

WĘŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

EFG6K



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,80	20,2	6000	42,0	24000	168,0	65	71	6EFG6K
-8	12	1/2	0,95	24,0	6000	42,0	24000	168,0	90	89	8EFG6K
-10	16	5/8	1,09	27,6	6000	42,0	24000	168,0	100	115	10EFG6K
-12	19	3/4	1,24	31,4	6000	42,0	24000	168,0	120	144	12EFG6K
-16	25	1	1,53	38,7	6000	42,0	24000	168,0	150	223	16EFG6K
-20	31	1,1/4	1,97	50,0	6000	42,0	24000	168,0	210	399	20EFG6K
-24	38	1,1/2	2,26	57,4	6000	42,0	24000	168,0	250	482	24EFG6K
-32	51	2	2,80	71,1	6000	42,0	24000	168,0	635	719	32EFG6K

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania w warunkach bardzo wysokiego ciśnienia i intensywnego impulsowania.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery (sześć w przypadku rozmiarów od -20 do -32) naprzemienne warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 3862 R15. SAE 100R15.

ZŁĄCZA

-6 do -20: GlobalSpiral; -24, -32: GlobalSpiral Maximum.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR, BV i ABS.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Do 40% promienia gięcia wg postanowień normy EN 856 4SP/4SH przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Niezwykle elastyczne.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 1 000 000 cykli impulsowych przy promieniu gięcia wynoszącym 50% wg postanowień normy SAE 100R15 (z wyjątkiem -32).

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe norm EN 856 4SP (-8 do -32) i EN 856 4SH (-12 do -32).

Węże EFG6K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



EFG6K-MTF: kompletna gama produktów EFG6K jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającą 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej EFG6K spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.



EFG6KL: w przypadku zastosowań niskotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie produktów serii EFG6KL w temperaturze ciągłej do -57°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 56.

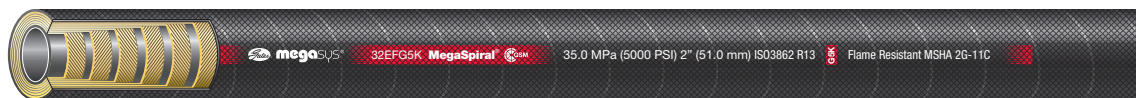
WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WEŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

EFG5K



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,80	20,2	5000	35,0	20000	140,0	65	71	6EFG5K
-8	12	1/2	0,95	24,0	5000	35,0	20000	140,0	90	89	8EFG5K
-10	16	5/8	1,09	27,6	5000	35,0	20000	140,0	100	115	10EFG5K
-12	19	3/4	1,24	31,4	5000	35,0	20000	140,0	120	144	12EFG5K
-16	25	1	1,53	38,7	5000	35,0	20000	140,0	150	223	16EFG5K
-20	31	1,1/4	1,97	50,0	5000	35,0	20000	140,0	210	399	20EFG5K
-24	38	1,1/2	2,26	57,4	5000	35,0	20000	140,0	250	482	24EFG5K
-32	51	2	2,80	71,1	5000	35,0	20000	140,0	635	719	32EFG5K

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania w warunkach bardzo wysokiego ciśnienia i intensywnego impulsowania.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery (sześć w przypadku rozmiarów od -20 do -32) naprzemienne warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 3862 R13. EN 856 R13. SAE 100R13.

ZŁĄCZA

-6 do -20: GlobalSpiral; -24, -32: GlobalSpiral Maximum.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR, BV i ABS.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Do 40% promienia gięcia wg postanowień normy EN 856 4SP/4SH przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Niezwykle elastyczne.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 1 000 000 cykli impulsowych przy promieniu gięcia wynoszącym 50% wg postanowień norm EN 856 R13 i SAE 100R13 (z wyjątkiem -32).

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe norm EN 856 4SP (-10 do -32) i EN 856 4SH (-20 do -32).

Weże EFG5K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



EFG5K-MTF: kompletna gama produktów EFG5K jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej EFG5K spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.



EFG5KL: w przypadku zastosowań niskotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie produktów serii EFG5KL w temperaturze ciągłej do -57°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 57.

WAŻNE

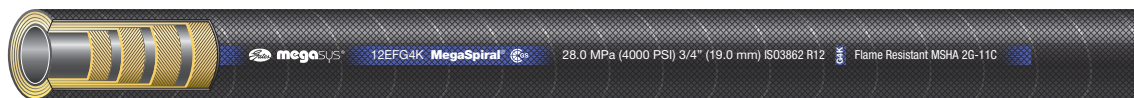


Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli weże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

EFG4K



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,80	20,2	4000	28,0	16000	112,0	65	71	6EFG4K
-8	12	1/2	0,95	24,0	4000	28,0	16000	112,0	90	89	8EFG4K
-10	16	5/8	1,09	27,6	4000	28,0	16000	112,0	100	113	10EFG4K
-12	19	3/4	1,21	30,7	4000	28,0	16000	112,0	120	128	12EFG4K
-16	25	1	1,50	38,0	4000	28,0	16000	112,0	150	188	16EFG4K
-20	31	1,1/4	1,85	47,0	4000	28,0	16000	112,0	210	283	20EFG4K

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania w warunkach bardzo wysokiego ciśnienia i intensywnego impulsowania.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery umieszczone naprzemiennie warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 3862 R12 EN 856 R12. SAE 100R12.

ZŁĄCZA

GlobalSpiral.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR, BV i ABS.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 40% wg postanowień normy EN 856 4SP przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Najbardziej elastyczne dostępne na rynku przewody zgodne z normami EN 856 R12 / SAE 100R12.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 1 000 000 cykli impulsowych przy promieniu gięcia wynoszącym 50% wg postanowień norm EN 856 R12 i SAE 100R12.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 856 4SP (-16, -20).

WężE EFG4K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



EFG4K-MTF: kompletna gama produktów EFG4K jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej EFG4K spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.



EFG4KL: w przypadku zastosowań niskotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie produktów serii EFG4KL w temperaturze ciągłej do -57°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 58.

