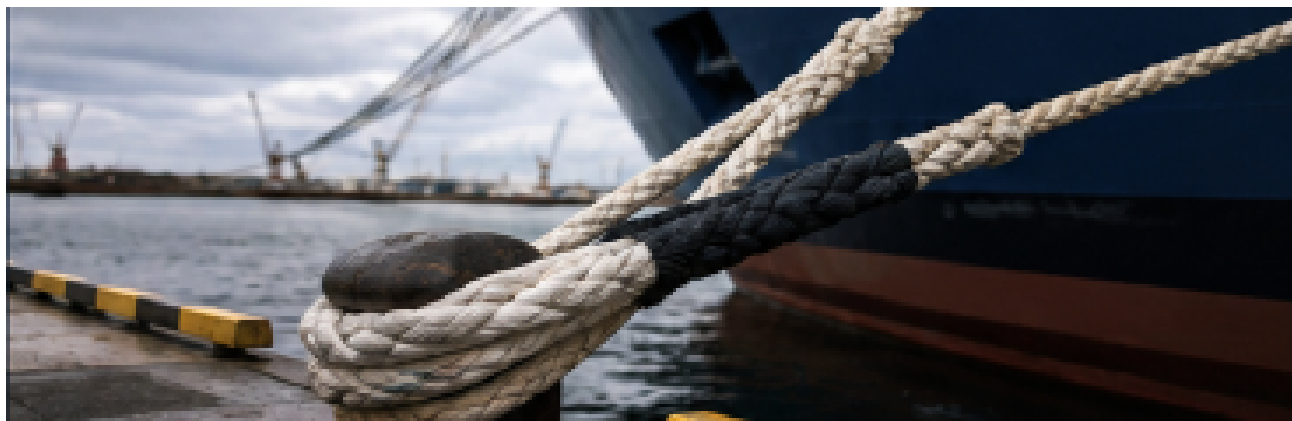




FORTØYNINGSTROSSER & TAUVERK

Komplett LMS produktsortiment - syntetiske tau for fortøyning, slep, fiskeri, offshore og generell maritim bruk.



PRODUKTSORTIMENT

LMS type	Materiale	Konstruksjon	Typisk bruk
Floating PP / Polyolefin Rope	PP / polyolefin	3-, 8- eller 12-slått	Fortøyning, slep, generell marine
8-Strand Mooring Rope	PP / polyolefin	8-slått	Skipsfortøyning, ferdige øyer
Super Tuf Rope	PP/polyolefin-type	3-slått	Generell marine / fortøyning
HMPE High Performance Rope	HMPE / SK78-type	12-flettet	Fortøyning, slep, offshore, løft
Nylon Rope	Polyamid / nylon	3- eller 8-slått	Dynamisk fortøyning, støtabsorpsjon
Polyester Rope	Polyester / Terylene	3- eller 8-slått	Fortøyning, marine, industri
Combi Rope - Sinking	Kombinasjonsfiber	3-slått	Synkende tau / fiskeri / marine
PE Monofilament Rope	Polyethylene	3-slått	Flytende tau, fiskeri, generell marine
HMPE Fortuna-type Rope	HMPE	Flettet	Høy styrke / lav vekt
Tuflex Sinking Rope	Syntetisk synketau	3-slått	Fiskeri / marine
6-Strand Winch Line	Syntetisk kompositt	6-slått wire-rope lay	Fortøyningsvinsj / heavy duty
12-Strand Mooring Rope	Polyester / HMPE / nylon	12-flettet	High-performance mooring

LMS leverer standardkveiler eller kundetilpassede lengder, spleisede øyer, slitehylser/chafe protection og dokumentasjon etter avtale. Endelig produsent, materiale, MBL/LDBF, toleranser og sertifikater bekreftes i tilbud.

6-SLÅTT WINCH LINE

Konstruksjon: 6-strand wire-rope lay **Typisk bruk:** fortøyningsvinsjer / heavy-duty mooring.

Levering: kundetilpasset lengde, spleisede øyer og slitebeskyttelse etter krav.

Diameter	Linear density	Breaking force	Breaking force
mm	kg / 100 m	kN	tonnes
40	104	324	33
44	121	372	38
48	144	441	45
52	169	510	52
56	197	598	61
60	225	676	69
64	257	765	78
68	290	863	88
72	325	951	97
76	375	1088	111
80	401	1157	118
84	464	1334	136
88	513	1461	149
92	550	1569	160
96	589	1677	171

Technical reference values. Final manufacturer, material, MBL/LDBF definition, tolerance, elongation and certification are confirmed in quotation.

8-SLÅTT FORTØYNINGSTROSSE

8-strand plaited construction for general ship mooring. Available as standard coil or finished mooring line with spliced eyes and chafe protection.

