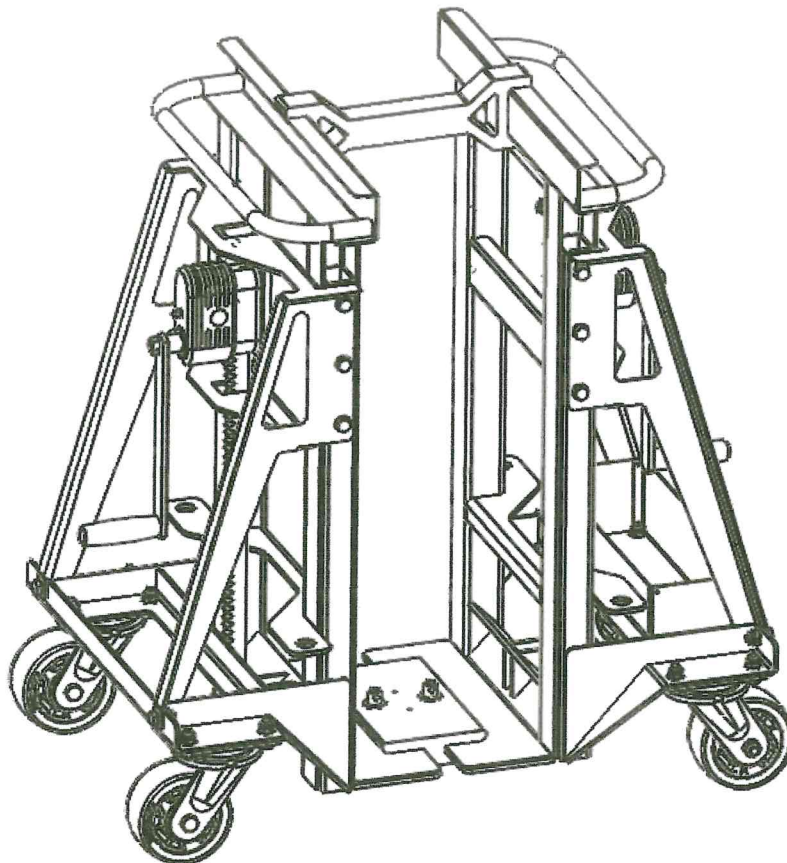


ORIGINELE GEBRUIKERSHANDLEIDING

HTK1000 & HTK2000

Rhino Engineering B.V.
Isotopenweg 41
3542 AS Utrecht

Datum 13-4-2017
Versie 1.0



Woord vooraf

Deze gebruikershandleiding vertelt u hoe de heftransportwagens, de HTK1000 en de HTK2000, gebruikt en onderhouden dienen te worden. Deze gebruikershandleiding dient voor elke gebruiker van het systeem voor handen te zijn. U kunt deze altijd vrijblijvend aanvragen bij de dealer of fabrikant van het systeem. Mochten er nog vragen of opmerkingen zijn, dan kunt u altijd contact opnemen met de dealer of fabrikant.

Inhoudsopgave

1. Technische specificaties	4
2. Veiligheidsinstructies.....	5
2.1 Algemene veiligheidsinstructies.....	5
2.2 Verklaring veiligheidssymbolen.....	6
3. Product omschrijving.....	8
3.1 Omschrijving.....	8
3.2 Samenstellingstekening HTK1000	9
3.3 Samenstellingstekening HTK2000	10
4. Onderdelenlijst.....	11
4.1. Onderdelenlijst HTK1000.....	11
4.2. Onderdelenlijst HTK2000.....	11
5. Bediening.....	12
5. Onderhoud en reparaties	14
6. EU DECLARATION OF CONFORMITY	15

1. Technische specificaties

	HTK1000	HTK2000
Hoofdafmetingen	390x540x850 [mm]	385x720x950 [mm]
Hefhoogte	0 - 316mm	0 - 436mm
Gewicht (per wagen)	36kg	57kg
Laadvermogen	500kg + 500kg = 1000kg	1000kg + 1000kg = 2000kg