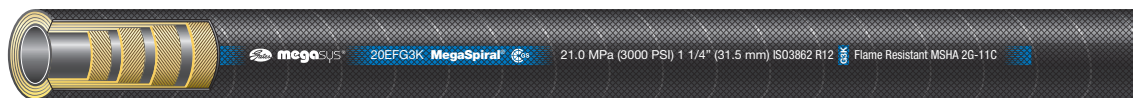
WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WEŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

EFG3K



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.	
-20	31	1,1/4	1,85	47,0	3000	21,0	12000	84,0	210	282	20EFG3K	
-24	38	1,1/2	2,11	53,6	3000	21,0	12000	84,0	250	320	24EFG3K	
-32	51	2	2,63	66,8	3000	21,0	12000	84,0	635	439	32EFG3K	

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania w warunkach bardzo wysokiego ciśnienia i intensywnego impulsowania.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery umieszczone naprzemiennie warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 3862 R12 EN 856 R12. SAE 100R12.

ZŁĄCZA

-20: GlobalSpiral; -24 to -32: GlobalSpiral Plus.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR, BV i ABS.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Do 40% promienia gięcia wg postanowień normy EN 856 4SP przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Niezwykłe elastyczne.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 1 000 000 cykli impulsowych przy promieniu gięcia wynoszącym 50% wg postanowień norm EN 856 R12 i SAE 100R12 (z wyjątkiem -32).

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 856 4SP.

EFG3K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



EFG3K-MTF: kompletna gama produktów EFG3K jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej EFG3K spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.

WAŻNE

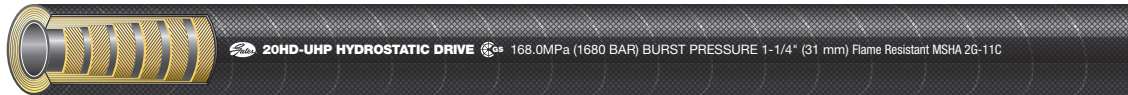


Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

HD-UHP



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-10	16	5/8	1,09	27,6	Zatwierdzenie zastosowania		24000	168,0	100	115	10HD-UHP
-12	19	3/4	1,24	31,4			24000	168,0	120	144	12HD-UHP
-16	25	1	1,53	38,7			24000	168,0	150	223	16HD-UHP
-20	31	1,1/4	1,97	50,0			24000	168,0	210	399	20HD-UHP

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania w warunkach bardzo wysokiego ciśnienia hydrostatycznego.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery (sześć w przypadku modeli -20) naprzemienne warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

-10 do -20: GlobalSpiral.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

40% promienia gięcia wg postanowień normy EN 856 4SP/4SH.

Niezwykle elastyczne.

Węże HD-UHP są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

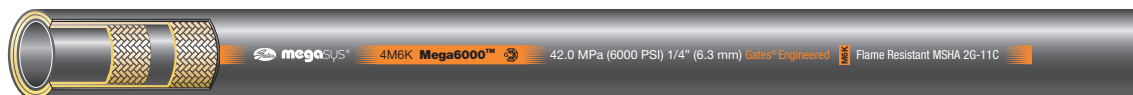
WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów Gates w celu zatwierdzenia danego zastosowania.

WĘŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

M6K



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,58	14,9	6000	42,0	24000	168,0	50	35	4M6K

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia. Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach o trudnym dostępie.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR i BV.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg normy EN 857 2SC i 50% wg EN 853 2SN przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 857 2SC.

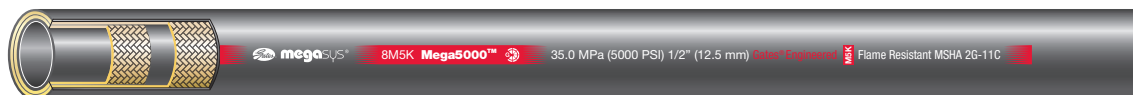
Lekkie.

Węże M6K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

WĘŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

M5K



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,54	13,7	5000	35,0	20000	140,0	50	30	4M5K
-5	8	5/16	0,61	15,4	5000	35,0	20000	140,0	55	34	5M5K
-6	10	3/8	0,69	17,5	5000	35,0	20000	140,0	65	41	6M5K
-8	12	1/2	0,86	21,9	5000	35,0	20000	140,0	90	66	8M5K

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia. Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach o trudnym dostępie.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Własne firmy Gates.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR i BV.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg normy EN 857 2SC i 50% wg EN 853 2SN przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 857 2SC.

Lekkie.

Węże M5K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



M5K-MTF: kompletna gama produktów M5K (z wyjątkiem -5) jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M5K spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.



M5K-XTF: kompletna gama produktów M5K jest także dostępna ze specjalną powłoką XtraTuff™ firmy Gates, zapewniającymi 25 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M5K spełniających wymogi norm ISO 6945.

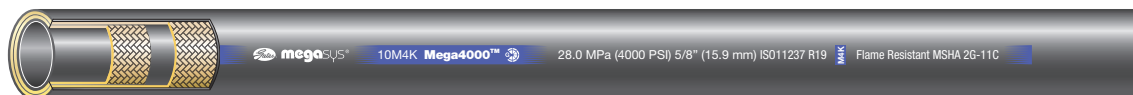
WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

M4K



											
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,54	13,7	4000	28,0	16000	112,0	40	33	4M4K
-5	8	5/16	0,61	15,4	4000	28,0	16000	112,0	45	34	5M4K
-6	10	3/8	0,69	17,5	4000	28,0	16000	112,0	50	46	6M4K
-8	12	1/2	0,82	20,8	4000	28,0	16000	112,0	70	51	8M4K
-10	16	5/8	0,98	25,0	4000	28,0	16000	112,0	75	74	10M4K
-12	19	3/4	1.15	29.1	4000	28.0	16000	112.0	95	93	12M4K

ZALECANE ZASTOSOWANIA

WARSTWA WEW.

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

POWŁOKA

ZAKRES TEMPERATUR

NORMY

ZŁĄCZA

CERTYFIKATY

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia. Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach trudno dostępnych.

Na bazie NBR (nitrylu).

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

Na bazie NBR/PCV. Zatwierdzone przez MSHA.

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

Przewyższa normę ISO 11237 R19 SAE 100R19.

MegaCrimp®.

DNV, GL, LR, BV i ABS.

Promień gięcia wynoszący 40% wg normy EN 857 2SC i 50% wg EN 853 2SN przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Mogą być stosowane zamiast przewodów spiralnych w wymagających elastyczności instalacjach wysokociśnieniowych.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 857 2SC.

