

## Aplicación y Propiedades

Tubo fabricado sobre mandril destinado a la conducción de aire comprimido, agua y fluidos inertes o con pequeñas partes de aceite en suspensión. Se utiliza principalmente en la industria, minería y obras públicas. Adecuado para la mayoría de los compresores y herramientas neumáticas. Disponible en versiones de 10, 15 y 20 bar.

### Composición

**Tubo interior:** Caucho SBR negro liso, resistente a la niebla de aceite.

**Refuerzo:** Hilo sintético de alta tenacidad. Capa de caucho intermedia que asegura una adherencia perfecta tubo interior-cubierta.

**Cubierta exterior:** Caucho EDPM negro resistente a la intemperie. Impresión tela fina.

**Longitudes de fabricación:** 40 m hasta diámetro 102 mm.

**Gama de temperatura:** De -25° a 70° C.

## Application and Properties

Mandrel built general purpose compressor hose, also suitable for water and inert fluid transfer. Mainly used in general industry, mining and civil engineering. Recommended for most compressors and pneumatic tools. Available in 10, 15 and 20 bar versions.

### Construction






**Tube:** Black synthetic oil mist resistant SBR.

**Reinforcement:** High tensile strength synthetic textile yarn. Intermediate rubber layer assuring perfect adhesion between lining and cover.

**Cover:** Black weather resistant EDPM. Wrapped finish.

**Standard lengths:** 40 m coils for diameters upto 102 mm.

**Temperature range:** From -25° to 70°C.

 Diámetro Interior Internal Diameter		 Diámetro Exterior External Diameter		 Presión de Trabajo Working Pressure		 Presión de Rotura Bursting Pressure		 Peso Weight
mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m
<b>KLEINAIR-10</b>								
12	1/2	22	7/8	10	150	30	450	0,4
15	5/8	25	1	10	150	30	450	0,47
19	3/4	29	1 1/8	10	150	30	450	0,56
25	1	35	1 3/8	10	150	30	450	0,7
30	1 3/16	40	1 9/16	10	150	30	450	0,83
32	1 1/4	42	1 11/16	10	150	30	450	0,87
35	1 3/8	45	1 3/4	10	150	30	450	0,94
40	1 9/16	50	2	10	150	30	450	1,04
45	1 3/4	56	2 3/16	10	150	30	450	1,29
50	2	61	2 7/16	10	150	30	450	1,42
60	2 3/8	72	2 27/32	10	150	30	450	1,94
70	2 3/4	83	3 17/64	10	150	30	450	2,43
75	3	88	3 15/32	10	150	30	450	2,59
80	3 3/16	94	3 45/64	10	150	30	450	2,97
90	3 9/16	105	4 1/8	10	150	30	450	3,45
100	4	115	4 9/16	10	150	30	450	3,79