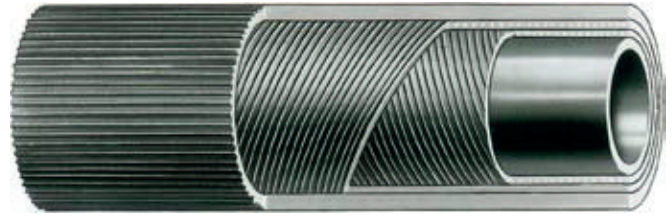
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30841030/20	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	50
IH30841031/20	7	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,16	55
IH30841032/20	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	65
IH30841033/20	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	70
IH30841034/20	10	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30841035/20	12	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,28	100

RUBBER HOSE AIRSTATION 2000 - 20 bar - ANTISTATIC MADE IN ITALY - Parker ITR



**VIBRAPRESS N/R 10****Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra, rayada, resistente a abrasión y climatología

**Tolerancias**

**En diámetro interno:** ± 1,25 mm

**Aplicaciones**

Indicada para vibradores de hormigón. Su especial estructura está diseñada para proteger los sistemas de conexión y facilitar la manipulación.

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH 30112520/40	25	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,24	150

RUBBER HOSE VIBRAPRESS 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



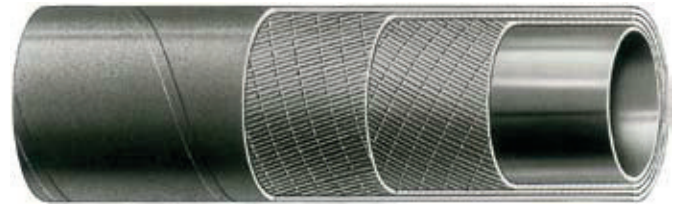
D16

Catálogo 4401/ES

# VIBRACORD 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma SBR, negra, lisa, resistente a abrasión y climatología



## Aplicaciones

Diseñada para vibradores de hormigón eléctricos o neumáticos

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 32 mm: ± 0,79 mm  
 D.I. 40 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

≤ D.I. 22 mm: ± 0,79 mm  
 > D.I. 22 mm: ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%



IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36874542/40	25	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,24	250
IH36874541/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,99	300
IH36874545/40	30	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,43	300
IH36874547/40	30	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,61	300
IH36874546/40	32	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,26	320
IH36874553/40	40	53	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,51	400

RUBBER HOSE VIBRACORD 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR





## ISOLPRESS B/L 20

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma NBR, no conductiva, azul, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma NBR/PVC, no conductiva, azul, lisa, resistente al envejecimiento, calor, abrasión, ozono y climatología



### Aplicaciones

Aire comprimido con trazas de aceite nebulizado en sistemas neumáticos y también con fluidos no agresivos en una amplia gama de aplicaciones industriales. Manguera diseñada para aplicaciones especiales dónde se requiere aislamiento y resistencia a la temperatura. Resistencia de aislamiento  $R > 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ .

### Tolerancias

UNI EN ISO 1307/97

#### En diámetro interno:

D.I. 8 mm:  $\pm 0,80 \text{ mm}$

#### Tolerancia en longitud:

$\pm 1\%$

### Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30310030/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	65

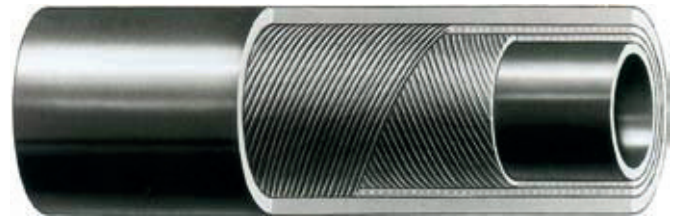
RUBBER HOSE ISOLPRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR





**ISOLPRESS HT N/L 20****Construcción de manguera**

<b>Tubo:</b>	Goma NBR, negra, lisa, de baja permeabilidad
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma CSM, negra, lisa, resistente a envejecimiento, calor, abrasión, ozono y climatología

**Aplicaciones**

Aire comprimido con trazas de aceite nebulizado en sistemas neumáticos y también fluidos no agresivos en una amplia gama de aplicaciones industriales. Manguera diseñada para aplicaciones especiales donde se requiere aislamiento y resistencia a la temperatura. Resistencia de aislamiento  $R > 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ .

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +125 °C (+257 °F)

**Tolerancias**







UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**

D.I. 13 mm:  $\pm 0,80 \text{ mm}$

**Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$



IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30310040/100	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100

RUBBER HOSE ISOLPRESS HT 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR



D19

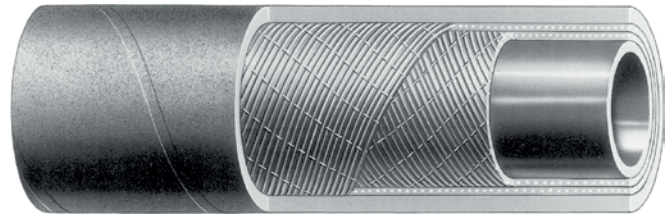
Catálogo 4401/ES



# ISOLCORD HT 20

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma NBR, negra, lisa, de baja permeabilidad
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma CSM lisa, negra, resistente a envejecimiento, calor, abrasión, ozono y climatología



## Aplicaciones

Aire comprimido con trazas de aceite nebulizado para compresores y sistemas neumáticos y fluidos no agresivos en una amplia variedad de aplicaciones. Manguera diseñada para aplicaciones especiales donde se requiere la característica de aislamiento  $R > 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$  y buena resistencia a alta temperatura.

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

$\leq \text{D.I. } 38 \text{ mm:}$   $\pm 0,79 \text{ mm}$

$> \text{D.I. } 38 \text{ mm}$   $\pm 1,59 \text{ mm}$

### Tolerancia en longitud:

$\pm 1\%$

## Rango de temperatura

$-25 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $-13 \text{ }^\circ\text{F}$ ) a  $+125 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $+257 \text{ }^\circ\text{F}$ )

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36348050/40	19	31	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,67	190
IH36348051/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,83	250
IH36348052/40	38	52	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,37	380

RUBBER HOSE ISOLCORD HT 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR



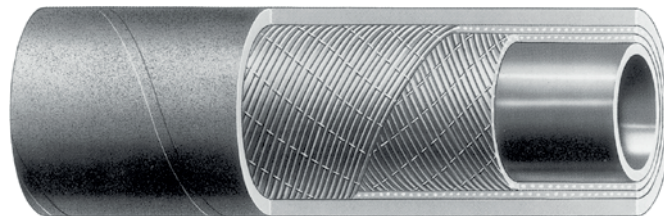
D20

Catálogo 4401/ES

# AIRTEMP 220

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPR negra, lisa, no conductiva con buena resistencia a la alta temperatura
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Fina capa de goma EPDM negra (N), lisa, no conductiva, resistente al calor, abrasión, ozono y climatología.



## Aplicaciones

Manguera para suministro de aire caliente diseñada para compresores y sistemas neumáticos como conexión flexible entre el ventilador y la autocisterna usados para transporte de grano seco, polvo abrasivo y transporte de material granulado.

## Rango de temperatura







-40 °C (-40 °F) a +220 °C (+435 °F)  
con picos hasta +240 °C (+465 °F)

## Tolerancias

- Mandril de acero RMA Tolerancias
- En diámetro interno:** ± 1,59 mm
- En diámetro externo:** ± 1,59 mm
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Nota

A petición, también disponible con tubo interior claro (AIRTEMP 220/WN).

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>AIRTEMP 220</b>										
IH36346010/40	51	69	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	1,85	350
IH36346011/40	60	78	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,13	420
IH36346012/20	65	83	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,40	455
IH36346013/20	75	93	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,62	550
IH36346014/20	80	98	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,65	600
<b>AIRTEMP 220/WN</b>										
IH36346020/40	51	69	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	1,94	350
IH36346021/40	60	78	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,26	420
IH36346023/20	75	93	1,0	145	10,0	3,0	450,0	30	2,74	550

RUBBER AIR HOSE AIRTEMP 220 °C – MADE IN ITALY Parker ITR



# DIVER 100 EN 250 N/L

Manguera según EN 250

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor y envejecimiento
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente a abrasión, agua de mar, calor y climatología



## Tolerancias

- En diámetro interno:**  $\pm 0,5$  mm
- En diámetro externo:**  $-0,2 / +0,8$  mm
- Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$

## Aplicaciones

Manguera flexible para suministro de aire en sistemas de buceo con escafandra autónoma. Diseñada para exceder los requisitos relacionados con mangueras sin terminales del estándar UNI EN 250 (punto 5.7) sobre mangueras para media presión. Manguera certificada.

## Nota

Disponible a petición DIVER 100 EN 250 NY/L con cubierta amarilla.

## Rango de temperatura

$-30$  °C ( $-22$  °F) a  $+80$  °C ( $+176$  °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30310133/100	6,3	12,3	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,12	60
IH30310120/100	6,3	12,5	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,13	60
IH30310132/100	6,4	15,1	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,20	60
IH30310121/100	7,3	13,2	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,12	75
IH30310119/100	7,3	13,5	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,14	75
IH30310126/100	7,3	13,7	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,15	75
IH30310124/80	8	14	3,5	510,0	35	12,0	1740,0	120	0,14	80

**WARNING - DO NOT EXCEED 510 psi (35 bar) - HIGHER psi (bar) MAY CAUSE DAMAGE OR PERSONAL INJURY - MEDIUM PRESSURE**  
- Parker ITR

**WARNING - DO NOT EXCEED 510 psi (35 bar) - HIGHER psi (bar) MAY CAUSE DAMAGE OR PERSONAL INJURY - MEDIUM PRESSURE**  
- Parker ITR



**MASKPRESS EN 14594 Class B N/L 100**

Manguera según EN 14594

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR negra. Resistente al calor, envejecimiento
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a abrasión, agua de mar, calor y climatología

**Tolerancias**

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**







D.I. 9,5 mm: ± 0,80 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%**Aplicaciones**

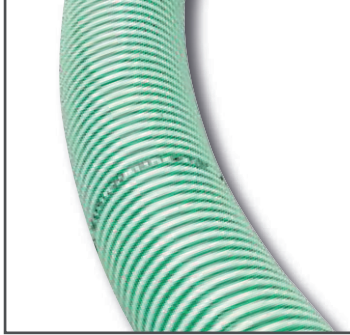
Manguera flexible diseñada para suministro de aire en dispositivos de respiración para operaciones de extinción de incendios, según UNI EN 14594 (puntos 6.12 - 6.13 referentes a manguera sin terminales).

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30310128/100	9,5	19	1,0	150,0	10	10,0	1500,0	100	0,33	60

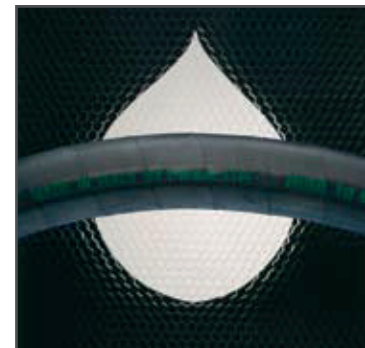
**RUBBER HOSE FOR BREATHING MASK TO EN 14594 ANTISTATIC HEAT RESISTANT - MADE IN ITALY Parker ITR**  
Year with traceability code



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras para agua



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com) - [www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)



**Suministro**



**FUCINO 10 - 20**

Indicada para descarga de agua y líquidos no agresivos para equipo de irrigación y bombas sumergibles. Se puede enrollar plana para facilidad de transporte y almacenaje.



**PRESCORD N/R 6 - 10**

**PRESS N/L 10**

Indicada para descarga de agua en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.



**PRESS NR/L 12**

Indicada para descarga de agua y líquidos no agresivos en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.



**IDRO 10**

**WATER NR 10**

Recomendada para descarga de agua y líquidos no agresivos, particularmente para uso agrícola.



**AQUAPRESS 15**

Indicada para agua caliente y fría, aire y medios químicos ligeros.



**APERFLAT LY**

**APERFLAT MB**

Indicada para suministro de agua y líquidos no agresivos en aplicaciones agrícolas e industriales.



**Succión y suministro**



**BEVERA 10**

Indicada para aspiración y suministro de agua y líquidos no agresivos.



**MULTIREX**

Para aspiración y suministro de agua en aplicaciones de demandas ligeras-medias.



**MEDIREX SE**

Para succión y suministro de agua y líquidos no agresivos, para aplicaciones de demanda media a temperaturas desde -25 °C (-13 °F) a +60 °C (+140 °F).

**Refrigeración industrial**



**INGLAS 30**

Indicada para suministro de agua en fundiciones, fábricas de acero y cristal. Particularmente diseñadas para soportar radiación, contactos breves con metal y cristal líquido.

**Cisternas**



**TANK CLEANER**

Indicada para suministro de agua, agua marina y soluciones detergentes para limpieza de tanques de combustible y aceite, autocisternas y buques-cisterna.

**PVC baja temperatura**



**ARTIREX**

Para succión y suministro de agua y fluidos inertes, diseñada para ser muy flexible a baja temperatura -35 °C (-31 °F).



## E – Mangueras para agua

### Suministro

FUCINO 10 - 20	▶ E4
PRESCORD N/R 6 - 10	▶ E5
PRESS N/L 10	▶ E6
PRESS NR/L 12	▶ E7
IDRO 10	▶ E8
WATER NR 10	▶ E9
AQUAPRESS 15	▶ E10
APERFLAT LY	▶ E11
APERFLAT MB	▶ E12

### Succión y suministro

BEVERA 10	▶ E13
MULTIREX	▶ E14
MEDIREX SE	▶ E15

### Refrigeración industrial

INGLAS 30	▶ E16
-----------	-------

### Cisternas

TANK CLEANER	▶ E17
--------------	-------

### PVC baja temperatura

ARTIREX	▶ E18
---------	-------

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



# FUCINO 10 - 20

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para una variedad de aplicaciones industriales, donde se requiera una manguera flexible y ligera para descarga de agua y líquidos no agresivos. Específicamente diseñada para equipo de riego y bombas sumergibles. Se puede enrollar plana para facilidad de transporte y almacenamiento.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm







> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

≤ D.I. 102 mm: ± 1,59 mm

> D.I. 102 mm: ± 2,38 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>FUCINO 10</b>										
IH36203251/40	25	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,38	-
IH36203252/40	30	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,45	-
IH36203253/40	32	38	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,47	-
IH36203254/40	35	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,51	-
IH36203240/40	38	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,65	-
IH36203255/40	40	47	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,68	-
IH36203256/40	45	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,75	-
IH36203257/40	50	57	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,83	-
IH36203260/40	51	58	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	-
IH36203258/40	60	67	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,99	-
IH36203264/40	63,5	70,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,04	-
IH36203259/20	70	77	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,12	-
IH36201101/20	75	82	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,20	-
IH36203265/20	76	83	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,21	-
IH36203261/20	80	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,27	-
IH36203262/20	90	97	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	-
IH36203263/20	100	108	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,78	-
IH36203284/20	102	110	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,82	-
IH36203267/20	120	128	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,12	-
IH36200109/20	150	160	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,29	-
<b>FUCINO 20</b>										
IH36203276/40	50	58	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,94	-
IH36203278/40	60	68	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,10	-
IH36203279/20	75	86	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,92	-
IH36203280/20	80	91	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,05	-
IH36203281/20	90	103,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,68	-
IH36203282/20	100	113	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,97	-
IH36203283/20	120	133	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	3,52	-

RUBBER WATER HOSE FUCINO W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR

# PRESCORD N/R 6 - 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra (N), rayada (R) y resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para descarga de agua y líquidos no agresivos en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias







Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

- ≤ D.E. 5 m: ± 0,60 mm
- D.E. 6 - 20 mm: ± 0,80 mm
- D.E. 22 - 25 mm: ± 1,20 mm
- > D.E. 25 mm: ± 1,60 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>PRESCORD N/R 6</b>										
IH30112129/100	8	13	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,12	50
IH30112140/100	10	15	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,14	60
IH30112106/100	12	17	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,17	70
IH30112139/100	15	21	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,25	90
IH30112107/50	18	25	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,35	110
IH30112108/50	20	28	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,46	120
IH30112131/50	22	30	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,49	130
IH30112133/50	25	33	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,54	150
<b>PRESCORD N/R 10</b>										
IH30112111/100	5	10,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	30
IH30112112/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,16	40
IH30112115100	7	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,21	40
IH30116062/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,19	50
IH30112101/100	9	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	50
IH30116063/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,22	60
IH30112103/100	12	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,26	70
IH30112104/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,36	90
IH30112136/50	18	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,42	110
IH30112137/50	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,57	110
IH30112138/50	20	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,59	120
IH30112132/50	22	32	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,64	130
IH30112134/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,71	150
IH30116066/50	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,00	180

RUBBER HOSE PRESCORD W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



## PRESS® N/L 10

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra (N), lisa (L), resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



### Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 5 mm:	± 0,60 mm
D.I. 8 - 20 mm:	± 0,80 mm
D.I. 22 - 25 mm:	± 1,20 mm
> D.I. 25 mm:	± 1,60 mm

#### Tolerancia en longitud:







± 1%

### Aplicaciones

Indicada para descarga de agua y líquidos no agresivos en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

### Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30102102/100	5	10,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	30
IH30101001/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,19	50
IH30101002/100	10	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,15	60
IH30101003/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,22	60
IH30101004/100	12	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	70
IH30101005/100	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,23	80
IH30101006/100	15	21	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,25	90
IH30101007/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,32	100
IH30101008/80	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	110
IH30101009/80	20	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,59	120
IH30101010/80	22	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,49	130
IH30101011/50	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,55	150
IH30101012/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	150
IH30101013/40	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,00	180
IH30101014/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,07	190

RUBBER HOSE PRESS 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR

# PRESS® NR/L 12

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma SBR/EPDM libre de nitrosamina, roja(NR), lisa(/L), resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para descarga de agua y líquidos no agresivos en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97







### En diámetro interno:

D.I. 13 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%



IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30111460/40	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,24	80
IH30111461/40	16	23	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,34	100
IH30111474/40	16	24	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,40	100
IH30111462/40	19	26	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,40	110
IH30111475/40	19	27	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,46	110
IH30111477/40	25	33	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,58	150

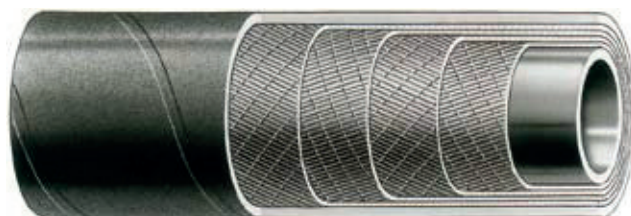
RUBBER HOSE PRESS 12 bar MADE IN ITALY Parker ITR



# IDRO 10

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR libre de nitrosamina, negra, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aspiración

< D.I. 80 mm:	Aspiración media 0,5 bar (380 mm Hg)
≥ D.I. 80 mm:	Aspiración ligera 0,3 bar (230 mm Hg)
Tipo IDRO L:	indicada sólo para suministro

## Tolerancias







Mandril de acero RMA	
<b>En diámetro interno:</b>	
≤ D.I. 38 mm:	± 0,79 mm
> D.I. 38 mm:	± 1,59 mm
<b>En diámetro externo:</b>	
D.E. 25 - 100 mm:	± 1,59 mm
> D.E. 100 mm:	± 2,38 mm
<b>Tolerancia en longitud:</b>	± 1%

## Aplicaciones

Indicada para suministro de agua y líquidos no agresivos, para uso agrícola, también en instalaciones industriales y en construcción.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>IDRO 10</b>										
IH36203000/40	25	34	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	250
IH36203001/40	28	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,69	280
IH36203002/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	300
IH36203003/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,07	320
IH36203004/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,26	350
IH36203005/40	38	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,46	380
IH36203006/40	40	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	400
IH36203007/40	42	56	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,59	420
IH36203008/40	45	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,00	450
IH36203009/40	48	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,11	480
IH36203010/40	50	68	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,49	500
IH36203011/40	60	82	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,63	600
IH36203013/20	70	93	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,34	700
IH36203015/20	80	103	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,88	800
IH36203017/20	100	125	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	6,33	1000
<b>IDRO L 10</b>										
IH36203087/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,58	–
IH36203090/40	35	47	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	–
IH36203092/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,20	–
IH36203012/40	45	59	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,72	–
IH36201004/40	48	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,68	–
IH36203109/40	50	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,83	–
IH36203100/40	50	66	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,18	–
IH36203101/40	60	76	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,54	–
IH36203110/40	63,5	78	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,03	–
IH36203111/20	75	89	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,65	–
IH36203103/20	75	91	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,95	–
IH36203105/20	90	104	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,10	–
IH36203106/20	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,41	–
IH36203107/20	110	125	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,01	–
IH36203108/20	120	136	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,57	–

**RUBBER WATER HOSE IDRO 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR**

# WATER NR 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma SBR libre de nitrosamina, roja, lisa, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para suministro de agua y líquidos no agresivos en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:







- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm
- > D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

- ≤ D.I. 19 mm: ± 0,79 mm
- D.I. 25 - 100 mm: ± 1,59 mm
- > D.I. 100 mm: ± 2,38 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36202185/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	-
IH36203622/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,95	-
IH36203619/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,11	-
IH36203620/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,22	-
IH36203623/40	63,5	73,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	-
IH36203625/20	75	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,96	-

RUBBER WATER HOSE 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



# AQUAPRESS 15

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM / SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM/SBR libre de nitrosamina, negra, con cuatro bandas amarillas longitudinales, lisa, resistente a abrasión, calor, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para descarga de agua caliente y fría, y medios químicos ligeros en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +100 °C (+212 °F)

## Tolerancias







Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

≤ D.I.. 5 m:	± 0,60 mm
D.I. 5,1 - 20 mm:	± 0,80 mm
D.I. 20,1 - 25 mm:	± 1,20 mm
> D.I. 25 mm:	± 1,60 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30111520/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,226	80
IH30111521/100	13	19	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,23	100
IH30111522/100	16	23	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,328	130
IH30111523/80	19	26	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,38	150
IH30111524/50	25	33	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,558	200

RUBBER HOSE AQUAPRESS 15 bar MADE IN ITALY Parker ITR

# APERFLAT LY

## Construcción de manguera

- Tubo:** PVC, negro, liso
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** PVC, amarillo, liso, altamente resistente a abrasión y climatología



## Aplicaciones

Manguera ultraligera plana enrollable que ocupa un mínimo espacio, indicada para suministro bajo presión de agua y líquidos no agresivos en agricultura, industria de construcción, minería e industria en general.

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Tolerancias

### En diámetro interno:







≤ D.I. 80 mm: ± 1,00 mm

D.I. 102 mm: ± 1,50 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.



IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35655025/100	25	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,16	–
IH35655032/100	32	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,20	–
IH35655038/100	38	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,24	–
IH35655040/100	40	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,25	–
IH35655051/100	51	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,33	–
IH35655063/100	63,5	–	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,43	–
IH35655076/100	76	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,52	–
IH35655080/100	80	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,55	–
IH35655102/100	102	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,73	–

APERFLAT LY DIAM. I.D. mm Parker ITR





## APERFLAT MB

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	PVC, negro, liso
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	PVC, azul, liso, altamente resistente a abrasión y climatología



### Aplicaciones

Manguera de servicio medio, plana enrollable que ocupa un espacio mínimo, indicada para suministro bajo presión de agua y líquidos no agresivos en agricultura, industria de construcción, minería e industria en general.

### Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +60 °C (+140 °F)

### Tolerancias







#### En diámetro interno:

≤ D.I. 100 mm:	± 1,00 mm
> D.I. 100 mm:	± 1,50 mm

#### Tolerancia en longitud:

± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35653020/100	20	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,13	–
IH35653025/100	25	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,17	–
IH35653032/100	32	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,21	–
IH35653035/100	35	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,23	–
IH35653038/100	38	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,25	–
IH35653040/100	40	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,26	–
IH35653045/100	45	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,29	–
IH35653050/100	50	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,37	–
IH35653060/100	60	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,43	–
IH35653063/100	63,5	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,46	–
IH35653070/100	70	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,50	–
IH35653075/100	75	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	–
IH35653080/100	80	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,57	–
IH35653090/100	90	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,73	–
IH35653100/100	100	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,83	–
IH35653150/100	150	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,25	–
IH35653200/100	200	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,93	–

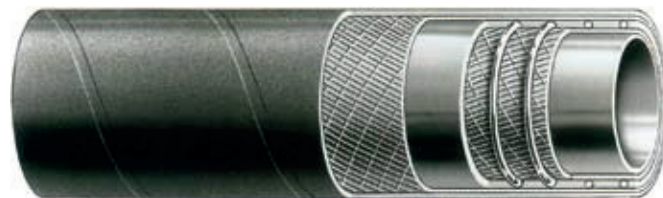
APERFLAT MB DIAM. I.D. mm Parker ITR



# BEVERA 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma SBR libre de nitrosamina negra, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Aspiración y suministro de agua y líquidos no agresivos. Se recomienda para carga y descarga de tanques de almacenamiento, cisternas, para irrigación y todas las aplicaciones donde la flexibilidad y facilidad de manejo sean importantes.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22° F) a +80 °C (+176 °F)

## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

Tolerancia en longitud: ± 1%



IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36214045/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,67	110
IH36214050/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,83	150
IH36214051/40	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,95	180
IH36214052/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,01	190
IH36214053/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,08	210
IH36214054/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,16	230
IH36214055/40	40	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,21	240
IH36214056/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,35	270
IH36214058/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,50	300
IH36214059/40	51	61	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,53	310
IH36214060/40	60	71	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,94	360
IH36214061/40	63,5	75	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,33	380
IH36214063/20	70	81,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,59	420
IH36214064/20	75	86,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,75	450
IH36214065/40	76	87,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,78	460
IH36214066/20	80	92,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,02	480
IH36214067/20	90	103,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,66	540
IH36214068/20	100	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,98	600
IH36214069/40	102	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,05	610
IH36214070/20	110	124	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,34	660
IH36214071/20	120	134	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,73	720
IH36211010/20	125	140	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	5,66	750
IH36211050/10	150	170	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,73	900
IH36211050/15	150	170	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,73	900

RUBBER WATER HOSE BEVERA W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



## MULTIREX

### Construcción de manguera

Manguera flexible con una espiral de PVC rígido blanco incrustado en una pared de PVC flexible en verde transparente.



