



G. VAN DER LEE

ROPE FACTORY SINCE 1545



TOUWFABRIEK G. VAN DER LEE

EEUWENLANG KLANTGERICHT



EERLIJK VAKMANSCHAP	3
RIJKE HISTORIE	4
VEELZIJDIGE TOEPASSINGEN	6
KWALITEITSZORG	7
PRODUCTEN	8
'DYNEEMA® SK75' HIGH MODULUS POLYETHYLENE	9
'SUPERLEOMIX' HIGH STRENGTH POLYESTER/POLYPROPYLEEN (50:50)	10
'LEOMIX' HIGH STRENGTH POLYESTER/POLYPROPYLEEN (20:80)	11
'LEOTEC' HIGH STRENGTH POLYPROPYLEEN	12
'LEOWINCH' NYLON ENKEL EN MULTISTRENGS	13
WINCHLIJN	14
REKKERS	14
POLYPROPYLEEN	15
POLYESTER	16
NYLON	17
MANILLA	18
KABELARINGEN	19

EERLIJK VAKMANSCHAP

EEN PASSEND ANTWOORD OP ELKE VRAAG

Zakendoen met Van der Lee is een contract aangaan met een partner die bijna vijf eeuwen vakmanschap in de vingers heeft. Een organisatie die bovendien moeiteloos traditionele materialen koppelt aan moderne technologie en synthetische supervezels aan warme klantrelaties.

Van der Lee produceert en distribueert hoogwaardige touwproducten met name voor bedrijven met bijzondere behoeften aan touw, vooral in de offshore, de maritieme sector en de industrie.

Bij Van der Lee gaat het er in eerste instantie om wat u nodig hebt. Dat kunnen standaardproducten zijn, maar vaker nog wijkt uw ideale touw daarvan af. In kleur, in coating, in lengte, in sterkte, in afwerking of in levertijd.

We nemen graag de tijd om u van goed advies te voorzien. En als het nodig is, schakelen we snel om de best mogelijke levertijd te garanderen.

RIJKE HISTORIE

Ervaring van vóór de Gouden Eeuw

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

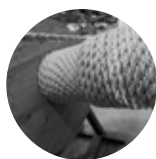
voormalige vestingstadje Oudewater. Van daaruit werd de vaderlandse vloot voorzien van onder andere tuigage, meertrossen en netten.

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



Jan Pietersz van der Lee
(1545-1613)

De fabriek is steeds in het bezit geweest van rechtstreekse afstammelingen van touwslager Jan Pietersz van der Lee. Zijn geboortjaar - circa 1545 - geldt als het oprichtingsjaar van de fabriek.



Gijsbert van der Lee
(1645-1694)

Na de dood van Jan Pietersz zetten Heijndrick (1620-1697) en Gijsbert Heijndricksz van der Lee (1645-1694) de zaak voort.



Cornelis van der Lee
(1753-1826)

Cornelis van der Lee kocht in 1787 van zijn oom Gijsbert van der Lee: "Een lijnbaan en erve met een schuur en thuin, staande ende gelegen in den Bieze, en de muur van den Thuijn uitkomende op het Amsterdamsche Veer in Oudewater".

1545

1620

1787

1500

1550

1600

1650

1700

1750



het een speciale plaats in naast twee handelsmerken in de groep: het eveneens ervaren Hendrik Veder (sinds 1800) en RopeQuip.

Ook nu is G. van der Lee nog een van de oudste bedrijven in Nederland en ademen het bedrijf en de mensen die er werken de ervaring van eeuwen.

De organisatie is ingericht op het beantwoorden van individuele klantwensen in diverse markten. Touw wordt op klantspecificatie gemaakt en geleverd, maar Van der Lee biedt ook standaard touwproducten.



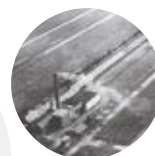
Oprichting van de moderne stoomtouwslagerij

Gijsbert van der Lee besloot in 1880 de stap naar het stoomtijdperk te wagen en ging over tot het oprichten van een stoomtouwslagerij op een langgerekt stuk grond in de polder 'Hekendorp'.



Gijsbert van der Lee (1883-1966)

In 1936 kocht zoon Gijsbert van der Lee zijn familie uit. In deze periode werd ook een eerste vrachtauto aangekocht voor het vervoer van het touwwerk.



