

## 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

**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