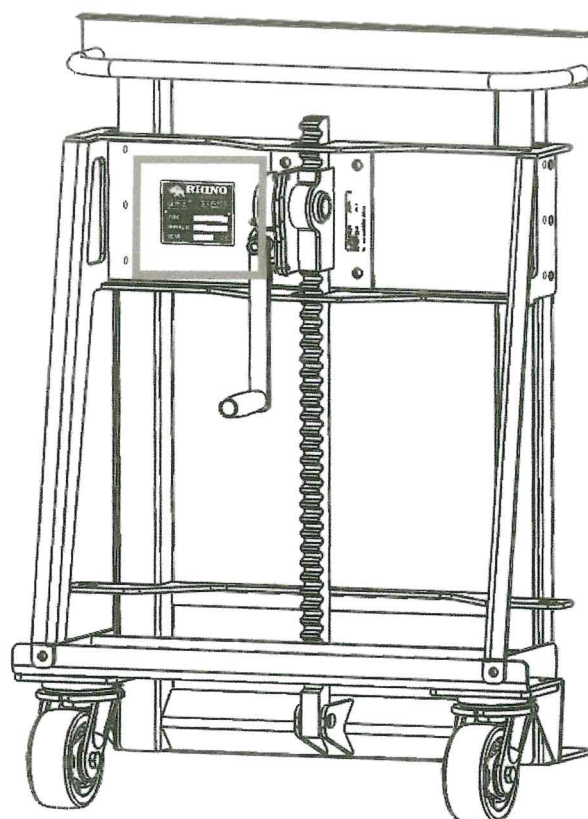
Typeplaat

Locatie typeplaat: achterzijde HTK.



Notatie typeplaat

Type : HTK1000 of HTK2000
Serial nr. : RH000000
Year : MM-YYYY



2. Veiligheidsinstructies

2.1 Algemene veiligheidsinstructies

 Volg onderstaande instructie altijd op, anders kunnen er gevaarlijke situaties ontstaan.

Veiligheidsinstructies algemeen:

- Lees voor gebruik de gebruikershandleiding altijd helemaal aandachtig door.
- Bij een beschadiging of een defect aan de HTK deze voor gebruik altijd laten repareren door een technisch vakbekwaam persoon.
- De heftransportwagens zijn alleen als set te gebruiken.
- De heftransportwagens mogen alleen gebruikt worden voor het heffen en verrijden van blokvormige objecten.
- Hef geen lasten zwaarder dan de maximaal aangegeven heflast.

Veiligheidsinstructies bij verticaal heffen/zakken:

- Blijf tijdens het heffen/zakken met lichaamsdelen weg bij de tandheugel, knelgevaar!
- Plaats geen lichaamsdelen of personen onder de lading zonder supports onder de lading te plaatsen.
- Bind de transportwagens voor het heffen altijd aan elkaar vast met de twee meegeleverde sjaorbanden.
- Hef/zak de last altijd gelijkmatig omhoog of omlaag, anders kunnen er gevaarlijke situaties ontstaan.

Veiligheidsinstructies bij rijden:

- Niet te gebruiken op schuine ondergronden, de heftransportwagen heeft geen rem.
- Niet te gebruiken op onverharde ondergronden, alleen op asfalt of beton.
- Niet te gebruiken op ondergronden met drempels en/of gaten.
- Bind de transportwagens altijd goed aan elkaar vast met de meegeleverde sjaorbanden.
- Verrijd de last altijd in een lage stand, hefplateau max. 100mm van de ondergrond.
- Verrijd de heftransportwagens met last op een lage veilige snelheid, maximaal loopsnelheid.