Diameter	Linear density	Breaking force	Breaking force
mm	kg / 100 m	kN	tonnes
40	75.6	269	27.4
44	92.4	321	32.7
48	109	378	38.5
52	128	441	45
56	149	508	51.8
60	171	578	58.9
64	194	651	66.3
68	220	731	74.5
72	246	814	83
80	305	992	101.1
88	369	1180	120.3
96	438	1400	142.7
104	515	1620	165.1
112	596	1870	190.6
120	686	2130	217.2
128	779	2410	245.7
136	880	2710	276.3
144	987	3030	308.9

Technical reference values. Exact material, splice efficiency, elongation and certification are confirmed for the selected rope series.

12-SLÅTT FORTØYNINGSTROSSE

12-strand braided construction for marine mooring applications. Material can be selected according to required strength, weight, elongation and handling.

Diameter	Linear density	Breaking force	Breaking force
mm	kg / 100 m	kN	tonnes
16	12.1	48	4.9
20	18.9	73	7.4
24	27.3	103	10.5
28	37.3	137	14
32	53	177	18
36	66	222	22.6
40	75.6	269	27.4
44	92.4	321	32.7
48	109	378	38.5

LEVERINGSALTERNATIVER

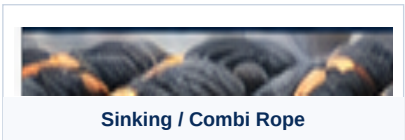
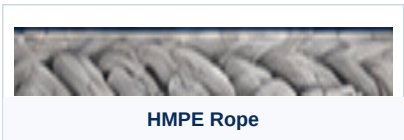
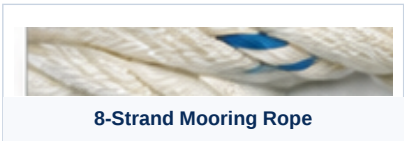
Standard eller kundetilpasset lengde - spleisede øyer - slitehylse/chafe protection - produsentens testsertifikat - klasse-/typegodkjenning der valgt serie har dette.

TEKNISK MERKNAD

Lie Marine Systems bekrefter faktisk produsent, produktserie, materiale, MBL/LDBF, vekt, forlengelse, sertifikater og leveringsomfang i det konkrete tilbudet.

TAUVERK - DIMENSJONER

Representative produktbilder av sentrale taukategorier i LMS-sortimentet.



LMS taukategori	Konstruksjon	Standard dimensjoner	Standard lengde
Danline / PP Rope	3-slått	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 48, 56 mm	kartong / 110 / 220 m
Floating Mooring Rope	8-slått	24, 28, 32, 36, 48, 56, 64 mm	110 / 220 m
Nylon Rope	3-slått	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 32 mm	110 m
Polyester / Terylene Rope	3-slått	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 mm	110 m
Combi Rope - Sinking	3-slått	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm	110 m; 8/10 mm also 220 m
PE Monofilament Rope	3-slått	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36, 40 mm	110 m
HMPE / SK78-type	12-flettet	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm + project sizes	meter / reel
Super Tuf Rope	3-slått	Selected sizes on request	220 m
HMPE Fortuna-type	Flettet	Selected sizes on request	meter / reel
Tuflex Sinking Rope	3-slått	Selected sizes on request	coil / reel

Bildene er representative illustrasjoner. Endelig farge, flettemønster og overflate kan variere med valgt produsent og taukonstruksjon.

PE MONOFILAMENT ROPE - 3-SLÅTT

Flytende polyethylene monofilament tau. Glatt overflate og samme styrke i våt og tørr tilstand. Egnet for fiskeri og generell maritim bruk.

Diameter	Weight per 110 m coil	Breaking load
mm	kg	kgf
6	2.0	400
8	3.51	700
10	5.5	1100
12	8.01	1500
14	10.51	2100
16	14.08	2800
18	17.6	3500
20	22.0	4300
22	26.51	5100
24	32.56	6100
28	44.3	8200
32	57.36	10700
36	72.6	13500
40	87.67	16300

Properties: floating - UV resistant - monofilament polyethylene - smooth surface.

Reference values. Final MBL/LDBF, tolerances and certification are confirmed against the selected manufacturer's current technical data.

HMPE HIGH PERFORMANCE ROPE

High-strength HMPE rope for applications where low weight, high strength and low elongation are important. Typical use includes mooring, towing, offshore, lifting slings and anchoring.

Diameter	Typical reel length	Breaking load
mm	m	tonnes
6	1500	3.2
8	1500	5.8
10	1000	9.1
12	1000	13
14	500	17
16	500	22
18	500	28
20	500	34

Splicing: reference breaking load may be reduced by approximately 10% with splice, depending on construction and splice procedure.

VED FORESPØRSEL

Oppgi ønsket taukategori/materiale, diameter eller MBL, lengde, antall, konstruksjon, øyestørrelse og eventuelle klasse-/sertifikatkrav. LMS matcher forespørselen mot aktuell produsent og leverer endelig teknisk dokumentasjon.

Kontakt: Lie Marine Systems AS - Bergen, Norway - liemarinesystems.no