



## CR1 & CR2 HYDRAULIKSCHLÄUCHE

# PRO™-SERIE - KOMPAKTE HYDRAULIKLÖSUNGEN FÜR DEN EINSATZ IN ANLAGEN UND IM FELD

Die Hydraulikschläuche CR1 und CR2 der Gates PRO-Serie bieten hohe Leistung und Zuverlässigkeit mit **kompakten Mindestbiegeradien** durch Ihren ein- und zweilagigen Stahldrahtgeflecht-Aufbau.

Konzipiert für weniger anspruchsvolle Hydraulikanwendungen, bietet unser neues Sortiment leistungsfähiger Schläuche ein **ausgewogenes Preis/Leistungs-Verhältnis** von für den alltäglichen Einsatz. Alle Nennweiten gewährleisten gleichbleibend hohe **Leistungsfähigkeit gemäß der Industriennorm-Anforderungen nach EN853**.

Wir sind überzeugt, dass Herausforderungen gemacht sind, um überwunden zu werden. Aus diesem Grund entscheiden sich Tausende von globalen Industriekunden, Betrieben und Erstausrüstern auf der ganzen Welt für die Schlauch- und Hydrauliksysteme von Gates, um ihre anspruchsvollen Hydraulikanwendungen auszustatten.

### EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

Ideal für Standard Mitteldruck-Hydraulikanwendungen mit engen Biegeradien

Anwendungsspezifisches Design bietet zuverlässige Leistung, die der Aufgabe gerecht wird

Erfüllt die Leistungsanforderungen von EN 853 SN

Teil des Schlauchsortiments der Gates PRO-Serie

Hergestellt nach unseren höchsten Gates Qualitätsstandards

**STARK, ZUVERLÄSSIG UND FLEXIBEL. FÜR GLEICHBLEIBEND HOHE, ANWENDUNGSSPEZIFISCHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT.**

## GATES® PRO™-SERIE CR1 UND CR2 HYDRAULIKSCHLAUCH: LEISTUNGSFÄHIGE HYDRAULIKSCHLAUCHLÖSUNGEN

Die Hydraulikschläuche für variablen Druck CR1 und CR2 der Gates PRO-Serie eignen sich zur Verwendung mit den Armaturen der EX-Serie für durchgängige Leistung und liefern damit ein breites Sortiment anwendungsorientierter technischer Hydrauliklösungen.

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- **SEELE:** Schwarzer, ölbeständiger Schlauch aus synthetischem Gummi.
- **EINLAGEN:** Hochfestes Stahldrahtgeflecht: CR1 = eine Lage, CR2 = zwei Lagen.
- **DECKE:** Glatter, schwarzer, synthetischer Gummi. Erfüllt die MSHA-Anforderungen an die Flammbeständigkeit.
- **TEMPERATURBEREICH:** -40°C bis +100°C (-40°F bis +212°F).

### BRANCHEN + ANWENDUNGSBEREICHE

- Landwirtschaft
- Baugewerbe
- Bergbau
- Fertigung
- Rücklaufleitungen
- Low Flex-Zusatzleitungen
- Nebenleitungen
- Ablaufleitungen

### 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

-Größe	↔		⊘		⌚		🌀		📏		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	2 600	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

-Größe	↔		⊘		⌚		🌀		📏		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™**