



## MANGUERAS HIDRÁULICAS CR1 Y CR2

# SERIES PRO™: SOLUCIONES HIDRÁULICAS ESTÁNDAR PARA LA FÁBRICA Y EL CAMPO

Las mangueras hidráulicas de presión variable CR1 y CR2 de Gates PRO Series proporcionan buen rendimiento y fiabilidad a radios de curvatura **mínimos y estándar con un refuerzo** trenzado de una o dos mallas.

Específicamente diseñada para aplicaciones hidráulicas de exigencia moderada, nuestra nueva línea de mangueras de calidad profesional **ofrece un equilibrio entre rendimiento e inversión** para su uso diario. Todos los tamaños ofrecen un **rendimiento conforme a las especificaciones europeas**.

Creemos que los retos operativos están para ser superados. Es por eso que miles de instalaciones industriales, operaciones globales y fabricantes de primeros equipos en todo el mundo eligen las mangueras y los sistemas hidráulicos Gates para equipar sus exigentes aplicaciones de transmisión hidráulica.

### CARACTERÍSTICAS + VENTAJAS

Ideales para aplicaciones hidráulicas de rendimiento estándar y de presión media con requisitos moderados de flexión

Su diseño específico para cada aplicación ofrece un rendimiento fiable para realizar el trabajo

Cumple con las normas de rendimiento EN 853 SN

Forma parte de la gama de mangueras Gates PRO Series

Fabricada conforme al elevado nivel de calidad y profesionalidad de Gates

**FUERTES, FIABLES Y FLEXIBLES.  
DISEÑADAS PARA OFRECER  
UN RENDIMIENTO FIABLE  
Y ESPECÍFICO PARA CADA APLICACIÓN.**

## MANGUERAS HIDRÁULICAS CR1 Y CR2 DE GATES® PRO SERIES™: MANGUERAS HIDRÁULICAS DE CALIDAD PROFESIONAL

Las mangueras hidráulicas de presión variable CR1 y CR2 de Gates PRO Series son aptas para su uso con los acoplamientos de la serie EX a fin de garantizar un rendimiento integral, proporcionando así una amplia variedad de soluciones de ingeniería para aplicaciones hidráulicas específicas.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- **TUBO:** tubo de caucho sintético negro y resistente al aceite.
- **REFUERZO:** acero trenzado de alta resistencia: CR1 = una capa, CR2 = dos capas.
- **CUBIERTA:** caucho sintético negro y liso. Cumple con la resistencia al fuego de MSHA.
- **INTERVALO DE TEMPERATURAS:** de -40°C a +100°C (de -40°F a +212°F).

### INDUSTRIAS + APLICACIONES

- Agricultura
- Construcción
- Minería
- Fabricación
- Líneas de retorno
- Líneas de accesorios de baja flexión
- Líneas auxiliares
- Líneas de drenaje

### EN 853 1SN



GATES® PRO® Series 10CR1 13.0 MPa (1900 PSI) 5/8" (15.9 mm) EN 853 1SN Flame Resistant MSHA 2G-11C

-tamaño	↔		○		⌚		🌿		👤		REF.
	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	
-4	6	1/4	0,52	13,2	3 250	22,5	13 000	90,0	100	21	4CR1
-5	8	5/16	0,59	15,1	3 100	21,5	12 400	86,0	115	26	5CR1
-6	10	3/8	0,66	16,8	2600	18,0	10 400	72,0	130	34	6CR1
-8	12	1/2	0,78	19,8	2 325	16,0	9 300	64,0	180	39	8CR1
-10	16	5/8	0,91	23,1	1 900	13,0	7 600	52,0	200	43	10CR1
-12	19	3/4	1,07	27,2	1 525	10,5	6 100	42,0	240	55	12CR1
-16	25	1	1,38	35,1	1 275	8,8	5 100	35,2	300	82	16CR1

### EN 853 2SN



GATES® PRO® Series 16CR2 16.5 MPa (2400 PSI) 1" (25.4 mm) EN 853 2SN Flame Resistant MSHA 2G-11C

-tamaño	↔		○		⌚		🌿		👤		REF.
	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	
-4	6	1/4	0,57	14,5	5 800	40,0	23 200	160,0	100	33	4CR2
-5	8	5/16	0,64	16,3	5 000	35,0	20 000	140,0	115	39	5CR2
-6	10	3/8	0,73	18,5	4 800	33,0	19 200	132,0	130	57	6CR2
-8	12	1/2	0,85	21,6	4 000	27,5	16 000	110,0	180	60	8CR2
-10	16	5/8	0,98	24,9	3 625	25,0	14 500	100,0	200	70	10CR2
-12	19	3/4	1,14	29,0	3 100	21,5	12 400	86,0	240	86	12CR2
-16	25	1	1,46	37,1	2 400	16,5	9 600	66,0	300	126	16CR2



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**