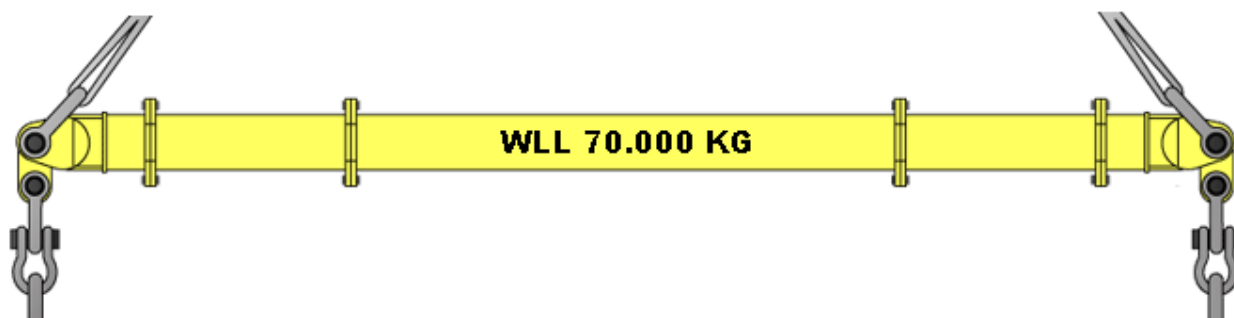


SPREADERBEAM WLL 70.000 KG

GEBRUIKERSHANDLEIDING



VOOR INGEBRUIKNAME DE GEBRUIKSHANDLEIDING LEZEN EN IN ACHT NEMEN!

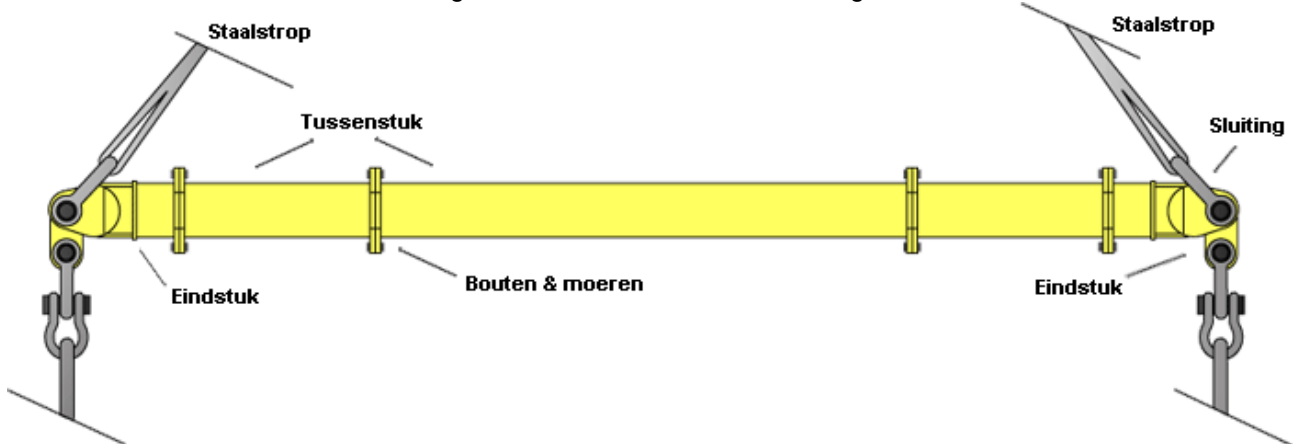
INHOUDSOPGAVE:

<u>Hoofdstuk</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Pagina</u>
1	Inleiding	2
2	Onderdelen lijst	2
3	Veilig gebruik	2
4	Werklast tabel	3
5	Assemblage	4

Versie : 2013-2-70T
Opmaakdatum : 31-05-2013

1. INLEIDING:

Het spreader systeem bestaat uit hijstraversen met verschillende overspanning mogelijkheden. Elke spreaderbeam bestaat uit 1 paar eindstukken compleet met staalstroppen en sluitingen, diversen tussenstukken welke variëren van lengte om verschillende samenstellingen te maken.



2. ONDERDELEN LIJST:

Omschrijving:		Gewicht per item:
Eindstuk		64 kg
Hoekkruisstuk		81 kg
Spreader 0,5 meter		40 kg
Spreader 1 meter		68 kg
Spreader 2 meter		124 kg
Spreader 3 meter		175 kg
Spreader 4 meter		240 kg
Spreader 6 meter		340 kg
HMB Sluiting Green Pin WLL 35.000 kg		20 kg
HMB Sluiting Green Pin WLL 55.000 kg		42 kg
Staalkabel Ø 60 mm 6x36 WS + IWRC Treksterkte 1960 N/mm ²		- kg
Diversen bouten & moeren M16		- kg

