

Rundsling EXTREEMA®

Produkt information



I on- og offshore projekter kommer løfteudstyr, såsom polyester rundsling eller grommet-slings, på et tidspunkt til kort, på grund af deres størrelse, vægt og arbejdsmiljømæssige risici.

Løsningen hedder EXTREEMA®.

Det er 15 gange stærkere end stål på vægt til vægt basis.

Disse rundsling er nu fremstillet af [bio-baseret Dyneema® fibre](#).

Sammenlignet med polyester, er Extreema® slings 3 gange lettere og diameteren af slinget er meget mindre. PATENT PEND. Technology.

Fordele:

- Ekstremt lav vægt (8 til 10 gange lettere end stål).
- Ekstremt fleksibel og blød, let at håndtere.
- Ekstremt lille diameter.
- Ekstremt lav forlængelse (mindre 1% ved WLL).
- Ekstremt høj snitbestandighed.
- Ekstremt høj slidstyrke.
- Særlig god modstand mod huller i materialet.
- Ekstremt høj modstandsdygtighed over for UV-eksponering.
- God modstandsdygtighed over for kemikalier.
- Absorberer ikke vand.
- Færre ryg- og håndskader, øget effektivitet.
- Omkostningsbesparende, lang levetid.
- Slinget kan repareres.
- Ingen skrot, ingen skade på spole.
- Prøvebelastning af sling på forespørgsel (DNV, Lloyds Register, etc).

Applikationer:

- Offshore vindindustri. (Load-out, transport og installation).
- Offshore olie- og gas løfte- og installationsprojekter
- Engineered Heavy lifts.
- Subsea installation, rigning, fortøjning og løfteprojekter
- Forsvars- og kernekraft løfteprojekter.
- Grøn energi, jackets, monopile, nacelle, turbine- og vingefremstilling.
- Offshore Decommissioning & Salvage.
- DNV prøvelast- eller brudlast testcertifikater, CE-erklæringer (efter anmodning)

Kan leveres op til MBL 4.000 t i lige løft, og MBL 8.000 t i U-løft og længder op til 80 meter.

Extreema® er et registreret varemærke tilhørende LIFT-TEX® fra Holland. Brugen af dette varemærke er strengt forbudt medmindre det er godkendt af LIFT-TEX®.

Dyneema® er et registreret varemærke tilhørende DSM Dyneema®. Brugen af dette varemærke er strengt forbudt medmindre det er godkendt af DSM Dyneema®.

Materiale: 100% Dyneema® eller HMPE

Mærkning: I henhold til standard, CE

Standard: EN 1492-2

undtagen materiale

Sikkerhedsfaktor: 7:1

Art. nr.	WLL ton
34050100XXX0010	10
34050120XXX0010	12
34050150XXX0010	15
34050200XXX0010	20
34050250XXX0010	25
34050300XXX0010	30
34050400XXX0010	40
34050500XXX0010	50
34050750XXX0010	75
34051000XXX0010	100
34051250XXX0010	125
34051500XXX0010	150
34052000XXX0010	200

Tekniske data

Sammenligning mellem Extreema og polyester sling

Art. nr.	WLL	EWL	EXTREEMA		Polyester	
	tons	m	ø i mm	Vægt kg	ø i mm	Vægt kg
12.20EXT0300XXX	30	5	40	14,5	69	30,7
12.20EXT0400XXX	40	5	50	16,5	98	39,7
12.20EXT0500XXX	50	5	60	21	119	56,2
12.20EXT0750XXX	75	5	75	32	140	85,6
12.20EXT1000XXX	100	5	100	47	155	110,8
12.20EXT1250XXX	125	5	125	62,5	197	140
12.20EXT1500XXX	150	5	140	77,5	222	170
12.20EXT2000XXX	200	5	170	107	260	223