

# Gates' XtraTuff™-slang

## Slijtvast en flexibel



### 25 keer slijtvaster dan hydraulische slangen met standaardbuitenwand ...

Eindelijk is er een veelzijdige, flexibele en gebruiksvriendelijke slang met een slijtvaste buitenwand die zelfs in de meest veeleisende toepassingen standhoudt. Gates' XtraTuff™ is 25 keer slijtvaster dan hydraulische slangen met standaardbuitenwand en voldoet aan de ISO 6945-norm. De speciaal samengestelde rubber buitenwand biedt een superieure weerstand aan afschuring veroorzaakt door een andere slang of metaal. Bovendien is XtraTuff™ uiterst bestand tegen ozon en UV-stralen.

Gates' XtraTuff™-slang heeft een tot 50% kleinere buigradius dan de EN 853 1SN/2SN-norm voorschrijft of een 70% kleinere buigradius dan de EN 857 1SC/2SC-norm bij de genoemde werkdruk. Dankzij hun grote flexibiliteit kunnen de slangen gemonteerd worden in compactere en dus meer economische hydraulische systemen. Het XtraTuff™-kwaliteitsgamma omvat slangen in druklijnen van 21,0 MPa en 28,0 MPa en is geschikt voor tal van toepassingen.

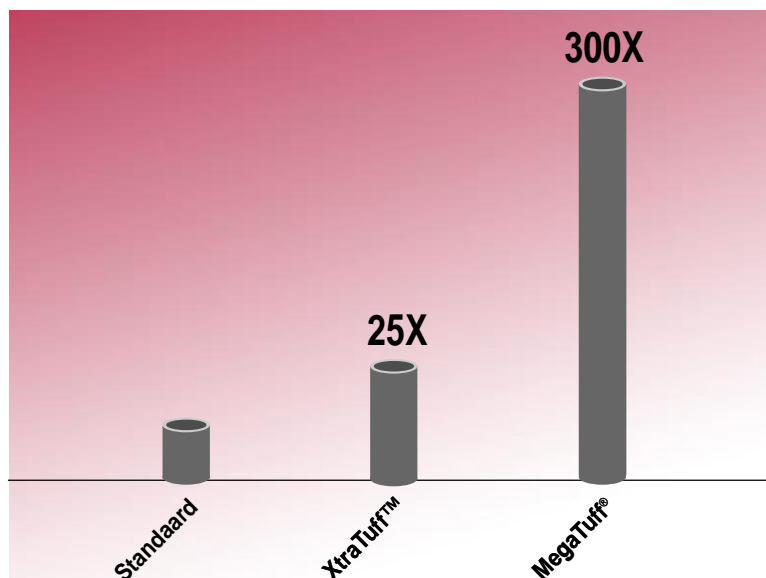
### Kenmerken

- XtraTuff™ biedt 25 keer meer weerstand aan slijtage dan slangen met een rubber standaardbuitenwand
- Licht, flexibel en gemakkelijk in te bouwen in beperkte ruimtes
- Werkt uitstekend in toepassingen waar voortdurend contact is tussen twee slangen of tussen de slang en metaal
- Bestand tegen olie, ozon en UV-stralen
- Kostenbesparend
- Bereikt moeiteloos 50% van de EN 853 1SN/2SN-buigradius of 70% van de EN 857 1SC/2SC-buigradius bij de genoemde werkdruk
- Constante druklijnen van 21,0 MPa en 28,0 MPa
- Biedt een superieure weerstand aan impulsbelasting en werd getest gedurende meer dan 600.000 impulscycli volgens de EN 857 1SC/2SC-drukvereisten
- De M4K+-slang werd onderworpen aan een druk van 150% van de maximale werkdruk; de standaardproefdruk bedraagt 133% van de maximale werkdruk
- De M3K-slang voldoet aan de nieuwe SAE 100R17-specificatie



# Een compact gamma van kwaliteitsslangen met gevlochten staaldraadinlage in druklijnen van 21,0 MPa en 28,0 MPa

Vergelijking van de slijtageweerstand van MegaTuff® en XtraTuff™ - Testresultaten volgens ISO 6945



XtraTuff™ is een economisch alternatief voor MegaTuff® en is slijtvaster dan slangen met rubber standaardbuitenvand.

XtraTuff™-slangen worden geassembleerd met MegaCrimp®-koppelingen die het strippen van de slang overbodig maken. Deze koppelingen werden speciaal ontwikkeld voor slangen met gevlochten staaldraadinlage. Met de MC1000- of MC2000-slangenpers maakt u ter plekke in een handomdraai slangleidingen die voldoen aan de strengste kwaliteitseisen. Volledig gemonteerde XtraTuff™-slangleidingen zijn ook beschikbaar als eerste-montageproduct.

In Gates' catalogus voor hydraulische slangen en koppelingen, ref. E2/50050 vindt u technische informatie zoals werkdrukken, buigradii, gewicht, etc. van de M3K- en M4K+-slangen.

## M3K-XTF en M4K-XTF XtraTuff™-specificaties

Uw distributeur:

BINNENDIAMETER

CATALOGUSREFERENTIE

MegaSys Pressure M3K-XTF-slang met gevlochten staaldraadinlage - 21,0 MPa

-4	6 mm	1/4"	4M3K-XTF
-5	8 mm	5/16"	5M3K-XTF
-6	10 mm	3/8"	6M3K-XTF
-8	12 mm	1/2"	8M3K-XTF
-10	16 mm	5/8"	10M3K-XTF
-12	19 mm	3/4"	12M3K-XTF
-16	25 mm	1"	16M3K-XTF

MegaSys Pressure M4K+-XTF-slang met gevlochten staaldraadinlage - 28,0 MPa

-4	6 mm	1/4"	4M4K+-XTF
-6	10 mm	3/8"	6M4K+-XTF
-8	12 mm	1/2"	8M4K+-XTF
-10	16 mm	5/8"	10M4K+-XTF



The world's most trusted name in  
belts, hose and hydraulics.