Lekkie.

Wężę M4K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



M4K-MTF: kompletna gama produktów M4K jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M4K spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.



M4K-XTF: kompletna gama produktów M4K jest także dostępna ze specjalną powłoką XtraTuff™ firmy Gates, zapewniającymi 25 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M4K spełniających wymogi norm ISO 6945.



W przypadku zastosowań wysokotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie przewodów elastycznych M4KH w zakresie temperatur ciągłych do 121°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 59.



M4KL: w przypadku zastosowań niskotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie produktów serii M4KL w temperaturze ciągłej do -57°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 60.

WAŻNE

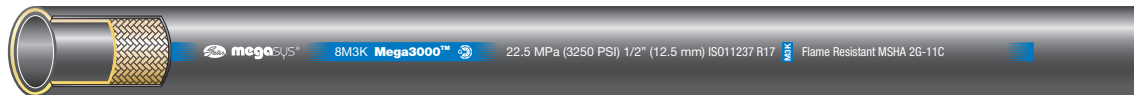


Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE STAŁE CIŚNIENIE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

M3K



												
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.	
-4	6	1/4	0,48	12,2	3250	22,5	13000	90,0	40	17	4M3K	
-5	8	5/16	0,59	15,1	3250	22,5	13000	90,0	45	26	5M3K	
-6	10	3/8	0,63	16,0	3250	22,5	13000	90,0	50	28	6M3K	
-8	12	1/2	0,80	20,2	3250	22,5	13000	90,0	70	41	8M3K	
-10	16	5/8	0,99	25,2	3250	22,5	13000	90,0	75	73	10M3K	
-12	19	3/4	1,14	29,0	3250	22,5	13000	90,0	95	91	12M3K	
-16	25	1	1,48	37,7	3250	22,5	13000	90,0	115	155	16M3K	

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia.
Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach trudno dostępnych.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

-4 to -8: jeden oplot żyły stalowej o dużej wytrzymałości na rozciąganie;
-10 to -16: dwa oploty żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 11237 R17 SAE 100R17.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR, BV i ABS.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg postanowień normy EN 857 1SC/2SC i 50% wg EN 853 1SN/2SN przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Przewyższa wymogi ciśnieniowe określone normą R17.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 857 1SC/2SC.

Lekkie.

Wężę M3K są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



M3K-MTF: kompletna gama produktów M3K jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M3K spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.



M3K-XTF: kompletna gama produktów M3K jest także dostępna ze specjalną powłoką XtraTuff™ firmy Gates, zapewniającymi 25 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M3K spełniających wymogi norm ISO 6945.



W przypadku zastosowań wysokotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie przewodów elastycznych M3KH w zakresie temperatur ciągłych do 121°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 61.

WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli wężę elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

CM2T



											
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,55	14,1	5800	40,0	23200	160,0	50	31	CM2T04
-5	8	5/16	0,61	15,5	5000	35,0	20000	140,0	55	35	CM2T05
-6	10	3/8	0,70	17,7	4800	33,0	19200	132,0	65	42	CM2T06
-8	12	1/2	0,82	20,8	4000	27,5	16000	110,0	90	51	CM2T08
-10	16	5/8	0,97	24,6	3625	25,0	14500	100,0	100	70	CM2T10
-12	19	3/4	1,09	27,8	3100	21,5	12400	86,0	120	81	CM2T12
-16	25	1	1,41	35,8	2400	16,5	9600	66,0	150	115	CM2T16

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia.
Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach o trudnym dostępie.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie SBR.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 11237 2SC R16S. EN 857 2SC. SAE 100R16.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR i BV.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg normy EN 857 2SC przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiej pulsacji.

Lekkie.

Węże CM2T są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



CM2T-MTF: kompletna gama produktów CM2T jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej CM2T spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.

WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

M2T



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-20	31	1,1/4	1,67	42,3	2300	15,9	9200	63,6	210	225	20M2T
-24	38	1,1/2	2,00	50,8	2000	14,0	8000	56,0	254	263	24M2T
-32	51	2	2,53	64,3	1500	10,3	6000	41,2	318	335	32M2T

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia.
Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach o trudnym dostępie.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR (nitrylu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 11237 2SC R16S. SAE 100R16 (-20).

Przekracza wymogi ISO 1436 2SN R2ATS. EN 853 2SN. SAE 100R2AT.

ZŁĄCZA

-20: MegaCrimp®; -24, -32: GlobalSpiral Plus.

CERTYFIKATY

DNV i ABS.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 75% wg normy ISO 11237 2SC (-20) i 50% wg ISO 1436 2SN R2 (-24 i -32) przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiej pulsacji.

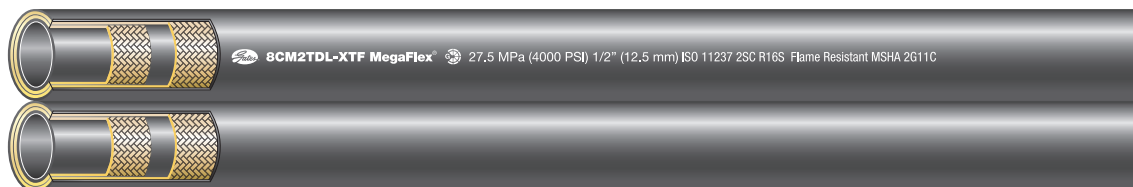
Wyższe ciśnienie robocze niż ISO 11237 2SC R16 (-20) i ISO 1436 2SN R2 (-24 i -32).

Lekkie.

Węże M2T są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

CM2TDL-XTF



											
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,70	17,7	4800	33,0	19200	132,0	65	86	6CM2TDL-XTF
-8	12	1/2	0,82	20,8	4000	27,5	16000	110,0	90	104	8CM2TDL-XTF

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania wysokociśnieniowe oraz przewody zwrotne, na przykład stosowane na ramionach wysięgnikowych i w wózkach widłowych.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR (nitrylu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 11237 2SC R16S. EN 857 2SC. SAE 100R16.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg normy EN 857 2SC przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiej pulsacji.

Lekkie.

Przewody podwójne CM2T są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

Stosowanie elementów mocujących nie jest konieczne, ponieważ dwa przewody są wulkanizowane razem, aby tworzyć pojedynczą jednostkę.

