

## CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS

### 1. Mangueras para Agua.

#### Fucino - 10

##### CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

- Tubo: Goma SBR, negra, lisa.
- Refuerzo: Tejido sintético.
- Cubierta: Goma SBR, negra, resistente a abrasión, envejecimiento y climatología.

##### APLICACIONES:

Manguera flexible y ligera para descarga de agua y líquidos no agresivos. Específicamente diseñada para equipo de riego y bombas sumergibles.

##### 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.E. 102 mm ± 1,59 mm

> D.E. 102 mm ± 2,38 mm

##### Tolerancia en longitud:

± 1%



Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	MPa	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m
					psi	bar	MPa	psi	bar		
19010001	IH36203251/40	25	31	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,38	
19010002	IH36203252/40	30	36	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,45	
19010003	IH36203253/40	32	38	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,47	
19010004	IH36203254/40	35	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,51	
19010005	IH36203240/40	38	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,65	
19010006	IH36203255/40	40	47	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,68	
19010007	IH36203256/40	45	52	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,75	
19010008	IH36203257/40	50	57	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,83	
19010009	IH36203260/40	51	58	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	
19010010	IH36203258/40	60	67	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,99	
19010011	IH36203264/40	63,5	70,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,04	
19010012	IH36203259/20	70	77	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,12	
19010013	IH36201101/20	75	82	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,20	
19010014	IH36203265/20	76	83	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,21	
19010015	IH36203261/20	80	87	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,27	
19010016	IH36203262/20	90	97	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	
19010017	IH36203263/20	100	108	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,78	
19010018	IH36203284/20	102	110	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,82	
19010019	IH36203267/20	120	128	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,12	
19010020	IH36200109/20	150	160	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,29	

# Prescord N/R 6 - 10

## TOLERANCIAS

Según UNI EN ISO 1307/97

En diámetro interno:	
≤ D.I. 5 m:	± 0,60 mm
D.I. 6 - 20 mm:	± 0,80 mm
D.I. 22 - 25 mm:	± 1,20 mm
> D.I. 25 mm:	± 1,60 mm
Tolerancia en longitud:	± 1%

## CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

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

## APLICACIONES:

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)

## PRESCORD N/R6

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010021	IH30112129/100	8	13	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,12	50
19010022	IH30112140/100	10	15	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,14	60
19010023	IH30112106/100	12	17	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,17	70
19010024	IH30112139/100	15	21	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,25	90
19010025	IH30112107/50	18	25	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,35	110
19010026	IH30112108/50	20	28	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,46	120
19010027	IH30112131/50	22	30	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,49	130
19010028	IH30112133/50	25	33	0,6	90,0	6	1,8	270,0	18	0,54	150

## PRESCORD N/R10

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010029	IH30112111/100	5	10,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,10	30
19010030	IH30112112/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,16	40
19010031	IH30112115/100	7	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,21	40
19010032	IH30116062/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,19	50
19010033	IH30112101/100	9	16	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	50
19010034	IH30116063/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,22	60
19010035	IH30112103/100	12	19	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,26	70
19010036	IH30112104/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,36	90
19010037	IH30112136/50	18	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,42	110
19010038	IH30112137/50	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,57	110
19010039	IH30112138/50	20	30	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,59	120
19010040	IH30112132/50	22	32	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,64	130
19010041	IH30112134/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,71	150
19010042	IH30116066/50	30	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,00	180



### 2. Mangueras de Aceite y Combustible.

## 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)

#### TOLERANCIAS

SEGÚN UNI EN ISO 1307/97

##### En diámetro interno:

≤ D.I. 5 mm: ± 0,60 mm

D.I. 6 - 19 mm: ± 0,80mm

D.I. 25 mm: ± 1,20 mm

##### Tolerancia en longitud:

± 1%



#### CARBOPRESS N/L 10

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010043	IH30501008/100	5	11	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,12	40
19010044	IH30501001/100	5	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,12	40
19010045	IH30511003/100	6	12	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,11	50
19010046	IH30511002/100	6	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	50
19010047	IH30511021/100	7	13	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,13	60
19010048	IH30511016/100	8	14	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,14	65
19010049	IH30501002/100	8	15	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,17	65
19010050	IH30501003/100	10	17	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,20	80
19010051	IH30501004/100	13	20	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,24	105
19010052	IH30501005/100	15	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,32	120
19010053	IH30511004/100	16	23	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,29	130
19010054	IH30511007/80	18	26	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,37	150
19010055	IH30501006/40	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	150
19010056	IH30501007/50	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	200

#### CARBOPRESS HH N/L 10

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010057	IH30508000/80	19	27	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,39	150
19010058	IH30508001/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,63	200

#### CARBOPRESS N/L 20

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010059	IH30502001/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,17	50
19010060	IH30502002/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,24	65
19010061	IH30502003/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27	80
19010062	IH30512006/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,38	105
19010063	IH30512010/80	16	26	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,44	130
19010064	IH30512007/80	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,57	150
19010065	IH30512009/50	25	36	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,71	200

# Carbocord 10 - 15

## 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%

## CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

- Tubo: Goma NBR, negra, lisa. Resistente a aceite y combustible 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 ( $R < 1 M\Omega /m$ ), 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:

- 25°C (-13°F) a + 80°C (+176°F)

Disponible para soportar temperaturas hasta -35°C (-31°F).

## CARBOCORD 10

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010066	IH36522124/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,66	250
19010067	IH36522138/40	30	41	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,84	300
19010068	IH36522133/40	35	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	350
19010069	IH36522110/40	38	51	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	380
19010070	IH36522131/40	40	54	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,42	400
19010071	IH36522136/40	45	59	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,57	450
19010072	IH36522144/40	48	62	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,67	480
19010073	IH36522128/40	51	65	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,76	500
19010074	IH36523109/40	60	75	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,07	600
19010075	IH36522112/40	63,5	79	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,32	650
19010076	IH36523110/20	70	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,55	700
19010077	IH36523111/20	75	91	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,79	750
19010078	IH36523112/20	80	96	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,95	800
19010079	IH36523113/20	90	106	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,20	900
19010080	IH36523114/20	100	116	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	3,61	1000



## CARBOCORD L10

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010081	IH36522134/40	32	44	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,98	320

## CARBOCORD H10

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010082	IH36522097/40	32	46	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,17	320
19010083	IH36522098/40	38	53	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,45	380

## CARBOCORD 15

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura mm
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19010084	IH36523101/40	19	30	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,55	250
19010085	IH36523102/40	25	36	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,69	250
19010086	IH36523103/40	30	41	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,80	300
19010087	IH36523104/40	32	43	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,84	320
19010088	IH36523105/40	35	46	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,91	350
19010089	IH36523120/40	38	49	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	0,97	380
19010090	IH36523106/40	40	52	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,14	400
19010091	IH36523107/40	45	60	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,60	450
19010092	IH36523108/40	50	65	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,83	500
19010093	IH36523119/40	55	70	1,5	217,5	15	4,5	625,5	45	1,98	550