



G. VAN DER LEE

TOUWFABRIEK **SINDS 1545**



TOUW VAN DYNEEMA® VEZELS OOK VOOR BINNENVAART

ULTRASTERK, ONGELOOFLIJK LICHT,
EXTREEM DUURZAAM EN GEMAKKELIJK HANTEERBAAR



G. VAN DER LEE

TOUWFABRIEK SINDS 1545

HMPE DYNEEMA® SK75

OOK VOOR BINNENVAART

Reeds vele jaren krijgen bekende synthetische vezels zoals nylon, polyester en polypropyleen voor veel toepassingen in de binnenvaart de voorkeur. In de laatste decennia zijn er echter supervezels beschikbaar gekomen met nog indrukwekkendere eigenschappen.

HMPE Dyneema® SK75

Wat is Dyneema®? Dyneema® is de sterkste vezel ter wereld. Uitgevonden en geproduceerd door

DSM Dyneema. Het is een HMPE (High Modulus PolyEthylene) vezel gemaakt van UHMWPE (Ultra High Molecular Weight PolyEthylene). De extreme sterkte van de vezel ontstaat tijdens een uniek spinproces, eveneens ontwikkeld door DSM Dyneema.

Het resultaat is een vezel die, op gewichtsbasis vergeleken, tot vijftien maal sterker is dan staal. Dyneema® is dus sterk, maar ook zeer licht en duurzaam.

Rijke historie

Touwfabriek G. van der Lee kan terugkijken op een lange en bewogen historie. Van der Lee is opgericht in de 16e eeuw en werd sindsdien geleid door de directe nazaten van Jan Pietersz van der Lee (1545-1613). De fabriek is sinds haar oprichting gevestigd in het voormalige vestingstadje Oudewater. Van daaruit werd de vaderlandse vloot voorzien van onder andere tuigage, meertrossen en netten.

Het predicaat 'oudste familiebedrijf van Nederland' is steeds met trots gevoerd. Sinds 2013 is Van der Lee onderdeel van Hendrik Veder Group.

Bij Touwfabriek G. van der Lee komt ambachtelijke ervaring samen met moderne materialen en productietechnieken. Van der Lee produceert en distribueert hoogwaardige touwproducten, met name voor bedrijven met bijzondere behoeften aan touw, vooral in de maritieme sector, de offshore en de industrie.





HIGH MODULUS POLYETHYLENE 'DYNEEMA® SK75'



KENMERKEN EN VOORDELEN

- Maximale verhouding sterkte versus gewicht
- Laagste rek
- Lange levensduur en gemakkelijk in gebruik
- Zeer slijtvast door speciale gecoate en getwijnde garens
- Kinkt niet
- Eenvoudig te splitsen
- Kan ommanteld worden met een mantel ter bescherming
- Geproduceerd volgens ISO 10325 en ISO 2307
- De beschreven MBL is voor nieuw ongesplitst touw, de MBL voor gesplitst touw is min 10% (ISO 10325)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	0,97
Smeltpunt:	150 °C
Rekpercentage:	4 - 5%
Waterabsorptie:	Geen
UV-weerstand:	Goed
Kleur:	Oranje / rood, andere kleuren op verzoek
Constructie:	8- en 12-strengs

TOEPASSINGEN IN BINNENVAART

- Meertrossen (eventueel in combinatie met rekkers)
- Ankerlijnen
- Sleeptouw

VERGELIJKING HMPE DYNEEMA® SK75 MET HIGH STRENGTH POLYPROPYLEEN:

- Hogere breuk bij kleine diameters
- Eenvoudiger hanteerbaar door lager gewicht en kleinere diameter
- Kan tevens als vervanging van staalkabel dienen
- Kan worden omvlochten met een polyester mantel ter bescherming; dit verhoogt de levensduur

Diameter mm		Omtrek duim		Gewicht kg/100mtr		MBL ton		MBL kN	
Dyneema	HS PP	Dyneema	HS PP	Dyneema	HS PP	Dyneema	HS PP	Dyneema	HS PP
14	36	1 ³ / ₄	4 ¹ / ₂	12,8	58,6	22,0	22,0	215,8	215,8
16	40	2	5	16,0	71,8	27,5	27,4	269,8	268,8
18	44	2 ¹ / ₄	5 ¹ / ₂	20,8	88,1	35,0	34,0	343,3	333,5
20	48	2 ¹ / ₂	6	25,5	104,0	41,5	39,6	407,1	388,5

Dunner, lichter, minstens zo sterk



G. VAN DER LEE

TOUWFABRIEK **SINDS 1545**

Touwfabriek G. van der Lee

Hekendorperweg 36
3421 VL Oudewater
Postbus 5
3420 DA Oudewater

Tel: 0348 - 404 640
Fax: 0348 - 564 274
E-mail: info@gvanderlee.com

www.gvanderlee.com

Touwfabriek G. Van der Lee is onderdeel van Hendrik Veder Group sinds april 2013. Van der Lee is opgericht in de 16e eeuw en werd sindsdien geleid door de directe nazaten van Jan Pietersz van der Lee (1545-1613). Tegenwoordig produceert en distribueert het bedrijf kwaliteitstouwen van natuurlijke en synthetische vezels. In de fabrieken in Oudewater worden touwen en hoogwaardige specialistische touwen geproduceerd, bewerkt en tot eindproducten in de offshore-, scheepvaart- en defensie-industrie vervaardigd.

Touwfabriek G. van der Lee is een dochteronderneming van Hendrik Veder Group B.V.