

Päällysteraksi Extreema®

Tuotekuvaus



Joissain tapauksissa tavalliset päällysteraksit tai teräsköysigrommetit eivät sovellu käytettäväksi kokonsa, painonsa tai terveys- ja turvallisuussäädösten takia. Tällöin ratkaisu on Extreema®-päällysteraksi, joka on huomattavasti kevyempi. 15 kertaa vahvempaa kuin samanpainoinen teräs. 3 kertaa kevyempiä kuin polyesterraksit ja paljon kapeampia. Patentoitu. Mahdollisuus varustaa RFID-sirulla.

LIFT-TEX® Industrie on Hollannin johtava raskaisiin nostoihin tarkoitettujen HMPE-päällysteraksien valmistaja, oma tuotemerkki Extreema®. LIFT-TEX® Industrien innovatiivinen ja patentoitu teknologia on uudistanut raskaita nostoja. Suurin MBL 2500 t. Saatavana myös samasta materiaalista valmistettuja kulmasuojia. Maksimipituus 65 m.

Ominaisuudet:

- erittäin kevyt (8-10 kertaa kevyempää kuin teräs)
- erittäin joustava ja pehmeä materiaali, helppoa käsitellä
- raksin pintamateriaalivaihtoehdot: Dyneema® tai Cordura®
- raksin sisusmateriaalivaihtoehdot: biopohjainen Dyneema® tai HMPE
- erittäin ohut
- erittäin alhainen venymä (alle 1% WLL:stä)
- erittäin korkea viillonkestävyys
- erittäin korkea kulutuskestävyys
- kestää erittäin hyvin UV-valoa
- kestää hyvin kemikaaleja
- ei ime vettä
- vähemmän käsi- ja selkävaurioita, lisää työtehokkuutta
- vähentää kustannuksia, pitkä käyttöikä
- korjattavissa
- ei hävikkiä, ei vahingoita nostettavaa kappaletta
- koekuormitus tarvittaessa (DNV, Lloyds Register jne.)

Käyttökohteita:

- merenkulku
- raskaat nostot
- offshore-asennuksissa
- paineastioiden nostaminen
- tuulivoimaloiden asennus

Ohjeet tarjouskyselyyn:

- määritä pituus (EWL/hyötypituus 0,5 - 65 m)
- määritä työkuoma (3 - 600 t)
- määritä raksin pintamateriaali (kts. lisätiedot välilehti)
- määritä raksin sisusmateriaali (kts. lisätiedot välilehti)

Merkintä: Standardin mukaan, CE-merkintä

Standardi: EN 1492-2

Varmuuskerroin: 7:1

Lisätiedot / Varaosat

RAKSIN PINTAMATERIAALI / MATERIAALIVERTAILU

	Dyneema®	Cordura®	Polyester
Hinta	€€€	€€	€
Lämpötila-alue °C	-180-(+)70	-40-(+)150	-40-(+)100
Kemikaalien kestävyys	Erinomainen	Kohtalainen	Kohtalainen
Ominaispaino	0,975	1,14	1,38
Viiltokestävyys	Erittäin hyvä	Hyvä	Välttävä
Puhkaisukestävyys	Erittäin hyvä	Erittäin hyvä	Välttävä
kulutuskestävyys	Hyvä	Erinomainen	Välttävä
Repäisykestävyys	Erittäin hyvä	Hyvä	Välttävä

RAKSIN SISUSMATERIAALI / MATERIAALIVERTAILU

	biopohjainen Dyneema®	HMPE	Polyester
Hinta	€€€	€€	€
Elinkaari	+++	++	+
Kestävyys / paino suhde (cN/dtex)	35,1	32,5	8,2
Kemikaalien kestävyys	Erinomainen	Erinomainen	Kohtalainen
Lämpötila-alue °C	-180-(+)70	-180-(+)70	-40-(+)100
Ominaispaino	0,975	0,975	1,38
Kosteuden kestävyys	Erinomainen	Erinomainen	Välttävä
Venymä käytössä %	0,5-1	0,5-1	3-5
Venymä katketessa %	3-4	3-4	10-14