Overname door Hendrik Veder Group

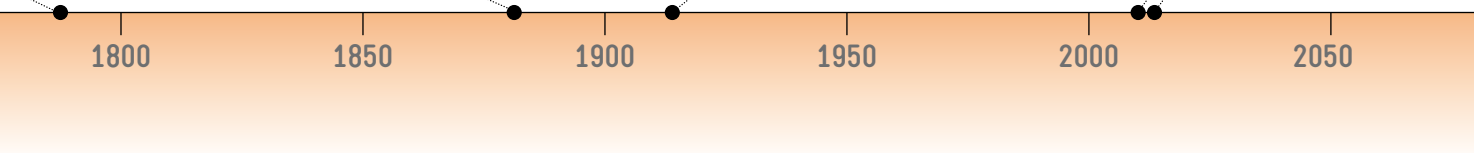
In 2013 is de fabriek opgenomen in de organisatie van de Hendrik Veder Group.

1880

1920

2013

2014
Oprichting
Van der Lee UK Ltd



VEELZIJDIGE TOEPASSINGEN

Van abseiltouw tot ankersysteem

Synthetische vezels vergroten de toepassingsmogelijkheden van touw. Maar voor bepaalde doeleinden zijn de 'ouderwetse' materialen en technieken nog altijd de aangewezen oplossing. Van der Lee voert beide soorten in het assortiment. In de lange historie is er in Oudewater een enorme knowhow opgebouwd op het gebied van het ambachtelijke touwslaan. Van der Lee blijft echter ook voortdurend innoveren.

Traditionele en nieuwe materialen

Aankankelijk werd touw voornamelijk gemaakt van conventionele natuurvezels als vlas, hennep, manilla en sisal. Sinds 1965 verwerkt Van der Lee ook veel kunststofvezels en andere nieuwe materialen, zoals nylon, polypropyleen, polyester en High Modulus Polyethylene bijgekomen. De breeksterkte daarvan is vele malen groter. Maar door esthetische en andere bijzondere eigenschappen blijft er een grote vraag naar touw van natuurvezel.

Individuele wensen

De klantgerichte organisatie biedt volop gelegenheid om nieuwe ontwikkelingen op de voet te volgen en te initiëren. Een compact team van adviseurs staat klaar om individuele wensen en technische mogelijkheden bij elkaar te brengen in steeds wisselende oplossingen. De vakbekwaamheid, servicegerichtheid en flexibiliteit in de productiefase garanderen een perfecte uitvoering en korte levertijden.



Touwfabriek G. van der Lee levert onder meer aan:

- **scheep- en sleepvaart**
- **offshore**
- **overheid en defensie**
- **sloepen- en jachtbouwers**
- **visserij**
- **ijzerwarenhandel**
- **sporthalinrichters**
- **papierindustrie**
- **land- en tuinbouw**
- **groot- en detailhandel**

Specialismen

In de fabrieken in Oudewater worden touwen en hoogwaardige specialistische touwen geproduceerd, bewerkt en tot eindproducten in de offshore-, scheepvaart- en defensie-industrie vervaardigd. Ook elite-eenheden van het Britse leger gebruiken uitsluitend abseiltouwen van Van der Lee.

Via Hendrik Veder Group levert Van der Lee afmeertrossen, sleeplijnen en rekkers, dektouw en ankersystemen.



KWALITEITSZORG

Bij Van der Lee nog steeds vanzelfsprekend

Van der Lee spant zich maximaal in om de veiligheid van de touwproducten te garanderen. Kwaliteitscertificering en uitgebreide testfaciliteiten geven de zekerheid dat alle producten en processen voldoen aan de strengste veiligheidsnormen. Van der Lee werkt momenteel aan certificering volgens de nieuwste ISO 9001-norm.