2.2 Verklaring veiligheidssymbolen

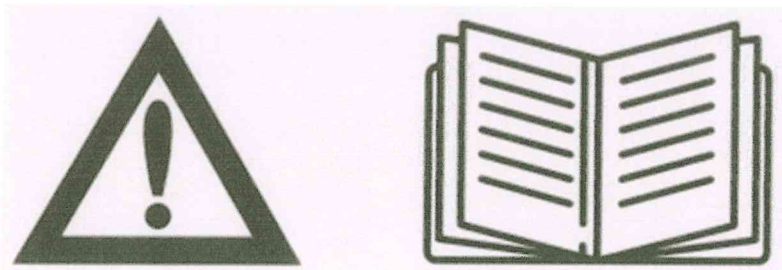
Maximaal toelaatbaar gewicht van de lading.

HTK1000: 1000kg

HTK2000: 2000kg



Pas op ! Er zijn gevaren bij het gebruik van dit product. Raadpleeg de gebruikshandleiding.



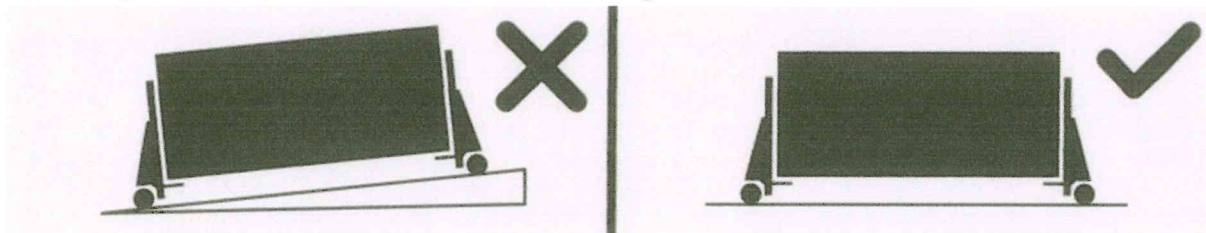
Pas op ! Knelgevaar.



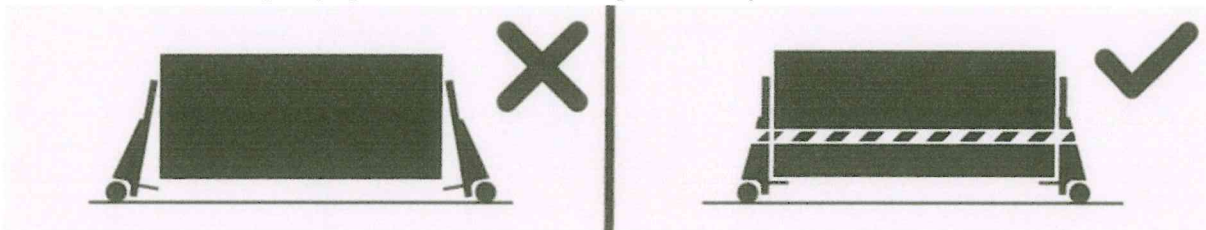
Plaats geen lichaamsdelen onder de gelifte lading.



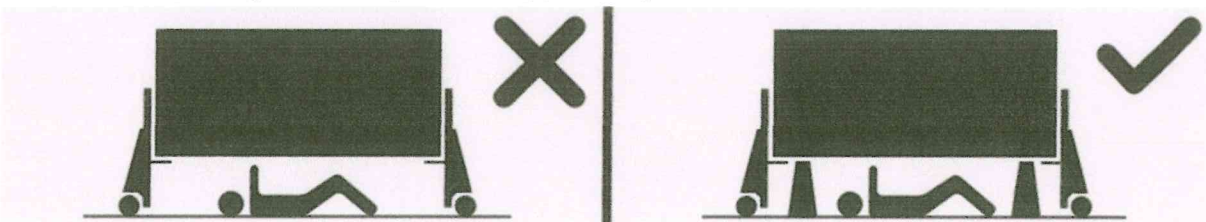
Alleen te gebruiken op een vlakke en verharde ondergrond zoals beton of asfalt.



Bind de te liften lading altijd goed vast met de meegeleverde sjorbanden.



Kom nooit onder de gelifte lading zonder supports te plaatsen.