### Aplicaciones

Para aspiración y suministro de agua para irrigación, fertilizantes y usos industriales generales.

### Rango de temperatura

-10 °C (+14 °F) a +60 °C (+140 °F)

### Aspiración

≤ D.I. 50 mm: 0,70 bar (530 mm Hg)  
D.I. 60 - 150 mm: 0,60 bar (450 mm Hg)

### Tolerancias

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 50 mm: ± 0,50 mm  
> D.I. 50 mm: ± 1,00 mm







#### En espesor de pared:

± 0,50 mm

#### Tolerancia en longitud:

± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35602019/50	19	3,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,20	60
IH35600020/50	20	3,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,21	60
IH35600025/50	25	3,0	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,29	90
IH35600030/50	30	3,1	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,35	90
IH35602032/50	32	3,2	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,37	95
IH35600035/50	35	3,5	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,43	105
IH35602038/50	38	3,6	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,49	115
IH35600040/50	40	3,7	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,51	120
IH35600045/50	45	4,0	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,57	135
IH35600050/50	50	4,0	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,73	150
IH35600060/50	60	4,2	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,96	180
IH35602065/50	65	4,3	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,20	300
IH35600070/50	70	4,5	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,23	315
IH35602075/50	75	4,6	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,47	340
IH35600080/50	80	4,7	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,57	360
IH35602090/25	90	4,8	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,92	415
IH35600100/25	100	5,0	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,11	450
IH35602110/25	110	5,4	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,56	500
IH35600120/25	120	5,8	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,69	540
IH35600150/25	150	6,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,85	675

MULTIREX DIAM I.D. mm Parker ITR

# MEDIREX SE

## Construcción de manguera

Manguera flexible con una espiral de PVC rígida blanca incrustada en una pared de PVC verde metálico.



## Aplicaciones

Para aplicaciones medias. Manguera de aspiración y presión en muchos sectores industriales, en construcción, flujo de líquidos, transporte de grano, etc. Resistente a muchas sustancias químicas, salmuera y agua marina, así como doblado. El tipo Super Elastic está especialmente indicado para aplicación en condiciones frías, cuando se requiere máxima flexibilidad.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +60 °C (+140 °F)







## Aspiración

≤ D.I. 35 mm: 0,90 bar (660 mm Hg)  
D.I. 38 - 203 mm: 0,80 bar (590 mm Hg)

## Tolerancias

En diámetro interno / externo: ± 4%  
Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35587025/50	25	-	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	165
IH35587030/50	30	-	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,57	195
IH35587032/50	32	-	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,64	205
IH35587035/50	35	-	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,66	220
IH35587038/50	38	-	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,70	235
IH35587040/50	40	-	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,74	245
IH35587045/50	45	-	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,90	271
IH35587051/50	51	-	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,05	297
IH35587055/50	55	-	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,10	323
IH35587060/50	60	-	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,30	350
IH35587063/50	63	-	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,40	367
IH35587070/50	70	-	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,65	405
IH35587076/30	76	-	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,75	438
IH35587080/30	80	-	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,90	450
IH35587090/30	90	-	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,17	503
IH35587102/30	102	-	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,70	580
IH35587110/30	110	-	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,10	608
IH35587120/30	120	-	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,35	668
IH35587127/30	127	-	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,60	705
IH35587152/20	152	-	0,25	36,25	2,5	0,75	108,75	7,5	4,50	838
IH35587203/10	203	-	0,15	21,75	1,5	0,45	65,25	4,5	8,75	1105

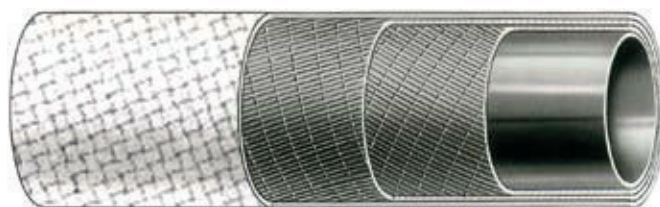
MEDIREX SE DIAM I.D. mm Parker ITR



## INGLAS 30

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma EPDM, aislante, negra, lisa. Resistente a aire y agua caliente
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma EPDM, negra, lisa, resistente a calor, abrasión y climatología, cubierta de fibra de vidrio de protección



### Tolerancias

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

#### Tolerancia en longitud:

± 1%







### Aplicaciones

Indicada para suministro de agua refrigerante en fundiciones, acerías y fábricas cristal. Particularmente diseñada para soportar contactos breves con metal y vidrio fundidos.

### Rango de temperatura

De -40 °C (-40 °F) hasta un máximo de +120 °C (+248 °F)

La cubierta soporta picos de hasta +375 °C (+707 °F)

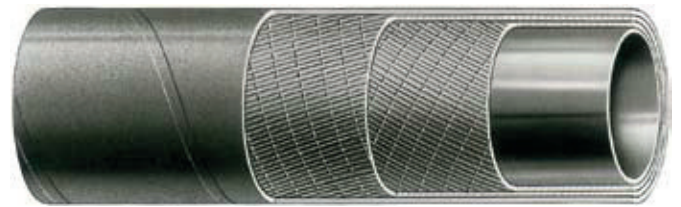
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH42302702/40	10	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,27	80
IH42302704/40	13	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,33	105
IH42302706/40	13	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,47	105
IH42302708/40	15	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,48	120
IH42302710/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,56	155
IH42302716/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,88	200
IH42302718/40	32	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,23	255
IH42302720/40	35	51	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,31	280
IH42302726/40	38	58	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,89	300
IH42302728/40	40	57	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,49	320
IH42302732/40	42	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,69	340
IH42302724/40	45	62	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,71	360
IH42302738/40	48	68	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,00	380
IH42302740/40	51	69	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,05	400
IH42302742/40	51	71	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,22	400
IH42302748/40	53	73	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,40	420
IH42302752/40	60	81	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,70	480
IH42302754/40	65	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,21	520
IH42302758/40	85	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	5,47	680



# TANK CLEANER

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Tejido sintético, alambres de cobre incrustado para asegurar una continuidad eléctrica entre ambos extremos.
- Cubierta:** Goma NBR/SBR libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente a abrasión, climatología y soluciones detergentes y agua aceitosa



## Tolerancias

- Mandril de acero RMA
- En diámetro interno:** ± 1,59 mm
- En diámetro externo:** ± 1,59 mm
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Indicada para suministro de agua, agua marina y soluciones detergentes para limpieza de tanques de combustible y aceite, autocisternas y barcos-cisterna.

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +90 °C (+194 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36802000/40	38	52	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	1,32	300
IH36802002/40	40	60	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	2,11	320
IH36802001/40	50	70	1,5	217,5	15	6,0	900,0	60	2,46	400

## ARTIREX

### Construcción de manguera

Manguera extremadamente flexible en PVC especialmente suave con una espiral de PVC duro resistente a impactos.  
Color estándar: gris



### Aplicaciones

Manguera de aspiración y descarga de líquidos en condiciones no grabosas. Para aplicaciones medias en clima frío, en muchos sectores industriales ej. construcción, flujo líquido, conducción de grano, etc. Resistente a muchas sustancias químicas, salmuera, agua de mar, climatología así como una buena capacidad de doblado.

### Rango de temperatura

-35 °C (-31 °F) a +60 °C (+140 °F)

### Aspiración

670 mm Hg

### Tolerancias







En diámetro interno / externo: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

### Nota

La manguera se ha diseñado para ser muy flexible a baja temperatura. Si se usa a alta temperatura a la más alta presión de trabajo permitida, se debe tomar en consideración un posible alargamiento.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35531025/50	25	33	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	99
IH35531032/50	32	41	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,64	123
IH35531038/50	38	47	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,70	141
IH35531051/50	51	60	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,07	180
IH35531063/50	63	73	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,40	219
IH35531076/50	76	88	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,75	264
IH35531102/30	102	116	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,70	348

ARTIREX DIAM I.D. mm Parker ITR



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras para agua caliente y vapor



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com





## Sistemas de refrigeración



**RADIOR 3 (rollo)**  
**RADIOR 3 (piezas de 1 m)**  
**RADIOR DIN 6 (rollo)**  
**RADIOR DIN 6 (piezas de 1 m)**  
**RADIOR K 1003**

Diseñada para uso en sistemas de refrigeración y calefacción en motores de coche y aplicaciones industriales.

## Agua caliente



**THERMOPRESS 10**

Indicada para circulación de agua caliente y líquidos calientes no agresivos. Para aplicaciones en calderas, unidades de aire acondicionado y sistemas de limpieza de agua caliente.



**TRT 204 WW 10**

Indicada para suministro de agua caliente, líquidos calientes no agresivos y soluciones detergentes. Particularmente diseñada para limpieza con agua caliente en industrias alimenticias.



**LAVAPRESS KTW N/L 20**

**LAVAPRESS NG/L 30**

Diseñado con un compuesto especial para electrodomésticos como lavadoras y lavavajillas.



## Vapor



**VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A**

Diseñado para uso con vapor saturado (máx 6 bar a 164 °C - máx 85 PSI a 327 °F) en aplicaciones industriales generales.



**VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A**

**VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A**

Indicado para suministro de vapor saturado y sobrecalentado (máx 18 bar a 210 °C) – máx. 260 PSI a 410 °F) en aplicaciones de esterilización y uso industrial general.



## F – Mangueras para agua caliente y vapor

### Sistemas de refrigeración

RADIOR 3 (rollo)	▶	F4
RADIOR 3 (piezas de 1 m)	▶	F5
RADIOR DIN 6 (rollo)	▶	F6
RADIOR DIN 6 (piezas de 1 m)	▶	F7
RADIOR K 1003	▶	F8

### Agua caliente

THERMOPRESS 10	▶	F9
TRT 204 WW 10	▶	F10
LAVAPRESS KTW N/L 20	▶	F11
LAVAPRESS NG/L 30	▶	F12

### Vapor

VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A	▶	F13
VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A	▶	F14
VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A	▶	F15

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



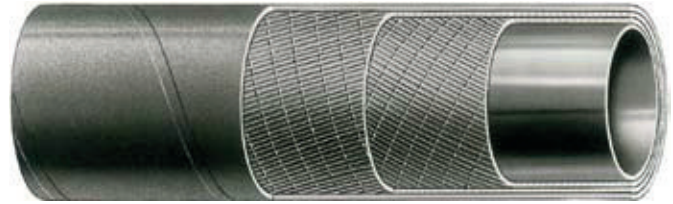
O



# RADIOR® 3 (rollos)

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor
<b>Refuerzo:</b>	Hilado o tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Diseñada para sistemas de refrigeración de motores de automóvil y motores fijos.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) hasta picos de +100 °C (+212 °F)

## Tolerancias

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm:	± 0,79 mm
> D.I. 38 mm:	± 1,59 mm

### En diámetro externo:

≤ D.E. 22 mm:	± 0,79 mm
> D.E. 22 mm:	± 1,59 mm

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>RADIOR 3 (rollos)</b>										
IH36830095/40	10	16	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,16	–
IH36830096/40	12	18	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,19	–
IH36830097/40	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	–
IH36830098/40	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	–
IH36830101/40	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	–
IH36830102/40	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	–
IH36830103/40	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	–
IH36830104/40	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	–
IH36830105/40	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	–
IH36830106/40	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	–
IH36830107/40	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	–
IH36830108/40	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	–
IH36830109/40	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	–
IH36830110/40	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	–
IH36830111/40	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	–
IH36830112/40	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	–
IH36831023/40	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	–
IH36830113/40	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	–
IH36830114/40	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	–
IH36830115/40	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	–
IH36831020/40	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	–
IH36830116/20	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	–
IH36830117/20	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	–
IH36831022/20	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	–
IH36830118/20	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	–
IH36830119/20	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	–
IH36830120/20	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	–
<b>RADIOR L 3 (rollos)</b>										
IH36830122/20	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	–

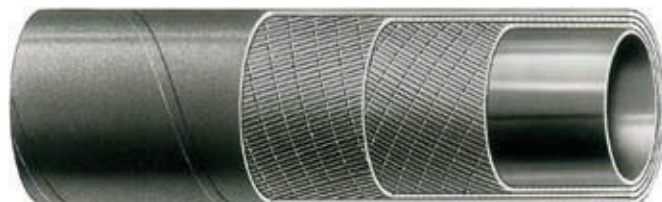
RUBBER HOSE RADIOR DIAM. I.D. mm MADE IN ITALY Parker ITR



## RADIOR® 3 (piezas de 1 m)

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor
<b>Refuerzo:</b>	Hilado o tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor, envejecimiento y climatología



### Aplicaciones

Diseñada para sistemas de refrigeración de motores de automóvil y motores fijos.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) hasta picos de +100 °C (+212 °F)

### Tolerancias

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm:	± 0,79 mm
> D.I. 38 mm:	± 1,59 mm

#### En diámetro externo:

≤ D.E. 22 mm:	± 0,79 mm
> D.E. 22 mm:	± 1,59 mm

### Embalaje

Las piezas de 1 metro 1 m embaladas con film de polietileno.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>RADIOR 3 (piezas de 1 m)</b>										
IH36830023/1	15	21	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,23	-
IH36830024/1	16	25	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,38	-
IH36830001/1	18	24,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,29	-
IH36830002/1	20	26,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,32	-
IH36830003/1	22	28,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,34	-
IH36830004/1	25	32	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,39	-
IH36830005/1	28	36	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,50	-
IH36830006/1	30	38	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,53	-
IH36830007/1	32	40	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,55	-
IH36830008/1	35	43	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,60	-
IH36830009/1	38	47	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,73	-
IH36830010/1	40	49	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,77	-
IH36830011/1	42	51	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,80	-
IH36830012/1	45	54	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,85	-
IH36831030/1	48	57	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	0,91	-
IH36830013/1	50	60	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,07	-
IH36830014/1	55	65	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,17	-
IH36830015/1	60	70	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,26	-
IH36831021/1	63,5	74	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,38	-
IH36830016/1	65	76	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,54	-
IH36830017/1	70	81	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,65	-
IH36831031/1	75	86	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	1,75	-
IH36830018/1	80	92	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,05	-
IH36830019/1	90	102	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,29	-
IH36830020/1	100	113	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,63	-
<b>RADIOR L 3 (piezas de 1 m)</b>										
IH36830121/1	110	120	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,28	-

RUBBER HOSE RADIOR DIAM. I.D. mm MADE IN ITALY Parker ITR

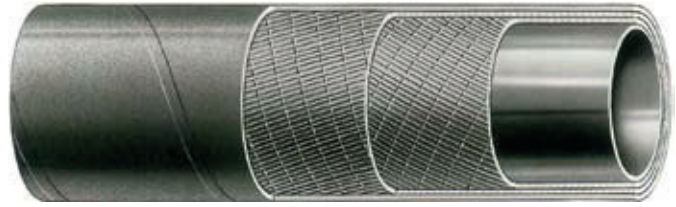




# RADIOR DIN 6 (rollos)

## Construcción de manguera

- Tubo:** Negra, lisa, componente de goma EPDM resistente a calor de acuerdo a DIN 73411 - 1996\*
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Fina cubierta negra, lisa, compuesto de goma EPDM resistente al calor, envejecimiento y climatología de acuerdo a DIN 73411 - 1996\*



\* Los componentes de tubo y cubierta están de acuerdo a DIN 73411 - 1996 en las siguientes áreas principales: tensión, fortaleza, densidad, dureza, laceración, hinchazón, envejecimiento y residuos secos.

## Aplicaciones

Diseñado para sistemas de refrigeración de motores para automoción y estacionarios.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) hasta +140 °C (+284 °F)

## Longitudes estándar

40 m

## Tolerancias

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

### Tolerancia de longitud:

± 1%

## Embalaje

Rollos embalados en film de polietileno.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30836101/40	10	17	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,17	-
IH30836102/40	12	19	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,20	-
IH30836103/40	13	20	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,21	-
IH30836104/40	15	22	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,23	-
IH30836105/40	16	23	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,25	-
IH30836106/40	18	25	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,27	-
IH30836107/40	20	27	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,30	-
IH30836108/40	22	29	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,33	-
IH30836109/40	25	34	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,48	-
IH36836110/40	28	36	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,52	-
IH36836111/40	30	38	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,55	-
IH36836112/40	32	40	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,58	-
IH36836113/40	35	43	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,63	-
IH36836114/40	38	48	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,88	-
IH36836115/40	40	50	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,92	-
IH36836116/40	42	52	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,96	-
IH36836117/40	45	55	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,02	-
IH36836118/40	48	58	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,07	-
IH36836119/40	50	60	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,11	-
IH36836120/40	51	61	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,13	-
IH36836121/40	55	65	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,21	-
IH36836122/40	60	70	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,28	-
IH36836123/40	63,5	74	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,42	-
IH36836124/40	65	76	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,52	-
IH36836125/40	70	81	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,64	-
IH36836126/40	75	86	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,74	-
IH36836127/40	76	87	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,76	-
IH36836128/40	80	92	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,03	-
IH36836129/40	90	102	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,26	-
IH36836130/40	100	113	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,71	-
IH36836131/40	110	123	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,98	-

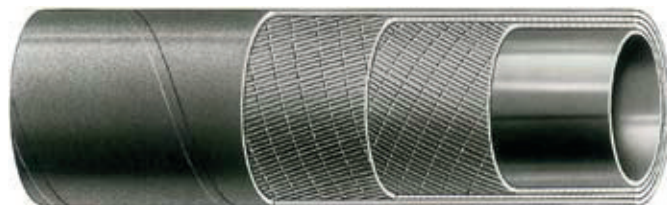
RADIOR DIN - A - I.D. x TH - EPDM / P / EPDM - 6 bar - 125°C - Parker ITR (yellow ink x LL and yellow embossed x MM) Y/W (with traceability code)



## RADIOR DIN 6 (piezas de 1 m)

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Negra, lisa, componente de goma EPDM resistente a calor de acuerdo a DIN 73411 - 1996*
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Fina cubierta negra, lisa, compuesto de goma EPDM resistente al calor, envejecimiento y climatología de acuerdo a DIN 73411 - 1996*



\* Los componentes de tubo y cubierta están de acuerdo a DIN 73411 - 1996 en las siguientes áreas principales: tensión, fortaleza, densidad, dureza, laceración, hinchazón, envejecimiento y residuos secos.

### Aplicaciones

Diseñado para sistemas de refrigeración de motores para automoción y estacionarios.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) hasta +140 °C (+284 °F)

### Longitudes de corte

longitudes de corte de 1 metro

### Tolerancias

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm  
> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

#### En diámetro externo:

Tolerancia de longitud: ± 1%

### Embalaje

Los cortes se entregan en haces envueltos en polietileno

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30836101/1	10	17	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,17	-
IH30836102/1	12	19	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,20	-
IH30836103/1	13	20	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,21	-
IH30836104/1	15	22	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,23	-
IH30836105/1	16	23	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,25	-
IH30836106/1	18	25	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,27	-
IH30836107/1	20	27	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,30	-
IH30836108/1	22	29	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,33	-
IH30836109/1	25	34	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,48	-
IH36836110/1	28	36	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,52	-
IH36836111/1	30	38	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,55	-
IH36836112/1	32	40	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,58	-
IH36836113/1	35	43	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,63	-
IH36836114/1	38	48	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,88	-
IH36836115/1	40	50	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,92	-
IH36836116/1	42	52	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	0,96	-
IH36836117/1	45	55	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,02	-
IH36836118/1	48	58	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,07	-
IH36836119/1	50	60	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,11	-
IH36836120/1	51	61	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,13	-
IH36836121/1	55	65	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,21	-
IH36836122/1	60	70	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,28	-
IH36836123/1	63,5	74	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,42	-
IH36836124/1	65	76	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,52	-
IH36836125/1	70	81	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,64	-
IH36836126/1	75	86	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,74	-
IH36836127/1	76	87	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	1,76	-
IH36836128/1	80	92	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,03	-
IH36836129/1	90	102	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,26	-
IH36836130/1	100	113	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,71	-
IH36836131/1	110	123	0,6	90,0	6,0	1,8	261,0	18,0	2,98	-

RADIOR DIN - A - I.D. x TH - EPDM / P / EPDM - 6 bar - 125°C - Parker ITR (yellow ink x LL and yellow embossed x MM) Y/W (with traceability code)

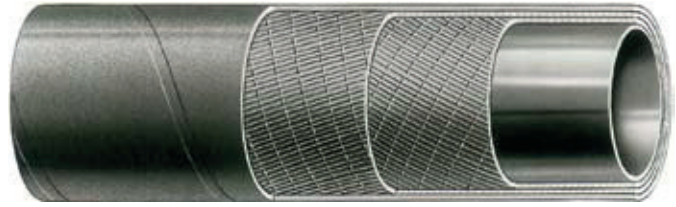




# RADIOR K 1003

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma NBR, negra, lisa, resistente al calor
<b>Refuerzo:</b>	Hilado o tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma CR, negra, lisa, acabado bandeado, resistente al calor, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Diseñada para sistemas de calefacción y refrigeración, resistente a aceite ASTM I/II/III hasta +100 °C (+212 °F) con picos hasta +120 °C (+248 °F) y combustible diesel hasta +50 °C (+122 °F).

## Tolerancias

<b>En diámetro interno:</b>	
≤ D.I. 38 mm:	± 0,79 mm
> D.I. 38 mm:	± 1,59 mm
<b>En diámetro externo:</b>	± 1,59 mm
<b>Tolerancia en longitud:</b>	± 1%

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30831301/40	10	17	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,206	–
IH30831300/40	12	19	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,236	–
IH30831302/40	15	22	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,283	–
IH30831303/40	18	25	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,330	–
IH30831304/40	20	27	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,361	–
IH30831305/40	22	29	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,394	–
IH36831300/40	25	32	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,405	–
IH36831301/40	28	35	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,452	–
IH36831302/40	30	37	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,479	–
IH36831303/40	32	39	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,507	–
IH36831304/40	35	42	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,549	–
IH36831305/40	38	45	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	0,591	–
IH36831306/20	40	51	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,003	–
IH36831307/20	42	53	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,045	–
IH36831308/20	45	56	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,110	–
IH36831309/20	50	61	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,216	–
IH36831310/20	55	66	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,323	–
IH36831311/20	60	71	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,430	–
IH36831312/20	65	76	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,537	–
IH36831313/20	70	82	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	1,826	–
IH36831314/20	75	89	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	2,256	–
IH36831315/20	80	94	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	2,393	–
IH36831317/20	90	104	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	2,667	–
IH36831316/20	100	116	0,5	72,5	5,0	1,5	217,5	15,0	3,386	–

RUBBER HOSE RADIOR OEL P50 II MADE IN ITALY Parker ITR Q/Y

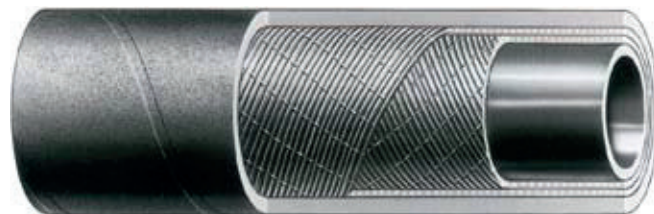




# THERMOPRESS 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, resistente al calor
- Refuerzo:** Hilado o tejido sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negro, liso, resistente a calor, envejecimiento, y climatología



## Aplicaciones

Indicada para suministro de agua caliente, líquidos calientes no agresivos y vapor a máxima temperatura de +120 °C (+248 °F). Para conectar calderas a unidades de aire acondicionado y para sistemas de limpieza de agua caliente. L = servicio ligero

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F), con picos +120 °C (+248 °F)

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 20 mm: ± 0,80 mm
- D.I. 25 - 38 mm: ± 0,79 mm
- > D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

- ≤ D.I. 20 mm: ± 0,79 mm
- > D.I. 20 mm: ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%



IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>THERMOPRESS 10</b>										
IH36800001/100	10	20,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,33	100
IH36800002/100	12	22,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,38	120
IH36800003/80	15	25,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,44	150
IH36800004/80	18	28,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,51	180
IH36800005/80	20	30,5	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,56	200
IH36800006/40	25	35	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,61	250
IH36800007/40	30	41	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,79	300
IH36800008/40	35	48	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,09	350
IH36800009/40	40	54	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,34	400
IH36800010/40	45	61	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,71	450
IH36800011/40	50	68	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,12	500
IH36800012/40	60	82	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	3,10	600
<b>THERMOPRESS L 10</b>										
IH36800020/40	38	52	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,28	380
IH36800013/40	42	54	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,16	420

RUBBER HOSE THERMOPRESS 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



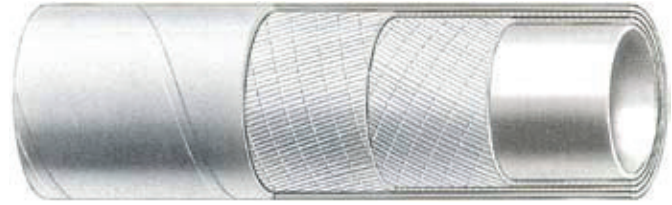




# TRT 204 WW 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, blanca, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, blanca, lisa, resistente al calor, soluciones detergentes, abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicado para suministro de agua caliente y vapor, líquidos calientes no agresivos y soluciones detergentes. Para sistemas de limpieza con agua caliente.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F), con picos +120 °C (+248 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

**En diámetro interno:** ± 0,79 mm

**En diámetro externo:**

D.I. 19 mm: ± 0,79 mm

D.I. 25 mm: ± 1,59 mm

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36802052/40	19	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,61	160
IH36802054/40	25	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	200

RUBBER HOSE HOT WATER MADE IN ITALY Parker ITR



F10

Catálogo 4401/ES



# LAVAPRESS KTW N/L 20

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM, negra, lisa, resistente a calor, según norma KTW clase B para agua potable
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM negra, lisa, resistente a calor, envejecimiento y climatología, según norma KTW clase B para potable



## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

- En diámetro interno:** ± 0,80 mm
- Tolerancia en longitud:** +/-1%

## Aplicaciones

Especialmente diseñado para uso doméstico (lavadoras y lavavajillas), para transporte de agua caliente y líquidos no agresivos.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F)  
con picos hasta +120 °C (+248 °F)



IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30124040/100	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,14	50
IH30124041/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	60
IH30124042/100	11	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	70

RUBBER HOSE LAVAPRESS KTW 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR





# LAVAPRESS NG/L 30

## Construcción de la manguera

- Tubo:** Goma EPDM negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM gris (NG), lisa (/L) y resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Específicamente diseñadas para aparatos domésticos (lavadoras y lavavajillas), para transporte de agua caliente y líquidos no agresivos.