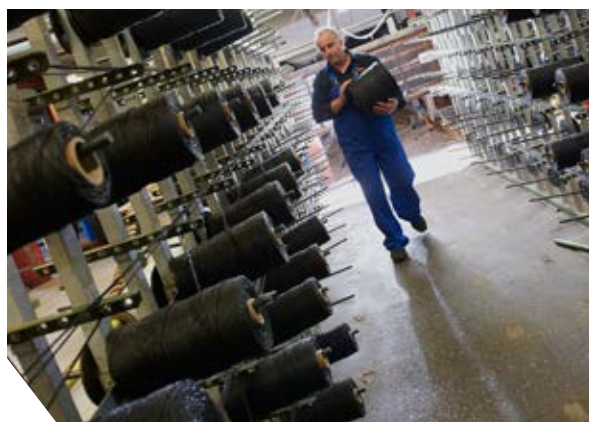
Al onze binnenkomende grondstoffen, halffabricaten en handelsgoederen worden gecontroleerd op conformiteit. Tevens vindt er uitgangscontrolé plaats op alle goederen die worden verzonden. Door deze controles is een constante kwaliteit verzekerd.

Testfaciliteiten

Het testen van de diverse grondstoffen, halffabricaten en eindproducten vindt plaats in eigen beheer. Van fijne garens tot touwwerk met een breukbelasting tot 1.600 ton kunnen wij beproeven op onze eigen testapparatuur in Ouderwater en bij andere vestigingen van Hendrik Veder Group.

Deze apparatuur omvat diverse trekbanken, van kleinere garentrekbanken tot de zwaarste trekbank die speciaal is uitgerust voor beproeving van touwwerk. Hiermee is het mogelijk om touw te testen zonder eindverbindingen. Daardoor is de sterkte exact te bepalen. Bovendien is onze testapparatuur uitgerust met een speciaal computerprogramma dat praktijksituaties kan simuleren. Dat maakt het mogelijk om te testen met constante of herhaalde belastingen, piekbelastingen, schokbelastingen etc.

De faciliteiten voor het beproeven van touw en koord, en tevens van bijvoorbeeld spanbanden en garens, zijn ook voor derden beschikbaar.



PRODUCTEN

Vezels, uitvoeringen en hoeveelheden voor alle toepassingen

De producten van Van der Lee worden gemaakt van natuurlijke materialen en kunststofvezels. Van de natuurlijke materialen is manilla de meest gebruikte. Maar ook vlas, sisal en hennep worden nog steeds verwerkt tot touwproducten van uitstekende kwaliteit. Bekende kunststofvezels zoals nylon, polyester en polypropyleen krijgen voor veel toepassingen de voorkeur. De belangrijkste reden daarvoor is de uitstekende breekbestendigheid. In de laatste decennia zijn er supervezels beschikbaar gekomen met nog indrukwekkendere eigenschappen.

- **‘Dyneema® SK75’**
High Modulus Polyethylene
- **‘SuperLeoMix’**
High Strength Polyester/Polypropyleen (50:50)
- **‘LeoMix’**
High Strength Polyester/Polypropyleen (20:80)
- **‘LeoTec’**
High Strength Polypropyleen
- **‘LeoWinch’**
Nylon enkel en multistrengs
- **Winchlijn**
- **Rekkers**
- **Polypropyleen**
- **Polyester**
- **Nylon**
- **Manilla**
- **Kabelaringen**



De meeste van deze producten vinden hun eindbestemming in professionele toepassingen. In de pleziervaart is nog steeds grote vraag naar kabelaringen en leguanen.

HIGH MODULUS POLYETHYLENE 'DYNEEMA® SK75'



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	0,97
Smelpunt:	150 °C
Rekpercentage:	4 - 5%
Kleur:	Oranje, grijs, andere kleuren op verzoek
Constructie:	8- en 12-strengs

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Maximale verhouding sterkte versus gewicht, en sterkte vergelijkbaar met staakabel
- Laagste rek
- Lange levensduur, en gemakkelijk in gebruik
- Super slijtvastheid
- Kinkt niet, en draaivrij
- Eenvoudig te splitsen
- Kan ommanteld worden met een mantel ter bescherming

TOEPASSINGEN

- Meertrossen (in combinatie met rekkers)
- Ankerlijnen
- Sleeptouw
- Diepzee installatie
- Pijplegwerkzaamheden
- Seismische lijnen
- Viskwekerij