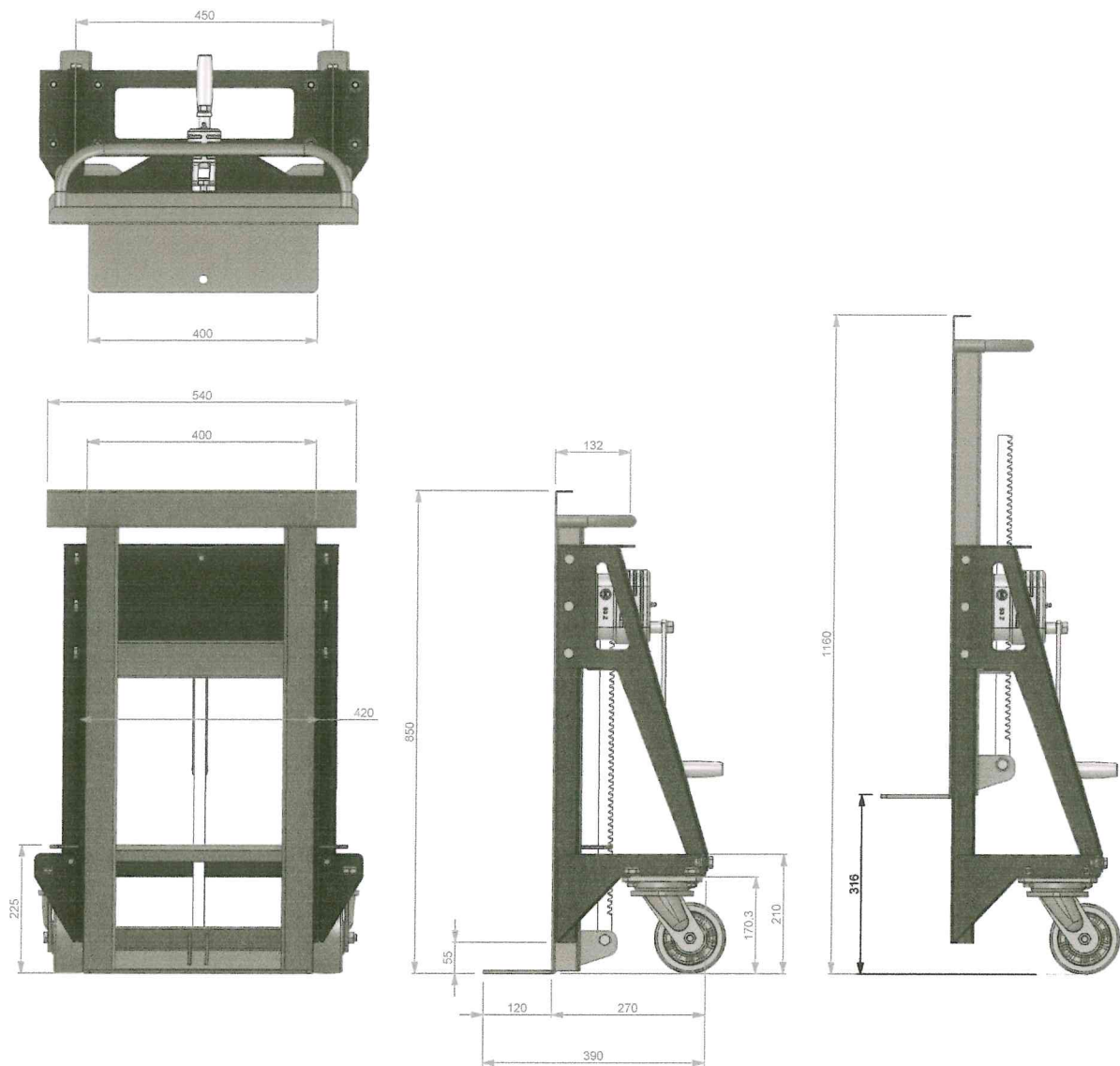


3. Product omschrijving

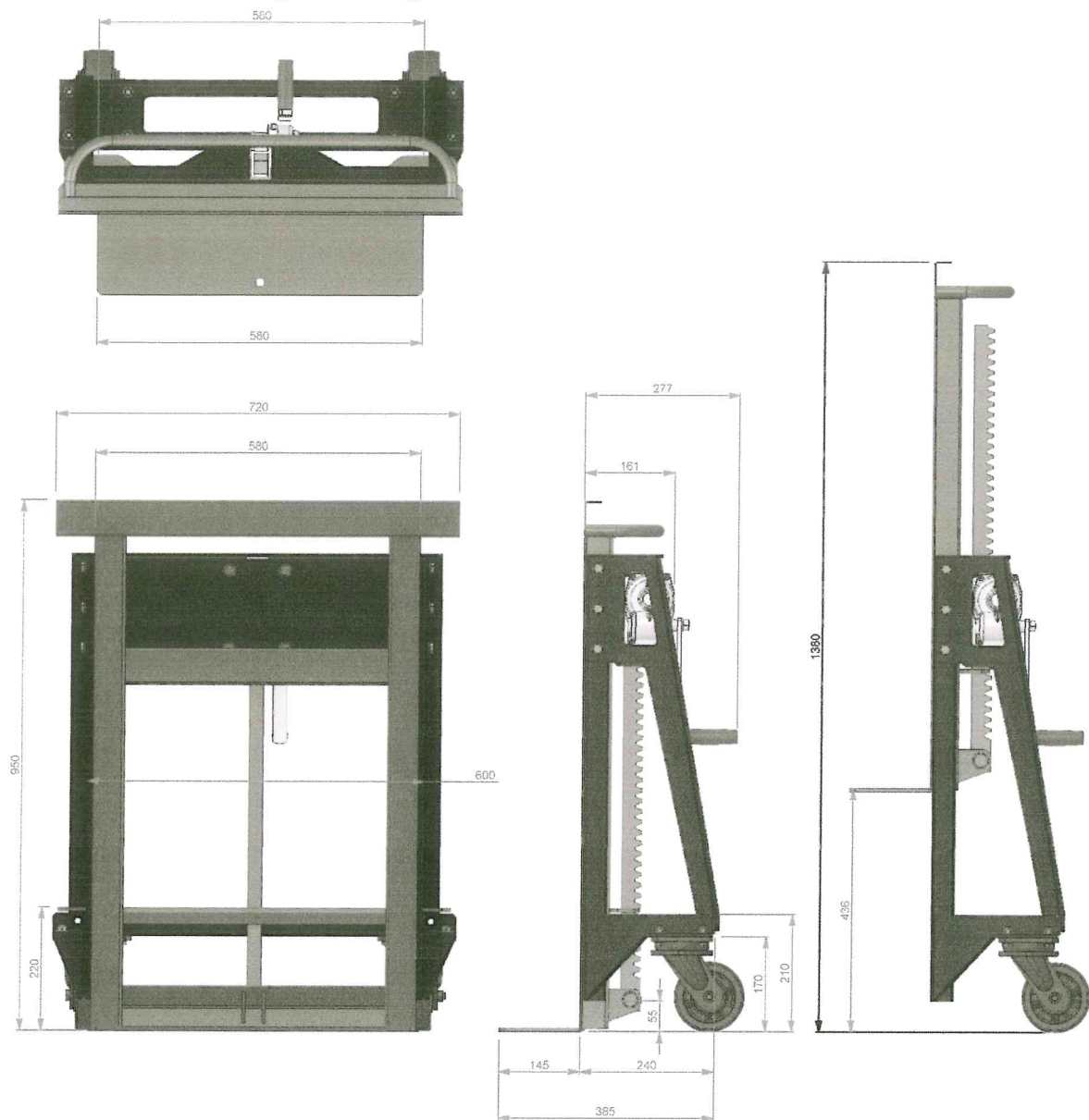
3.1 Omschrijving

De heftransportwagen is ontwikkeld voor het verticaal heffen en horizontaal verrijden van blokvormige objecten over vlakke en harde ondergronden zoals beton en asfalt. De heftransportwagens mogen alleen ingezet worden als set. De heftransportwagen bestaat uit een stalen basisframe met een hefframe, dit hefframe wordt aangedreven door een handbediende tandheugel aandrijving voor het heffen en zakken. Tevens is de heftransportwagen uitgevoerd met twee zwenkwielen voor