Manguera industrial negra EN 853 2SN 420 bar

Código Nesinper: NSMG420NN

Información comercial y técnica

Código comercial NESINPER	NSMG420NN
Tipo de producto	Manguera trenzada metálica para hidrolavadoras
Aplicación	Agua y soluciones detergentes acuosas
Disponibilidad	Bajo cotización técnica
Presión de trabajo	420 bar / 42 MPa / 6.000 psi
Temperatura	-40 °C a +150 °C
Refuerzo	Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia
Suministro	Por metro o conjunto configurado, según requerimiento

Variantes disponibles bajo cotización técnica

Código Nesinper	DI	DE	Presión de trabajo	RUPTURA	Radio mín.	Peso
NSMG420NN-06	6,6 mm (1/4")	15,0 mm	420 bar / 6.000 psi	1.680 bar / 24.366 psi	102 mm	0,350 kg/m
NSMG420NN-08	8,2 mm (5/16")	16,0 mm	420 bar / 6.000 psi	1.680 bar / 24.366 psi	114 mm	0,450 kg/m
NSMG420NN-10	9,9 mm (3/8")	19,0 mm	420 bar / 6.000 psi	1.680 bar / 24.366 psi	127 mm	0,540 kg/m
NSMG420NN-12	13,2 mm (1/2")	22,3 mm	420 bar / 6.000 psi	1.680 bar / 24.366 psi	178 mm	0,680 kg/m

Construcción y aplicación

Construcción: tubo interior de caucho sintético negro resistente al agua caliente y soluciones detergentes; refuerzo de dos trenzas de acero de alta resistencia; cubierta exterior de caucho sintético negro resistente a abrasión, aceites, ozono y agentes atmosféricos. Disponible con acabado liso o telado. Aplicación: conducción de agua y soluciones detergentes acuosas en hidrolavadoras y sistemas de limpieza a alta presión. La familia se caracteriza por larga duración y elevada flexibilidad.

Criterios de selección técnica

- Confirmar presión máxima y temperatura real del sistema.
- Seleccionar diámetro interior según caudal, longitud y pérdidas de carga.
- Respetar el radio mínimo de curvatura de cada configuración.
- Validar compatibilidad con espigas, terminales, casquillos y método de prensado.
- Confirmar material de los terminales según ambiente de trabajo y exposición a corrosión.
- La configuración final debe validarse técnicamente antes del suministro.

Control documental NESINPER

Documento	Ficha comercial NESINPER	**Versión**	v1 - 17/09/2026
Acceso	Público	**Uso**	Selección, cotización y especificación comercial

DOCUMENTACIÓN NESINPER: Esta ficha comercial utiliza exclusivamente códigos NESINPER. Las referencias originales de fábrica y la trazabilidad técnica se incorporan únicamente en la Ficha Técnica Autorizada, gestionada mediante acceso controlado.