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN	OMMANTELD		
					Gewicht kg/100m	MBL Ton niet-gesplitst	MBL kN niet-gesplitst
6	¾	2,3	4,2	41,2			
8	1	3,9	6,7	65,7			
10	1¼	5,9	10,8	105,9			
12	1½	9,5	16,5	161,9			
14	1¾	12,8	22,0	215,8			
16	2	16,0	27,5	269,8			
18	2¼	20,8	35,0	343,3			
20	2½	25,5	41,5	407,1	24	27	271
22	2¾	30,5	50,0	490,5	29	34	341
24	3	35,8	58,0	569,0	34	41	402
26	3¼	41,0	66,0	647,4	40	48	471
28	3½	46,5	74,0	725,9	46	56	549
30	3¾	52,0	81,5	799,5	53	65	637
32	4	57,0	88,5	868,2	60	75	736
34	4¼	62,5	96,0	941,7	68	84	824
36	4½	68,0	104,0	1.020,2	77	93	912
38	4¾	74,0	112,0	1.098,7	85	103	1.010
40	5	84,0	127,0	1.245,8	94	116	1.140
42	5¼	93,0	140,0	1.373,4	105	128	1.260
44	5½	102,0	152,0	1.491,1	115	140	1.380
46	5¾	111,0	165,0	1.618,6	126	152	1.495
48	6	121,0	179,0	1.755,9	136	164	1.610
50	6¼	131,0	193,0	1.893,3	148	180	1.765
52	6½	141,0	206,0	2.020,8	160	195	1.920
56	7	163,0	236,0	2.315,1	185	223	2.190
60	7½	175,0	252,0	2.472,0	212	257	2.520
64	8	200,0	282,0	2.766,3	240	293	2.880
68	8½	226,0	316,0	3.099,9	272	332	3.260
72	9	254,0	348,0	3.413,8	307	370	3.630
80	10	313,0	422,0	4.139,7	375	460	4.510
88	11	379,0	503,0	4.934,3	450	545	5.350
96	12	451,0	588,0	5.768,1	530	640	6.280
104	13	531,0	641,0	6.284,3			
112	14	615,0	736,0	7.215,6			
120	15	710,0	836,0	8.196,0			
128	16	805,0	940,0	9.215,6			
136	17	915,0	1.047,0	10.264,7			
144	18	1.020,0	1.169,0	11.460,7			

SuperLeoMix®

HIGH STRENGTH POLYESTER/POLYPROPYLEEN (50:50)



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	1,05
Smeltpunt:	165 °C - 250 °C
Rekpercentage:	30 - 35%
Kleur:	Wit
Constructie:	8-strengs

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Optimale verhouding sterkte versus gewicht voor gebruiksgemak
- Nat en droog even sterk
- Absorbeert geen water
- Goede slijtvastheid tegen interne en externe wrijving
- Goede weerstand tegen schade door wrijvingswarmte
- Uitstekende chemische bestendigheid, behalve in een alkalische omgeving
- Geproduceerd volgens OCIMF richtlijnen
- Blijft flexibel, eenvoudig te splitsen
- Volledig UV-gestabiliseerd

TOEPASSINGEN

- Meertrossen
- Rekkers
- Binnenvaart
- Visserij
- Koopvaardij

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
32	4	68,5	30,6	300,0
36	4½	79,5	35,2	345,0
40	5	96,6	42,5	417,0
44	5½	112,0	49,1	482,0
48	6	128,0	55,7	546,0
52	6½	149,0	64,2	630,0
56	7	169,0	72,7	713,0
60	7½	190,0	81,1	796,0
64	8	211,0	90,3	886,0
68	8½	246,0	104,0	1.025,0
72	9	267,0	113,0	1.107,0
76	9½	315,0	134,0	1.315,0
80	10	348,0	148,0	1.448,0
88	11	415,0	175,0	1.719,0
96	12	489,0	205,0	2.014,0
104	13	563,0	235,0	2.308,0
112	14	813,0	250,0	2.451,0
120	15	934,0	286,6	2.809,0
128	16	1.060,0	324,0	3.176,0
136	17	1.200,0	365,6	3.584,0
144	18	1.340,0	407,0	3.990,0
152	19	1.500,0	455,4	4.464,0
160	20	1.664,0	505,0	4.951,0
168	21	1.830,0	557,0	5.460,0

HIGH STRENGTH POLYESTER/POLYPROPYLEEN (20:80)