het verrijden van de wagen. Het hefframe is aan de linker en rechterzijde uitgerust met twee vastbindogen voor het verbinden van de twee heftransportwagens bij verrijden van een object. Vooraf het heffen en verrijden van een object dienen de twee heftransportwagens aan elkaar verbonden te worden met siorbanden. Bij levering van de heftransportwagens wordt een set spanbanden meegeleverd die hiervoor gebruikt moeten worden.

3.2 Samenstellingstekening HTK1000



3.3 Samenstellingstekening HTK2000



4. Onderdelenlijst

4.1. Onderdelenlijst HTK1000

Aantal	Omschrijving	Artikel nr.	Opmerking
2	Montage plaat met tapgaten	16000012	-
1	Tandheugel aandrijving	16000013	-
2	Zwenkwiel	16000014	-
1	Tandheugel	16000015	-
1	Basis frame	16020001	-
1	Hef frame	16020002	-

4.2. Onderdelenlijst HTK2000

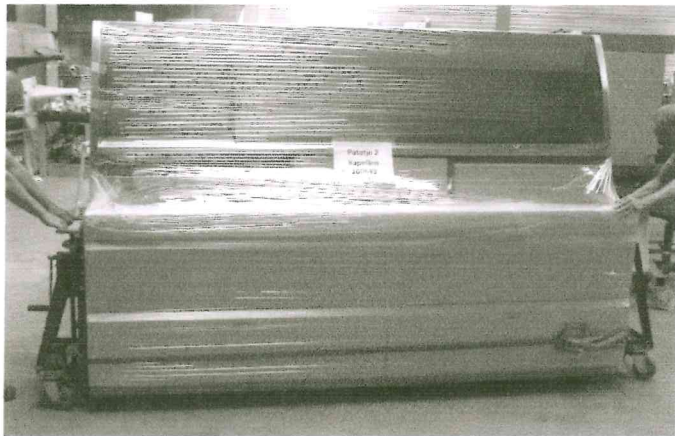
Aantal	Omschrijving	Artikel nr.	Opmerking
2	Montage plaat met tapgaten	16000112	-
1	Hef aandrijving	16000113	-
2	Zwenkwiel	16000114	-
1	Tandheugel	16000115	-
1	Basis frame	16020101	-
1	Hef frame	16020102	-

5. Bediening

⚠ Alleen te gebruiken op vlakke en verharde ondergrond zoals beton of asfalt.

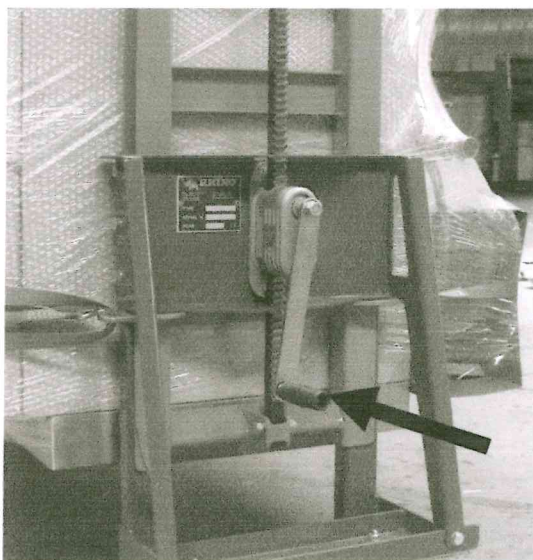
Vastbinden:

