

CONDUCCIÓN DE AIRE

1. Mangueras para Aire Comprimido.

Prescord N/R 20

CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

- Tubo: Goma SBR, negra, lisa.
- Refuerzo: Hilado sintético.
- Cubierta: Goma SBR/EPDM, 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%



Ref. catálogo	Código	Díametros		Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m
		D.I. mm	D.E. mm	MPa	psi	bar	MPa	psi	bar	
19020001	IH30112114/100	6	14	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,19
19020002	IH30112105/100	8	17	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,27
19020003	IH30112110/100	10	19	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,31
19020004	IH30112113/100	12	21	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,35
19020005	IH30112109/100	15	25	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,47
19020006	IH30112135/50	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,64
19020007	IH30112102/50	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,88

Press® NY/L 20

CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

- Tubo: Goma SBR, negra, lisa.
- Refuerzo: Hilado sintético.
- Cubierta: Goma SBR/EPDM, 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%

Ref. catálogo	Código				Presión de trabajo				Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
		D.I. mm	D.E. mm	MPa	psi	bar	MPa	psi	bar				
19020008	IH30312070/100	13	23	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,44	105		
19020009	IH30317104/40	15	27	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,61	130		
19020010	IH30312080/50	19	29	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,59	150		
19020011	IH30317100/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,66	150		
19020012	IH30317109/40	25	35	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,73	200		
19020013	IH30317098/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,91	200		
19020014	IH30317103/40	25	39	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,08	200		



Miniera 10

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%

CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:




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

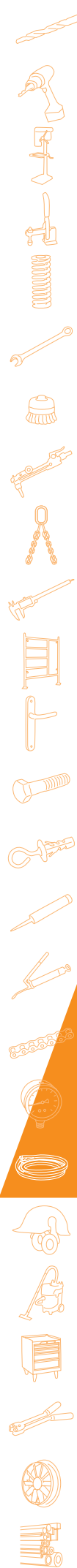
RANGO DE TEMPERATURA:

- 30°C (-22°F) a + 80°C (+176°F)

APLICACIONES:

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

Ref. catálogo	Código				Presión de trabajo				Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
		D.I. mm	D.E. mm	MPa	psi	bar	MPa	psi	bar				
19020015	IH36342180/40	19	29	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,56	190		
19020016	IH36342181/40	25	35	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,70	250		
19020017	IH36342182/40	30	40	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,81	300		
19020018	IH36342183/40	32	42	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,85	320		
19020019	IH36342184/40	35	45	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,92	350		
19020020	IH36202049/40	38	48	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	0,97	380		
19020021	IH36342185/40	40	50	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,02	400		
19020022	IH36342186/40	45	55	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,14	450		
19020023	IH36342187/40	50	60	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,25	500		
19020024	IH36342188/40	60	70	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,47	600		
19020025	IH36342193/40	63,5	73,5	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,52	635		
19020026	IH36342189/20	70	80	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,68	700		
19020027	IH36342190/20	75	86	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	1,99	750		
19020028	IH36342191/20	100	112	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,86	1000		
19020029	IH36342194/20	102	114	1,0	150,0	10	3,0	450,0	30	2,99	1020		



Miniera 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:	
≤ 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%

CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

- Tubo: Goma SBR, negra, lisa, resistente a trazas de aceite nebulizado.
- Refuerzo: Tejido sintético.
- Cubierta: 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)



MINIERA 15

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19020030	IH36341090/40	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,56	190
19020031	IH36342300/40	19	31	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,68	190
19020032	IH36341091/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,70	250
19020033	IH36341092/40	30	41	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,89	300
19020034	IH36341093/40	32	43	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,94	320
19020035	IH36341094/40	35	46	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,01	350
19020036	IH36341089/40	38	52	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,42	380
19020037	IH36341095/40	40	55	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,60	400
19020038	IH36341096/40	45	60	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,75	450
19020039	IH36341097/40	50	65	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,98	500
19020040	IH36202437/40	51	66	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,01	510
19020041	IH36341098/40	60	75	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,31	600
19020042	IH36201100/20	75	90	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,80	750
19020043	IH36201101/20	80	95	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	2,93	800
19020044	IH36201102/20	90	105	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,22	900
19020045	IH36201103/20	100	115	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,55	1000
19020046	IH36201085/20	110	125	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,86	1100

MINIERA H 15

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19020047	IH36201129/40	32	44	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,03	320
19020048	IH36342302/40	38	54	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	1,64	380
19020049	IH36202306/40	65	87	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	3,625	650

MINIERA L 15

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19020050	IH36341125/40	38	48	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,95	380

Miniera 20

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%

CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

- Tubo: Goma SBR/NBR, 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.