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
36	4½	52,9	20,8	204,0
40	5	72,2	30,2	296,0
44	5½	91,5	36,5	358,0
48	6	106,0	43,0	422,0
52	6½	126,0	50,5	495,0
56	7	145,0	58,0	569,0
60	7½	164,0	66,0	647,0
64	8	188,0	75,0	736,0
68	8½	213,0	84,5	829,0
72	9	237,0	94,5	927,0
76	9½	261,0	103,0	1.015,0
80	10	295,0	116,0	1.137,0
88	11	352,0	139,0	1.363,0
96	12	417,0	165,0	1.618,0
104	13	492,0	193,0	1.893,0

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	0,99
Smeltpunt:	165 °C - 260 °C
Rekpercentage:	25%
Kleur:	Wit
Constructie:	8- en 12-strengs

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Drijft op water
- Nat en droog even sterk
- Absorbeert geen water
- Uitstekende sterkte
- Uitstekende chemische bestendigheid, behalve in een alkalische omgeving
- Goede slijtvastheid tegen interne en externe wrijving
- Conform OCIMF (MEG3)
- Flexibel, eenvoudig te splitsen
- Enorm veel toepassingen
- Volledig UV-gestabiliseerd

TOEPASSINGEN

- Afmeren
- Algemene maritieme toepassingen
- Hulplijnen

HIGH STRENGTH POLYPROPYLEEN



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	0,91
Smeltpunt:	160 °C
Rekpercentage:	25% - 30%
Kleur:	Blauw, geel; afhankelijk van afmeting
Constructie:	3-, 4-, 8-, 12- en 24-strengs

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Drijft op water
- Nat en droog even sterk
- Absorbeert geen water
- Uitstekende sterkte
- Goede slijtvastheid
- Flexibel, eenvoudig in gebruik en te splitsen
- Volledig UV-gestabiliseerd
- Goede weerstand tegen schade door wrijvingswarmte
- Conform OCIMF (MEG3)
- Enorm veel toepassingen

Extra voor 12- en 24-strengs

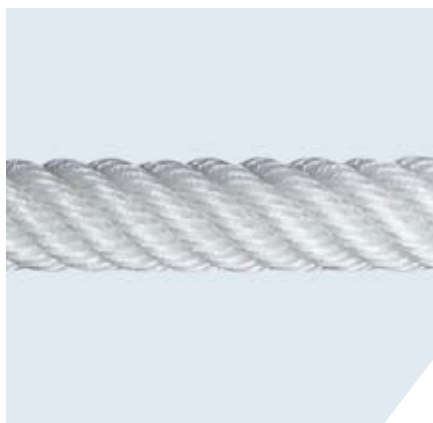
- Vormt zich eenvoudig en ordelijk
- Ideaal voor automatische lieren en trommels
- Draai-, en spanningsvrije ronde constructie

TOEPASSINGEN

- Afmeren
- Algemene maritieme toepassingen
- Hulplijnen

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
8	1	3,0	1,3	12,6
10	1¼	4,5	1,9	18,8
12	1½	6,5	2,9	28,3
14	1¾	9,0	3,8	37,7
16	2	11,5	4,8	47,2
18	2¼	14,8	6,2	60,7
20	2½	18,0	7,4	72,3
22	2¾	22,0	9,0	88,0
24	3	25,9	10,6	104,0
26	3¼	30,4	12,4	121,6
28	3½	35,4	14,1	138,3
30	3¾	40,4	16,0	157,0
32	4	45,9	17,9	175,6
36	4½	58,6	22,0	215,8
40	5	71,8	27,4	268,8
44	5½	88,1	34,0	333,5
48	6	104,0	39,6	388,5
52	6½	121,8	45,8	449,3
56	7	141,8	52,4	514,0
60	7½	163,1	60,0	588,6
64	8	185,0	67,9	666,1
68	8½	209,5	76,7	752,4
72	9	234,1	85,2	835,8
80	10	290,0	105,0	1.030,1
88	11	350,1	126,0	1.236,1
96	12	416,8	149,0	1.461,7
104	13	498,0	171,6	1.683,3
112	14	576,0	200,2	1.964,0
120	15	659,0	221,1	2.169,0
128	16	750,0	244,5	2.398,5
136	17	858,0	277,2	2.719,3
144	18	959,0	305,8	2.999,9