3. VEILIG GEBRUIK:

- Vervoer van personen is ten strengste verboden;
- Gebruikers van dit systeem dienen getraind te zijn in het gebruik van spreaderbeams en dienen op de hoogte te zijn van de regelgeving en procedures voor hijs- en hefgereedschap beschreven in de EG Machine richtlijn en Arbo- informatiebladen;
- De kraan moet worden bediend door een persoon die met de bediening en met de aard der werkzaamheden vertrouwd is. Deze persoon moet -indien dit wettelijk is voorgeschreven- in het bezit zijn van een persoonscertificaat machinist kraan;
- Voor gebruik bij offshore werkzaamheden gelden andere regelgeving en maximale werklasten, vraag hiernaar bij uw leverancier;
- De spreaderbeam mag niet worden gebruikt bij een windsnelheid van meer dan 13.8 m/s (windkracht 6 Beaufort) en in ieder geval niet boven de windsnelheid, die als maximaal toelaatbaar voor de kraan in bedrijf geldt;
- Tijdens mist en onvoldoende zicht op het werk moeten de werkzaamheden gestaakt worden;

- Tussen de kraanmachinist en de personen op de werkvloer bestaat waar mogelijk steeds rechtstreeks visueel contact en er wordt tussen hen altijd een onbelemmerde communicatie instand gehouden. De kraanmachinist en de personen op de werkvloer zijn hierover vooraf geïnstrueerd en zij hebben duidelijke afspraken gemaakt over de communicatie tijdens de werkzaamheden. De aanwijzingen aan de kraanmachinist worden steeds door één en dezelfde persoon gegeven;
- De lengte van de staalstroppen is van doorslaggevend belang voor het correct functioneren van de spreaderbeam, de enkelzijdige strop hoek dient niet kleiner te zijn als 45 graden;
- De belasting mag nooit meer zijn als 70.000 kg, ook niet bij kortere lengte's;
- U dient zich altijd te houden aan de werklust en stroplengte zoals omschreven in de werklust tabel van hoofdstuk 4;
- Zorg dat alle flenzen / spreaderbeams vrij zijn van puin, zand ('s winters van ijs) enzovoorts;
- Controleer ten alle tijden of de componenten correct zijn vastgedraaid en op de juiste plek bevestigd zijn;
- Alleen onderdelen aangeleverd door de leverancier zijn bruikbaar voor de samenstelling;
- Verzeker uzelf ervan dat voor het hijsen al het aanwezige personeel op een veilige afstand staat van de spreaderbeam en hijskraan;
- Pak de te hijsen last voorzichtig op, zorg ervoor dat de spreaderbeam in evenwicht is en vermijdt elke vorm van piekbelasting;
- Gebruik touwlijnen vastgemaakt op de last voor het manoeuvreren zodat u op een veilige afstand van de last kunt gaan staan;
- Bevestig een staalkabel in het midden bij gebruik van 15 meter of meer om doorzakking tegen te gaan;
- Laat de opgehesen last nooit zonder toezicht hangen;
- Als er bouten ontbreken raadpleeg dan uw leverancier voor vervangende;
- Berg de spreaderbeam en overig materiaal veilig op wanneer u deze niet in gebruik heeft.

4. WERKLUST TABEL:

Lengte spreaderbeam:		Werklust:		Minimale strop lengte:
2 meter		70.000 kg		1,5 meter
3 meter		70.000 kg		2,5 meter
4 meter		70.000 kg		3 meter
5 meter		70.000 kg		4 meter
6 meter		70.000 kg		4,5 meter
7 meter		70.000 kg		5,5 meter
8 meter		70.000 kg		6,0 meter
9 meter		70.000 kg		7 meter
10 meter		60.000 kg		7,5 meter
11 meter		50.000 kg		8,5 meter
12 meter		40.000 kg		9 meter
13 meter		36.000 kg		10 meter
14 meter		30.000 kg		10,5 meter
15 meter		26.000 kg		11,5 meter
16 meter		24.000 kg		12 meter
17 meter		22.000 kg		13 meter
18 meter		20.000 kg		13,5 meter
19 meter		18.000 kg		14,5 meter
20 meter		16.000 kg		15 meter

5. ASSEMBLAGE:

1. Leg alle tussenstukken en eindstukken in de juiste samenstelling. Zorg ervoor dat alle onderdelen op de vlakke zijde liggen om weggrollen te voorkomen;
2. Controleer of alle onderdelen vrij zijn van puin, zand enzovoorts voor dat u deze gaat verbinden;
3. Verbindt de componenten met de meegeleverde bouten, moeren en ringen (12 per verbinding) u dient deze op een moment van 150Nm vast te draaien;
4. Bevestig de hijsflens tussen de bekken van het eindstuk, zorg ervoor dat het grootste gat in lijn is met het gat in het eindstuk;
5. Plaats de staalstop, welke bevestigd wordt in de kraanhaak, op de bovenste sluiting (WLL 55.000 kg) en breng de sluiting aan op de bovenkant van het eindstuk in lijn met het bovenste gat;
6. U kunt nu de bout van de bovenste sluiting bevestigen door achtereenvolgens de sluiting, bek van het eindstuk en de hijsflens, vervolgens dient de bout geborgd te worden.
7. Herhaal stap 4 t/m 6 voor de eind unit aan de andere zijde;
8. Monteer de lussen van de bovenste staalstroppen aan de kraanhaak;
9. Monteer de onderste sluitingen (WLL 35.000 kg) en eventuele staalstroppen in onderste gaten van de hijsflensen welke toebehoren bij de eindstukken;
10. De complete hijsvoorziening dient voor gebruik gecontroleerd te worden door een deskundig persoon.