

Mangueras de alta presión

Repuesto y recambio para hidrolavadoras. Norma **SAE 100R1 y 100R2**, con refuerzo de acero trenzado, en 1/4", 5/16" y 3/8" y largos de 10, 20 y 30 metros.



DESDE \$60.000

VALOR NETO + IVA



Qué significan R1 y R2

Las dos son mangueras hidráulicas de alta presión fabricadas bajo la misma norma internacional (SAE 100R / EN 853) y con la misma estructura de tres capas. La única diferencia es cuántas trenzas de acero llevan dentro — y esa trenza extra es la que define cuánta presión aguantan.

La regla general. Si tu equipo es monofásico o autónomo, trabaja bajo 200 bar y solo con agua fría, la R1 te sirve. Si pasa de 200 bar o es de agua caliente, va R2. Revisa siempre la presión máxima en la placa de tu equipo antes de elegir, y ante la duda entre una y otra, siempre R2.



R1

UNA TRENZA DE ACERO

La construcción estándar para equipos monofásicos y autónomos de hasta 200 bar, **solo con agua fría**. Cubre la mayoría de las hidrolavadoras de taller y uso profesional.

- ☐ Cubierta de caucho sintético, resistente a la abrasión y la intemperie
- ☐ 1 trenza de alambre de acero de alta resistencia
- ☐ Tubo interior de caucho sintético resistente al aceite



R2

DOS TRENZAS DE ACERO

Para equipos **desde 200 bar** hacia arriba y para los de **agua caliente**. La segunda trenza casi duplica la presión de trabajo y cuadruplica la resistencia al reventado.

- ☐ Cubierta de caucho sintético, resistente a la abrasión y la intemperie
- ☐ 2 trenzas de alambre de acero de alta resistencia
- ☐ Tubo interior de caucho sintético resistente al aceite

A mayor diámetro, menor presión. Parece al revés, pero es así: una manguera de 3/8" tiene más superficie interna que una de 1/4", así que la misma presión ejerce más fuerza sobre la pared. Por eso la R1 de 1/4" aguanta 225 bar y la de 3/8" solo 180. El diámetro grande se elige por caudal, no por presión.

Ficha técnica

Valores de referencia de la norma SAE 100R1AT / EN 853 1SN y SAE 100R2AT / EN 853 2SN. La presión de reventado es cuatro veces la de trabajo: ese factor de seguridad 4:1 es parte de la norma.

R1 · UNA TRENZA DE ACERO

DIÁMETRO	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	REVENTADO	RADIO MÍN.
1/4" (DN6)	6,2 – 7,0 mm	14,1 mm	225 bar · 3.260 psi	900 bar	100 mm
5/16" (DN8)	7,7 – 8,5 mm	15,7 mm	215 bar · 3.120 psi	850 bar	115 mm
3/8" (DN10)	9,3 – 10,1 mm	18,1 mm	180 bar · 2.610 psi	720 bar	130 mm

R2 · DOS TRENZAS DE ACERO

DIÁMETRO	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESIÓN DE TRABAJO	REVENTADO	RADIO MÍN.
1/4" (DN6)	6,2 – 7,0 mm	14,2 mm	400 bar · 5.850 psi	1.600 bar	100 mm
5/16" (DN8)	7,7 – 8,5 mm	15,8 mm	350 bar · 5.000 psi	1.400 bar	115 mm
3/8" (DN10)	9,3 – 10,1 mm	18,2 mm	330 bar · 4.800 psi	1.320 bar	125 mm

CONSTRUCCIÓN

- Tubo interior de caucho sintético NBR resistente al aceite
- Refuerzo de alambre de acero de alta resistencia trenzado
- Cubierta exterior de caucho sintético resistente al aceite, la abrasión y la intemperie
- Apta para fluidos hidráulicos de base acuosa y de base petróleo

CONDICIONES DE USO

R1 · tipo de agua	Solo agua fría
R2 · tipo de agua	Agua fría y caliente
Temperatura de trabajo	-40 °C a +100 °C
Pico intermitente	hasta +120 °C
Factor de seguridad	4:1
Conexión	Tuerca-tuerca
Largos disponibles	10, 20 y 30 m

6 MESES DE GARANTÍA · SERVICIO TÉCNICO PROPIO · REPUESTOS DISPONIBLES

Precios

Dieciocho combinaciones: dos construcciones, tres diámetros y tres largos. El valor grande es **neto**; debajo va el total con IVA incluido.

MANGUERA	10 METROS	20 METROS	30 METROS
R1 · 1/4"	\$60.000 \$71.400 c/IVA	\$118.000 \$140.420 c/IVA	\$174.000 \$207.060 c/IVA
R1 · 5/16"	\$62.500 \$74.375 c/IVA	\$123.000 \$146.370 c/IVA	\$181.500 \$215.985 c/IVA
R1 · 3/8"	\$64.500 \$76.755 c/IVA	\$127.000 \$151.130 c/IVA	\$187.500 \$223.125 c/IVA
R2 · 1/4"	\$65.000 \$77.350 c/IVA	\$128.000 \$152.320 c/IVA	\$189.000 \$224.910 c/IVA
R2 · 5/16"	\$67.500 \$80.325 c/IVA	\$133.000 \$158.270 c/IVA	\$196.500 \$233.835 c/IVA
R2 · 3/8"	\$69.500 \$82.705 c/IVA	\$137.000 \$163.030 c/IVA	\$202.500 \$240.975 c/IVA

Todas se entregan con conexión tuerca-tuerca en ambos extremos. Si necesitas acoples o adaptadores para conectar la manguera a tu pistola o a tu hidrolavadora, se cotizan y se cobran por separado: no están incluidos en estos valores. Dime la marca y el modelo de tu equipo y te confirmo qué acople necesitas antes de que compres.

Cuándo conviene subir a R2. Pasar de R1 a R2 cuesta \$5.000 netos por cada 10 metros, sea cual sea el diámetro: \$5.000 en la de 10 m, \$10.000 en la de 20 m y \$15.000 en la de 30 m. Por esa diferencia pasas de 180–225 bar a 330–400 bar de presión de trabajo, y ganas la compatibilidad con agua caliente. Si la manguera además se arrastra, se pisa y se enrolla todos los días, la R2 se paga sola.

Conversemos tu proyecto

¿No sabes cuál pedir? Mándanos la marca y modelo de tu hidrolavadora, el largo que necesitas y una foto de los extremos de tu manguera actual. Te confirmamos diámetro, construcción y acople correcto antes de que compres.

GARANTÍA

6 meses

Con servicio técnico propio y repuestos disponibles.

WHATSAPP

+56 9 6440 7322

Respuesta rápida y envío de fichas.

TELÉFONO

232780725

Atención comercial especializada.

CORREO

sparada@impor-chile.cl

Cotizaciones y órdenes de compra.

SHOWROOM

Ñuñoa, Santiago

Av. Presidente José Batlle y Ordoñez 3707.

DESPACHO

A todo Chile

Consulta plazo y valor según región.

Valores en pesos chilenos. El valor destacado es neto y no incluye IVA; el valor indicado abajo incluye IVA del 19%. Precios referenciales sujetos a confirmación y disponibilidad de stock. Acoples y adaptadores no incluidos, se cotizan por separado. Las presiones indicadas corresponden a los valores de la norma SAE 100R1AT / EN 853 1SN y SAE 100R2AT / EN 853 2SN.



IMPORT EXPORT TECNOCHILE S.A.

WWW.IMPOR-CHILE.CL

OCTUBRE 2026