Specjalne osłony Gates XtraTuff™ zapewniają 25 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej CM2T spełniających wymogi norm ISO 6945.

WAŻNE

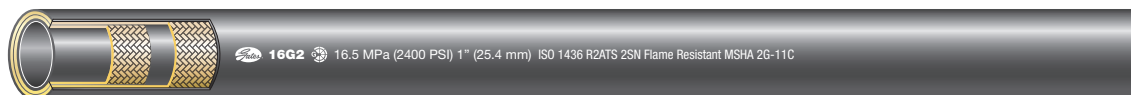


Firma Gates zaleca, aby minimalna długość rozdzielania wynosiła 250 mm w zależności od zastosowania. Podczas rozdzielania przewodów należy uważać, aby nie odstąpić ich elementów wzmocniających.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

G2



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,58	15,0	5800	40,0	23200	160,0	50	35	4G2
-5	8	5/16	0,64	16,3	5000	35,0	20000	140,0	55	39	5G2
-6	10	3/8	0,73	18,8	4800	33,0	19200	132,0	65	51	6G2
-8	12	1/2	0,86	21,8	4000	27,5	16000	112,0	90	61	8G2
-10	16	5/8	0,98	25,1	3625	25,0	14500	100,0	100	73	10G2
-12	19	3/4	1,14	29,0	3100	21,5	12400	86,0	120	91	12G2
-16	25	1	1,48	37,6	2400	16,5	9600	66,0	150	129	16G2
-20	31	1,1/4	1,87	47,5	1825	12,5	7300	50,0	210	225	20G2
-24	38	1,1/2	2,15	54,6	1300	9,0	5200	36,0	250	263	24G2
-32	51	2	2,65	67,3	1175	8,0	4700	32,0	315	335	32G2

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 1436 2SN R2ATS. EN 853 2SN. SAE 100R2AT.

ZŁĄCZA

-4 to -20: MegaCrimp®; -24, -32: GlobalSpiral Plus.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR, BV i ABS.

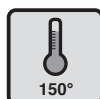
CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 50% wg postanowień normy SAE 100R2 przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Węże G2 są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



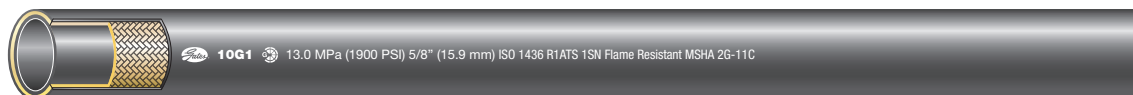
G2XH: w przypadku zastosowań wysokotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie przewodów elastycznych G2XH w zakresie temperatur ciągłych do 150°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 62.



G2L: w przypadku zastosowań niskotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie produktów serii G2L w temperaturze ciągłej do -57°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 64.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

G1



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,53	13,5	3250	22,5	13000	90,0	50	22	4G1
-5	8	5/16	0,59	15,1	3100	21,5	12400	86,0	55	26	5G1
-6	10	3/8	0,69	17,1	2600	18,0	10400	72,0	65	32	6G1
-8	12	1/2	0,82	20,3	2325	16,0	9300	64,0	90	39	8G1
-10	16	5/8	0,94	23,5	1900	13,0	7600	52,0	100	46	10G1
-12	19	3/4	1,10	27,6	1525	10,5	6100	42,0	120	59	12G1
-16	25	1	1,41	35,4	1275	9,0	5100	36,0	150	84	16G1
-20	31	1,1/4	1,71	43,4	925	6,4	3700	25,6	210	128	20G1
-24	38	1,1/2	1,96	49,8	725	5,0	2900	20,0	250	145	24G1
-32	51	2	2,52	64,0	600	4,2	2400	16,8	315	205	32G1

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne przy średnim ciśnieniu.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Jeden opłot krzyżowy żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 1436 1SN R1ATS. EN 853 1SN. SAE 100R1AT.

ZŁĄCZA

-4 to -20: MegaCrimp®; -24, -32: GlobalSpiral Plus.

CERTYFIKATY

DNV, GL, LR, BV i ABS.

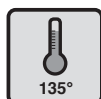
CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 50% wg postanowień normy SAE 100R1 przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Węże G1 są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA

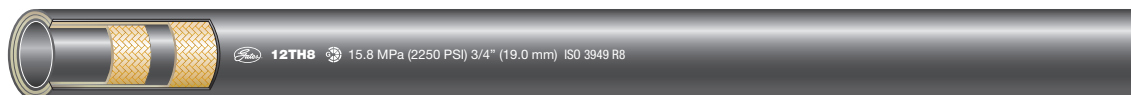


G1H: w przypadku zastosowań wysokotemperaturowych, firma Gates zaleca stosowanie przewodów elastycznych G1H w zakresie temperatur ciągłych do 135°C. Patrz informacje zamieszczone na stronie 65.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

TH8



											
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,61	15,5	5000	35,0	20000	140,0	50	18	4TH8
-6	10	3/8	0,76	19,1	4000	28,0	16000	112,0	65	31	6TH8
-8	12	1/2	0,87	22,1	3500	24,5	14000	98,0	100	34	8TH8
-12	19	3/4	1,13	28,7	2250	15,8	9000	63,2	165	38	12TH8
-16	25	1	1,45	36,8	2000	14,0	8000	56,0	250	57	16TH8

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne wysokociśnieniowe, w szczególności w zakresie obsługi wyposażenia hydraulicznego obejmującego systemy masztów i kół pasowych, na przykład wózków widłowych, urządzeń podnośnikowych i dźwigowych itd.

WARSTWA WEW.

Na bazie PA (nylonu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe włókien.

POWŁOKA

Na bazie PU (poliuretanu). Czarny przewód TH8 jest perforowany dla umożliwienia jego wykorzystania w ogólnych celach hydraulicznych i pneumatycznych.