NYLON ENKEL EN MULTISTRENGS



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	1,14
Smeltpunt:	215 °C
Rekpercentage:	15%
Kleur:	Wit
Constructie:	6-strengs

KENMERKEN EN VOORDELEN

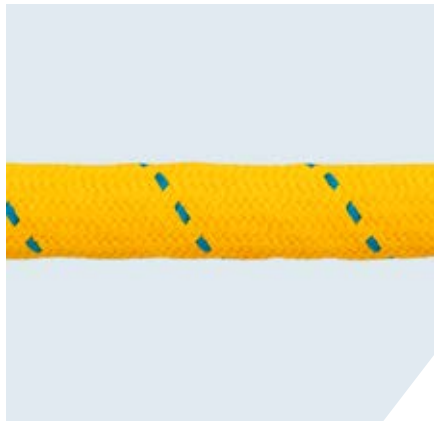
- Uitstekende slijtvastheid
- Goede UV-bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid, behalve in de aanwezigheid van zuren
- Bruikbaar bij temperaturen onder nul
- Resistent tegen verrotting, corrosie en zeewater
- Kan nat opgeslagen worden zonder speciale voorzieningen
- Zeer hoge breeksterkte

TOEPASSINGEN

- Verhaallieren
- Afmeertrossen
- Ankerrossen
- Andere zware kabels

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
18	2¼	22,0	7,0	69,0
20	2½	27,5	9,0	88,0
22	2¾	34,5	11,0	108,0
24	3	40,0	13,0	128,0
26	3¼	46,4	15,3	150,0
28	3½	51,4	16,8	165,0
32	4	65,0	22,0	216,0
36	4½	83,2	26,0	255,0
40	5	100,0	31,0	304,0
44	5½	125,0	42,0	412,0
48	6	148,0	50,0	490,0
52	6½	160,0	54,0	530,0
56	7	200,0	66,5	652,0
60	7½	217,0	70,0	687,0
62	7¾	235,0	79,0	775,0
64	8	245,0	81,0	795,0
68	8½	280,0	94,0	841,0
70	8¾	310,0	103,0	922,0
72	9	335,0	108,0	1.060,0
78	9¾	363,6	120,0	1.177,0
84	10½	425,0	140,0	1.373,0
90	11¾	505,0	165,0	1.619,0
96	12	585,0	190,0	1.864,0

WINCHLIJN



Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
40	5	73,0	31,1	305,1
44	5½	89,0	38,6	378,7
48	6	106,0	47,8	468,9
52	6½	125,0	56,4	553,3
56	7	144,0	63,8	625,9
60	7½	166,0	74,0	725,9
64	8	188,0	84,0	824,0
68	8½	214,0	95,0	932,0
72	9	238,0	107,6	1.055,6

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	0,91
Smeltpunt:	185 °C
Rekpercentage:	15%
Kleur:	Geel met blauw merkgaren/markering
Constructie:	Ommantelde 12-strengs kern

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Mantel en kern gemaakt van LeoTec garens maar kan ook geleverd worden van puur nylon of polyester
- Hoge breekkracht
- Drijft in water
- Goede slijtvastheid
- Zeer makkelijk te gebruiken op CT lieren
- Uitsstekende UV-bestendigheid
- Behoudt vorm onder extreme spanning

TOEPASSINGEN

- Afmeerlijn

REKKERS

Van der Lee is ook producent van nylon en samengestelde rekkers om elasticiteit te bieden in een afmeersysteem. Dit helpt beschadiging van staalkabels en touw gemaakt met Dyneema®-vezels te verminderen door schokbelasting te absorberen.

Grommer-constructie voor hogere breeksterkte op aanvraag.

Al het bovenstaande voldoet aan OCIMF (MEG3) richtlijnen. Synthetische rekkers dienen een MBL te hebben van tenminste 25% hoger dan die van de ankerlijn waaraan zij bevestigd is. Polyamide rekkers dienen een 37% hogere MBL dan de meertros te hebben, om rekening te houden met sterkteverlies in natte omstandigheden.