## Tolerancias

- Según UNI EN ISO 1307/97
- En diámetro interno:** ± 0,80 mm
- Tolerancia de longitud:** +/- 1%

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +95 °C (+203 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH3012400781%/40	10	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,21	80
IH30124003/40	13	20	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	105

LAVAPRESS 30 bar EPDM/EPDM 90 °C - MADE IN ITALY Parker ITR



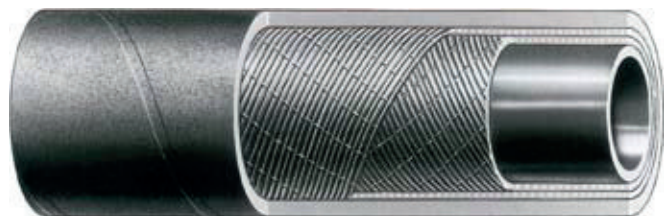


# VAPORE 164 EN ISO 6134 Type 1/A

Manguera según EN ISO 6134: 2005 Tipo 1/A

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPM libre de nitrosamina, negra lisa, resistente al calor y vapor saturado
- Refuerzo:** Tejido sintético de alta calidad
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra o roja (NR) lisa, resistente al calor, abrasión, ozono y climatología. La cubierta punzonada previene formación de ampollas o burbujas



## Aplicaciones

Diseñada para vapor saturado (máx 6 bar a +164 °C = 90 psi a +327 °F) en aplicaciones industriales generales.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +164 °C (+327 °F)

## Tolerancias

- En diámetro interno:**
- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,50 mm
  - > D.I. 38 mm: ± 0,70 mm
- En diámetro externo:**
- ≤ D.E. 48 mm: ± 1,00 mm
  - D.E. 54 mm: ± 1,20 mm
  - D.E. 69 mm: ± 1,40 mm
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Recomendaciones

Utilizar las uniones con abrazaderas especiales de seguridad. Atenerse a las instrucciones del fabricante de uniones para la aplicación de los mismos. Probar el apriete de las uniones antes de su uso. Descargar el condensado después de su uso. Cuando no se utilice, almacenar los tubos sobre una superficie lisa y no colgados en ganchos.

### AVISO

Las prestaciones de los tubos de vapor en servicio tienden a disminuir con el tiempo. Estos deben ser regularmente inspeccionados por operadores dotados de adecuada ropas y equipo de protección sobre todo el cuerpo, incluso los ojos.

### AVISOS DE PELIGRO

Cortes y pellizcos en la manguera que dejen ver el tejido interno. Fugas de vapor. Deformación permanente de la manguera. Reducción del flujo de vapor. CUANDO OCURRE UNA DE ESTAS ANORMALIDADES, LA MANGUERA DEBERÍA REEMPLAZARSE DEL SERVICIO E INSPECCIONARSE. Si ocurre un fallo cerca del terminal, la manguera dañada se puede cortar y volver a colocar el terminal.

IHXXXXXXXXXX										
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
Referencia/ Longitud estándar m	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio de curvatura mm
<b>VAPORE 164 EN ISO 6134 Tipo 1/A (negra)</b>										
IH36800098/40	10	21	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,29	100
IH36800088/40	13	25	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,35	130
IH36800089/40	16	30	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,39	150
IH36800090/40	19	33	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,70	190
IH36800091/40	25	40	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,92	250
IH36800092/40	32	48	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,11	320
IH36800093/40	38	54	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,42	380
IH36800096/40	51	69	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	2,07	500
<b>VAPORE 164 NR EN ISO 6134 Tipo 1/A (roja)</b>										
IH36800138/40	10	21	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,30	100
IH36800140/40	13	25	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,35	130
IH36800141/40	16	30	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,39	150
IH36800130/40	19	33	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,70	190
IH36800131/40	25	40	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	0,92	250
IH36800132/40	32	48	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,11	320
IH36800133/40	38	54	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	1,42	380
IH36800136/40	51	69	0,6	90,0	6	6,0	900,0	60	2,07	500

RUBBER HOSE VAPORE STEAM DAMPF EN ISO 6134:2005 - 1/A 6 bar 164°C - I.D. mm Ω Q/Y MADE IN ITALY Parker ITR

RUBBER HOSE VAPORE STEAM DAMPF EN ISO 6134:2005 - 1/A 6 bar 164°C - I.D. mm Ω Q/Y MADE IN ITALY Parker ITR





# VIGOR 1 EN ISO 6134 Type 2/A

Manguera según EN ISO 6134: 2005 Type 2/A

## Construcción de manguera

- Tubo:** Negra, lisa, goma IIR, resistente al calor y al vapor saturado
- Refuerzo:** Doble trenza de alambre de acero de alta resistencia
- Cubierta:** Goma IIR/EPDM negra, lisa, resistente al calor, abrasión, ozono y climatología. La cubierta está punzonada para prevenir la formación de burbujas y ampollas.



## Tolerancias

- En diámetro interno:**  $\pm 0,5 \text{ mm}$
- En diámetro externo:**  $\pm 1,00 \text{ mm}$

## Recomendaciones

Utilizar las uniones con abrazaderas especiales de seguridad. Atenerse a las instrucciones del fabricante de uniones para la aplicación de los mismos. Probar el apriete de las uniones antes de su uso. Descargar el condensado después de su uso. Cuando no se utilice, almacenar los tubos sobre una superficie lisa y no colgados en ganchos.

## Aplicaciones

Diseñado para vapor saturado a alta presión (máx. 18 bar a  $+210 \text{ °C} = +261 \text{ psi}$  a  $+410 \text{ °F}$ ). Indicada para suministro de vapor saturado y sobre todo sobrecalentado en aplicaciones de limpieza y esterilización en industrias petroquímicas. Y en general para aplicaciones de servicio de vapor.

## Rango de temperatura

$-40 \text{ °C} (-40 \text{ °F})$  a  $+210 \text{ °C} (+410 \text{ °F})$   
con picos hasta  $+235 \text{ °C} (+455 \text{ °F})$

### AVISO

Las prestaciones de los tubos de vapor en servicio tienden a disminuir con el tiempo. Estos deben ser regularmente inspeccionados por operadores dotados de adecuada ropas y equipo de protección sobre todo el cuerpo, incluso los ojos.

### AVISOS DE PELIGRO

Cortes y pellizcos en la manguera que dejen ver el tejido interno. Fugas de vapor. Deformación permanente de la manguera. Reducción del flujo de vapor. CUANDO OCURRE UNA DE ESTAS ANORMALIDADES, LA MANGUERA DEBERÍA REEMPLAZARSE DEL SERVICIO E INSPECCIONARSE. Si ocurre un fallo cerca del terminal, la manguera dañada se puede cortar y volver a colocar el terminal.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36801593/0	13	25	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	0,54	130
IH36801594/0	16	30	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	0,70	160
IH36801595/0	19	33	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	0,83	190
IH36801596/0	25	40	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	1,08	250
IH36801597/0	32	48	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	1,44	320
IH36801598/0	38	54	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	1,60	380
IH36801599/0	51	69	1,8	261,0	18,0	18,0	2610,0	180,0	2,43	500

RUBBER HOSE VIGOR 1 - EN ISO 6134:2005 - 2A - steam - 18 bar - 210 °C - I.D. mm - Ø - MADE IN ITALY Parker ITR - Q/Y with traceability code



# VIGOR 2 EN ISO 6134 Type 2/A

Manguera según EN ISO 6134: 2005 Tipo 2A

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM, negra, lisa, resistente a calor y vapor saturado
- Refuerzo:** Trenzas de acero de alta resistencia
- Cubierta:** Goma EPDM negra o roja (NR), lisa, resistente al calor, abrasión, ozono y climatología. La cubierta punzonada previene la formación de ampollas o burbujas



## Aplicaciones

Diseñado para vapor saturado a alta presión (máx. 18 bar a +210 °C = +261 psi a +410 °F). Indicado para la industria petroquímica y aplicaciones de vapor generales.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +210 °C (+410 °F)

## Tolerancias

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,5 mm  
> D.I. 38 mm: ± 0,7 mm

### En diámetro externo:

- ≤ D.E. 48 mm: ± 1,00 mm  
D.E. 54 mm: ± 1,2 mm  
D.E. 69 mm: ± 1,4 mm

## Recomendaciones







Utilizar las uniones con abrazaderas especiales de seguridad. Atenerse a las instrucciones del fabricante de uniones para la aplicación de los mismos. Probar el apriete de las uniones antes de su uso. Descargar el condensado después de su uso. Cuando no se utilice, almacenar los tubos sobre una superficie lisa y no colgados en ganchos.

## AVISO

Las prestaciones de los tubos de vapor en servicio tienden a disminuir con el tiempo. Estos deben ser regularmente inspeccionados por operadores dotados de adecuada ropas y equipo de protección sobre todo el cuerpo, incluso los ojos.

## AVISOS DE PELIGRO

Cortes y pellizcos en la manguera que dejen ver el tejido interno. Fugas de vapor. Deformación permanente de la manguera. Reducción del flujo de vapor. CUANDO OCURRE UNA DE ESTAS ANORMALIDADES, LA MANGUERA DEBERÍA REEMPLAZARSE DEL SERVICIO E INSPECCIONARSE. Si ocurre un fallo cerca del terminal, la manguera dañada se puede cortar y volver a colocar el terminal.

IHXXXXXXXXXXX										
			Referencia/ Longitud estándar m	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo	Presión de rotura	Peso		
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar	kg/m	mm
<b>VIGOR 2 EN ISO 6134 (negra)</b>										
IH36801700/40	13	25	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,50	130
IH36801701/40	16	30	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,70	160
IH36801702/40	19	33	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,77	190
IH36801703/40	25	40	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,06	250
IH36801704/40	32	48	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,39	320
IH36801705/40	38	54	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,60	380
IH36801706/40	51	69	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	2,56	500
<b>VIGOR/2 NR EN ISO 6134 (roja)</b>										
IH36801720/40	13	25	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,51	130
IH36801721/40	16	30	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,70	160
IH36801722/40	19	33	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	0,79	190
IH36801723/40	25	40	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,06	250
IH36801724/40	32	48	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,41	320
IH36801725/40	38	54	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	1,62	380
IH36801726/40	51	69	1,8	261,0	18	18,0	2610,0	180	2,59	500

RUBBER HOSE VIGOR 2 EN ISO 6134:2005 2/A steam 18 bar 210 °C I.D. mm Ω MADE IN ITALY Parker ITR – Q/Y with traceability code

RUBBER HOSE VIGOR 2 EN ISO 6134:2005 2/A steam 18 bar 210 °C I.D. mm Ω MADE IN ITALY Parker ITR – Q/Y with traceability code





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras para ácidos y químicas



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



---

► **Multiusos**



**POLIAX D 10**

Manguera de goma EPM, negra, disponible con una hélice de alambre (SM), indicada para química agresiva (ver Cuadro de Resistencia Química en nuestro catálogo).  
Diámetro interno desde 20 a 50 mm; presión de trabajo: 10 bar

---

► **De acuerdo a Normativa**



**POLIAX D EN 12115**

**POLIAX D SM EN 12115**

**POLIAX UPE SM EN 12115**

**POLIAX UPE CON SM EN 12115**



Goma EPM, negra (D), y polietileno traslúcido de altísimo peso molecular (UPE), indicada para succión y suministro de sustancias químicas agresivas (D SM) y una amplia gama de sustancias químicas agresivas (UPE SM) (ver Cuadro de Resistencia Química en nuestro catálogo).  
Diámetro interno de 19 a 100 mm; Presión de trabajo: 16 bar

---

► **Aditivos**



**CARBOBLUE N/L 10 - 20**

Especialmente diseñada para aditivos que reducen la cantidad de óxido de nitrógeno y sus mezclas (NOx).  
Usado en aplicaciones donde se requiere la extracción de NOx de los gases de escape de motores diesel de acuerdo a los parámetros Euro IV y Euro V.





## G – Mangueras para ácidos y químicas

### Multiusos

POLIAX D 10 ▶ G4

### De acuerdo a Normativa

POLIAX D EN 12115 ▶ G5

POLIAX D SM EN 12115 ▶ G6

POLIAX UPE SM EN 12115 ▶ G7

POLIAX UPE CON SM EN 12115 ▶ G8

### Aditivos

CARBOBLUE N/L 10 - 20 ▶ G9

Para determinar la compatibilidad de la manguera con productos químicos específicos, por favor, remítase a la Tabla de Resistencia Química adjunta (páginas A6-A21).

Para aplicaciones severas o especiales, y en caso de duda, por favor, solicite asistencia técnica.



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



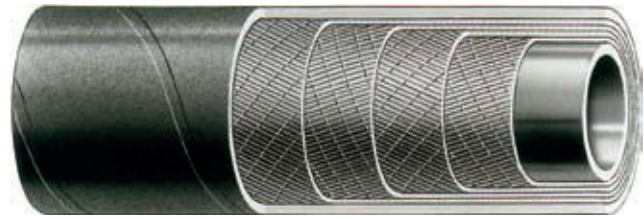
N



O

**POLIAX® D 10****Construcción de manguera**

<b>Tubo:</b>	Goma EPM libre de nitrosamina, negra, lisa, antiestática
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a abrasión y climatología

**Aplicaciones**

Indicada para suministro de sustancias químicas agresivas.

**Rango de temperatura**

-35 °C (-31 °F) a +100 °C (+212 °F)

La manguera está diseñada para ser utilizada a temperatura ambiente en caso de sustancias químicas agresivas y disolventes. La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o con vapor a una temperatura de +130 °C (+266 °F) en periodos cortos.

**Tolerancias**

Mandril de acero RMA

**En diámetro interno:**

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**En diámetro externo:**

± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:**

± 1%

**AVISO**

Si maneja sustancias químicas a más de +25 °C (+77 °F), por favor contacte con nosotros. Muchos productos químicos puede causar daños severos a las personas o la propiedad, y existen riesgos de contaminación ambiental en caso de fugas o reventamiento de la manguera. Se deben tomar todas las medidas necesarias a fin de evitar accidentes durante el servicio normal y durante las pruebas hidrostáticas, que se deben llevar a cabo por personal entrenado que utilice las herramientas indicadas.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36810059/40	19	28	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,45	200
IH36810032/40	25	34	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,53	250
IH36810033/40	30	42	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,85	300
IH36810042/40	32	44	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,89	320
IH36810034/40	35	48	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,05	350
IH36810065/40	38	52	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,21	380
IH36810035/40	40	55	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,41	400
IH36810036/40	45	61	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,67	450
IH36810037/40	50	68	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,08	500

RUBBER HOSE POLIAX D 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR





# POLIAX® D EN 12115

Construida según EN 12115, cumple TRbF 131  
Parte 2 párrafo 5.5 (resistencia a llama)

## Hose Construction

- Tube:** Goma EPM libre de nitrosamina negra, lisa, antiestática
- Reinforcement:** Hilado sintético y alambre de cobre integrado para facilitar la conexión eléctrica entre la manguera y los terminales
- Cover:** Goma EPDM, negra, antiestática (R < 1 M Ω/m), resistente al calor, abrasión, envejecimiento y climatología

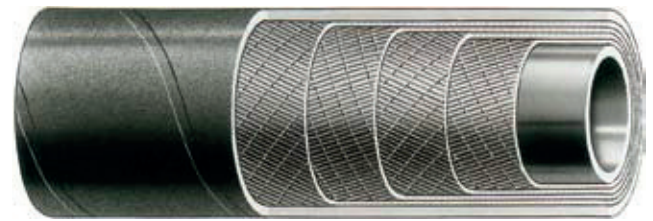
## Applications

Indicada para suministro de sustancias químicas muy agresivas según EN 12115.

## Rango de temperatura

-35 °C (-31 °F) a +100 °C (+212 °F)

La manguera está diseñada para ser utilizada a temperatura ambiente en caso de sustancias químicas agresivas y disolventes. La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o con vapor a una temperatura de +130 °C (+266 °F) por periodos cortos.



## Tolerances

Según EN 12115

### En diámetro interno:

D.I. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm

D.I. 50 - 51mm: ± 0,70 mm

D.I. 63,5 - 100 mm: ± 0,80 mm

### En diámetro externo:

D.E. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm

D.E. 66 - 92 mm: ± 1,20 mm

D.E. 116 - 118 mm: ± 1,60 mm

Tolerancia en longitud: ±1%



## AVISO

Si maneja sustancias químicas a más de +25 °C (+77 °F), por favor contacte con nosotros. Muchos productos químicos puede causar daños severos a las personas o la propiedad, y existen riesgos de contaminación ambiental en caso de fugas o reventamiento de la manguera. Se deben tomar todas las medidas necesarias a fin de evitar accidentes durante el servicio normal y durante las pruebas hidrostáticas, que se deben llevar a cabo por personal entrenado que utilice las herramientas indicadas.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E.* mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36810130/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,56	125
IH36810131/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,71	150
IH36810132/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,86	175
IH36810133/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,11	225
IH36810134/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,72	275
IH36810135/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,10	300
IH36810136/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,56	350
IH36810137/40	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	3,38	450

EN 12115 EPDM - I.D. - D - PN 16 - BP 64 bar - Ω - Quarter/Year MADE IN ITALY Parker ITR

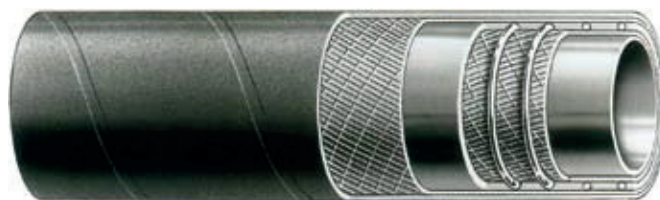


G5

Catálogo 4401/ES

**POLIAX® D SM EN 12115**

Construida según EN 12115, cumple TRbF 131 Parte 2 párrafo 5.5 (resistente a llama)

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma EPM libre de nitrosamina, negra, lisa, antiestática
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos, hélice de alambre de acero incrustada y alambre de cobre integrado para facilitar la conexión eléctrica entre la manguera y los racores
- Cubierta:** Goma EPDM, negra, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente al calor, abrasión, envejecimiento y climatología

La manguera está diseñada para ser utilizada a temperatura ambiente en caso de sustancias químicas agresivas y disolventes. La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o con vapor a una temperatura de +130 °C (+266 °F) por periodos cortos.

**Aspiración**

- ≤ I.D. 63,5 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)  
> I.D. 63,5 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

**Tolerancias**

Según EN 12115

**En diámetro interno:**

- D.I. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm  
D.I. 50 mm: ± 0,70 mm  
D.I. 63,5 - 100 mm: ± 0,80 mm

**En diámetro externo:**

- D.E. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm  
D.E. 66 - 91 mm: ± 1,20 mm  
D.E. 116 mm: ± 1,60 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

**Aplicaciones**

Indicada para suministro de sustancias químicas agresivas, según EN 12115.

**Rango de temperatura**

-35 °C (-31 °F) a +100 °C (+212 °F)

**AVISO**

Si suministra sustancias químicas a más de +25 °C (+77 °F), por favor contacte con nosotros. Muchos productos químicos pueden causar daños severos a personas o propiedades, y existen riesgos de contaminación ambiental en caso de fuga o reventamiento de la manguera. Se deben tomar todas las medidas necesarias a fin de evitar accidentes durante el servicio normal y durante las pruebas hidrostáticas, que se deben llevar a cabo por personal entrenado que utilice las herramientas indicadas.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36810111/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,70	125
IH36810112/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,92	150
IH36810113/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,09	175
IH36810114/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,35	225
IH36810115/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,84	275
IH36810116/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,54	300
IH36810117/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,12	350
IH36810118/40	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,41	450

EN 12115 EPDM - I.D. - SD - PN .. - BP .. bar - Ω - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR

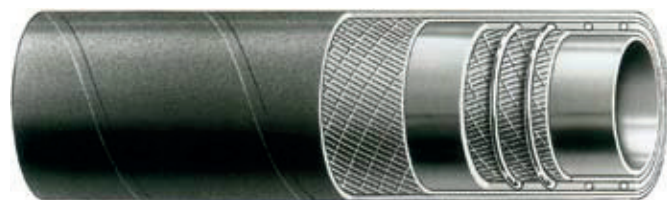


**POLIAX® UPE SM EN 12115**

Construida según EN 12115, cumple TRbF 131  
Parte 2 párrafo 5.5 (resistente a llama)

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Polietileno de altísimo peso molecular (UHMWPE), traslúcido, liso, no conductivo
- Refuerzo:** Tejidos sintéticos con hélice de alambre de acero incrustado y alambres de cobre integrados para permitir la conexión eléctrica entre manguera y racores
- Cubierta:** Goma EPDM, negra, antiestática ( $R < 1 \text{ M } \Omega/\text{m}$ ), resistente a calor, abrasión, envejecimiento y climatología. Otros colores disponibles a petición.

**Rango de temperatura**

-15 °C (+5 °F) a +100° C (+212 °F)

La manguera está diseñada para ser utilizada a temperatura ambiente en caso de químicas agresivas y disolventes. La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o con vapor - a una temperatura de +130 °C (+266 °F) en periodos cortos.

**Aplicaciones**

Indicada para aspiración y suministro de una amplia gama de sustancias químicas altamente agresivas tales como la mayoría de los ácidos industriales, álcalis, aceites, combustibles y disolventes. Se puede utilizar también como conexiones flexibles en plantas de pintura. Indicada para succión y suministro de todo tipo de alimento con contenido de grasa y aceite animal y vegetal, según normas nacionales e internacionales. Refiérase al Cuadro de Resistencia Química para determinar compatibilidad con sustancias químicas específicas. Para aplicaciones severas o especiales – para radios de curvatura más pequeños – o en caso de duda, por favor pregunte a nuestra Asistencia Técnica.

**Aspiración**

≤ D.I. 63,5 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)  
> D.I. 63,5 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

**Tolerancias**

Según EN 12115

**En diámetro interno:**

D.I. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm  
D.I. 50 mm: ± 0,70 mm  
D.I. 63,5 - 100 mm: ± 0,80 mm

**En diámetro externo:**

D.E. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm  
D.E. 66 - 91 mm: ± 1,20 mm  
> D.E. 91 mm: ± 1,60 mm

**Tolerancia en longitud:**

±1%

**AVISO**

Si suministra sustancias químicas a más de +25 °C (+77 °F), por favor contacte con nosotros. Muchos productos químicos pueden causar daños severos a personas o propiedades, y existen riesgos de contaminación ambiental en caso de fuga o estallido de la manguera. Se deben tomar todas las medidas necesarias a fin de evitar accidentes durante el servicio normal y durante las pruebas hidrostáticas, que se deben llevar a cabo por personal entrenado que utilice las herramientas indicadas.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E.* mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>POLIAX UPE SM EN 12115</b>										
IH36811501/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,71	190
IH36811502/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,87	230
IH36811503/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,07	260
IH36811504/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,35	340
IH36811505/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,29	410
IH36811507/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,51	450
IH36811508/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,07	530
IH36811510/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,43	680

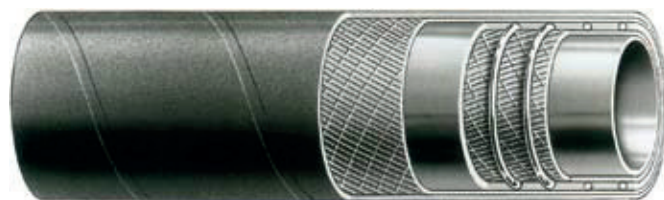
EN 12115 UPE - I. D. - SD - PN .. - BP .. bar - M - TRbF 131/T2 P.5.5 - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR





# POLIAX UPE CON SM EN 12115

Construida según EN 12115, cumple TRbF 131  
Parte 2 párrafo 5.5 (resistencia a llama)



## Construcción de manguera

- Tubo:** Polietileno de altísimo peso molecular (UHMWPE), traslúcido, liso, conductivo
- Refuerzo:** Hilado sintético, hélice de acero incrustado y alambre de cobre integrado para permitir la conexión eléctrica entre manguera y terminales
- Cubierta:** Goma EPDM negra, antiestática ( $R < 1 \text{ M } \Omega/\text{m}$ ), resistente a calor, abrasión, envejecimiento y climatología. Otros colores disponibles a petición

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +100 °C (+212 °F)

Para sustancias químicas agresivas y disolventes se espera el uso de la manguera a la temperatura ambiente. La manguera se puede limpiar y esterilizar con los detergentes habituales o vapor a una temperatura de +130 °C (+266 °F) por periodos cortos.

## Aspiración

≤ D.I. 63,5 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)  
> D.I. 63,5 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Según EN 12115

### En diámetro interno:

D.I. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm

D.I. 50 mm: ± 0,70 mm

D.I. 63,5 - 100 mm: ± 0,80 mm

### En diámetro externo:

D.E. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm

D.E. 66 - 91 mm: ± 1,20 mm

> D.E. 91 mm: ± 1,60 mm

**Tolerancia en longitud:** ±1%

## Aplicaciones

POLIAX UPE CON SM EN 12115 está indicada para aspiración y suministro de una amplia gama de productos químicos agresivos tales como ácidos industriales, álcalis, aceites, combustibles y disolventes. Se puede usar como conexiones flexibles en plantas de pintura. Indicada para succión y suministro de todo producto de alimentación con contenido en grasa animal o vegetal y aceites, según las normas nacionales e internacionales. Consulte la Tabla de Resistencia Química para determinar la compatibilidad con sustancias químicas específicas. Para aplicaciones severas o especiales y radio de curvatura pequeño, o en caso de duda, por favor solicite nuestra Asistencia Técnica.