ZAKRES TEMPERATUR

-53°C do +93°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 3949 R8. EN 855 R8. SAE 100R8.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

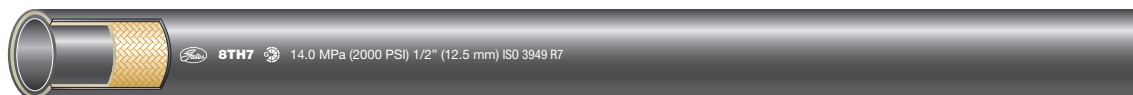
OPCJA



TH8NC: Rozmiary -04, -06 i -08 dostępne także w wersji nieprzewodzącej. Węże w wersji nieprzewodzącej (TH8NC) są wyposażone w osłonę poliuretanową i nie jest perforowany, co umożliwia zastosowania wymagające braku przewodności elektrycznej. Produkty TH8NC spełniają wszystkie wymogi Testu Przewodności Elektrycznej SAE 100R8.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

TH7



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,50	12,7	2750	19,2	11000	76,8	30	8	4TH7
-5	8	5/16	0,56	14,7	2500	17,5	10000	70,0	45	10	5TH7
-6	10	3/8	0,64	16,4	2250	15,8	9000	63,2	50	14	6TH7
-8	12	1/2	0,80	20,3	2000	14,0	8000	56,0	75	21	8TH7
-12	19	3/4	1,05	26,6	1250	8,7	5000	34,8	130	29	12TH7
-16	25	1	1,32	33,4	1000	7,0	4000	28,0	250	40	16TH7

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne wysokociśnieniowe, w szczególności w zakresie obsługi wyposażenia hydraulicznego obejmującego systemy masztów i kół pasowych, na przykład wózków widłowych, urządzeń podnośnikowych i dźwigowych itd.

WARSTWA WEW.

Na bazie PA (nylonu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

-4 do -6: spiralne włókna syntetyczne; -8 do -12: pojedynczy opłot włókienny.

POWŁOKA

Na bazie PU (poliuretanu). Czarny przewód TH7 jest perforowany dla umożliwienia jego wykorzystania w ogólnych celach hydraulicznych i pneumatycznych.

ZAKRES TEMPERATUR

-53°C do +93°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 3949 R7. EN 855 R7. SAE 100R7.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

OPCJA

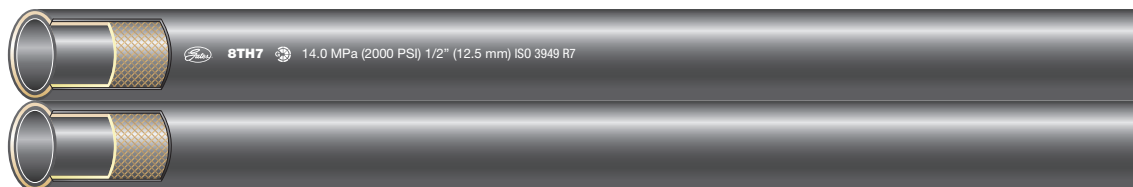


TH7NC: kompletna gama produktów (-4 do -16) jest również dostępna w wersji nieprzewodzącej. Węże w wersji nieprzewodzącej (TH7NC) są wyposażone w osłonę poliuretanową i nie jest perforowany, co umożliwia zastosowania wymagające braku przewodności elektrycznej. Produkty TH7NC spełniają wszystkie wymogi Testu Przewodności Elektrycznej SAE 100R7.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

TH7DL



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,50	12,7	2750	19,2	11000	76,8	30	17	4TH7DL
-5	8	5/16	0,56	14,7	2500	17,5	10000	70,0	45	21	5TH7DL
-6	10	3/8	0,64	16,4	2250	15,8	9000	63,2	50	28	6TH7DL
-8	12	1/2	0,80	20,3	2000	14,0	8000	56,0	75	42	8TH7DL

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne wysokociśnieniowe, w szczególności w zakresie obsługi wyposażenia hydraulicznego obejmującego systemy masztów i kół pasowych, na przykład wózków widłowych, urządzeń podnośnikowych i dźwigowych itd.

WARSTWA WEW.

Na bazie PA (nylonu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

-4 do -6: spiralne włókna syntetyczne; -8 do -12: pojedynczy opłot włókienny.

POWŁOKA

Na bazie PU (poliuretanu). Czarny przewód TH7DL jest perforowany dla umożliwienia jego wykorzystania w ogólnych celach hydraulicznych i pneumatycznych.

ZAKRES TEMPERATUR

-53°C do +93°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 3949 R7. EN 855 R7. SAE 100R7.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

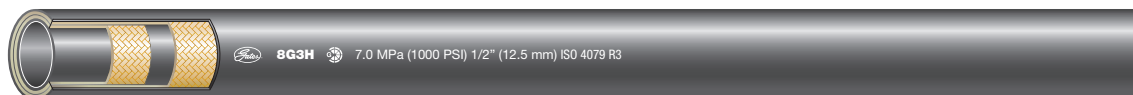
OPCJA



TH7DLNC: Rozmiary -04, -06 i -08 dostępne także w wersji nieprzewodzącej. Wężę w wersji nieprzewodzącej (TH7DLNC) są wyposażone w osłonę poliuretanową i nie jest perforowany, co umożliwia zastosowania wymagające braku przewodności elektrycznej. Produkty TH7DLNC spełniają wszystkie wymogi Testu Przewodności Elektrycznej SAE 100R7.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

G3H



Rozmiar		DN		"		mm		PSI		MPa		mm		mm/Hg		kg/100m		REF.	
-4	6	1/4	0,56	14,2	1250	8,8	5000	35,0	75	710	19	4G3H							
-6	10	3/8	0,75	19,1	1125	7,9	4500	31,5	100	710	33	6G3H							
-8	12	1/2	0,94	23,9	1000	7,0	4000	28,0	125	710	48	8G3H							
-10	16	5/8	1,10	27,9	900	6,2	3600	24,8	140	710	57	10G3H							
-12	19	3/4	1,25	31,8	750	5,2	3000	21,0	150	710	71	12G3H							
-16	25	1	1,50	38,1	565	3,9	2260	15,8	200	510	92	16G3H							
-20	31	1,1/4	1,75	44,5	375	2,6	1500	10,5	250	380	110	20G3H							

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysoka temperatura, niskociśnieniowe instalacje oleju hydraulicznego, roztwory przeciw zamarzaniu i woda.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe włókien.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu).

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +135°C ciągle i do +150°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 4079 R3. EN 854 R3. SAE 100R3.