8-strengs SuperLeoMix rekker		8-strengs Nylon rekker	
Diameter mm	MBL ton	Diameter mm	MBL ton
72	113,0	72	90,0
80	148,0	80	110,0
88	175,0	88	131,0
96	205,0	96	156,0

POLYPROPYLEEN

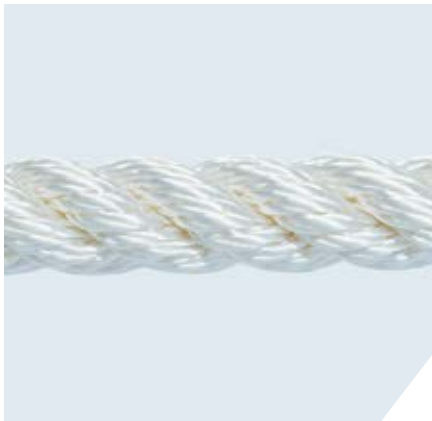


TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	0,91
Smeltpunt:	160 °C
Rekpercentage:	30%
Kleur:	Zalm en Oranje
Constructie:	3-strengs, 8- en 12-strengs gevlochten

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
8	1	3,0	1,0	9,4
10	1¼	4,5	1,4	14,0
12	1½	6,5	2,0	19,9
14	1¾	9,0	2,8	27,4
16	2	11,5	3,5	34,3
18	2¼	14,8	4,5	43,6
20	2½	18,0	5,4	52,6
22	2¾	22,0	6,5	63,7
24	3	26,0	7,6	74,5
26	3¼	31,0	8,9	86,8
28	3½	35,5	10,1	99,0
30	3¾	41,0	11,5	112,7
32	4	46,0	12,8	125,5
36	4½	58,5	16,1	157,8
40	5	72,0	19,4	190,2
44	5½	88,0	23,4	229,4
48	6	104,0	27,2	266,7
52	6½	122,0	31,5	308,8
56	7	142,0	36,0	352,9
60	7½	163,0	41,2	403,9
64	8	185,0	46,6	456,9
68	8½	210,0	52,6	515,7
72	9	234,0	58,5	573,5
80	10	290,0	72,0	705,9
88	11	351,0	86,4	847,1
96	12	417,0	102,0	1.000,0
104	13	482,0	118,0	1.156,9
112	14	568,0	138,0	1.352,9
120	15	648,0	156,0	1.529,4
128	16	740,0	176,0	1.725,5
136	17	838,0	197,6	1.937,3
144	18	940,0	219,6	2.152,9
152	19	1.047,0	242,0	2.372,5
160	20	1.160,0	266,2	2.609,8

POLYESTER



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	1,38
Smeltpunt:	260 °C
Rekpercentage:	30 – 35%
Kleur:	Wit
Constructie:	3-strengs, 8- en 12-strengs gevlochten

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
8	1	5,1	1,3	12,5
10	1¼	8,1	2,0	19,5
12	1½	11,6	2,8	27,8
14	1¾	15,7	4,0	39,0
16	2	20,5	5,1	49,7
18	2¼	26,0	6,4	62,2
20	2½	32,0	7,9	77,8
22	2¾	38,4	9,5	93,3
24	3	46,0	11,4	112,0
26	3¼	53,7	13,3	130,7
28	3½	63,0	15,3	141,5
30	3¾	72,0	17,1	168,0
32	4	82,0	19,6	192,4
34	4¼	93,0	21,9	214,4
36	4½	104,0	24,1	236,5
38	4¾	116,0	27,0	264,7
40	5	128,0	29,9	292,8
44	5½	155,0	35,5	348,0
48	6	185,0	48,6	476,4
52	6½	215,0	56,7	555,8
56	7	251,0	65,7	644,1
60	7½	288,0	72,3	708,8
64	8	328,0	80,7	791,1
68	8½	372,0	91,0	892,1
72	9	415,0	99,5	975,4
80	10	512,0	121,9	1.195,1
88	11	619,0	146,3	1.434,3
96	12	735,0	173,4	1.700,0
112	14	1.000,0	234,4	2.298,0
120	15	1.150,0	268,0	2.627,4
128	16	1.310,0	303,2	2.972,5
144	18	1.660,0	383,2	3.756,8
160	20	2.050,0	474,1	4.648,0
176	22	2.350,0	543,5	5.328,4

NYLON



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Soortelijk gewicht:	1,14
Smeltpunt:	210 °C
Rekpercentage:	50%
Kleur:	Wit
Constructie:	3-strengs, 8- en 12-strengs gevlochten