## AVISO

Si se suministran sustancias químicas a más de -25°C (+77°F), por favor contacte con nosotros. Muchos productos químicos pueden causar daños severos a las personas o propiedades, y aquí hay riesgos de contaminación medioambiental en caso de fuga o rotura de la manguera. Se deben tomar todas las medidas necesarias para evitar accidentes tanto durante la operación normal como en pruebas hidrostáticas, que deben ser llevadas a cabo por personal entrenado usando herramientas apropiadas.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E.* mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>POLIAX UPE CON SM EN 12115</b>										
IH36811529/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,71	190
IH36811530/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,87	230
IH36811531/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,07	260
IH36811532/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,35	340
IH36811534/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,29	410
IH36811535/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,51	450
IH36811536/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,07	530
IH36811538/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,43	680

EN 12115 UPE - I. D. - SD - PN .. - BP .. bar - Ω - TRbF 131/T2 P.5.5 - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR





# CARBOBLUE N/L 10 - 20

## Construcción de la manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina y sulfuros con peróxido curado, negra, lisa, antistática  $R < 1M\Omega/m$ . Las exhaustivas pruebas de fuerzas, curvado doblado en frío, calor y resistencia a laceración del compuesto en contacto con el aditivo no muestran alteración de este estado. Además, no se produjo contaminación del aditivo después de 168 horas a una temperatura de  $+70\text{ }^\circ\text{C}$ .
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, antiestática  $R < 1M\Omega/m$ , resistente a envejecimiento, calor y climatología.



una solución acuosa de urea al 32 % AUS 32). la CarboBlue se usa en aplicaciones donde se requiere extraer NOx (óxido de nitrógeno y sus mezclas emiten sustancias contaminantes al medio ambiente durante la combustión de aire) y reducen drásticamente la emisión de gas de los motores diesel. Estos objetivos se incluyen en los parámetros EURO IV y EURO V. Indicada para aplicaciones en motores, distribuidores, incineradoras de vertidos, sistemas de energía eléctrica. La manguera superó la prueba de doblado en frío.

## Aplicaciones

Manguera diseñada especialmente para aditivos que reducen la cantidad de óxido de nitrógeno y sus mezclas (NOx). Compuesta por







## Rango de temperatura

$-40\text{ }^\circ\text{C}$  ( $-40\text{ }^\circ\text{F}$ )  $+100\text{ }^\circ\text{C}$  ( $+212\text{ }^\circ\text{F}$ )  
con picos hasta  $+120\text{ }^\circ\text{C}$  ( $+248\text{ }^\circ\text{C}$ )

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:**  $\pm 0,80\text{ mm}$   
**Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$

IHXXXXXXXXXX	 D.I.	 D.E.	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso	 Mín. radio de curvatura
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CARBOBLUE N/L 10</b>										
IH30515030/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,27	100
IH30515031/80	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	115
IH30515032/50	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,68	150
<b>CARBOBLUE N/L 20</b>										
IH30515042/100	4	10	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,08	30
IH30515043/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	40
IH30515044/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,16	50
IH30515045/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	60
IH30515046/100	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	80
IH30515040/80	16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	100
IH30515041/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,56	115
IH30515047/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,76	150

RUBBER HOSE CARBOBLUE W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



G9

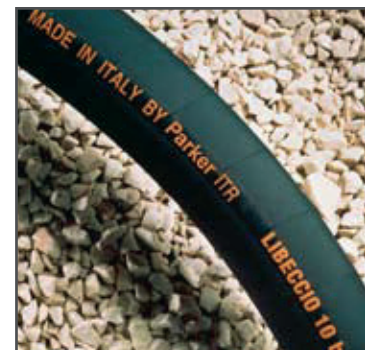
Catálogo 4401/ES



aerospace  
 climate control  
 electromechanical  
 filtration  
 fluid & gas handling  
 hydraulics  
 pneumatics  
 process control  
 sealing & shielding



# Mangueras para materiales abrasivos



ENGINEERING YOUR SUCCESS.





► **Chorro de arena**



**LIBECCIO EN ISO 3861**

Recomendada para conducción neumática de arena seca y cemento, grava, metal y otros materiales abrasivos secos..

► **Cemento**



**CEMENT SM 10**

Indicada para suministro y aspiración de cemento seco.



**CEMENT 713 10**

Indicada para suministro de cemento seco.

► **Mortero**



**INTONACATRICI 12 - 25 - 40**

Diseñada para suministro de arena, grava (12), mortero y cemento húmedo (25 a 40) desde hormigoneras o boquereles de pulverización.

► **Hormigón**



**BETON 80**

Indicada para suministro de hormigón en encofrados por bombas de hormigón en los extremos de los brazos de la máquina.

► **Multiusos**



**MULTIREX PU/ANC**

Indicada para aspiración y suministro de materiales abrasivos.



**MEDIREX PU**

Resistencia a abrasión interna por aspiración y suministro.



**FORTIREX PU/ANC**

Excelente resistencia a la abrasión interna para aspiración y suministro.



**APERSPIR PU**

Indicada para alimentación y para materiales medio abrasivos.

► **Especial para servicios duros**



**CERGOM**

Indicada para aspiración y suministro de cemento seco, carbón, CDR (material de desecho de combustible), minerales, polvo cerámico, polvo de vidrio, fibra de vidrio y autocisternas y depósitos y silos.



# H – Mangueras para materiales abrasivos

## Chorro de arena

LIBECCIO EN ISO 3861 ▶ H4

## Cemento

CEMENT SM 10 ▶ H5

CEMENT 713 10 ▶ H6

## Mortero

INTONACATRICI 12 ▶ H7

INTONACATRICI 25 - 40 ▶ H8

## Hormigón

BETON 80 ▶ H9

## Multiusos

MULTIREX PU/ANC ▶ H10

MEDIREX PU ▶ H11

FORTIREX PU/ANC ▶ H12

APERSPIR PU ▶ H13

## Especial para servicios duros

CERGOM ▶ H14

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



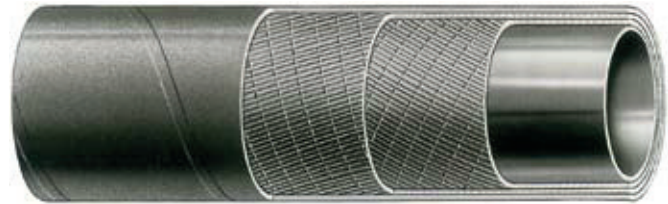
O

**LIBECCIO EN ISO 3861**

Excede los requisitos de EN ISO 3861

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma BR/NR, lisa, negra, antiestática, resistente a la abrasión ISO 4649: máx 60 - 70 mm<sup>3</sup>.
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma SBR/NBR, negra, lisa, antiestática, resistente a abrasión y climatología. La cubierta está punzonada para prevenir formación de ampollas y burbujas, máx. resistencia máxima en la manguera acabada: 2,0 MΩ/m

**Tolerancias**

Mandril de acero RMA:

**En diámetro interno:**

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

&gt; D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**En diámetro externo:**

± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:**

± 1%

**Aplicaciones**

Indicada para conducción de arena húmeda y seca y materiales arenosos.

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

**Nota****Disponible a petición:**

Disponible a petición: LIBECCIO EN ISO 3861/E con alambre de cobre integrado para facilitar continuidad eléctrica entre ambos extremos.

**Aviso de seguridad**

Esta manguera se fabrica para soportar presión de trabajo de 10 bar, pero la EN ISO 3861 prescribe una presión de trabajo máxima de 6.3 bar.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>LIBECCIO EN ISO 3861</b>										
IH36820200/40	25	40	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,92	250
IH36820201/40	30	45	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,05	300
IH36820202/40	32	48	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,37	320
IH36820205/40	35	54	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,56	350
IH36820204/40	40	60	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,85	400
IH36820206/40	50	72	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,54	500
IH36820207/40	60	82	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,95	600
IH36820209/20	80	105	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,32	800
IH36820210/20	90	115	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	4,84	900
IH36820211/20	100	125	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	5,30	1000
<b>LIBECCIO L EN ISO 3861</b>										
IH36820300/40	19	33	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,69	190
IH36820301/40	25	39	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	0,84	250
IH36820303/40	38	55	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,46	380
IH36820305/40	42	60	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	1,70	420
IH36820306/40	50	70	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,28	500
IH36820307/40	60	80	1,0	150,0	10	4,0	600,0	40	2,66	600

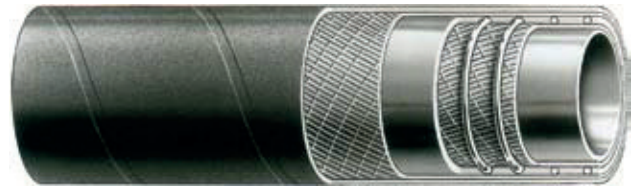
RUBBER HOSE LIBECCIO EN ISO 3861 ID mm - WP 1,0 MPa - BP 4,0 MPa ABRASION 60/70 mm<sup>3</sup> MADE IN ITALY Parker ITR



# CEMENT SM 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma BR/NR negra, lisa, antiestática, resistente a abrasión (60 - 70 mm<sup>3</sup>)
- Refuerzo:** Hilado sintético, hélice de alambre de acero incrustado
- Cubierta:** Goma SBR, negra, resistente a abrasión y climatología



## Aplicaciones

Indicado para aspiración y suministro de cemento seco a autocisternas y depósitos y silos.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

**En diámetro interno:** ±1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Nota

A petición, con alambre de cobre integrado para facilitar continuidad eléctrica entre ambos extremos (CEMENT SM/E).

IHXXXXXXXXXX	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CEMENT SM 10</b>										
IH36923100/40	50	64	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	1,92	300
IH36923101/40	60	74	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	2,26	360
IH36923105/20	75	93	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	3,53	450
IH36923102/20	100	118	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	4,80	600
IH36923104/20	110	128	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,21	660
IH36923107/20	125	143	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,77	750
<b>CEMENT SM H 10</b>										
IH36923108/20	80	100	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	4,32	480
IH36923106/20	100	120	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	5,24	600
IH36923109/20	120	140	0,1	150,0	10	3,0	450,0	30	6,54	720

RUBBER HOSE CEMENT 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR



H5

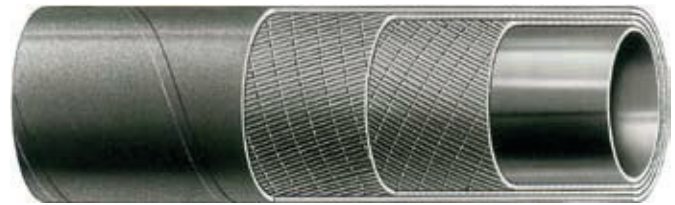
Catálogo 4401/ES



# CEMENT 713 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma BR/NR, negra, lisa, antiestática, resistente a abrasión. Abrasión máx. 60-70 mm<sup>3</sup>, (DIN 53516 - ISO 4649 - ASTM D 5963)
- Refuerzo:** Tejido sintético con una capa de alambre de cobre integrado para facilitar la continuidad eléctrica entre extremos
- Cubierta:** Goma SBR, negra, resistente a abrasión y climatología



## Tolerancias

Mandril de acero RMA

**En diámetro interno:** ± 1,59 mm**En diámetro externo:** ± 1,59 mm**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Indicada para suministro de cemento seco, grano, semillas, y alimento animal en autocisternas y depósitos de almacenaje o silos.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36822223/40	50	68	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,04	600
IH36822224/40	60	78	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,38	720
IH36822225/40	63,5	81	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,49	760
IH36822226/40	75	85	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	1,64	–
IH36822217/40	75	93	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,92	900
IH36822222/40	80	98	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	3,10	960
IH36822230/40	90	110	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	3,90	1080
IH36822233/40	100	112	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	2,54	–
IH36822220/40	100	120	1,0	145,0	10	3,0	450,0	30	4,29	1200

RUBBER HOSE CEMENT 10 bar – MADE IN ITALY Parker ITR



H6

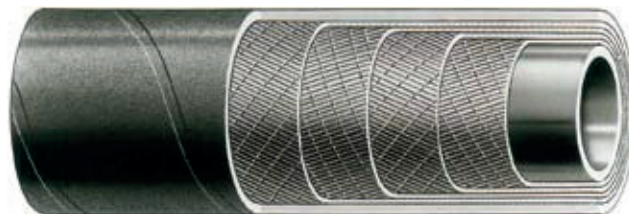
Catálogo 4401/ES



# INTONACATRICI 12

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma BR/NR, negra, lisa, resistente a abrasión (60 - 70 mm <sup>3</sup> )
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR, negra, resistente a abrasión y climatología



## Aplicaciones

Diseñada para suministro de argamasa y materiales abrasivos tales como arena, grava, mortero y cemento húmedo desde hormigoneras y boqueroles de pulverización.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

D.I. 19 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 19 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Nota

### Disponible a petición:

INTONACATRICI /E - con alambre de cobre integrado para facilitar continuidad eléctrica entre extremos.

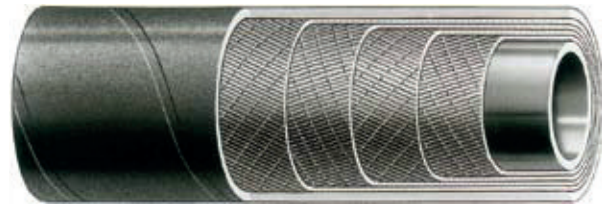
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36822055/40	19	33	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	0,70	-
IH36822049/40	50	65	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	1,66	-
IH36822062/40	60	78	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	2,50	-
IH36822052/40	65	85	1,2	174,0	12	4,0	600,0	40	3,03	-

RUBBER HOSE INTONACATRICI 12 bar MADE IN ITALY Parker ITR



**INTONACATRICI 25 - 40****Construcción de manguera**

<b>Tubo:</b>	Goma BR/NR, negra, lisa, resistente a abrasión, antiestática (60 - 70 mm <sup>3</sup> )
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR, negra, resistente a la abrasión y climatología

**Aplicaciones**

Diseñado para suministro de argamasa y materiales abrasivos tales como mortero y cemento húmedo desde hormigoneras y boqueroles de pulverización.

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

**Tolerancias**

Mandril de acero RMA

**En diámetro interno:**

≤ D.I. 35 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 35 mm: ± 1,59 mm

**En diámetro externo:**

± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:**

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>INTONACATRICI 25</b>										
IH36822001/40	25	37	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,81	300
IH36822003/40	30	42	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,93	360
IH36822000/40	35	48	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,16	420
IH36822063/40	40	53	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,27	480
IH36822002/40	50	66	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	1,92	600
<b>INTONACATRICI H 25</b>										
IH36822013/40	65	85	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	3,03	780
<b>INTONACATRICI 40</b>										
IH36822041/40	32	46	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,14	380
IH36822050/20	65	85	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	3,04	780
<b>INTONACATRICI L 40</b>										
IH36822030/40	25	38	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,89	300
IH36822044/40	35	49	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,24	420
IH36822031/40	50	66	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,95	600
<b>INTONACATRICI H 40</b>										
IH36822004/40	40	56	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	1,60	480

RUBBER HOSE INTONACATRICI W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



H8

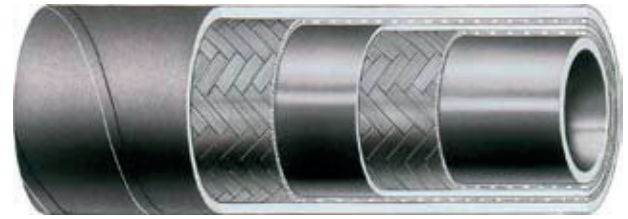
Catálogo 4401/ES



## BETON 80

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NR/SBR, negra, lisa, resistente a acción abrasiva del hormigón DIN 53516: max 50±5 mm<sup>3</sup>
- Refuerzo:** Tejido „cord“ metálico
- Cubierta:** Goma NR/SBR, negra, lisa, resistente a la climatología y abrasión



### Aplicaciones

Indicada para suministro de hormigón en encofrados por bombas de hormigón en los extremos de los brazos. Pueden ser suministrados con un acoplamiento ensamblado en un solo extremo o en los dos.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F)

### Tolerancias

- En diámetro externo:**  
Mandril de acero RMA: ± 1,59 mm
- En diámetro interno:**  
Según UNI EN ISO 1307/97
- ≤ D.I. 65 mm: ± 1,20 mm
- D.I. 76 mm: ± 1,40 mm
- D.I. 100 - 125 mm: ± 1,60 mm
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Marcaje

**En el terminal:**  
BETON 80 bar Parker ITR mes/año

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36827051/0	51	75	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	3,96	380
IH36827052/0	65	89	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	4,84	400
IH36827053/0	76	100	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	5,40	400
IH36827054/0	100	124	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	7,04	550
IH36827055/0	125	150	8,0	1200,0	80	20,0	3000,0	200	8,90	700



H



**MULTIREX PU/ANC****Construcción de manguera**

Manguera ligera y flexible con un espiral de PVC gris rígido incrustado en una pared de PVC transparente flexible.

Con alambre externo de cobre para asegurar continuidad eléctrica. Capa interna de PU de 0,4 mm. Alimentación y bebida - el poliuretano usado está en conformidad con:

- FDA - CFR 21 partes 175, 105, 177, 1680, 177, 2600
- CEE 82/711, 85/572, 89/10, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11
- German BGA para aplicaciones de alimentación

**Aspiración**

≤ D.I. 40 mm: 0,75 bar (563 mm Hg)  
D.I. 45 - 152 mm: 0,70 bar (530 mm Hg)

**Tolerancias**

En diámetro interno/externo: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

**Aplicaciones**

Manguera de aspiración y presión para: agua, fertilizantes, industria de alimentación, industria química, industria de madera y plástico, ventilación, industria farmacéutica, ingeniería mecánica.

**Rango de temperatura**

-15 °C (+5 °F) a +65 °C (+149 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36608040/30	40	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,6	242
IH35608045/30	45	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,6	267
IH35608050/30	50	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	0,8	293
IH35608055/30	55	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	0,8	318
IH35608060/30	60	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,9	345
IH35608065/30	65	–	0,6	79,8	5,5	1,7	239,3	16,5	1,0	370
IH35608070/30	70	–	0,5	65,3	4,5	1,4	195,8	13,5	1,2	400
IH35608075/30	75	–	0,5	65,3	4,5	1,4	195,8	13,5	1,3	425
IH35608080/30	80	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,6	453
IH35608090/30	90	–	0,4	50,8	3,5	1,1	152,3	10,5	1,9	510
IH35608102/30	102	–	0,4	50,8	3,5	1,1	152,3	10,5	2,3	573
IH35608120/30	120	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,8	663
IH35608152/20	152	–	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	4,4	835

MULTIREX PU I.D. mm Parker ITR



H10

Catálogo 4401/ES



# MEDIREX PU

## Construcción de manguera

Manguera flexible verde metalizada con una espiral blanca rígida incrustada.  
Cuerpo PU con espesor de pared de 1,5 mm.



## Aplicaciones

Excelente resistencia a la presión y al vacío.  
Resistencia superior a la abrasión interna. Resistente a condiciones atmosféricas y químicas.  
Manguera para conducción y aspiración especialmente de arena, grava, cemento, lodo, etc.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Aspiración

0,80 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

En diámetro interno/externo: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

## Nota

Disponible a petición:

MEDIREX PU/ANC con un alambre de cobre incrustado que asegura la continuidad eléctrica.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35583038/50	38	-	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,7	212
IH35583050/50	50	-	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,1	267
IH35583063/50	63	-	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,4	330
IH35583075/50	75	-	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,8	390
IH35583100/30	100	-	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,0	510
IH35583150/20	150	-	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	5,0	745



MEDIREX PU I.D. mm Parker ITR



H11

Catálogo 4401/ES



# FORTIREX PU/ANC

## Construcción de manguera

Manguera flexible verde metalizada con una espiral blanca rígida incrustada. Con un alambre de cobre incrustado para asegurar continuidad eléctrica. Cuerpo PU con espesor de pared de 1,5 mm.



## Aplicaciones

Excelente resistencia a la presión y vacío. Resistencia superior a abrasión interna. Resistencia a condiciones químicas y atmosféricas. Manguera de canalización y aspiración especialmente para arena, grava, cemento, suspensión, etc.

Especialmente indicada para abrasión media.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Aspiración

0,90 bar (675 mm Hg)

## Tolerancias

En diámetro interno/externo:  $\pm 4\%$

Tolerancia en longitud:  $\pm 1\%$

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de  $\pm 5\%$ .

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35527038/50	38	–	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,8	336
IH35527040/50	40	–	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,9	350
IH35527050/50	50	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,2	427
IH35527060/50	60	–	0,8	108,8	7,5	2,3	326,3	22,5	1,6	501
IH35527070/50	70	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,9	585
IH35527075/50	75	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	2,0	620
IH35527080/50	80	–	0,7	94,3	6,5	2,0	282,8	19,5	2,2	752
IH35527090/50	90	–	0,6	79,8	5,5	1,7	239,3	16,5	2,6	840
IH35527100/30	100	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,1	928
IH35527120/30	120	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	4,0	1102
IH35527152/20	152	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	6,3	1368

FORTIREX PU/ANC I.D. mm Parker ITR



H12

Catálogo 4401/ES



# APERSPIR PU

## Construcción de manguera

Manguera multicapa de PU-PVC con refuerzo de alambre de acero. Tubo interno PU, capa externa de PVC suave. Adhesión perfecta entre capas.

Color estándar: clara - transparente.

Alimentación y bebidas - el poliuretano usado está en conformidad con:

- FDA-CRF 21 partes 175, 105, 177, 1680, 177, 2600
- CEE 82/711, 85/572, 89/109, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11
- German BGA para aplicaciones en alimentación

## Aplicaciones

Tareas y aplicaciones muy duras: industria, construcción, agricultura. Particularmente indicada para alimentos a alta velocidad así como materiales muy abrasivos, como cemento, arena, grava, granos, virutas metálicas, etc.

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +80 °C (+176 °F)  
para pequeños picos de +90/100 °C (+194/212 °F)



## Aspiración

0,95 bar (713 mm Hg)

## Tolerancias

En diámetro interno/externo: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35644030/20	30	-	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,63	120
IH35644038/20	38	-	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,80	152
IH35644040/20	40	-	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,95	160
IH35644045/20	45	-	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,15	180
IH35644050/20	50	-	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,30	200
IH35644051/20	51	-	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,30	204
IH35644060/20	60	-	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,75	240
IH35644070/20	70	-	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	280
IH35644076/20	76	-	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,30	304
IH35644102/20	102	-	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,75	408



APERSPIR PU I.D. mm Parker ITR



**CERGOM**

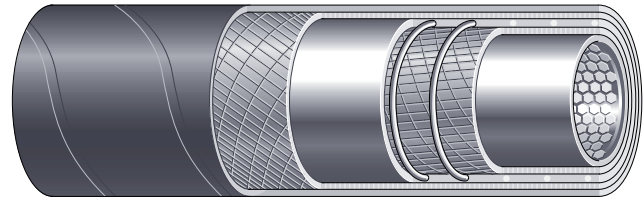
Patente Internacional Parker ITR  
PCT- EP2007-057488

**Construcción de manguera**

**Tubo:** placas cerámicas hexagonales (Alumina sinterizada) procesada para ser compatible con compuesto de goma BR/NR negra, altamente resistente a abrasión. Buena resistencia a algunos productos químicos: por favor contacte con nuestro departamento técnico para guía sobre estas aplicaciones. Las placas están hechas de óxido de alumina y producido polvo sinterizado atomizado según la tecnología más avanzada. Un proceso de fabricación especial asegura una estructura particularmente densa y una dureza muy alta. Estas características colocan a esta manguera en una posición privilegiada de resistencia a abrasión como nunca antes. La superficie especial garantiza un flujo perfecto del medio evitando problemas debido al embalaje y oxidación.

**Refuerzo:** malla textil sintética, con hélice de alambre y alambre de cobre incrustado para dar continuidad eléctrica entre ambos extremos.

**Cubierta:** compuesto de goma SBR/NBR, negra, antiestática ( $R < 2,0 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ), resistente a abrasión y climatología.



Suministrada en longitudes a medida montadas con bridas DN PN 10/16 estándar y, a petición, con terminales especiales. La presión de trabajo es de 3-6 bar según método de montaje.

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

**Longitudes estándar****Longitudes a medida**

≤ D.I. 63,5 mm:

hasta 20 m

D.I. 70 - 150 mm:

hasta máx. 15 m

≥ D.I. 200 mm:

hasta máx. 10 m







**Tolerancias**

Tolerancia en longitud:

± 1 %

**Aplicaciones**

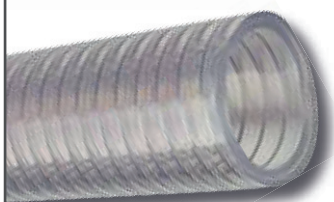
Indicado para aspiración y suministro neumático de cemento seco, carbón, CDR (desechos de combustible), minerales, polvo cerámico, fibra de vidrio, y para carga de tanques y almacenamiento de contenedores o silos. Aplicaciones en las industrias: acerías, coquerías, plantas termoeléctricas, cementeras, industria minera, cerámica, cristalerías, producción de material insulado, etc.

IHXXXXXXXX/XX	 D.I.	 D.E.	 Máx. Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso	 Mín. radio de curvatura
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36829020/0	25	49	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	2,59	375
IH36829021/0	32	56	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	3,07	480
IH36829022/0	38	62	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	3,48	570
IH36829023/0	42	66	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	3,75	630
IH36829024/0	48	72	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	4,17	720
IH36829025/0	50	74	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	4,31	750
IH36829026/0	60	86	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	5,27	900
IH36829027/0	63,5	90	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	5,54	953
IH36829028/0	70	100	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	6,00	1050
IH36829029/0	75	105	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	6,35	1125
IH36829030/0	80	110	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	6,93	1200
IH36829031/0	100	132	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	8,56	1500
IH36829032/0	114	147	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	13,24	1710
IH36829033/0	125	158	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	14,42	1875
IH36829034/0	150	188	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	19,42	2250
IH36829035/0	200	240	0,6	90,0	6	1,8	261,0	18	27,68	3045

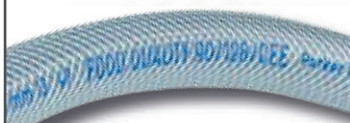
RUBBER HOSE CERGOM MADE IN ITALY Parker ITR



RUBBER HOSE DRINKPRESS



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Mangueras para alimentación y bebida



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com



**Multiusos**



**DRINKPRESS WB/L 10**  
**GAMBRINUS WB 10**  
**GAMBRINUS SM WB 10**

Se recomienda para succión ligera y suministro de alimentos con contenido de grasa animal o vegetal tales como leche y zumos de frutas. Conforme a la Legislación Italiana - D.M. 21-3-73 y mejoras sucesivas, y F.D.A.



**GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115**

Indicada para suministro de alimentos con contenido de grasa animal o vegetal y aceites. Construida según estándar EN 12115:  
E.U. = Directiva 90/128 EEC, U.S.A. = F.D.A., Italia = Decretos Ministeriales 21-3-73 y 220 de 26-4-93. Diámetro interno desde 19 a 100 mm; Presión de trabajo: 10 - 16 bar



**ENOTRIA 10**

Recomendada para succión ligera y suministro de vino, cerveza, licores y zumos de frutas. Conforme a Legislación Italiana - D.M.21-3-73 y mejoras sucesivas, y F.D.A.