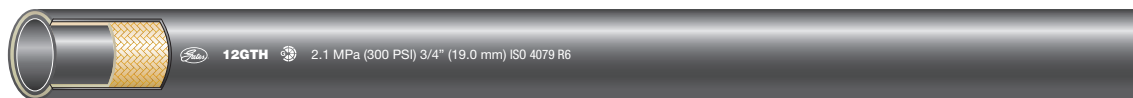
ZŁĄCZA

-4 do -10: MegaCrimp®; w celu wymiany zespołów obciskanych na elementy o większej średnicy wewnętrznej zalecamy stosowanie produktów ACR MegaTech™, patrz strona 80.

WĘŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

GTH



↔		⊕		⌚		🔥		🔄		⊙	⚖	📏
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,50	12,7	400	2,8	1600	11,2	65	710	13	4GTH
-5	8	5/16	0,56	14,3	400	2,8	1600	11,2	75	710	15	5GTH
-6	10	3/8	0,63	15,9	400	2,8	1600	11,2	75	710	17	6GTH
-8	12	1/2	0,78	19,8	400	2,8	1600	11,2	100	450	23	8GTH
-10	16	5/8	0,91	23,0	350	2,4	1400	9,6	125	380	28	10GTH
-12	19	3/4	1,06	26,9	300	2,1	1200	8,4	150	380	38	12GTH
-16	25	1	1,32	33,5	250	1,7	1000	6,9	165	250	47	16GTH

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysoka temperatura, niskociśnieniowe instalacje oleju hydraulicznego, instalacje chłodziw oleju przekładniowego o najwyższych parametrach wytrzymałościowych i roztwory glikolowe przeciw zamarzaniu.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Pojedynczy opłót włókienny.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu).

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +135°C ciągle i do +150°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Spełnia normy ISO 4079 R6 / EN 854 R6 / SAE 100R6 [-4 do -12].

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

WEŻE HYDRAULICZNE WEDŁUG NORM EN / SAE

GMV MEGAVAC®



												
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	mm/Hg	kg/100m	REF.
-12	19	3/4	1,22	30,9	350	2,4	1400	9,6	65	635	62	12GMV
-16	25	1	1,45	36,9	300	2,1	1200	8,4	75	635	75	16GMV
-20	31	1,1/4	1,75	44,6	250	1,7	1000	6,8	100	635	92	20GMV
-24	38	1,1/2	2,01	51,1	162	1,1	648	4,4	130	635	106	24GMV
-32	51	2	2,51	63,8	112	0,8	448	3,2	150	635	170	32GMV
-40	63	2,1/2	3,02	76,7	68	0,5	272	2,0	180	635	207	40GMV
-48	76	3	3,51	89,2	62	0,4	248	1,7	230	635	243	48GMV
-56	89	3,1/2	4,01	101,9	56	0,4	224	1,5	250	635	268	56GMV
-64	102	4	4,51	114,6	56	0,4	224	1,5	300	635	305	64GMV

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Płyny hydrauliczne na bazie ropy naftowej i wody w instalacjach zasysania oraz przewodach zwrotnych niskiego ciśnienia.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

-12, -16, -20: opłoty włókienne wzmacniane żyłą spiralną dla zapobieżenia możliwości załamania; -24 do -64: włókno spiralne wzmacniane żyłą spiralną dla zapobieżenia możliwości załamania.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +135°C ciągle i do +150°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

SAE 100R4.

ZŁĄCZA

-12 do -20: MegaCrimp®; -24, -32: GlobalSpiral Plus.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień zginania mniejszy o połowę w porównaniu z wymaganiami normy SAE 100R4.

Elastyczny.

Lekkie.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

EFG6KL



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-8	12	1/2	0,95	24,0	6000	42,0	24000	168,0	90	89	8EFG6KL
-12	19	3/4	1,24	31,5	6000	42,0	24000	168,0	120	143	12EFG6KL
-16	25	1	1,53	38,9	6000	42,0	24000	168,0	150	192	16EFG6KL

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe zastosowania hydrauliczne w ekstremalnie niskich temperaturach.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery umieszczone naprzemiennie warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-57°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 3862 R15. SAE 100R15.

ZŁĄCZA

GlobalSpiral.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

40% promienia gięcia wg postanowień normy EN 856 4SP/4SH przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Niezwykłe elastyczne.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 1 000 000 cykli impulsowych przy promieniu gięcia wynoszącym 50% wg postanowień normy SAE 100R15.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe norm EN 856 4SP i 4SH.

Węże EFG6KL są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

EFG5KL



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,80	20,2	5000	35,0	20000	140,0	65	71	6EFG5KL
-8	12	1/2	0,95	24,0	5000	35,0	20000	140,0	90	89	8EFG5KL
-10	16	5/8	1,09	27,6	5000	35,0	20000	140,0	100	115	10EFG5KL
-12	19	3/4	1,24	31,4	5000	35,0	20000	140,0	120	144	12EFG5KL
-16	25	1	1,53	38,7	5000	35,0	20000	140,0	150	223	16EFG5KL
-20	31	1,1/4	1,97	50,0	5000	35,0	20000	140,0	210	399	20EFG5KL
-24	38	1,1/2	2,26	57,4	5000	35,0	20000	140,0	250	482	24EFG5KL

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe zastosowania hydrauliczne w ekstremalnie niskich temperaturach.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery umieszczone naprzemiennie warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-57°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 3862 R13. SAE 100R13.

ZŁĄCZA

GlobalSpiral.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

40% promienia gięcia wg postanowień normy EN 856 4SP/4SH przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Niezwykłe elastyczne.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 1 000 000 cykli impulsowych przy promieniu gięcia wynoszącym 50% wg postanowień normy SAE 100R13.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 856 4SP.

Węże EFG5KL są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

EFG4KL



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,81	20,6	4000	28,0	16000	112,0	65	71	6EFG4KL
-8	12	1/2	0,95	24,0	4000	28,0	16000	112,0	90	89	8EFG4KL
-12	19	3/4	1,21	30,7	4000	28,0	16000	112,0	120	128	12EFG4KL
-16	25	1	1,49	37,8	4000	28,0	16000	112,0	150	188	16EFG4KL
-20	31	1,1/4	1,85	47,0	4000	28,0	16000	112,0	210	283	20EFG4KL

ZAŁECANE ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe zastosowania hydrauliczne w ekstremalnie niskich temperaturach.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Cztery umieszczone naprzemiennie warstwy spiralnych żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-57°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 3862 R12 SAE 100R12.

ZŁĄCZA

GlobalSpiral.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 40% wg postanowień normy EN 856 4SP przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Niezwykle elastyczne.