RANGO DE TEMPERATURA:

- 30°C (-22°F) a + 80°C (+176°F)

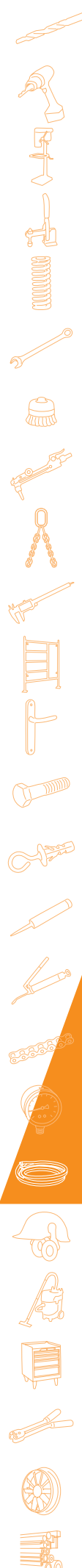
MINIERA 20

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19020051	IH36341113/40	19	30	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,62	190
19020052	IH36341110/40	25	37	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,71	250
19020053	IH36341111/40	30	46	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,39	300
19020054	IH36341112/40	35	51	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,56	350
19020055	IH36341120/40	40	56	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,73	400
19020056	IH36341109/40	45	61	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,91	450
19020057	IH36341114/40	50	66	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,08	500
19020058	IH36341116/40	60	76	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,38	600
19020059	IH36341107/40	63,5	79,5	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,52	650
19020060	IH36341117/20	75	91	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	2,89	750
19020061	IH36341119/20	100	118	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	4,23	1000



MINIERA L 20

Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19020062	IH36341149/40	30	42	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	0,98	300
19020063	IH36341152/40	32	44	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,04	320
19020064	IH36341106/40	32	46	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,24	320
19020065	IH36341150/40	35	48	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,21	350
19020066	IH36341121/40	38	52	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,43	380
19020067	IH36341153/40	40	54	2,0	300,0	20	6,0	900,0	60	1,45	400



Air SP 318 N/L 15

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%

CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA:

- Tubo: Goma SBR, negra, lisa.
- Refuerzo: Hilado sintético.
- Cubierta: Goma SBR/EPDM antiestática (R < 1 MΩ / m), negra(N), lisa(L), altamente 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)



Ref. catálogo	Código	D.I. mm	D.E. mm	Presión de trabajo			Presión de rotura			Peso kg/m	Mín. radio curvatura
				MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
19020068	IH30316999/40	5	10,5	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,10	40
19020069	IH30311470/40	6	12	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,13	50
19020070	IH30311470/100	6	12	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,13	50
19020071	IH30317005/100	6	14	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	50
19020072	IH30311472/40	7	13	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,14	60
19020073	IH30311473/100	8	14	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,15	65
19020074	IH30311474/40	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	65
19020075	IH30311474/100	8	15	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,19	65
19020076	IH30317001/100	8,5	16	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,21	65
19020077	IH30317003/100	8	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,27	65
19020078	IH30311476/40	9	16	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,20	75
19020079	IH30311478/40	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	80
19020080	IH30311478/100	10	17	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,22	80
19020081	IH30311445/40	10	18	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,26	80
19020082	IH30317004/40	10	19	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,31	80
19020083	IH30311477/40	12	20	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,29	100
19020084	IH30311444/100	13	20	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,27	105
19020085	IH30311480/40	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	105
19020086	IH30311480/100	13	21	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,32	105
19020087	IH30311479/40	13	23	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,43	105
19020088	IH30311443/50	14	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,45	115
19020089	IH30311481/100	15	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,40	120
19020090	IH30311446/100	16	24	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,37	130
19020091	IH30311482/40	16	26	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,49	130
19020092	IH30311485/50	19	27	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,43	150
19020093	IH30311484/40	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
19020094	IH30311484/50	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
19020095	IH30311484/80	19	29	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,57	150
19020096	IH30317111/40	19	30	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,63	150
19020097	IH30311489/40	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,71	200
19020098	IH30311489/50	25	35	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,71	200
19020099	IH30311488/40	25	36	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,79	200
19020100	IH30311488/50	25	36	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,79	200
19020101	IH30311490/40	25	37	1,5	217,5	15	4,5	652,5	45	0,87	200