**FALERNO 10**

Recomendada para succión y suministro de vino, cerveza, licores y zumos de frutas. Conforme a la Legislación Italiana - D.M. 21-3-73 y mejoras sucesivas, y F.D.A.



**ALIREX**

Indicada para succión y suministro de zumos de frutas, vino, cerveza y licores con un contenido de alcohol hasta el 20 %. Cumple con la Directiva Europea 90/128 CEE Clase A,B y C.



**ENOREX**  
**ENOREX NA**

Para aspiración y suministro de vino, indicada para alimentos relacionados con simuladores A, B y C de la Directiva Europea 90/128 CEE, cuando se requiere un deslizamiento fácil. Disponible en versión libre de ftalato = ENOREX PF/NA.



**APERSPIR**

Indicada para succión y suministro de alimentos líquidos. Cumple con la Directiva Europea 90/128 CEE Clase A, B, y C.



**VINITRESS**

Indicado para suministro de alimentos según la Directiva Europea 90/128 CEE Clase A, B y C.

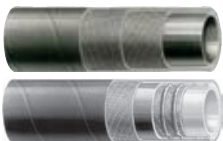
**Cisternas de leche**



**MILK SM WB 10**

Manguera de excelente calidad, aprobada FDA y BgW. Su fácil manejo hace esta manguera particularmente indicada para recolección de leche. Se puede usar también para alimentación y bebida alcohólica.

**Material granulado**



**RESILO 5**  
**RESILO SM 5**

Indicada para conducción de alimento en forma de gránulo o polvo y granulados de PVC. Cumple con la Legislación Italiana - D.M.Nº 338 de 22-7-98 para alimento líquido acuoso, ácido y alcohólico.

**Bombeo de pescado**



**ITTIREX**

Indicado para succión y suministro de pescado.



# I – Mangueras para alimentación y bebida

## Multiusos

DRINKPRESS WB/L 10	▶	I4
GAMBRINUS WB 10	▶	I5
GAMBRINUS SM WB 10	▶	I6
GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115	▶	I7
ENOTRIA 10	▶	I8
FALERNO 10	▶	I9
ALIREX	▶	I10
ENOREX	▶	I11
ENOREX NA	▶	I12
APERSPIR	▶	I13
VINITRESS	▶	I14

## Cisternas de leche

MILK SM WB 10	▶	I15
---------------	---	-----

## Material granulado

RESILO 5	▶	I16
RESILO SM 5	▶	I17

## Bombeo de pescado

ITTIREX	▶	I18
---------	---	-----

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O





# DRINKPRESS WB/L 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR/CR/IR, blanca, lisa, no tóxica (conforme a la Legislación Italiana D.M. 21-3-1973 y la directiva CEE relevante y FDA)
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma NBR/PVC azul (WB), lisa y resistente y resistente al aceite, grasa, abrasión y climatología



## Aplicaciones

Construida con goma insípida e inodora, se recomienda para suministro de alimentos que contengan grasa animal o vegetal y aceites así como bebidas tales como leche, agua mineral, zumos de frutas, vino y licores (correspondientes a simuladores A, B, C y D de D.M con fecha 26-4-93). También indicada para lavado en plantas de proceso de alimentos tales como vaquerías y mataderos, agua caliente y detergentes.

## Rango de temperatura

-20 °C (+4 °F) a +95 °C (+203 °F)

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

≤ D.I. 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Limpieza

La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de +120 °C (+248 °F) por periodos cortos.

## Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

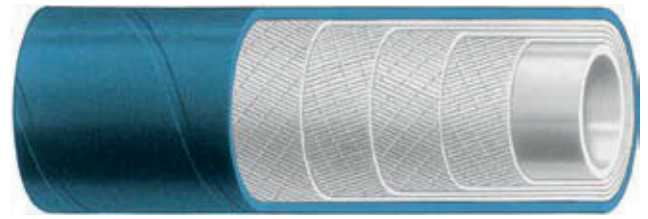
IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30240022/40	10	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,31	80
IH30240020/40	13	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,42	105
IH30240025/40	16	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,49	130
IH30240030/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,71	150
IH30240035/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,05	200



# GAMBRINUS WB 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR/CR/IR, blanca, lisa, no tóxica (conforme a la Legislación Italiana D.M. 21-3-1973 y la directiva CEE relevante y FDA)
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma EPDM, azul (WB), resistente a abrasión y climatología.



## Aplicaciones

Construida en goma insípida e inodora, se recomienda para aspiración ligera y suministro de todo tipo alimentos con contenido de grasas y aceites animales o vegetales, bebidas como leche, agua mineral, cerveza, y zumo de frutas, vino y licores (correspondiente a simuladores A, B, C y D de D.M. 220 con fecha 26-4-93).

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Aspiración

Aspiración ligera 0,3 bar (230 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm
- > D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

- ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

- ± 1%

## Limpieza

La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de +120 °C (+248 °F) por periodos cortos.

## Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>GAMBRINUS WB 10</b>										
IH36242070/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	190
IH36242071/40	25	39	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,03	250
IH36242069/40	30	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,18	300
IH36242072/40	32	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	320
IH36242074/40	38	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,67	380
IH36242077/40	40	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,25	400
IH36242073/40	50	70	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,69	500
IH36242152/40	60	80	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,10	600
IH36242075/20	65	85	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,34	650
IH36242076/20	75	99	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,69	750
IH36242155/20	100	125	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	6,34	1000
<b>GAMBRINUS L WB 10</b>										
IH36242150/40	20	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,57	200

RUBBER HOSE GAMBRINUS 10 bar PER ALIM. - DM 21.03.73 E SUCC. MADE IN ITALY - Parker ITR

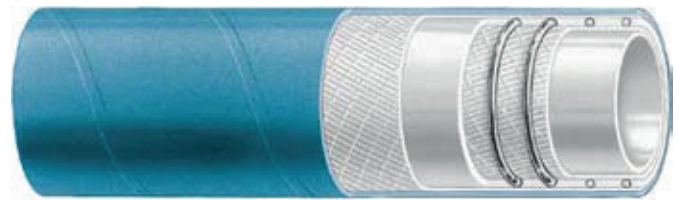




# GAMBRINUS SM WB 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR/CR/IR, blanca, lisa, no tóxica (conforme a la Legislación Italiana D.M. 21-3-1973 y la directiva CEE relevante y FDA)
- Refuerzo:** Tejido sintético, con hélice espiral de acero incrustada en goma EPDM
- Cubierta:** Goma EPDM azul (WB), resistente a abrasión y climatología



## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

&gt; D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Limpieza

La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de +120 °C (+248 °F) por periodos cortos.

## Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

## Aplicaciones

Construida en goma insípida e inolora, se recomienda para aspiración y suministro de alimentos con contenido en grasa animal y vegetal y aceites así como bebidas como leche, agua mineral, cerveza, y zumos de frutas, vino y licores (correspondiente a simuladores A, B, C y D de D.M. 220 con fecha 26-4-93).

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +70 °C (+158 °F)

IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36242083/40	19	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,74	115
IH36242084/40	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	150
IH36242080/40	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,10	180
IH36242085/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,16	190
IH36242060/40	35	47	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	210
IH36242086/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,35	230
IH36242081/40	40	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,41	240
IH36242026/40	45	56	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,49	270
IH36242087/40	50	63	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,88	300
IH36242058/40	60	73	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,23	360
IH36242090/40	63,5	77	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,34	380
IH36242088/20	65	78	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,50	390
IH36242028/20	70	84	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,95	420
IH36242089/20	75	89	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,10	450
IH36242078/20	80	93	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,17	480
IH36242013/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,61	600

RUBBER HOSE GAMBRINUS 10 bar PER ALIM. - DM 21.03.73 E SUCC. MADE IN ITALY - Parker ITR

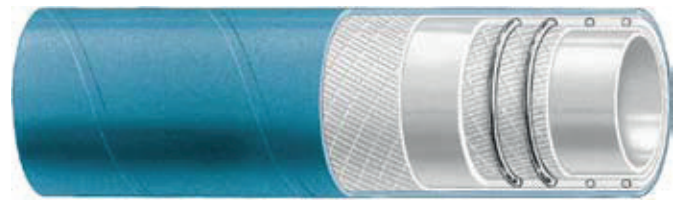


# GAMBRINUS UPE WB SM EN 12115

FABRICADA SEGÚN EN 12115

## Construcción de manguera

- Tubo:** Polietileno traslúcido de altísimo peso molecular (UHMWPE), sobre fondo blanca, liso, indicado para contacto con alimentos
- Refuerzo:** Tejido sintético con hélice de acero incrustada y alambre de cobre que permite conexión eléctrica entre manguera y racores
- Cubierta:** Goma EPDM azul, resistente a abrasión y climatología



## Aplicaciones

Adecuada para la aspiración y suministro de alimentos con contenido en grasa animal y vegetal y aceites, así como bebidas como leche, agua mineral, cerveza y zumos de frutas, vino y licores, etc. Según las normativas nacionales e internacionales como:

- U.S.A.: FDA – par. 21 CFR 177,1520
- E.U.: Directiva 90/128 EEC, sec. A y enmiendas subsiguientes
- Italia: Decretos Ministeriales del 21/3/73 y No. 220 de 26/04/93 y enmiendas subsiguientes.

Otras conformidades con Regulaciones Nacionales de Alimentos bajo pedido.

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +100 °C (+212 °F)

## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

### En diámetro interno:

- ≤ D.I. 38 mm: ± 0,50 mm
- D.I. 50 mm: ± 0,70 mm
- > D.I. 50 mm: ± 0,80 mm

### En diámetro externo:

- D.E. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm
- D.E. 66 - 91 mm: ± 1,20 mm
- > D.E. 91 mm: ± 1,60 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Limpieza

La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de +130 °C (+266 °F) en periodos cortos.

## Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36242301/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,70	190
IH36242302/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,90	225
IH36242303/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,20	260
IH36242304/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,50	335
IH36242305/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,20	410
IH36242306/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,80	450
IH36242307/20	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,30	525
IH36242309/20	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,70	675

EN 12115 - UPE - SD - I.D. - PN.. - BP.. bar - M - FDA - Quarter/Year - MADE IN ITALY Parker ITR

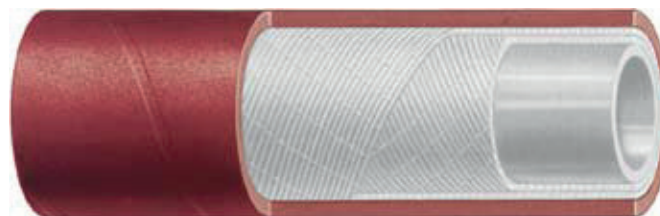




# ENOTRIA® 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma sintética blanca, no tóxica (conforme a la Legislación Italiana D.M. 21-3-1973 y la directiva CEE pertinente y FDA)
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma roja (WR), sintética, resistente a abrasión y condiciones climatológicas



## Aspiración

Aspiración ligera 0,3 bar (230 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 35 mm: ± 0,79 mm

&gt; D.I. 35 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Construida con goma insípida e inodora, se recomienda para aspiración ligera y suministro de bebidas como leche, agua mineral, cerveza y zumos de frutas, vino y licores (corresponde a simuladores A, B, y C de D.M. 220 de fecha 26-4-93).

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Limpieza

La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de +120 °C (+248 °F) por periodos cortos.

## Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36222088/40	19	28	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,50	190
IH36222090/40	25	34	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,62	250
IH36222091/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,90	300
IH36222085/40	32	43	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,94	320
IH36222092/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,24	350
IH36222093/40	40	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	400
IH36222095/40	50	68	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,41	500
IH36222096/40	60	81	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,34	600
IH36222110/20	65	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,64	650
IH36222076/20	76	97	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,11	760
IH36222098/20	80	101	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,29	800
IH36222100/20	100	122	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	5,52	1000

RUBBER HOSE ENOTRIA 10 bar PER ALIM. - DM 21.03.73 E SUCC. MADE IN ITALY - Parker ITR



# FALERNO® 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma sintética blanca, no tóxica, lisa (conforme a la Legislación Italiana D.M. 21-3-1973 y la directiva CEE pertinente y FDA)
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero incrustada.
- Cubierta:** Goma EPDM roja (WR), resistente a abrasión y climatología



## Aplicaciones

Construida con goma sin sabor ni olor, se recomienda para aspiración y suministro de bebidas como leche, agua mineral, cerveza, y zumos de frutas, vino y licores (corresponde con simuladores A, B, y C de D.M. 220 de fecha 26-4-93).

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Aspiración

Máx. 0,8 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 35 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 35 mm: ± 1,59 mm

Tolerancia en longitud: ± 1%

## Limpieza

La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de +120 °C (+248 °F) por periodos cortos.

## Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36220108/40	25	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,96	150
IH36220109/40	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,11	180
IH36220110/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,37	210
IH36220113/40	40	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,41	240
IH36220114/40	50	63	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,88	300
IH36220115/40	60	73	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,24	360
IH36220124/20	65	78	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,60	390
IH36220119/20	75	89	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,12	450
IH36220118/20	80	93	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,08	480
IH36220121/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	4,64	600
IH36220136/20	120	141	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	7,00	720

RUBBER HOSE FALERNO 10 bar PER ALIM. - DM 21.03.73 E SUCC. f MADE IN ITALY - Parker ITR



**ALIREX****Construcción de manguera**

Manguera flexible y ligera color marfil, espiral en PVC rígido incrustado en una pared de PVC transparente.

**Aplicaciones**

Para aspiración y suministro de agua potable, bebidas ligeras, vino, vinagre, leche y alimento líquido según la Directiva Europea 90/128 Clases A,B,y C. Se usa también en bodegas de vino y cerveza, granjas, procesamiento de alimento y fábricas de enlatado.

**Rango de temperatura**

-10 °C (+14 °F) a +60 °C (+140 °F)

**Aspiración**

≤ D.I. 50 mm:	0,80 bar (600 mm Hg)
D.I. 60 – 100 mm:	0,70 bar (530 mm Hg)
D.I. 120 mm:	0,55 bar (420 mm Hg)

**Tolerancias****En diámetro interno:**

≤ D.I. 50 mm:	± 0,50 mm
> D.I. 50 mm:	± 1,00 mm

**En espesor de pared:**

± 0,50 mm

**Tolerancia en longitud:**

± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35610020/50	20	3,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,21	60
IH35610025/50	25	3,2	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,38	75
IH35610030/50	30	3,6	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,44	90
IH35612032/50	32	3,7	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,50	95
IH35610035/50	35	3,8	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,54	105
IH35610040/50	40	3,9	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,60	120
IH35610045/50	45	3,9	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,70	135
IH35610050/50	50	4,0	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,80	150
IH35610060/50	60	4,3	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,02	180
IH35610070/50	70	4,5	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,17	210
IH35612075/50	75	4,6	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,33	225
IH35610080/50	80	4,9	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,52	240
IH35612090/50	90	5,2	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,80	270
IH35610100/25	100	5,5	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,10	400
IH35612120/25	120	6,0	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,45	480

ALIREX I.D. mm FOOD QUALITY - Parker ITR





# ENOREX

## Construcción de manguera

Manguera flexible y ligera con una espiral roja rígida de PVC en pared de PVC transparente, fabricada con materiales según 2007/19/EC Estándar Europeo para alimentos, y 2002/95/EC Estándar Europeo RoHS.



## Aplicaciones

Para aspiración y suministro de vino, y alimentos líquidos según CE 1935/2004 Clase A, B y C. Se usa en aplicaciones pesadas en bodegas, almacenes, y muelles para carga y descarga de tanques y contenedores de almacenaje.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Aspiración

0,90 bar (660 mm. Hg)

## Tolerancias

En diámetro interno: ± 2 %

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5 %.

## Presión de rotura

Tres veces la presión de trabajo.

## Embalaje

Todas los carretes están envueltos en polietileno con barrera UV (25%).

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35620020/50	20	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,36	100
IH35620025/50	25	34	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,55	125
IH35620030/50	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,65	150
IH35620035/50	35	45	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,75	175
IH35620040/50	40	50	0,9	130,5	9	2,7	391,5	27	0,85	200
IH35620045/50	45	56	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,00	225
IH35620050/50	50	62	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	1,20	250
IH35620060/50	60	72	0,75	108,8	7,5	2,3	326,25	22,5	1,60	360
IH35620070/50	70	84	0,65	94,25	6,5	2,0	282,75	19,5	1,90	420
IH35620080/50	80	94	0,65	94,25	6,5	2,0	282,75	19,5	2,20	520
IH35620100/25	100	116	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,36	650
IH35620120/25	120	138	0,3	43,5	3	0,9	130,0	9	4,20	780
IH35620150/25	150	171	0,3	43,5	3	0,9	130,0	9	6,30	1050

ENOREX I.D. mm. FOOD QUALITY - Parker ITR







## ENOREX N.A. (no abrasion)

### Construcción de manguera

Manguera flexible y ligera con una espiral roja de PVC rígido incrustada pero no bañada en una pared de PVC transparente.



### Aplicaciones

Para aspiración y suministro de vino, indicada para alimentación relacionada a simuladores A, B y C de la Directiva Europea 90/128 CEE, cuando se requiere un fácil deslizamiento (por baja fricción) de la manguera a fin de conseguir una baja abrasión externa. Se usa en aplicaciones de servicios exigentes en bodegas, almacenes y muelles de carga y descarga y almacenamiento de tanques.

### Rango de temperatura

-25 °C (-32 °F) a +60 °C (+140 °F)

### Aspiración

≤ D.I. 35 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)  
> D.I. 35 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

### Tolerancias

En diámetro interno/externo: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

### Nota

Disponible en versión libre de ftalatos.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35624025/50	25	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,55	125
IH35624030/50	30	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,57	150
IH35624032/50	32	–	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,64	160
IH35624035/50	35	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,66	175
IH35624038/50	38	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,70	190
IH35624040/50	40	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,74	200
IH35624040/50	45	–	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,90	225
IH35624050/50	50	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,05	250
IH35624060/50	60	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,30	300
IH35624063/50	63	–	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,40	315
IH35624070/50	70	–	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,65	350
IH35624076/50	76	–	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,75	380
IH35624080/50	80	–	0,45	65,25	4,5	1,35	195,75	13,5	1,90	400
IH35624090/25	90	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,17	450
IH35624100/25	100	–	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,70	500
IH35624120/25	120	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,35	600
IH35624127/25	127	–	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,60	635
IH35624152/25	152	–	0,25	36,25	2,5	0,75	108,75	7,5	4,50	760

ENOREX N.A. I.D. mm. FOOD QUALITY - Parker ITR



# APERSPIR

## Construcción de manguera

Manguera flexible y ligera con una hélice de alambre de acero incrustada en una pared de PVC transparente.



## Aplicaciones

Indicada para aspiración y suministro de alimentos según la Directiva Europea CEE 90/128 Clase A, B, y C. Para usos medios y duros en aplicaciones industriales y agrícolas.

## Rango de temperatura

-10 °C (+14 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Aspiración

0,80 bar (600 mm Hg)

## Tolerancias

En diámetro interno: ± 4%

En espesor de pared: ± 0,50 mm

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35641010/30	10	3,1	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,18	23
IH35641012/30	12	3,1	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	20
IH35641014/50	14	3,1	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,23	30
IH35641016/50	16	3,1	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,26	30
IH35641018/50	18	3,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,30	40
IH35641019/50	19	3,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,33	40
IH35641020/50	20	3,5	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,34	40
IH35641022/50	22	4,1	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,40	40
IH35641025/25	25	4,2	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,52	50
IH35641025/50	25	4,2	1,1	159,5	11	3,3	478,5	33	0,52	50
IH35641030/50	30	4,2	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	60
IH35641032/50	32	4,5	0,95	137,75	9,5	2,9	413,25	28,5	0,66	60
IH35641035/50	35	4,5	0,85	123,25	8,5	2,6	369,75	25,5	0,75	70
IH35641038/50	38	4,5	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,80	80
IH35641040/25	40	5,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,95	80
IH35641040/50	40	5,0	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,95	80
IH35641042/50	42	5,0	0,75	108,75	7,5	2,3	326,25	22,5	1,15	84
IH35641045/50	45	5,0	0,75	108,75	7,5	2,3	326,25	22,5	1,15	90
IH35641050/25	50	5,4	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,30	100
IH35641050/50	50	5,4	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	1,30	100
IH35641060/25	60	6,1	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,75	120
IH35641060/50	60	6,1	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,75	120
IH35641063/50	63,5	6,2	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	1,80	130
IH35641070/25	70	6,5	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	140
IH35641070/50	70	6,5	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	140
IH35641075/50	75	7,0	0,45	65,25	4,5	1,4	195,75	13,5	2,30	150
IH35641080/50	80	7,3	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	2,50	160
IH35641090/30	90	7,5	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	2,90	180
IH35641100/30	100	8,0	0,3	43,5	3	0,9	130,5	9	3,65	200
IH35641120/30	120	8,0	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	4,30	240
IH35641125/30	125	8,3	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	4,60	250
IH35641150/20	150	9,5	0,2	29,0	2	0,6	87,0	6	6,50	300

APERSPIR I.D. mm. FOOD QUALITY - Parker ITR

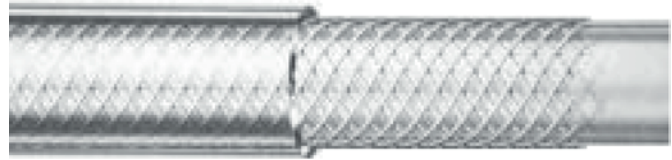




# VINITRESS

## Construcción de manguera

Manguera de PVC transparente, flexible con un refuerzo textil entre las paredes.



## Aplicaciones

Indicada para suministro de alimentos según la Directiva Europea 90/128 CEE Clase A, B y C. Para usos industriales generales y para aplicaciones agrícolas.

## Rango de temperatura

-20 °C (-29 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Tolerancias

### En diámetro interno y externo:

≤ D.I. 15 mm: ± 0,5 mm

D.I. 16 - 19 mm: ± 0,8 mm

> D.I. 19 mm: ± 1,0 mm

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35033227/100	5	11	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,092	30
IH35033229/25	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,103	40
IH35033229/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,103	40
IH35033230/25	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,126	50
IH35033230/100	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,126	50
IH35033223/50	9	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,138	50
IH35033231/25	10	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,149	60
IH35033231/100	10	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,149	60
IH35033232/100	12	17	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,170	75
IH35033220/25	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,184	80
IH35033220/50	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,184	80
IH35033220/100	13	19	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,184	80
IH35033222/25	15	21	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,207	90
IH35033222/50	15	21	1,2	174,0	12	3,6	522,0	36	0,207	90
IH35033234/100	16	22	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,218	100
IH35033221/25	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,302	110
IH35033221/50	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,302	110
IH35033245/25	25	33	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,444	150
IH35033245/50	25	33	0,8	116,0	8	2,4	348,0	24	0,444	150
IH35033239/50	30	38	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,521	180
IH35033241/25	32	42	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,709	190
IH35033241/50	32	42	0,7	101,5	7	2,1	304,5	21	0,709	190
IH35033246/25	38	48	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,824	230
IH35033240/25	40	50	0,6	87,0	6	1,8	261,0	18	0,862	240
IH35033242/25	50	64	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,528	300

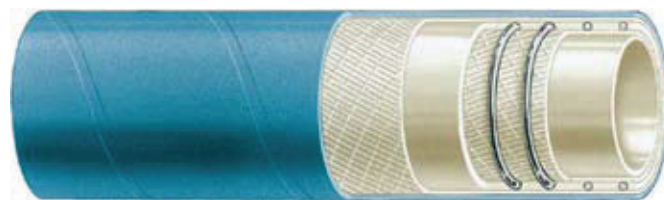
VINITRESS FOOD QUALITY - Parker ITR



## MILK SM WB 10

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM blanca, lisa, indicada para alimentos. sin sabor, sin olor, conforme a FDA título 21, apartado 177.2600 para alimento acuoso y BgVV XXI cat. 2 para alimentos acuosos y grasos
- Refuerzo:** Hilado sintético, hélice de acero incrustada, FDA título 21, apartado 177.2600 para alimento acuoso y BgVV XXI cat. 2 para alimentos acuosos y grasos
- Cubierta:** Goma NR azul (WB), resistente a abrasión, envejecimiento y climatología



### Aspiración

0,80 bar (600 mm Hg)

### Tolerancias

Mandril de acero RMA

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

#### Tolerancia de longitud:

± 1%

### Applications

Manguera de calidad excepcional, especialmente diseñada para recolección de leche, y también indicada para alimento líquido, bebida alcohólica. Características especiales de bajo peso, fácil manejo, y resistencia a alta temperatura.

### Limpieza

La manguera se puede lavar y esterilizar con lo detergentes usuales o vapor limpio a una temperatura máxima de +150°C (+302 °F) por periodos cortos.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +120 °C (+248 °F)

### Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y dejarla vacía después del uso.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36247031/40	25	37	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,75	75
IH36247034/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,12	120
IH36247035/40	40	53	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,28	130
IH36247036/40	45	58	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	155
IH36247037/40	51	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,78	170
IH36247039/40	63,5	76,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,15	250
IH36247041/20	76	90	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,77	300
IH36247043/20	102	117	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,81	500

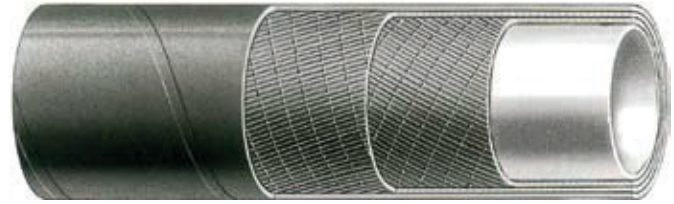
RUBBER HOSE MILK SM WB 10 bar - FOOD - FDA - BgVV - MADE IN ITALY - Parker ITR



## RESILO 5

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NR calidad alimentaria, lisa, blanca, resistente a abrasión indicada para alimento sólido y líquido no graso
- Refuerzo:** Tejido sintético y alambre de cobre integrado para proveer continuidad eléctrica entre extremos
- Cubierta:** Goma SBR, negra, lisa, resistente a climatología y abrasión



### Aplicaciones

Indicada para conducción de alimento en forma granular o polvo y granulados de PVC. Aprobación FDA. También cumple con la norma Italiana D.M. n. 338 con fecha 22-7-98 para alimento líquido acuoso, ácido y alcohólico.

### Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

### Tolerancias

- Mandril de acero RMA
- En diámetro interno:** ± 1,59 mm
- Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Limpeza

La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de +120 °C (+248 °F) por periodos cortos.

### Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>RESILO 5</b>										
IH36822500/40	50	66	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,10	500
IH36822502/20	80	98	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,60	800
IH36822504/20	100	120	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	5,00	1000
<b>RESILO L 5</b>										
IH36822503/20	75	85	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,74	750

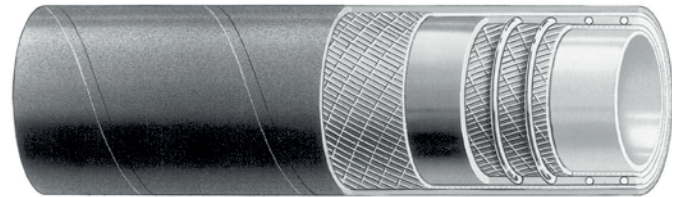
RUBBER HOSE RESILO 5 bar MADE IN ITALY – Parker ITR



## RESILO SM 5

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NR para alimentación, lisa, blanca, indicada para alimento sólido y líquido no graso
- Refuerzo:** espiral de acero incrustada y con hilo de cobre integrado para permitir la continuidad eléctrica entre los extremos
- Cubierta:** Goma SBR, negra, lisa, resistente a climatología y abrasión



### Tolerancias

- Mandril de acero RMA
- En diámetro interno:**  $\pm 1,59$  mm
- Tolerancia en longitud:**  $\pm 1\%$

### Aplicaciones

Indicada para aspiración y suministro de alimentos en forma granular o en polvo y para PVC granulado. Certificación FDA. También cumple el Decreto Ministerial Italiano n. 338 con fecha 22-07-98 para alimentos líquidos acuosos, ácidos o alcohólicos.

### Limpieza







La manguera puede limpiarse y esterilizarse con los detergentes habituales o al vapor, a una temperatura máxima de  $+120$  °C ( $+248$  °F) por periodos cortos.

### Rango de temperatura

$-30$  °C ( $-22$  °F) a  $+70$  °C ( $+158$  °F)

### Recomendaciones

La manguera debería limpiarse y vaciarse después de cada uso.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36822530/40	50	64	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	2,00	300
IH36822533/20	75	93	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,60	450
IH36822534/20	80	98	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	3,80	480
IH36822536/20	100	120	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	5,40	600

RUBBER HOSE RESILO SM 5 bar MADE IN ITALY - Parker ITR



**ITTIREX****Construcción de manguera**

Manguera de PU flexible transparente con una espiral de PVC rígido gris.

**Aplicaciones**

Indicado para aspiración y suministro de pescado.

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +60 °C (+140 °F)

**Aspiración**

0,80 bar (600 mm Hg)

**Tolerancias**

En diámetro interno y externo: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

**Nota**

Otros diámetros disponibles a petición.

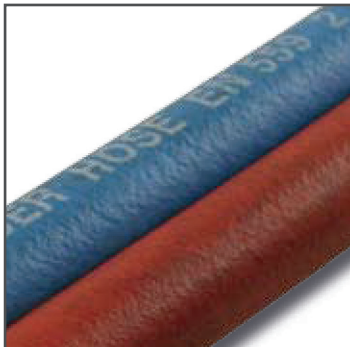
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH35626203/10	203	1,5 PU	0,15	21,75	1,5	0,45	65,3	4,5	3,60	1218

ITTIREX I.D. mm Parker ITR

ULTIGASPRESS EN 559 2 MPa



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras de gas



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com) - [www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)





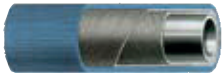
## Gas de soldadura



### **AUTOGENE EN 559** **BIPRESS EN 559** **SAFETYPRESS 15 - 25**

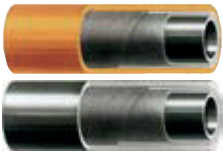
Diseñado para suministro de acetileno y oxígeno según norma EN 559. Disponible en versión bi-tubo (BIPRESS) y con cubierta auto extingüible y tubo interior según especificaciones ITR (SAFETYPRESS).

## Gas doméstico



### **CARBO G NW/L 10 - NB/R 10**

Indicada para suministro de gas y GLP en aplicaciones domésticas. Según estándares IMQ-UNI 7140.



### **PROPANDIN NA/L 6 - 30** **PROPAN BS 3212/2 NA/L 20** **PROPANPRESS UL-21 N/L**

Indicada para suministro de gas y GLP. De acuerdo a estándares

DVGW - DIN 4815 = PROPANDIN (naranja)  
BS 3212/2 = PROPAN BS (naranja)  
UL-21 = PROPANPRESS UL-21 (negra)

## Gas industrial



### **MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20**

Indicada para suministro de todos los gases de combustibles en tabla 4 de la Norma EN 559 (excepto gases de combustibles inestables): acetileno, LPG, MPS, gas natural, metano.



### **INERPRESS EN 559 N/L 20**

Diseñada para suministro de gases inertes: aire, nitrógeno, argón, CO<sub>2</sub>. De acuerdo con estándar EN 559.



### **PROPANPRESS EN 559 NA/L 20**

Indicada para suministro de gas y GLP en aplicaciones industriales. De acuerdo a estándares  
EN 559 = PROPANPRESS EN 559 (naranja)

## J - Mangueras de gas

### Gas de soldadura

AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L - R 20	▶	J4
BIPRESS EN 559 B-R/L 20	▶	J5
SAFETYPRESS 15 - 25	▶	J6

### Gas doméstico

CARBO G NW/L 10 - NB/R 10	▶	J7
PROPANDIN NA/L 6 - 30	▶	J11
PROPAN BS 3212/2 NA/L 20	▶	J12
PROPANPRESS UL-21 N/L	▶	J13

### Gas industrial

MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20	▶	J8
INERPRESS EN 559 N/L 20	▶	J9
PROPANPRESS EN 559 NA/L 20	▶	J10

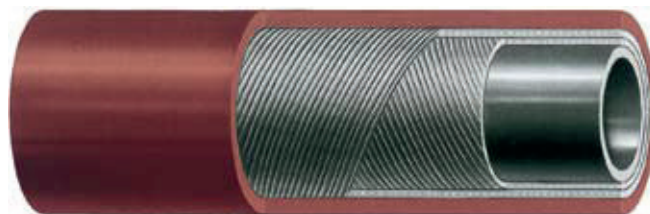


# AUTOGENE EN 559 NR/ - NB/L 20

Según EN 559

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR, negra, lisa, resistente a gases de soldadura y no indicada para GLP, buena resistencia a ignición
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma SBR/EPDM, lisa (/L) o rayada (/R), roja (NR) o azul (NB), resistente a abrasión, envejecimiento, superficies calientes y partículas incandescentes



## Tolerancias

- EN 559
- En diámetro interno:**
- ≤ D.I. 6,3 mm: ± 0,40 mm
  - D.I. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm
- Tolerancia en longitud:**
- UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

## Aplicaciones







Diseñada para suministro de gases para procesos de soldaduras y complementarios.

## ¡Importante!

Las aplicaciones con soldadura pueden resultar muy peligrosas. Por favor, tome todas las medidas de seguridad necesarias.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX	 D.I.	 D.E.	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso	 Mín. radio de curvatura
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>AUTOGENE EN 559 NR/L 20</b>										
IH30412900/40	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412900/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412803/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412803/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412806/40	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412806/100	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412914/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412716/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30412716/100	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30413221/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30413221/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
<b>AUTOGENE EN 559 NB/L 20</b>										
IH30412901/40	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412901/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412703/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412703/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	40
IH30412706/40	6,3	16,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	40
IH30412915/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412707/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30412707/100	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	45
IH30413220/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30413220/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50

RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR (Year with traceability code)

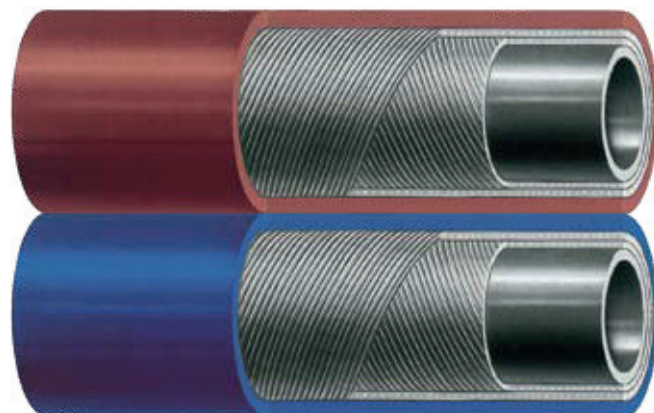
RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR (Year with traceability code)

**BIPRESS EN 559 B-R/L 20**

Según EN 559

**Construcción de manguera**

**Tubo:** Goma SBR, negra, lisa, resistente a gases de soldadura  
**Refuerzo:** Hilado sintético  
**Cubierta:** Goma SBR/EPDM, lisa, roja y azul, con resistencia a calor y abrasión

**Aplicaciones**

Manguera bi-tubo para equipo de soldadura por gas, corte y procesos complementarios.

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)

**Tolerancias EN 559****En diámetro interno:**

≤ D.I. 6,3 mm: ± 0,40 mm

> D.I. 8 - 10 mm: ± 0,50 mm

**Tolerancia en longitud:**

UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

**¡Importante!**

Las aplicaciones con soldadura pueden resultar muy peligrosas. Por favor, tome todas las medidas de seguridad necesarias.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30401102/100	4+4	11	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	–
IH30401103/100	5+5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	–
IH30401107/40	6,3+6,3	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	–
IH30401107/100	6,3+6,3	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	–
IH30401106/40	6,3+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,43	–
IH30401108/50	8+8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,34	–
IH30401108/100	8+8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,34	–
IH30401110/100	8+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	–
IH30401111/40	9+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	–
IH30401111/100	9+9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	–
IH30401112/100	10+10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,46	–

RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR – (Year with traceability code)

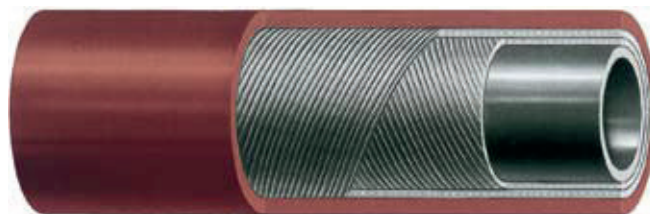
RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR – (Year with traceability code)



# SAFETYPRESS® 15-25

## Construcción de manguera

**Tubo:** Goma CR, negra, lisa, autoextinguible  
**Refuerzo:** Hilado textil sintético  
**Cubierta:** Goma CSM, azul (NB) o roja (NR), lisa, autoextinguible, resistente a abrasión, envejecimiento, calor, aceites y combustibles, grasa y condiciones climatológicas. Pruebas según ASTM D 2863 concentración - 32% no hay propagación de llama. La concentración normal ambiente de oxígeno es 21%.



## Tolerancias

UNI EN ISO 1307/97  
**En diámetro interno:** ± 0,80 mm  
**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones







Diseñada especialmente para equipamiento de soldadura de oxígeno-acetileno y corte de metal. La manguera se usa en industria y construcción de barcos donde las aplicaciones de servicio exigentes y la altas precauciones de seguridad son una realidad constante.

## ¡Importante!

Las aplicaciones con soldadura pueden resultar muy peligrosas. Por favor, tome todas las medidas de seguridad necesarias.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +100 °C (+212 °F)  
 con picos hasta +130 °C (+266 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>SAFETYPRESS NR /L15</b>										
IH30414002/100	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	50
IH30414003/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	60
IH30414107/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	80
<b>SAFETYPRESS NR /L25</b>										
IH30414103/100	10	19	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,31	60
<b>SAFETYPRESS NB/L 25</b>										
IH30414102/100	8	17	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,26	50
IH30414104/100	10	19	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,31	60
IH30414106/100	13	23	2,5	362,5	25	7,5	1087,5	75	0,42	80

RUBBER HOSE SAFETYPRESS W.P. bar MADE IN ITALY - Parker ITR

RUBBER HOSE SAFETYPRESS 25 bar MADE IN ITALY - Parker ITR

**CARBO G NW/L 10 - NB/R 10**

De acuerdo a espec. UNI 7140 y constantemente testada por IMQ (Instituto Italiano para Certificaciones de Calidad)

**Construcción de manguera**

**Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, indicada para gas doméstico  
**Refuerzo:** Hilado sintético  
**Cubierta:** Goma SBR/EPDM, blanca (NW) o azul (NB), resistente a envejecimiento, lisa (L) o rayada (/R)

**Tolerancias**

UNI 7140  
**En diámetro interno:** ± 0,50 mm  
**Tolerancia en longitud:** ± 1%

**Aplicaciones**

Conexión de aparatos domésticos a la línea de gas (NW/L) o a bombonas GLP (NB/R).

**Terminales**







La manguera es compatible para terminales estándar. Se recomienda el uso de terminales según UNI 7141.

**Rango de temperatura**

-20 °C (-4 °F) a +90 °C (+194 °F)

**Nota**

Hay otros colores de cubierta disponibles a petición. La CARBO G para aparatos domésticos se debe reemplazar en el año que indica la marca, según UNI 7140.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CARBO G NB/R 10</b>										
IH30551594/100	8	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	33
<b>CARBO G N/R 10</b>										
IH30551599/100	8	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	33
<b>CARBO G NW/L 10</b>										
IH30551600/100	13	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	51

CARBO G UNI 7140 - I.D. - IMQ - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ... - MADE IN ITALY - Parker ITR

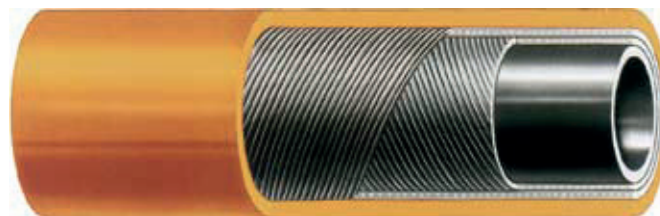
CARBO G UNI 7140 - I.D. - IMQ - DA SOSTITUIRE ENTRO IL ... - MADE IN ITALY - Parker ITR

# PROPANDIN NA/L 6 - 30

De acuerdo con DIN 4815 parte 1  
certificación DVGW

## Construcción de manguera

**Tubo:** Goma NBR, negra, lisa,  
resistente a GLP  
**Refuerzo:** Hilado sintético  
**Cubierta:** Goma NBR/PVC, naranja, lisa,  
resistente a envejecimiento,  
resistente al fuego



## Aplicaciones

Indicada para suministro de butano, propano y gases para aparatos domésticos.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

## Tolerancias







DIN 4815 parte 1  
**En diámetro interno:** ± 0,50 mm  
**En espesor de pared:** ± 0,40 mm  
**Tolerancia en longitud:**  
UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

## Terminales

La manguera es compatible para terminales estándar. Se recomienda el uso de terminales según UNI 7141.

## Nota

Disponible a petición de acuerdo a norma danesa bajo referencia PROPADAN NA/L 6 N.D. mm 11x18 Aprobada por DGP (Danish Governmental Gas Institute).

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>PROPANDIN NA/L 6</b>										
IH30410420/40	4	11	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,12	55
IH30410421/40	6,3	13,3	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,15	66,5
IH30410422/40	9,5	16,5	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,20	85
<b>PROPANDIN NA/L 30</b>										
IH30413491/40	4	12	3,0	450,0	30	9,0	1305,0	90	0,15	55
IH30413492/40	6,3	16,3	3,0	450,0	30	9,0	1305,0	90	0,26	66,5

DIN DVGW REG. NR. NG-4603 AQ1420 P53.6 (YEAR) MADE IN ITALY Parker ITR

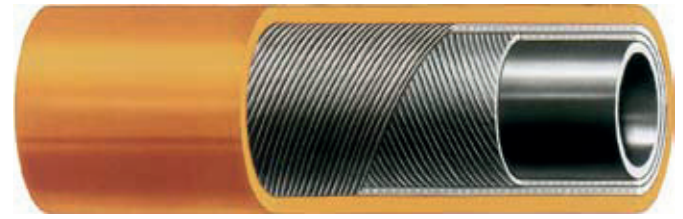
DIN DVGW REG. NR. NG-4603 AQ1503 P53.30 (YEAR) MADE IN ITALY Parker ITR

**PROPAN BS 3212/2 NA/L 20**

Mangueras según BS 3212 tipo 2

**Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR/ SBR, negra, lisa, resistente al propano, butano y la mezcla de ambos (GLP)
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma NBR, PVC, naranja, lisa, resistente al envejecimiento, abrasión y climatología

**Aplicaciones**

Diseñado para uso en aplicaciones con vapor GLP e instalaciones de aire y GLP que no excedan los 17,5 bar de presión de trabajo.

**Rango de temperatura**

-25 °C (-13 °F) a +60 °C (+140 °F)

**Tolerancias**

Según BS 3212 tipo 2

**En diámetro interno:**

D.I. 6,3 mm: ± 0,60 mm  
> D.I. 6,3 mm: ± 0,80 mm

**Tolerancia en longitud:**

UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30412099/100	6,3	15	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,22	75
IH30412100/100	8	16	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,22	80
IH30412101/100	10	18,5	1,75	253,75	17,5	5,2	754,0	52	0,28	90



RUBBER HOSE BS 3212:1991/2 I.D. mm HIGH PRESSURE LPG - MADE IN ITALY - Parker ITR (Year month with traceability code)



J9

Catálogo 4401/ES

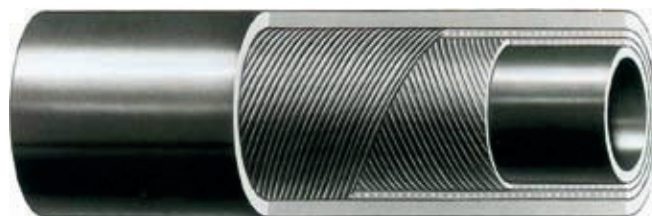


# PROPANPRESS UL-21 N/L

Mangueras según UL-21 LP - Mangueras de gas

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma CR negra lisa  
**Refuerzo:** Hilado textil sintético  
**Cubierta:** Goma CR, negra, lisa. Resistente al fuego. Resistente a GLP, aceites, abrasión, ozono y climatología



## Aplicaciones







Manguera flexible diseñada para transporte de GLP en aplicaciones industriales. No indicada para aplicaciones de automoción.

## Tolerancias

- En diámetro interno:** ± 0,80 mm  
**En diámetro externo:** ± 1,00 mm  
**Tolerancia en longitud:** UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +60 °C (+140 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30412110/100	6,3	15	2,4	348,0	24	12,1	1754,5	121	0,22	65

RUBBER LPG HOSE - PROPANPRESS UL 21 - MWP 350 psi/2400 kPa - MADE IN ITALY - Parker ITR  
 Month/Year with traceability code



# MULTIGASPRESS EN 559 NRA/L 20

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Negra, lisa, componente de goma NBR indicada para gases combustibles incluidos en la EN 559 excepto gases inestables
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Roja/naranja, PVC/NBR, componente de goma lisa. Resistente al envejecimiento, climatología, cubierta picada para evitar ampollas durante el uso.



## Aplicaciones

Indicada para suministro de todos los gases de combustibles en tabla 4 de la Norma EN 559 (excepto gases de combustibles inestables): acetileno, LPG, MPS, gas natural, metano.

## Tolerancias

EN 559	
<b>En diámetro interno:</b>	
≤ D.I. 6,3 mm:	± 0,40 mm
> D.I. 8 - 10 mm	± 0,50 mm
> D.I. 12,5 mm	± 0,60 mm
<b>Tolerancia en longitud:</b>	
UNI EN ISO 1307	± 1%

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +70 °C (+158 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30412960/40	6,3	13,3	2,0	300	20	6,0	900	60	0,17	50
IH30412960/100	6,3	13,3	2,0	300	20	6,0	900	60	0,17	50
IH30412961/40	8	15	2,0	300	20	6,0	900	60	0,19	65
IH30412961/100	8	15	2,0	300	20	6,0	900	60	0,19	65
IH30412962/40	9	16	2,0	300	20	6,0	900	60	0,21	70
IH30412962/100	9	16	2,0	300	20	6,0	900	60	0,21	70
IH30412963/40	10	17	2,0	300	20	6,0	900	60	0,23	80
H30412963/100	10	17	2,0	300	20	6,0	900	60	0,23	80
IH30412964/40	12,5	22,5	2,0	300	20	6,0	900	60	0,41	105
IH30412964/100	12,5	22,5	2,0	300	20	6,0	900	60	0,41	105
IH30412965/40	16	26	2,0	300	20	6,0	900	60	0,44	150
IH30412965/80	16	26	2,0	300	20	6,0	900	60	0,44	150

RUBBER HOSE MULTIGASPRESS EN 559 - 2 MPa [20 bar] - I.D. - MADE IN ITALY Parker ITR (Year with the traceability code)

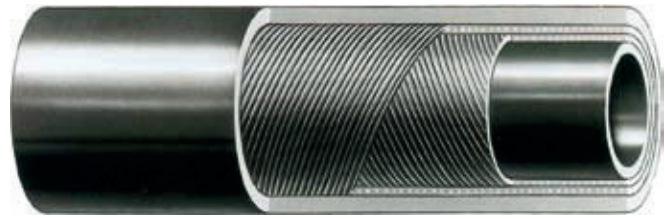


# INERPRESS EN 559 N/L 20

Según EN 559

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma SBR, negra, lisa, resistente a gases inertes. No indicada para GLP.
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma SBR/EPDM, lisa (L), resistente a abrasión y envejecimiento



## Aplicaciones

Diseñada para suministro de gases inertes.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

EN 559







### En diámetro interno:

≤ D.I. 6,3 mm: ± 0,40 mm

> D.I. 6,3 mm: ± 0,50 mm

### Tolerancia en longitud:

UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30413600/100	5	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,13	40
IH30412940/40	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412940/80	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30413603/40	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30413603/80	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	40
IH30412941/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50
IH30412941/80	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	50

RUBBER HOSE – EN 559 – 2 MPa (20 bar) – I.D. MADE IN ITALY – Parker ITR (Year with traceability code)

**PROPANPRESS EN 559 NA/L 20**

Según EN 559

**Construcción de manguera**

**Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente GLP

**Refuerzo:** Hilado sintético

**Cubierta:** Goma PVC/NBR, naranja, lisa, cubierta punzonada para evitar burbujas durante el uso, resistente a las condiciones atmosféricas

**Aplicaciones**

Indicada para GLP en aplicaciones industriales..

**Rango de temperatura**

-30 °C (-22 °F) a +70 °C (+158 °F)

**Tolerancias**

EN 559







**En diámetro interno:**

≤ D.I. 6,3 mm: ± 0,40 mm

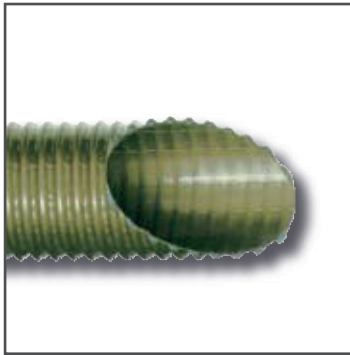
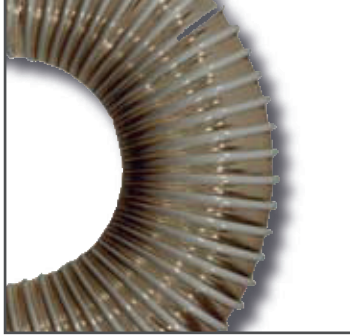
&gt; D.I. 6,3 mm: ± 0,50 mm

**Tolerancia en longitud:**

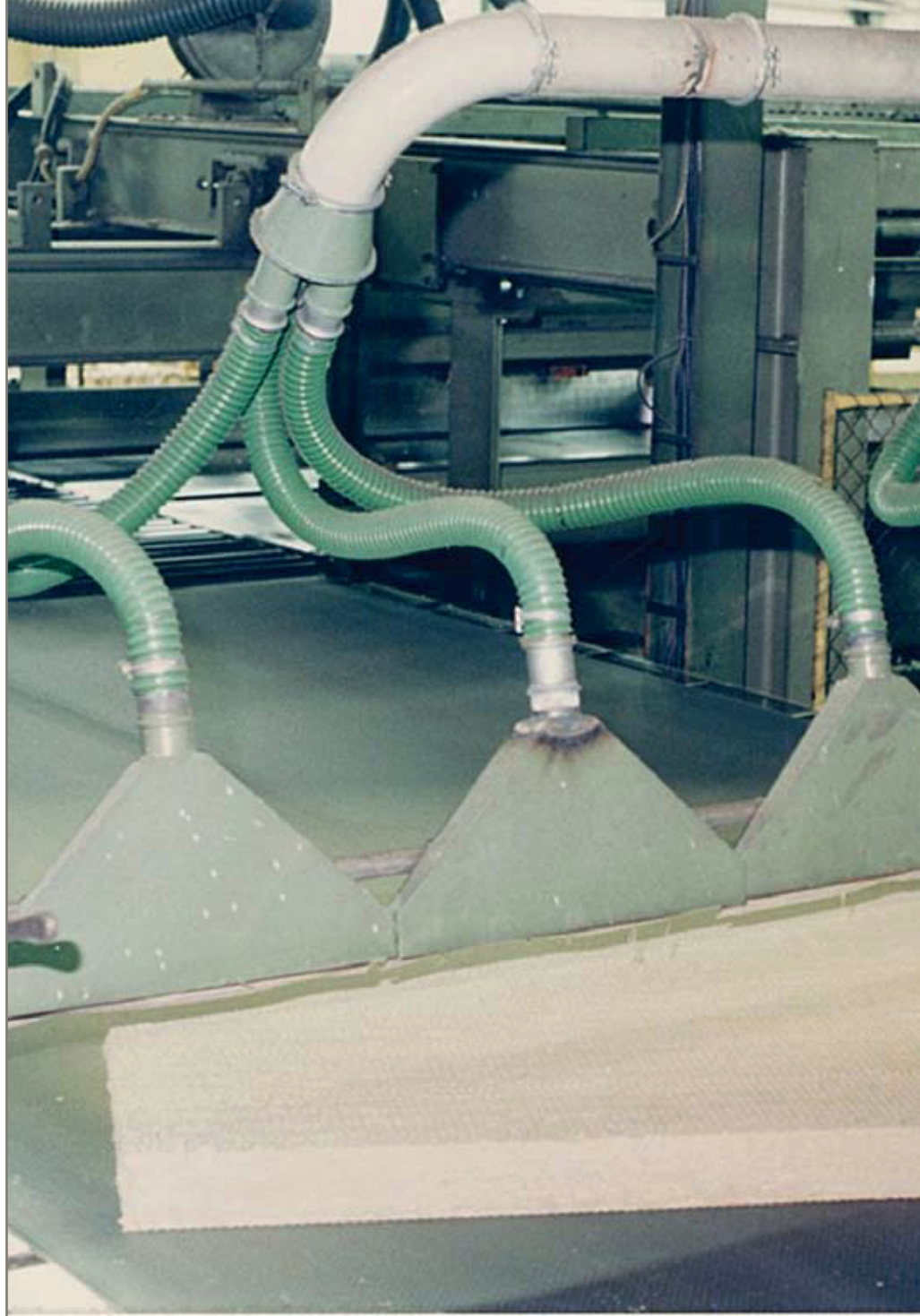
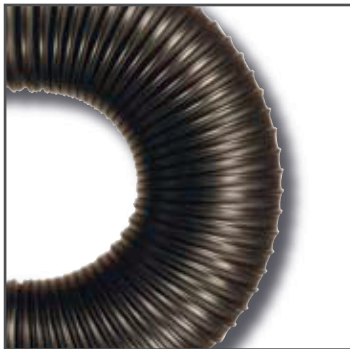
UNI EN ISO 1307/97 ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30413456/100	6,3	13,3	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,16	50
IH30413457/100	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,18	65
IH30413459/100	8,5	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	70
IH30413458/100	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	80

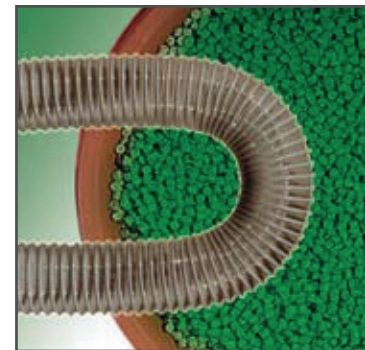
RUBBER HOSE PROPANPRESS EN 559 - 2MPa (20 bar) - I.D. - MADE IN ITALY Parker ITR (Year with the traceability code)



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Mangueras aspiración



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



### ► Multiusos



#### **ASPIREX**

Indicada para succión de aire, vapores, polvo de sierra y virutas de madera. También adecuada para equipo de succión centralizado.