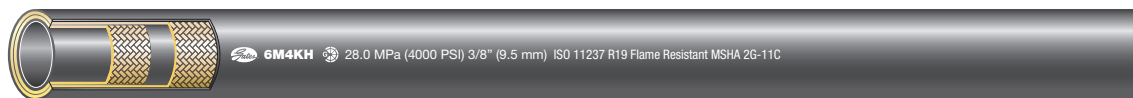
Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 1 000 000 cykli impulsowych przy promieniu gięcia wynoszącym 50% wg postanowień normy SAE 100R12.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 856 4SP.

Węże EFG4KL są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

M4KH



												
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.	
-4	6	1/4	0,54	13,7	4000	28,0	16000	112,0	50	33	4M4KH	
-6	10	3/8	0,69	17,5	4000	28,0	16000	112,0	65	46	6M4KH	
-8	12	1/2	0,82	20,8	4000	28,0	16000	112,0	90	57	8M4KH	
-10	16	5/8	0,98	25,0	4000	28,0	16000	112,0	100	82	10M4KH	
-12	19	3/4	1,17	29,6	4000	28,0	16000	112,0	120	109	12M4KH	

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia.
Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach o trudnym dostępie.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C. W przypadku emulsji wodnych
itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 11237 R19 SAE 100R19.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg normy EN 857 2SC i 50% wg EN 853 2SN
przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Mogą być stosowane zamiast przewodów spiralnych w wymagających
elastyczności instalacjach wysokociśnieniowych.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego
impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 857 2SC.

Lekkie.

Węże M4KH są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi,
takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie
ropy naftowej.

OPCJA



M4KH-MTF: kompletna gama produktów M4KH jest także dostępna ze specjalną
powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność
na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M4KH spełniających
wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem
ozonu i innych czynników atmosferycznych.

WAŻNE

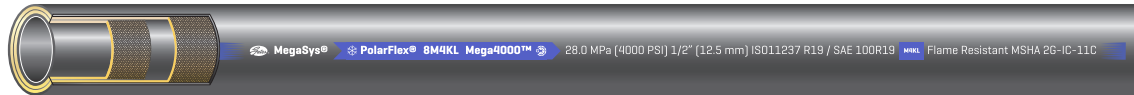


**Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów
firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być
wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.**

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

M4KL



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,55	14,0	4000	28,0	16000	112,0	50	30	4M4KL
-5	8	5/16	0,60	15,2	4000	28,0	16000	112,0	55	34	5M4KL
-6	10	3/8	0,70	17,7	4000	28,0	16000	112,0	65	43	6M4KL
-8	12	1/2	0,82	20,7	4000	28,0	16000	112,0	90	52	8M4KL
-10	16	5/8	0,99	25,0	4000	28,0	16000	112,0	100	73	10M4KL
-12	19	3/4	1,17	29,6	4000	28,0	16000	112,0	120	100	12M4KL

ZAŁECANE ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe zastosowania hydrauliczne w ekstremalnie niskich temperaturach. Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach o trudnym dostępie.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie NBR/PCV. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-57°C do +100°C ciągle i do +121°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 11237 R19 SAE 100R19.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg normy EN 857 2SC i 50% wg EN 853 2SN przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Mogą być stosowane zamiast przewodów spiralnych w wymagających elastyczności instalacjach wysokociśnieniowych.

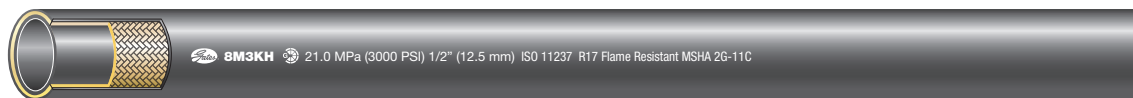
Spełnia lub przewyższa wymogi sprawnościowe norm EN 857 2SC and EN 853 2SN.

Lekkie.

Węże M4KL są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

M3KH



												
Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.	
-4	6	1/4	0,48	12,2	3000	22,5	12000	84,0	50	19	4M3KH	
-5	8	5/16	0,59	15,1	3000	22,5	12000	84,0	55	26	5M3KH	
-6	10	3/8	0,63	16,0	3000	22,5	12000	84,0	65	31	6M3KH	
-8	12	1/2	0,80	20,2	3000	22,5	12000	84,0	90	41	8M3KH	
-10	16	5/8	0,99	25,2	3000	22,5	12000	84,0	100	73	10M3KH	
-12	19	3/4	1,14	29,0	3000	22,5	12000	84,0	120	91	12M3KH	
-16	25	1	1,48	37,7	3000	22,5	12000	84,0	150	155	16M3KH	

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Zastosowania hydrauliczne w warunkach wysokiego ciśnienia.
Łatwość prowadzenia i instalowania w miejscach o trudnym dostępie.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrilu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

-4 to -8: jeden oplot żyły stalowej o dużej wytrzymałości na rozciąganie;
-10 to -16: dwa oploty żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +121°C. W przypadku emulsji wodnych
itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przewyższa normę ISO 11237 R17 SAE 100R17.

ZŁĄCZA

MegaCrimp®.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 70% wg normy EN 857 2SC i 50% wg EN 853 2SN
przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Mogą być stosowane zamiast przewodów spiralnych w wymagających
elastyczności instalacjach wysokociśnieniowych.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego
impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Spełnia lub przewyższa wymogi wydajnościowe normy EN 857 1SC/2SC.

Lekkie.

Węże M3KH są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi,
takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie
ropy naftowej.

OPCJA



M3KH-MTF (z wyjątkiem -5): kompletna gama produktów M3KH jest także
dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy
większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej M3KH
spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed
działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.

WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów
firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być
wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

G2XH



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,59	14,9	6000	42,0	24000	168,0	100	42	4G2XH
-6	10	3/8	0,74	18,8	5000	35,0	20000	132,0	130	54	6G2XH
-8	12	1/2	0,86	21,8	4250	29,0	17000	116,0	180	65	8G2XH
-10	16	5/8	0,99	25,1	3625	25,0	14500	100,0	200	77	10G2XH
-12	19	3/4	1,15	29,1	3100	21,5	12400	86,0	240	94	12G2XH
-16	25	1	1,48	37,6	2500	17,5	10000	70,0	300	141	16G2XH
-20	31	1,1/4	1,86	47,2	2250	15,5	9000	62,0	420	212	20G2XH
-24	38	1,1/2	2,15	54,6	1800	12,4	6000	42,0	500	207	24G2XH
-32	51	2	2,65	67,3	1500	10,3	5200	35,9	630	293	32G2XH

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysoka temperatura, wysokociśnieniowe zastosowania hydrauliczne, takie jak komory silnikowe, odlewnie itd.

