



C.I.V. OFFSHORE & SHIPPING

Meren en slepen

HMPE meer- en sleeplijnen

Indien hoge breeksterkte vereist is bieden de HMPE-lijnen uitkomst. Deze producten zijn samengesteld uit HMPE vezels en voorzien van beschermende impregnering wat de slijtvastheid verbetert. Bij toepassing van een draaivrije 12-strengs gevlochten constructie, is HMPE sterker dan staaldraad van hetzelfde gewicht. Daarnaast heeft dit materiaal zichzelf bewezen als kostenbesparend en ergonomisch beter alternatief voor staalkabel in verscheidene toepassingen.



C.I.V. Offshore & Shipping

Haventerrein 3 • 1779 GS Den Oever • Nederland
T. (0227) 74 90 10 • F. (0227) 51 17 01 • info@civos.nl

www.civos.nl



C.I.V. OFFSHORE & SHIPPING

Meren en slepen

voordelen:

- ✓ 1/7 gewicht t.o.v. staaldraad
- ✓ duurzamer dan staalkabel
- ✓ minder operationele kosten
- ✓ lage rek, flexibel, draaivrij
- ✓ eenvoudig en veilig gebruik

eigenschappen:

- ✓ basismateriaal: HMWPE
- ✓ s.m.: 0,98 (drijft)
- ✓ smeltpunt: 150°C
- ✓ rek bij % van breeksterkte:
25% 0,9%; 50% 1,6%

toepassingen:

- ✓ meertrossen
- ✓ ankerlijnen
- ✓ lierlijnen
- ✓ sleeptrossen

Vanzelfsprekend hebben wij uitgebreide mogelijkheden voor levering van alle soorten touwmaterialen in:

- polyester
- polyamide
- composieten
- polypropyleen
- polyethyleen
- natuurtoew

Standaard materialen (hogere capaciteiten leverbaar)

3 strengs geslagen

- PA / PE / PP / PES
- diameter tot 136 mm
- breeksterkte tot 1,358 kN

4 strengs geslagen

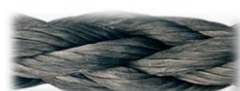
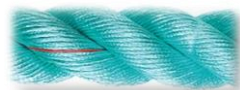
- PA / PE / PP / PES
- diameter tot 136 mm
- breeksterkte tot 1,495 kN

8 strengs gevlochten

- Dyneema / HMPE / PA / PE / PP / PES
- diameter tot 136 mm
- breeksterkte tot 12,900 kN

12 strengs gevlochten

- Dyneema / HMPE / PA / PE / PP / PES
- diameter tot 68 mm
- breeksterkte tot 3,170 kN



C.I.V. Offshore & Shipping

Haventerrein 3 • 1779 GS Den Oever • Nederland
T. (0227) 74 90 10 • F. (0227) 51 17 01 • info@civos.nl

www.civos.nl