#### **FLEXIREX**

Indicada para unidades de aire acondicionado y equipo de succión centralizado para aire, polvo, vapores y polvo de sierra.

### ► Abrasivo



#### **ASPIREX PU/ANC**

Indicada para succión de aire caliente, polvo de abrasión, humos calientes, polvo de sierra, virutas de madera, cemento, granos de cereales, azúcar y otros gránulos.



#### **ASPIREX PU/R**

Indicada para succión de polvo, polvo de sierra, fibras textiles, granos.

### ► Alta temperatura



#### **ASPIREX 140 °C**

Indicada para succión de aire, polvo, vapores, gas con trazas de aceite, hasta 140 °C, con picos de hasta 150 °C.

## K – Mangueras aspiración

### Multiusos

ASPIREX	▶	K4
FLEXIREX	▶	K5

### Abrasivo

ASPIREX PU/ANC	▶	K6
ASPIREX PU/R	▶	K7

### Alta temperatura

ASPIREX 140 °C	▶	K8
----------------	---	----



# ASPIREX

## Construcción de manguera

Manguera flexible con una espiral de PVC rígido gris incrustado en una pared de PVC flexible en gris metalizado. Corrugado externamente, con una superficie interna lisa. Auto-extinguible según UL 94 Clase V2.



## Aplicaciones

Indicada para aspiración de aire, polvo, vapores, polvo de sierra y viruta de madera. También adecuada para equipo de aspiración en madera, textil, porcelana y soldadura. También es adecuada para uso en maquinaria agrícola.

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Aspiración






≤ D.I. 50 mm: 0,75 bar (550 mm Hg)  
 D.I. 51 mm - D.I. 102 mm: 0,40 bar (300 mm Hg)  
 > D.I. 102 mm: Succión ligera

## Tolerancias

En diámetro interno: ± 4%  
 En espesor de pared: ± 0,50 mm  
 Tolerancia en longitud: ± 1%  
 Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

## Presión de rotura

Indicada sólo para aspiración.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar		
IH35562019/50	19	2,1	-	-	-	0,13	19
IH35560020/50	20	2,6	-	-	-	0,14	20
IH35560025/50	25	2,9	-	-	-	0,18	25
IH35560030/50	30	3,1	-	-	-	0,25	30
IH35562032/50	32	3,3	-	-	-	0,27	32
IH35560035/50	35	3,6	-	-	-	0,30	35
IH35562038/50	38	3,6	-	-	-	0,34	38
IH35560040/50	40	3,9	-	-	-	0,36	40
IH35560045/50	45	4,2	-	-	-	0,42	45
IH35560050/50	50	4,2	-	-	-	0,52	50
IH35562051/50	51	4,2	-	-	-	0,52	51
IH35560060/50	60	4,4	-	-	-	0,64	60
IH35561063/50	63,5	4,6	-	-	-	0,68	63,5
IH35560070/50	70	4,8	-	-	-	0,76	70
IH35562075/50	75	5,0	-	-	-	0,85	75
IH35562076/50	76	5,0	-	-	-	0,85	76
IH35560080/50	80	5,0	-	-	-	0,97	80
IH35560090/30	90	5,3	-	-	-	1,12	90
IH35560100/30	100	5,3	-	-	-	1,27	100
IH35562102/30	102	5,3	-	-	-	1,27	102
IH35561110/30	110	5,3	-	-	-	1,44	110
IH35560120/30	120	5,6	-	-	-	1,58	120
IH35562125/30	125	5,6	-	-	-	1,70	125
IH35560130/30	130	5,7	-	-	-	1,77	130
IH35560140/30	140	5,8	-	-	-	2,04	140
IH35560150/30	150	5,9	-	-	-	2,15	150
IH35562160/30	160	6,1	-	-	-	2,28	160
IH35560200/15	200	7,0	-	-	-	2,95	200
IH35560250/15	250	8,0	-	-	-	4,00	250

ASPIREX I.D. mm - SELF-EXTINGUISHING UL 94 V2 - Parker ITR



# FLEXIREX

## Construcción de manguera

Manguera flexible con una espiral de PVC blanca incrustada en una pared de PVC flexible de color verde oliva. Corrugada externamente, superficie interna lisa.



## Aplicaciones

Para aspiración de aire, polvo, humos, polvo de sierra. También es adecuada para polvo de aire, unidades de aire acondicionado y equipo de aspiración centralizado en fábricas de proceso de madera, barnices y esmaltes.

## Aspiración

≤ D.I. 50 mm: 0,75 bar (550 mm Hg)  
 D.I. 51 mm - D.I. 100 mm: 0,40 bar (300 mm Hg)  
 > D.I. 100 mm: Succión ligera

## Rango de temperatura






-15 °C (+5 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Tolerancias

En diámetro interno: ± 4%  
 En espesor de pared: ± 0,50 mm  
 Tolerancia en longitud: ± 1%  
 Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

## Presión de rotura

Indicada sólo para aspiración.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 Espesor de pared mm	 Presión de trabajo			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar		
IH35510019/50	19	2,1	-	-	-	0,12	19
IH35510020/50	20	2,1	-	-	-	0,12	20
IH35510025/50	25	2,5	-	-	-	0,14	25
IH35510030/50	30	2,7	-	-	-	0,20	30
IH35510032/50	32	2,7	-	-	-	0,22	32
IH35510035/50	35	2,7	-	-	-	0,24	35
IH35510038/50	38	2,7	-	-	-	0,27	38
IH35510040/50	40	2,7	-	-	-	0,28	40
IH35510045/50	45	3,1	-	-	-	0,34	45
IH35510050/50	50	3,3	-	-	-	0,40	50
IH35510060/50	60	3,8	-	-	-	0,58	60
IH35510063/50	63,5	3,8	-	-	-	0,60	63,5
IH35510070/50	70	4,0	-	-	-	0,70	70
IH35510075/50	75	4,3	-	-	-	0,80	75
IH35510076/50	76	4,3	-	-	-	0,80	76
IH35510080/50	80	4,3	-	-	-	0,86	80
IH35510090/30	90	4,3	-	-	-	0,90	90
IH35510100/30	100	4,4	-	-	-	1,06	100
IH35510120/30	120	5,2	-	-	-	1,35	120
IH35510125/30	125	5,2	-	-	-	1,40	125
IH35510130/30	130	5,2	-	-	-	1,60	130
IH35510140/30	140	5,2	-	-	-	1,77	140
IH35510150/30	150	5,4	-	-	-	1,90	150
IH35510200/15	200	6,4	-	-	-	2,76	200

FLEXIREX I.D. mm Parker ITR





# ASPIREX PU/ANC

## Construcción de manguera

Manguera PU antistática transparente con una espiral de PVC rígido gris, resistente al aplastamiento, abrasión y ozono, con 9 alambres de cobre antiestático. Alimentación y bebida - El poliuretano se usa en conformidad con:

- F.D.A. – CFR 21 partes 175, 105, 177, 1680, 177, 2600
- CEE 82/711, 85/572, 89/109, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11

## Aplicaciones

Indicada para aspiración de aire caliente, polvo de abrasión, vapores calientes, polvo de sierra, virutas de madera, cemento, granos de cereal, azúcar y otros granúlos.

## Rango de temperatura

-25 °C (-13 °F) a +85 °C (+185 °F)



## Aspiración

≤ D.I. 32 mm:	0,50 bar (365 mm Hg)
D.I. 35 mm - D.I. 102 mm:	0,40 bar (300 mm Hg)
> D.I. 102 mm:	0,30 bar (220 mm Hg)

## Tolerancias

En diámetro interno/externo y peso: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

## Presión de rotura

Indicada sólo para aspiración.

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	Presión de trabajo			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar		
IH35576020/20	20	25	-	-	-	0,10	25
IH35576025/20	25	30,4	-	-	-	0,15	30
IH35576030/20	30	36	-	-	-	0,19	36
IH35576032/20	32	38	-	-	-	0,20	38
IH35576035/20	35	41,4	-	-	-	0,22	41
IH35576038/20	38	44,6	-	-	-	0,23	45
IH35576040/20	40	46,6	-	-	-	0,25	47
IH35576045/20	45	51,8	-	-	-	0,28	52
IH35576050/20	50	57	-	-	-	0,31	57
IH35576051/20	51	58	-	-	-	0,32	58
IH35576055/20	55	62,2	-	-	-	0,35	62
IH35576060/20	60	67,4	-	-	-	0,39	67
IH35576063/20	63	70,6	-	-	-	0,43	71
IH35576070/20	70	78,4	-	-	-	0,50	78
IH35576075/20	75	83,8	-	-	-	0,55	84
IH35576076/20	76	84,8	-	-	-	0,56	85
IH35576080/20	80	89	-	-	-	0,61	89
IH35576090/20	90	99,4	-	-	-	0,72	99
IH35576100/20	100	110,4	-	-	-	0,82	110
IH35576102/20	102	112,4	-	-	-	0,84	112
IH35576110/20	110	120,4	-	-	-	0,89	120
IH35576120/20	120	131	-	-	-	0,95	131
IH35576127/20	127	138,6	-	-	-	1,02	139
IH35576130/20	130	142	-	-	-	1,10	142
IH35576140/20	140	152,4	-	-	-	1,23	152
IH35576150/20	150	162,8	-	-	-	1,37	163
IH35576152/20	152	164,8	-	-	-	1,38	165
IH35576160/10	160	173	-	-	-	1,55	173
IH35576180/10	180	193,4	-	-	-	1,95	193
IH35576200/10	200	213,6	-	-	-	2,10	214
IH35576203/10	203	217	-	-	-	2,15	217
IH35576250/10	250	-	-	-	-	3,00	265
IH35576300/10	300	-	-	-	-	3,60	315

ASPIREX PU/ANC I.D. mm Parker ITR





# ASPIREX PU/R

## Construcción de manguera

Manguera muy ligera y flexible con una capa PU transparente reforzada con una espiral de acero con baño de cobre. Pared interna lisa ligeramente ondulada que causa menos problemas de pérdida de presión. Alimentación y bebida – el poliuretano usado está en conformidad con:

- F.D.A. - CFR 21 parts 175, 105, 177, 1680, 177, 2600
- CEE 82/711, 85/572, 89/109, 90/128, 92/30, 93/8, 95/3, 98/11

## Aplicaciones

Manguera de aspiración y aire para: Ventilación, humo, polvo, fibra textil, granos, gránulos. Buena resistencia contra abrasión, aceites y grasas así como condiciones atmosféricas.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +90 °C (+194 °F)



## Aspiración

≤ D.I. 63 mm:	0,30 bar (220 mm Hg)
D.I. 70 mm - D.I. 127 mm:	0,25 bar (185 mm Hg)
> D.I. 127 mm:	Succión ligera

## Tolerancias

En diámetro interno/externo y peso: ± 4%  
Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

## Presión de rotura

Indicada sólo para aspiración

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	Presión de trabajo			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar		
IH35575025/20	25	–	–	–	–	0,18	30
IH35575030/20	30	–	–	–	–	0,20	36
IH35575032/20	32	–	–	–	–	0,22	38
IH35575038/20	38	–	–	–	–	0,25	45
IH35575040/20	40	–	–	–	–	0,27	47
IH35575045/20	45	–	–	–	–	0,30	52
IH35575050/20	50	–	–	–	–	0,35	57
IH35575051/20	51	–	–	–	–	0,35	58
IH35575060/20	60	–	–	–	–	0,45	67
IH35575063/20	63	–	–	–	–	0,46	71
IH35575070/20	70	–	–	–	–	0,49	78
IH35575075/20	75	–	–	–	–	0,53	84
IH35575076/20	76	–	–	–	–	0,53	85
IH35575080/20	80	–	–	–	–	0,55	89
IH35575090/20	90	–	–	–	–	0,61	99
IH35575100/20	100	–	–	–	–	0,70	110
IH35575110/20	110	–	–	–	–	0,80	120
IH35575120/20	120	–	–	–	–	1,00	131
IH35575127/20	127	–	–	–	–	1,10	139
IH35575130/20	130	–	–	–	–	1,15	142
IH35575140/20	140	–	–	–	–	1,15	152
IH35575150/20	150	–	–	–	–	1,20	165
IH35575152/20	152	–	–	–	–	1,20	165
IH35575160/10	160	–	–	–	–	1,30	173
IH35575180/10	180	–	–	–	–	1,35	193
IH35575200/10	200	–	–	–	–	1,50	217
IH35575203/10	203	–	–	–	–	1,50	217
IH35575250/10	250	–	–	–	–	2,20	265
IH35575300/10	300	–	–	–	–	2,60	315

ASPIREX PU/R I.D. mm Parker ITR



K7

Catálogo 4401/ES

## ASPIREX 140 °C

### Construcción de manguera

Manguera negra en Santoprene con espiral de acero integrada.

### Aplicaciones

Manguera de aspiración para: aire, humo, vapores, gas, polvo, briznas, gránulos. Buena resistencia a ácidos y lejías, resistente también a policloropreno (CR), junto a hidrocarburos, aceites. Muy buena resistencia también a abrasión, condiciones atmosféricas y de envejecimiento. Resistente a aceite según ASTM D 2000. Recomendación: la manguera debe utilizarse en condiciones estáticas y no en dinámicas.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +140 °C (+284 °F),  
Para corta duración hasta +150 °C (+302 °F)



### Aspiración

≤ D.I. 50 mm:	0,30 bar (220 mm Hg)
D.I. 60 mm - D.I. 120 mm:	0,25 bar (185 mm Hg)
> D.I. 120 mm:	Aspiración ligera

### Tolerancias






En diámetro interno/externo: ± 4%

Tolerancia en longitud: ± 1%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

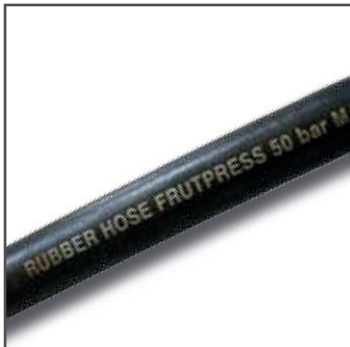
### Presión de rotura

Indicada sólo para aspiración.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar		
IH35579040/30	40	46	-	-	-	0,20	46
IH35579045/30	45	51	-	-	-	0,23	51
IH35579050/30	50	56	-	-	-	0,28	56
IH35579060/30	60	66	-	-	-	0,32	66
IH35579063/30	63	69	-	-	-	0,34	69
IH35579070/30	70	77	-	-	-	0,42	77
IH35579075/30	75	82	-	-	-	0,44	82
IH35579080/30	80	87	-	-	-	0,48	87
IH35579090/30	90	97	-	-	-	0,52	97
IH35579100/30	100	107	-	-	-	0,66	107
IH35579110/30	110	117	-	-	-	0,72	117
IH35579120/30	120	127	-	-	-	0,78	127
IH35579125/30	125	132	-	-	-	0,80	132
IH35579130/30	130	137	-	-	-	0,84	137
IH35579140/30	140	147	-	-	-	0,90	147
IH35579150/30	150	157	-	-	-	1,10	157
IH35579160/30	160	167	-	-	-	1,16	167
IH35579170/30	170	177	-	-	-	1,24	177
IH35579180/30	180	187	-	-	-	1,30	187
IH35579200/30	200	207	-	-	-	1,44	207
IH35579250/15	250	259	-	-	-	1,85	259
IH35579300/15	300	309	-	-	-	2,20	309



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras para fumigación en agricultura



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



---

► **Manguera de goma negra**



**FRUTPRESS N/L 50-80-100**

Indicada para fumigación de insecticidas y herbicidas.

---

► **Manguera de PVC**



**APERFRUT 20-40-80**

Particularmente indicada para fumigación en agricultura.



## L – Mangueras para fumigación en agricultura

### Manguera de goma negra

FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100

▶ L4

### Manguera de PVC

APERFRUT 20 - 40 - 80

▶ L5

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



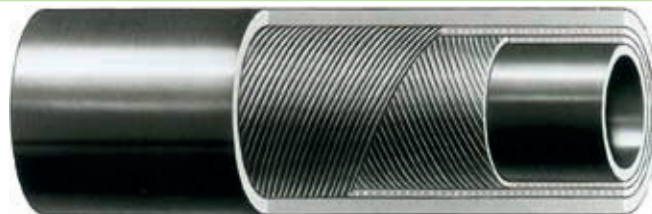
N



O

**FRUTPRESS N/L 50 - 80 - 100****Construcción de manguera**

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a insecticidas con disolvente y herbicidas
- Refuerzo:** Hilados sintéticos
- Cubierta:** Goma EPDM/NBR, negra, lisa, resistente al calor, abrasión y climatología

**Tolerancias**

Según UNI EN ISO 1307/97

**En diámetro interno:** ± 0,80 mm**Tolerancia en longitud:** ± 1%.**Aplicaciones**

Indicada para fumigación de insecticidas y herbicidas agrícolas.

**Rango de temperatura**

-20 °C (-4 °F) a +80 °C (+176 °F)

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>FRUTPRESS N/L 50</b>										
IH30135001/100	8	16	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	0,21	50
IH30135002/100	10	19	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	0,28	60
IH30140040/80	16	26	5,0	725,0	50	15,0	2175,0	150	0,46	100
<b>FRUTPRESS N/L 80</b>										
IH30146102/100	8	16	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,21	50
IH30146103/100	10	19	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,29	60
IH30146106/100	12	21	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,33	70
IH30146104/100	13	23	8,0	1200,0	80	24,0	3480,0	240	0,40	80
<b>FRUTPRESS N/L 100</b>										
IH30136005/100	10	21	10,0	1450,0	100	30,0	4350,0	300	0,37	60
IH30136010/80	13	24	10,0	1450,0	100	30,0	4350,0	300	0,45	80

RUBBER HOSE FRUTPRESS W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR







# APERFRUT 20 - 40 - 80

## Construcción de manguera

**Tubo:** PVC, negro, liso  
**Refuerzo:** Hilados sintéticos  
**Cubierta:** PVC naranja (20), rojo (40) y azul (80), liso, resistente a abrasión y climatología



## Aplicaciones

Para suministro de aire, agua y productos fungicidas. Particularmente indicado para fumigación en agricultura. Resistente a aceite nebulizado del compresor.

## Rango de temperatura

-15 °C (+5 °F) a +60 °C (+140 °F)

## Tolerancias

### En diámetro interno:

≤ D.I. 16 mm: ± 0,50 mm  
 D.I. 19 mm: ± 0,80 mm  
 > D.I. 19 mm: ± 1,00 mm

### Tolerancia en longitud: ± 2%

Todos los demás datos técnicos están sujetos a una tolerancia de ± 5%.

IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>APERFRUT 20</b>										
IH35040009/100	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,10	30
IH35040010/100	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040010/50	8	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,11	30
IH35040012/100	10	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,135	55
IH35040014/100	13	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	85
IH35040015/100	16	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,285	90
IH35040016/100	19	26,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,33	100
IH35040017/50	25	34	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,555	140
<b>APERFRUT 40</b>										
IH35040260/100	8	14	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,142	30
IH35040261/100	10	16	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,166	50
IH35040112/100	10	17	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,203	45
IH35040114/100	13	21	4,0	600,0	40	12,0	1740,0	120	0,285	80
<b>APERFRUT 80</b>										
IH35040268/100	8	15	8,0	1200,0	80	20,8	3016,0	208	0,165	25
IH35040270/100	10	18	8,0	1200,0	80	20,8	3016,0	208	0,230	45
IH35040213/100	10	19	8,0	1200,0	80	20,8	3016,0	208	0,270	40
IH35040214/100	13	23	7,0	1015,0	70	18,0	2610,0	180	0,380	60

APERFRUT 20 bar Parker ITR

APERFRUT 40 bar Parker ITR

APERFRUT 80 bar Parker ITR





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras para protección de cables



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com) - [www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)



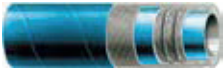
---

► **Protección y refrigeración**



**CABLEPRESS B/L 10 - 20**

Manguera extruida no conductiva para protección de cable y refrigerante. Indicada para agua desmineralizada y vapor.



**CABLE SN 10**

Manguera dieléctrica con hélice de poliamida incrustada para enfriamiento y protección de cables eléctricos.



**ROBOT  
SALDATRICI 5 - 10**

Manguera para protección de cable.

---

► **Protección**



**CABLE 109**

Recomendada para protección y transporte de cable de soldadura e industrial.



## M – Mangueras para protección de cables

### Protección y refrigeración

CABLEPRESS B/L 10 - 20	▶	M4
CABLE SN 10	▶	M5
ROBOT	▶	M6
SALDATRICE 5 - 10	▶	M7

### Protección

CABLE 109	▶	M8
-----------	---	----

A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



# CABLEPRESS B/L 10 - 20

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma EPDM dieléctrica certificada ( $R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$ ), azul, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma EPDM dieléctrica certificada ( $R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$ ), resistente a envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Manguera especialmente diseñada para enfriamiento y protección de cables eléctricos. Resistente a vapor hasta 2 bar/120°C (+248 °F), agua caliente y detergentes, donde no se haga necesario una regulación para alimentos.

## Tolerancias

UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

≤ D.I. 19 mm: ± 0,80 mm

&gt; D.I. 19 mm: ± 1,20 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +90 °C (+194 °F),  
con picos hasta +120 °C (+248 °F)

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>CABLEPRESS B/L 10</b>										
IH30116165/40	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,15	80
IH30116167/40	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	105
IH30116168/40	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,30	130
IH30116169/40	19	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,35	150
IH30116164/40	25	33	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,51	190
<b>CABLEPRESS B/L 20</b>										
IH30116180/40	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	50
IH30116181/40	9	16	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	70
IH30116182/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30116183/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,41	120

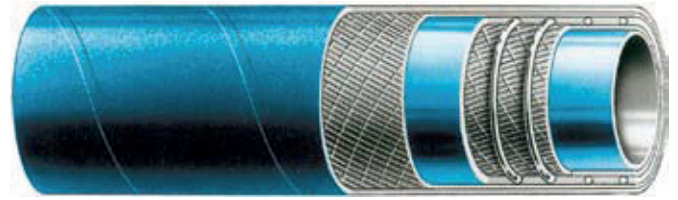
RUBBER MULTIUSE HOSE CABLEPRESS W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR



# CABLE SN 10

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM dieléctrica certificada ( $R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$ ), azul, lisa
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de poliamida incrustada
- Cubierta:** Goma EPDM dieléctrica certificada ( $R \geq 4 \times 10^{10} \Omega/m$ ), azul, lisa, resistente a envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Manguera especialmente diseñada para enfriamiento y protección de cables eléctricos. Resistente a agua caliente y detergentes, donde no se haga necesario una regulación para alimentos.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +90 °C (+194 °F)

## Tolerancias







Madril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36832071/40	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	300
IH36832072/40	32	43	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,02	350

RUBBER MULTIUSE HOSE CABLE SN 10 bar - MADE IN ITALY Parker ITR



M5

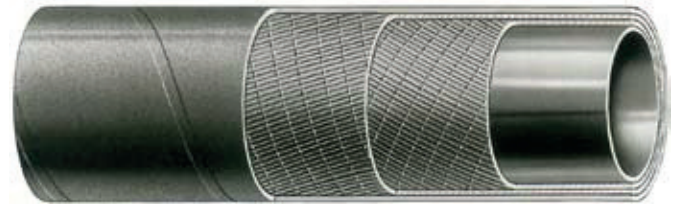
Catálogo 4401/ES



# ROBOT

## Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma NR/SBR, sintética, negra, lisa
<b>Refuerzo:</b>	Tejido sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma SBR, sintética, negra, resistente a abrasión, ozono y climatología



## Aplicaciones

Muy ligera y flexible, recomendada para protección y transporte de cable de soldadura, refrigeración y particularmente para aplicación en robots, donde se requiere una conexión-torsión.