WARSTWA WEW.

Na bazie CPE (polietylenu chlorowanego).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CSM (polietylenu chlorosulfonowanego). Niebieski. Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +150°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 1436 2SN R2ATS. EN 853 2SN. SAE 100R2AT.

ZŁĄCZA

-4 to -20: MegaCrimp®; -24 to -32: GlobalSpiral Plus.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Węże G2XH są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole, oleje roślinne, płyny na bazie ropy naftowej oraz estry fosforanowe.

WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

G2H



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-20	31	1,1/4	1,87	47,5	1825	12,5	7300	50,0	420	226	20G2H
-24	38	1,1/2	2,15	54,6	1300	9,0	5200	36,0	500	248	24G2H
-32	51	2	2,65	67,3	1175	8,0	4700	32,0	630	315	32G2H

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysoka temperatura, wysokociśnieniowe zastosowania hydrauliczne, takie jak komory silnikowe, odlewnie itd.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CSM (polietylenu chlorosulfonowanego). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +135°C ciągle i do +150°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Spełnia wymogi ISO 1436 2SN R2ATS / EN 853 2SN. Przekracza wymogi SAE 100R2AT.

ZŁĄCZA

-20: MegaCrimp®; -24 to -32: GlobalSpiral Plus.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Węże G2H są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

OPCJA



G2H-MTF: kompletna gama produktów G2H jest także dostępna ze specjalną powłoką Gates MegaTuff™, zapewniającymi 300 razy większą odporność na ścieranie, niż w przypadku powłoki standardowej G2H spełniających wymogi norm ISO 6945, a także doskonałe zabezpieczenie przed działaniem ozonu i innych czynników atmosferycznych.

WAŻNE



Należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi zastosowań produktów firmy Gates w przypadku, jeśli węże elastyczne MegaTuff™ mają być wykorzystywane w zastosowaniach wymagających gięcia odwrotnego.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

ŚWIAT WĘŻY ELASTYCZNYCH

G2L



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,58	15,0	5800	40,0	23200	160,0	100	36	4G2L
-6	10	3/8	0,73	18,8	4800	33,0	19200	132,0	130	53	6G2L
-8	12	1/2	0,86	21,8	4000	27,5	16000	112,0	180	64	8G2L
-10	16	5/8	0,98	25,1	3625	25,0	14500	100,0	200	76	10G2L
-12	19	3/4	1,14	29,0	3100	21,5	12400	86,0	240	91	12G2L
-16	25	1	1,48	37,6	2400	16,5	9600	66,0	300	136	16G2L
-20	31	1,1/4	1,87	47,5	1825	12,5	7300	50,0	420	212	20G2L
-24	38	1,1/2	2,12	53,8	1300	9,0	5200	36,0	500	223	24G2L
-32	51	2	2,62	66,5	1175	8,0	4700	32,0	630	319	32G2L

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysokociśnieniowe zastosowania hydrauliczne w ekstremalnie niskich temperaturach.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Dwa oploty krzyżowe żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CR (chloroprenu). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-57°C do +100°C. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

Przekracza wymogi ISO 1436 2SN R2ATS. EN 853 2SN. SAE 100R2AT.

ZŁĄCZA

-4 to -20: MegaCrimp®; -24 to -32: GlobalSpiral Plus.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Wyjątkowe przewody przeznaczone do zastosowań niskotemperaturowych, zapewniające przedłużenie okresu eksploatacyjnego w warunkach ekstremalnie niskich temperatur.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.

Węże G2L są kompatybilne z biodegradowalnymi płynami hydraulicznymi, takimi jak estry syntetyczne, poliglikole oraz oleje roślinne i płyny na bazie ropy naftowej.

WĘŻE HYDRAULICZNE PRODUKTY SPECJALNE DO WYSOKICH / NISKICH TEMPERATUR

G1H



Rozmiar	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,53	13,5	2750	19,2	11000	76,8	50	22	4G1H
-6	10	3/8	0,69	17,1	2250	15,7	9000	62,8	65	35	6G1H
-8	12	1/2	0,82	20,3	2000	14,0	8000	56,0	90	43	8G1H
-10	16	5/8	0,94	23,5	1500	10,5	6000	42,0	100	49	10G1H
-12	19	3/4	1,10	27,6	1250	8,7	5000	35,8	120	64	12G1H
-16	25	1	1,41	35,4	1000	7,0	4000	28,0	150	91	16G1H
-20	31	1,1/4	1,72	43,7	925	6,4	3700	25,6	210	128	20G1H
-24	38	1,1/2	1,96	49,8	725	5,0	2900	20,0	250	146	24G1H
-32	51	2	2,52	64,0	600	4,2	2400	16,8	315	207	32G1H

ZALECANE ZASTOSOWANIA

Wysoka temperatura, średniociśnieniowe zastosowania hydrauliczne, takie jak komory silnikowe, odlewnie itd.

WARSTWA WEW.

Na bazie NBR (nitrylu).

ELEMENTY WZMACNIAJĄCE

Jeden opłót krzyżowy żył stalowych o dużej wytrzymałości na rozciąganie.

POWŁOKA

Na bazie CSM (polietylenu chlorosulfonowanego). Zatwierdzone przez MSHA.

ZAKRES TEMPERATUR

-40°C do +135°C ciągle i do +150°C z przerwami. W przypadku emulsji wodnych itp. patrz Tabela Limitów Temperatury.

NORMY

SAE 100R1.

ZŁĄCZA

-4 to -20: MegaCrimp®; -24 to -32: GlobalSpiral Plus.

CHARAKTERYSTYKA I ZALETY

Promień gięcia wynoszący 50% wg postanowień normy SAE 100R1 przy znamionowym ciśnieniu roboczym.

Doskonałe wyniki w zakresie elastyczności w warunkach wysokiego impulsowania: przetestowane przez 600 000 cykli impulsowych.