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
8	1	4,0	1,4	13,2
10	1¼	6,3	2,1	20,3
12	1½	9,0	3,0	29,4
14	1¾	12,3	4,1	40,2
16	2	16,0	5,3	51,9
18	2¼	20,3	6,7	65,6
20	2½	25,0	8,3	81,3
22	2¾	30,3	10,0	98,0
24	3	36,0	12,0	117,6
26	3¼	42,3	13,8	135,2
28	3½	49,0	15,8	154,9
30	3¾	56,3	17,8	174,5
32	4	64,0	20,0	196,0
34	4¼	72,3	22,3	218,6
36	4½	81,0	24,8	243,1
38	4¾	90,3	27,3	267,6
40	5	100,0	30,0	294,1
44	5½	121,0	35,8	350,9
48	6	144,0	42,0	411,7
52	6½	169,0	48,8	478,4
56	7	196,0	56,0	549,0
60	7½	225,0	63,8	625,4
64	8	256,0	72,0	705,8
68	8½	289,0	80,8	791,6
72	9	324,0	90,0	882,3
80	10	400,0	110,0	1.078,4
88	11	484,0	131,0	1.284,3
96	12	576,0	156,0	1.509,8
104	13	676,0	182,0	1.784,3
112	14	784,0	210,0	2.058,8
120	15	900,0	240,0	2.352,9
128	16	1.024,0	272,0	2.666,6
136	17	1.156,0	306,0	3.000,0
144	18	1.296,0	342,0	3.352,9
152	19	1.444,0	380,0	3.725,4
160	20	1.600,0	420,0	4.117,6

MANILLA



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Constructie: 3-strengs

Diameter mm	Omtrek duim	Gewicht kg/100mtr	MBL ton	MBL kN
8	1	5,5	0,5	4,7
10	1¼	6,8	0,6	6,2
12	1½	10,5	1,0	9,3
14	1¾	14,1	1,3	12,5
16	2	19,1	1,8	17,4
18	2¼	22,3	2,1	20,8
20	2½	27,7	2,8	27,8
22	2¾	33,2	3,4	33,3
24	3	40,0	4,1	39,8
26	3¼	46,8	4,7	46,2
28	3½	53,6	5,3	52,2
30	3¾	62,7	6,1	59,8
32	4	70,5	6,9	67,2
34	4¼	80,0	7,6	74,7
36	4½	89,5	8,6	84,7
38	4¾	100,0	9,4	92,1
40	5	111,0	10,4	101,9
44	5½	135,0	12,7	124,5
48	6	160,0	14,7	144,1
52	6½	188,0	17,3	169,6
56	7	218,0	19,8	194,1
60	7½	250,0	22,6	221,5
64	8	290,0	25,7	251,9
68	8½	321,0	28,7	281,3
72	9	360,0	32,0	313,7
80	10	444,0	39,1	383,3
88	11	538,0	47,2	462,7
96	12	639,0	55,9	548,0

KABELARINGEN

De finishing touch voor jarenlang vaarplezier

Onze kabelaringen zijn 100% vervaardigd uit speciaal dubbel getwijd kabelaringgaren. Deze garens zijn maximaal UV-bestendig waardoor de kabelaringen zeer goed bestand zijn tegen weersinvloeden en een maximale levensduur gewaarborgd is.

Door de hard geslagen 4-strengs constructie met speciaal geslagen kern ontstaat een zeer compact touw dat jarenlang vormvast blijft. Deze speciale kern bestaat uit RVS-staaldraad met daaromheen een geslagen touw dat eveneens is vervaardigd uit kabelaringgaren. De dikte van de RVS-staaldraad is afgestemd op de diameter van de kabelaring.

Kabelaringen zijn leverbaar in maten variërend van 48 - 150 mm. Leverbare kleuren zijn cocos, zwart, aluminium en zwart-aluminium.

Desgewenst is het mogelijk om de kabelaringen uit te voeren met een opgebrede leguaan in elke gewenste lengte en dikte. Ook losse leguanen zijn in alle maten leverbaar.





G. VAN DER LEE

ROPE FACTORY SINCE 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.



Dyneema® is een geregistreerd handelsmerk van Royal DSM N.V.