## Rango de temperatura

-20 °C (-46 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>ROBOT TR</b>										
IH36832203/40	30	40	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,78	-
IH36832204/40	40	52	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,21	-
IH36832212/40	44	56	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,31	-
IH36832208/40	48	60	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,40	-
<b>ROBOT CIA TS</b>										
IH36832225/40	25	35	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,68	-
IH36832256/40	32	42	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,83	-
IH36832251/40	40	50	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	0,99	-
IH36832253/40	42	52	0,4	58,0	4	1,2	174,0	12	1,05	-
<b>ROBOT ED TS</b>										
IH36832231/40	32	44	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,94	-
IH36832232/40	38	50,5	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,10	-
IH36832233/40	42	54	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	1,35	-

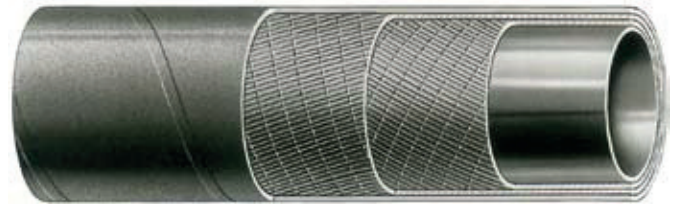
RUBBER CABLE PROTECTION HOSE MADE IN ITALY Parker ITR



# SALDATRICI 5 - 10

## Construcción de manguera

**Tubo:** Goma SBR, negra, lisa  
**Refuerzo:** Tejido sintético  
**Cubierta:** Goma SBR, negra, resistente a la abrasión, ozono y climatología



## Aplicaciones

Ligera y flexible, recomendada para protección y transporte de cable de refrigeración de soldadura.

## Rango de temperatura

-20 °C (-46 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>SALDATRICI 5</b>										
IH36802013/40	25	33	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,52	-
IH36802009/40	30	40	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	0,77	-
IH36802008/40	38	50	0,5	72,5	5	1,5	217,5	15	1,15	-
<b>SALDATRICI 10</b>										
IH36802045/40	28	38	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,73	-
IH36802046/40	35	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	-
IH36802047/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,94	-
IH36802051/40	42	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,01	-



RUBBER CABLE PROTECTION HOSE MADE IN ITALY Parker ITR



M7

Catálogo 4401/ES

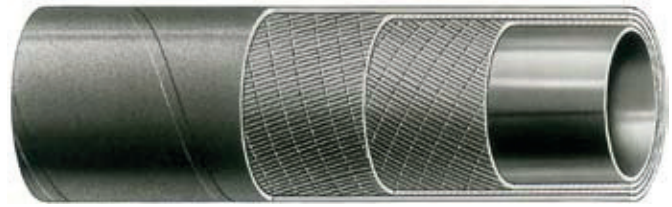




# CABLE 109

## Construcción de manguera

**Tubo:** Goma SBR, negra, lisa  
**Refuerzo:** Tejido sintético  
**Cubierta:** Goma SBR, negra, resistente a abrasión, ozono y climatología



## Aplicaciones

Manguera ultraligera y flexible, recomendada para protección y transporte de cable de soldadura e industrial

## Rango de temperatura

-20 °C (-4 °F) a +80 °C (+176 °F)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36832047/40	35	37	-	-	-	-	-	-	0,12	-
IH36832049/40	38	42	-	-	-	-	-	-	1,00	-
IH36832040/40	40	43	-	-	-	-	-	-	0,61	-
IH36832048/40	45	47	-	-	-	-	-	-	0,20	-



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Mangueras multiuso



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

**SITASA**

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain  
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com



**Tubo EPDM**



**PYTHON NV 20**  
**PYTHON NY 30**

Diseñada para aire, agua caliente y fría y medios químicos ligeros.



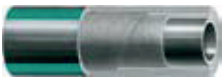
**VARIOPRESS N/L 10 - 20**  
**FIREPRESS N/L - NR/L 20**  
**VARIO 10**  
**VARIOCORD 20**

Diseñada para aire, agua caliente y fría y medios químicos ligeros.



**VARIO SN 10**

Manguera flexible y ligera, diseñada para aspiración y suministro de aire, agua, agua caliente, sustancias químicas en muchas aplicaciones industriales.



**WASSERPRESS 20**

Indicada para agua caliente y fría, y medios químicos ligeros.



**JUMBO N/L**

Indicada para agua caliente y fría, aire y medios químicos ligeros.

**Tubo NBR**



**OILPRESS N/L 20 - 30**  
**OILCORD 30**  
**OILPLUS 30**

Indicada para la transferencia de muchos tipos de fluidos y para productos petrolíferos con un contenido aromático que no exceda el 50 %.

# N – Mangueras multiuso

## Tubo EPDM

PYTHON NV 20	▶	N4
PYTHON NY 30	▶	N5
VARIOPRESS N/L 10 - 20	▶	N6
FIREPRESS N/L - NR/L 20	▶	N7
VARIO 10	▶	N8
VARIOCORD 20	▶	N9
VARIO SN 10	▶	N10
WASSERPRESS 20	▶	N11
JUMBO N/L	▶	N12

## Tubo NBR

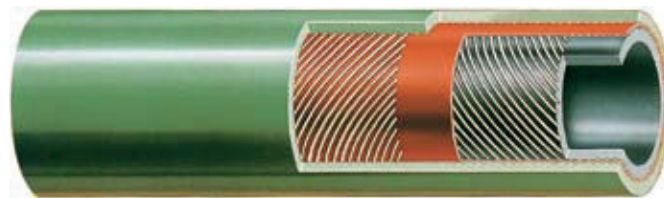
OILPRESS N/L 20 - 30	▶	N13
OILCORD 30	▶	N14
OILPLUS 30	▶	N15



## PYTHON NV 20

### Construcción de manguera

<b>Tubo:</b>	Goma EPDM libre de nitrosamina, lisa, negra, antiestática, resistente a medios químicos ligeros
<b>Refuerzo:</b>	Hilado sintético
<b>Cubierta:</b>	Goma EPDM libre de nitrosamina, verde, lisa



### Aplicaciones

Diseñada para aire, agua caliente y fría y medios químicos ligeros. Las principales características de las mangueras PYTHON son:

- alta resistencia al ozono.
- alta resistencia antiestática.
- resistentes a altas temperaturas
- resistentes a bajas temperaturas
- la cubierta no mancha
- alta flexibilidad

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +120 °C (+248 °F)  
con picos hasta +140 °C (+284 °F)

### Tolerancias

UNI EN ISO 1307/97 tolerancias para diámetros internos - hasta 25 mm

#### En diámetro interno (para LL):

D.I. 10 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

> D.I. 25 mm: Mandril de acero RMA

#### En diámetro interno (para MM):

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm







> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**En diámetro externo:** ± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Montaje

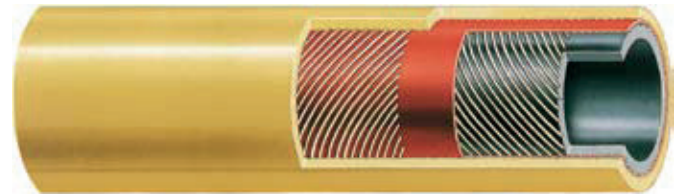
Usar racores con espiga para manguera fabricados bajo tolerancias normalizadas de 1 – 2 mm. Para temperaturas > 80 °C usar racores para vapor con tolerancias normalizadas.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30351200/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	60
IH30351200/80	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	60
IH30351201/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30351201/80	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	80
IH30351202/40	15	22	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	90
IH30351202/80	15	22	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	90
IH30351203/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,41	110
IH30351203/80	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,41	110
IH30351204/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,60	150
IH36351201/40	32	44	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,98	320
IH36351202/40	38	51	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,20	380
IH36351203/40	42	56	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,42	420
IH36351204/40	50	66	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,76	500

# PYTHON NY 30

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática, resistente a medios químicos ligeros
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, amarilla, lisa



## Aplicaciones

Diseñada para aire, agua caliente y fría y medios químicos ligeros. Las principales características de las mangueras PYTHON son:

- alta resistencia al ozono
- alta resistencia antiestática
- resistentes a altas temperaturas
- resistentes a bajas temperaturas
- la cubierta no mancha
- alta flexibilidad

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +120 °C (+248 °F)  
con picos hasta +140 °C (+284 °F)

## Tolerancias

UNI EN ISO 1307/97 tolerancias para diámetros internos - hasta 25 mm

### En diámetro interno (para LL):

D.I. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

> D.I. 25 mm: Mandril de acero RMA

### En diámetro interno (para MM):

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm







> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**En diámetro externo:** ± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Montaje

Usar racores con espiga para manguera fabricados bajo tolerancias normalizadas de 1 – 2 mm. Para temperaturas > 80 °C usar racores para vapor con tolerancias normalizadas.

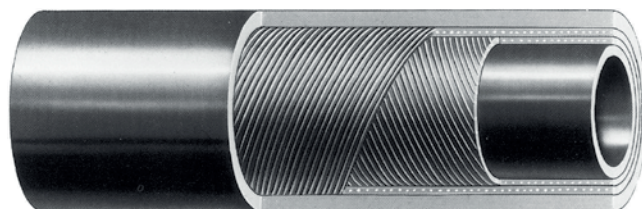
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30351250/40	6	14	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,18	40
IH30351250/80	6	14	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,18	40
IH30351251/40	8	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	50
IH30351251/80	8	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	50
IH30351252/40	10	20	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,34	60
IH30351252/80	10	20	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,34	60
IH30351253/40	13	23	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,40	80
IH30351253/80	13	23	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,40	80
IH30351254/40	16	27	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,52	100
IH30351254/80	16	27	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,52	100
IH30351255/40	19	30	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,60	110
IH30351255/80	19	30	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,60	110
IH30351256/40	25	37	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,88	150
IH36351250/40	32	44	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,95	320
IH36351251/40	38	51	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,20	380
IH36351252/40	42	56	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,45	420
IH36351253/40	50	66	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,93	500
IH36351254/40	65	82	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,50	650
IH36351255/40	75	91	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	3,08	750
IH36351256/40	100	122	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	5,05	1000

 PYTHON 30 bar 

# VARIOPRESS N/L 10 - 20

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática, lisa
- Refuerzo:** Tejido sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa, antiestática (R < 1 MΩ/m), resistente a abrasión, envejecimiento, calor y climatología



## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

D.I. 5 mm: ± 0,60 mm

D.I. 8 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones

Diseñada para aire, agua caliente y fría y medios químicos ligeros.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F), con picos hasta +120 °C (+248 °F)

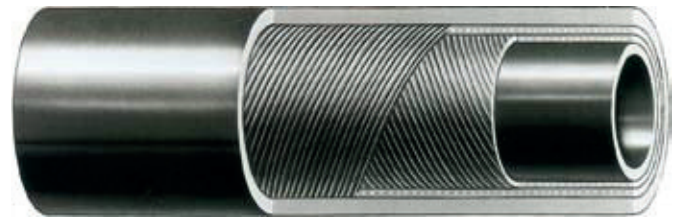
IHXXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>VARIOPRESS N/L 10</b>										
IH30113007/100	5	11	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	30
IH30113000/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	50
IH30113008/100	10	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,16	60
IH30113010/100	13	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	80
IH30113030/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	100
IH30113013/80	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	115
IH30113012/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	150
<b>VARIOPRESS N/L 20</b>										
IH30113020/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	60
IH30113025/100	12	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	70
IH30113027/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30113027/100	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30113037/100	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,4	100
IH30113047/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	115
IH30113042/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,79	150

RUBBER HOSE VARIOPRESS W.P. bar MADE IN ITALY Parker ITR

# FIREPRESS N/L - NR/L 20

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra o roja, lisa, antiestática, resistente a envejecimiento, calor, climatología y particularmente ozono



**Resistencia eléctrica:**  $R < 10^8 \Omega/m$  (versión en negro solo N(L))

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

- D.I. 6 - 19 mm:  $\pm 0,80$  mm
- D.I. 25 mm:  $\pm 1,20$  mm

### Tolerancia en longitud:







$\pm 1\%$

## Aplicaciones

Indicada para conexiones entre bombona y boquerel en extintores, buena resistencia a temperatura baja y alta.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +80°C (+176 °F), con picos hasta 100 °C (+212 °F)

IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>FIREPRESS N/L 20</b>										
IH30360011/40	6	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,14	40
IH30360012/40	8	15	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	50
IH30360013/40	9	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,22	55
IH30360014/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,20	60
IH30360015/40	12	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19	70
IH30360016/40	12	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,23	70
IH30360034/40	12,3	18,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	75
IH30360017/40	13	21	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,29	80
IH30360018/40	13,2	20,7	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	80
IH30360025/40	13,2	23,2	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	80
IH30360019/40	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	100
IH30360020/40	19	28	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,46	115
IH30360022/40	25	35	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64	150
IH30360021/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,79	150
IH30360035/40	25	38	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,87	150
<b>FIREPRESS NR/L 20</b>										
IH30360070/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	80
IH30360073/40	16	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	100
IH30360071/40	19	28	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,47	115
IH30360072/40	25	35	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,65	150

RUBBER HOSE FIREPRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR





## VARIO 10

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM negra, antiestática, lisa
- Refuerzo:** Tejido sintético y hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma EPDM, negra, antiestática (R < 1 MΩ/m), particularmente resistente a abrasión, calor y climatología



### Aspiración

Máx. 0,8 bar (590 mm Hg)

### Tolerancias

Mandril de acero RMA

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm







**Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Aplicaciones

Ligera y flexible, diseñada para aspiración y suministro de aire, agua caliente y fría y sustancias químicas no agresivas.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F)

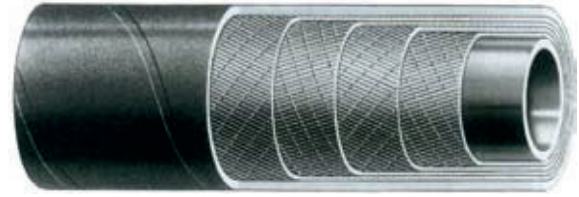
IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36212034/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,72	150
IH36212033/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,87	190
IH36212032/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,94	210
IH36212016/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,01	230
IH36212035/40	51	62	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,33	310

RUBBER HOSE VARIO 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR

# VARIOCORD 20

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, antiestática (R < 1 MΩ/m), lisa, particularmente resistente a ozono, abrasión, calor y climatología



## Aplicaciones

Diseñada para suministro de aire, agua caliente y fría y sustancias químicas no agresivas.

## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +100 °C (+212 °F)

## Succión




Indicada para succión ligera:  
 < D.I. 80 mm 0.5 bar (380 mm Hg)  
 > D.I. 80 mm 0,3 bar (230 mmHg)

## Tolerancias

Mandril de acero RMA  
**En diámetro interno:**  
 ≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm  
 > D.I. 38 mm: ± 1,59 mm  
**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## NOTE

Disponible a petición VARIOCORD NB 20 con cubierta azul.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>VARIOCORD 20</b>										
IH36804003/40	30	42	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88	300
IH36804001/40	38	52	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,25	380
IH36804002/40	50	66	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,84	500
IH36804004/40	75	97	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	3,67	750
IH36804011/20	120	138	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	4,00	1000
<b>VARIOCORD NB 20</b>										
IH36804025/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,80	250
IH36804026/40	32	44	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,98	320

RUBBER HOSE VARIOCORD 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

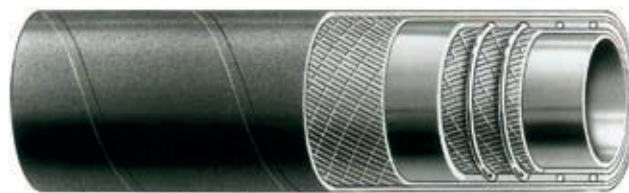
RUBBER HOSE VARIOCORD 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR



## VARIO SN 10

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM negra, antiestática
- Refuerzo:** Tejido sintético con hélice de poliamida incrustada
- Cubierta:** Goma EPDM negra, antiestática (R < 1 MΩ/m), lisa, particularmente resistente a ozono, abrasión, calor y climatología



### Aplicaciones

Ligera y flexible, diseñada para aspiración y suministro de aire, agua fría y caliente y sustancias químicas no agresivas.

### Rango de temperatura

-10 °C (-14 °F) a +65 °C (+149 °F)

### Succión

Max. 0,8 bar (590 mm Hg)

### Tolerancias

Mandril de acero RMA.

#### En diámetro interno:







≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

### Note

A petición longitudes de 40 m para tamaños hasta D.I. 102 mm.

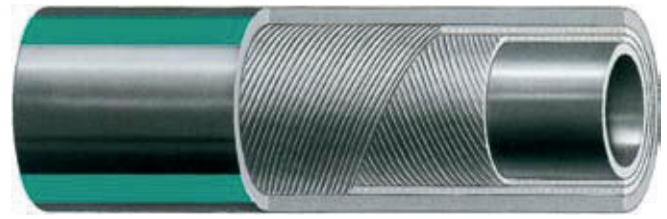
IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36212200/40	19	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,58	120
IH36212201/40	25	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	145
IH36212202/40	32	43	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	170
IH36212203/40	38	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,06	200
IH36212204/40	40	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,10	210
IH36212206/40	50	64	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,59	250

RUBBER HOSE VARIO SN 10 bar MADE IN ITALY Parker ITR

# WASSERPRESS 20

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, con 4 bandas longitudinales de color, lisa, resistente a abrasión, calor, envejecimiento y climatología



## Aplicaciones

Indicada para descarga de agua caliente y fría, y sustancias químicas ligeras en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

D.I. 10 - 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%


## Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +120 °C (+248 °F)

## Codificación de color de bandas







Y = amarillo 

A = naranja 

B = azul 

R = rojo 

V = verde 

IHXXXXXXXXXX	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>WASSERPRESS 20 4Y</b>										
IH30118016/40	10	18	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	80
IH30118003/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118011/40	16	24	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,35	130
IH30118004/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118005/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
<b>WASSERPRESS 20 4Y NB/L</b>										
IH30118029/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118030/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118031/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
<b>WASSERPRESS 20 4A</b>										
IH30118020/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118021/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118022/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
<b>WASSERPRESS 20 4B</b>										
IH30118025/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118026/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118027/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
<b>WASSERPRESS 20 4B NY/L</b>										
IH30118035/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118036/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
<b>WASSERPRESS 20 4R</b>										
IH30118007/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118010/40	16	24	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,35	130
IH30118008/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118009/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200
<b>WASSERPRESS 20 4V</b>										
IH30118012/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,25	100
IH30118013/40	15	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,33	125
IH30118006/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	150
IH30118014/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	200

RUBBER HOSE WASSERPRESS 20 bar MADE IN ITALY Parker ITR

## JUMBO N/L

### Construcción de manguera

- Tubo:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma EPDM libre de nitrosamina, negra, lisa con tres bandas longitudinales rojas diferentes, resistente a abrasión, calor y climatología



### Marcaje

Marcaje en relieve de larga duración.

### Aplicaciones

Indicada para la descarga de agua caliente y fría, aire y medios químicos ligeros en muchas aplicaciones industriales y agrícolas.

### Rango de temperatura

-40 °C (-40 °F) a +120 °C (+248 °F)

### Tolerancias







UNI EN ISO 1307/97

#### En diámetro interno:

≤ D.I. 19 mm: ± 0,80 mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

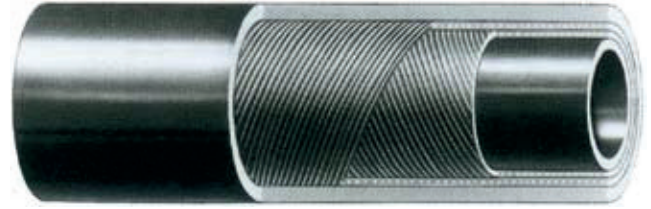
IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH30116500/40	13	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	75
IH30116501/40	15	22	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,28	90
IH30116502/40	19	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,40	110
IH30116504/40	25	34	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150

JUMBO (logo) WASSERSCHLAUCH (logo) JUMBO 20 bar Ø mm. MAX 120°C MADE IN ITALY Parker ITR

# OILPRESS N/L 20 - 30

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceites y carburantes, indicada para productos petrolíferos con contenido aromático que no excedan el 50%
- Refuerzo:** Hilado sintético
- Cubierta:** Goma CR, negra, lisa, Auto-extinguible, antiestática (R < 1 MΩ/m) resistente al calor, aceite, abrasión y climatología



## Tolerancias

Según UNI EN ISO 1307/97

### En diámetro interno:

- D.I. 6 - 19 mm: ± 0,80 mm  
 D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

**Tolerancia en longitud:** ± 1%

## Aplicaciones







Indicada para aplicaciones multiuso que requieran de conducción de muchos tipos de fluidos y para productos petrolíferos con contenidos aromáticos que no excedan el 50 %.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +100 °C (+212 °F),  
 con picos hasta +120 °C (+248 °F) de aceite

## Nota

El trabajo continuo a máxima presión de trabajo y máxima temperatura disminuirá considerablemente la vida útil de la manguera.

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
<b>OILPRESS N/L 20</b>										
IH30832000/40	6	12	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,12	25
IH30831999/40	7	13	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,14	30
IH30832001/40	8	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,15	35
IH30832002/40	10	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,21	40
IH30832003/40	13	20	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,26	55
IH30832004/40	16	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31	65
IH30832005/40	19	28	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,47	80
IH30832006/40	25	36	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,74	100
<b>OILPRESS N/L 30</b>										
IH30832031/40	6	14	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,18	25
IH30832032/40	8	16	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,21	30
IH30832038/40	9	17	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,24	35
IH30832033/40	10	18	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,25	40
IH30832034/40	13	23	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,40	55
IH30832035/40	16	27	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,47	65
IH30832036/40	19	30	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,60	80
IH30832037/40	25	37	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,83	100

RUBBER HOSE OILPRESS W.P. bar R<1MΩ MADE IN ITALY - Parker ITR



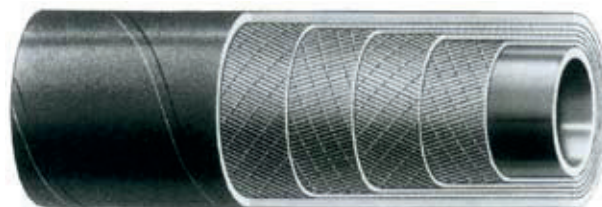
# OILCORD 30

## Construcción de manguera

**Tubo:** Goma NBR, negra, lisa, resistente a aceites y carburante, indicada para productos petrolíferos con un contenido aromático que no exceda el 50%

**Refuerzo:** Tejido sintético

**Cubierta:** Goma SBR/NBR, negra, lisa, antiestática ( $R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$ ) resistente al aceite, la abrasión y climatología



## Tolerancias

Mandril de acero RMA

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:

± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Nota







El trabajo continuo a máxima presión de trabajo y máxima temperatura disminuirá considerablemente la vida útil de la manguera.

## Aplicaciones

Indicada para aplicaciones multiuso que requieran de trasvase de muchos tipos de fluidos y para productos petrolíferos con contenidos aromáticos que no excedan el 50%. Se recomienda la construcción de peso ligero (L) para aplicaciones de servicio ligero o personalizadas.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +100 °C (+212 °F),  
con picos hasta +120 °C (+248 °F) de aceite

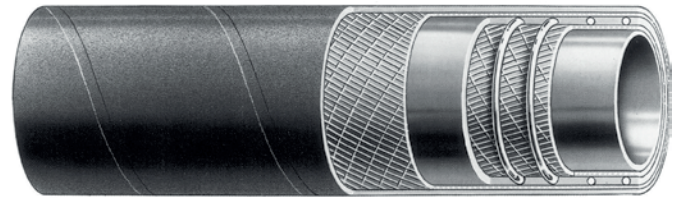
IHXXXXXXXX/XX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36520010/40	32	45	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,02	320
IH36520012/40	38	51	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,19	380
IH36520017/40	40	55	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,48	400
IH36520015/40	50	65	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,78	500
IH36520018/40	60	77	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,37	600

RUBBER MULTIUSE OILCORD 30 bar R<1MΩ MADE IN ITALY Parker ITR

# OILPLUS 30

## Construcción de manguera

- Tubo:** Goma NBR lisa, negra, resistente a aceite y carburante, indicada para productos derivados de petróleo con contenido aromático que no exceda 50 %
- Refuerzo:** Tejido sintético con hélice de alambre de acero incrustada
- Cubierta:** Goma SBR/CR lisa, negra, antiestática (R < 1 MΩ/m) resistente a aceite, llama, abrasión y climatología



## Aplicaciones

Indicada para aplicaciones multiuso que requieran de trasvase de muchos tipos de fluidos y para productos petrolíferos con contenidos aromáticos que no excedan el 50%, petróleo y agua, fluidos hidráulicos, aceite y aire a alta temperatura.

## Rango de temperatura

-30 °C (-22 °F) a +100 °C (+212 °F),  
con picos hasta +120 °C (+248 °F) de aceite

## Tolerancias

Mandril de acero RMA con tolerancias para diámetros internos mayores de 25 mm

### En diámetro interno:

≤ D.I. 38 mm: ± 0,79 mm

> D.I. 38 mm: ± 1,59 mm

### En diámetro externo:







± 1,59 mm

### Tolerancia en longitud:

± 1%

## Nota

El trabajo continuo a máxima presión de trabajo y máxima temperatura disminuirá considerablemente la vida útil de la manguera

IHXXXXXXXXXX Referencia/ Longitud estándar m	 D.I. mm	 D.E. mm	 Presión de trabajo			 Presión de rotura			 Peso kg/m	 Mín. radio de curvatura mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36533101/40	25	37	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	0,90	150
IH36533102/40	32	44	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,10	190
IH36533103/40	38	51	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,38	230
IH36533104/40	40	53	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	1,45	240
IH36533106/40	50	66	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,07	300
IH36533107/40	60	76	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,43	360
IH36533112/40	63,5	79	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	2,64	380
IH36533110/40	75	93	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	3,52	450
IH36533113/20	100	122	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	5,94	600
IH36533114/20	125	147	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	7,25	750
IH36533115/15	150	176	3,0	450,0	30	9,0	1350,0	90	9,51	900

RUBBER MULTIUSE OILPLUS 30 bar R<1MΩ MADE IN ITALY Parker ITR





aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Acoplamientos



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Bridas



Enchufes para alimentación y bebida



Enchufes estándar "Perrot"



Acoplamientos de ranura y leva



Acoplamientos para vapor



Adaptadores a autocisterna



Abrazaderas de seguridad



Espiga



Acoplamientos de garras



Abrazaderas





# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Tel: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