1. Positioneer de heftransportwagen tegen de lading, één wagen aan elke zijde van de lading. Positioneer deze exact tegenover elkaar.
2. Bind de twee heftransportwagens aan elkaar met de meegeleverde sjorbanden, 1x linkerzijde en 1x rechterzijde, gebruik hiervoor de aangebrachte strippen met gaten om de sjorbanden te bevestigen.
3. Span de sjorbanden aan zodat er voldoende spanning op de sjorbanden komt te staan, dit voorkomt dat de heftransportwagen van de lading kan wijken tijdens het heffen.



Heffen:

4. Draai met de hand rechtsom aan de zwengel om de heftransportwagen te heffen. Altijd gelijkmatig heffen, ongelijkmatig heffen kan gevaarlijke situaties opleveren.



Verplaatsen:

5. Draai beide heftransportwagens naar een veilige transporthoogte van max. 100mm, gemeten vanaf de ondergrond.
6. Verplaats de heftransportwagen met lading in de richting die u wilt, gebruikt hiervoor het handvat van de heftransportwagen.

Zakken:

7. Draai met de hand linksom aan de zwengel om de heftransportwagen te zakken.
Altijd gelijkmatig zakken, ongelijkmatig zakken kan gevaarlijke situaties opleveren.
8. Als de lading op de grond staat kunt u de sjarbanden losmaken.

5. Onderhoud en reparaties

Om een goede werking van het systeem te kunnen garanderen is onderhoud vereist. In tabel 5.1 zijn de verschillende onderhoudshandelingen beschreven en wanneer deze minimaal uitgevoerd dienen te worden.

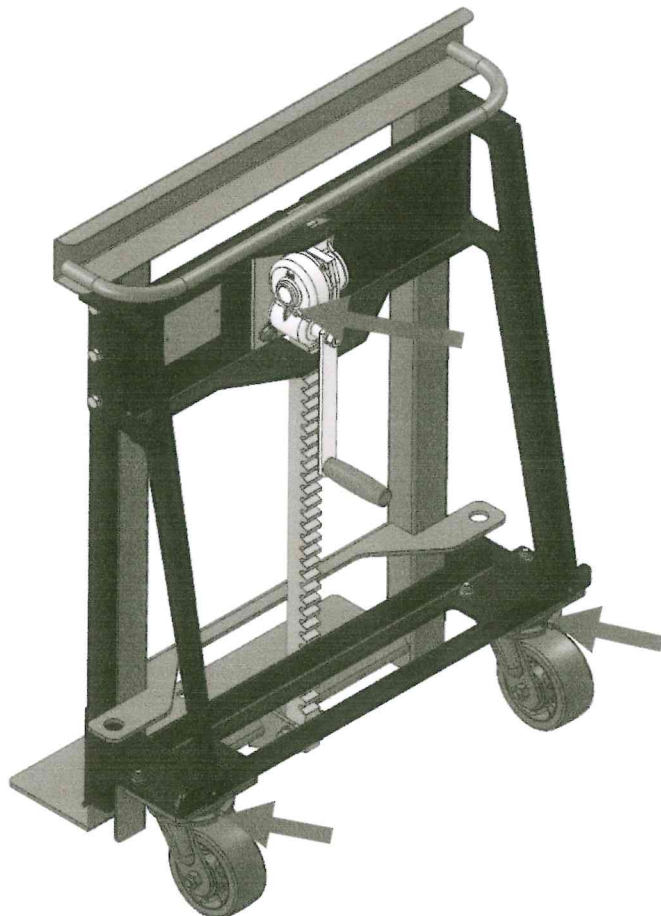


Bij vervanging van onderdelen altijd originele onderdelen gebruiken.

Tabel 5.1 Service tabel

Type	Omschrijving	Wanneer
Smeren	Smeren tandheugelaandrijving	Elke 6 maanden
	Smeren zwenklager zwenkwielen	Elke 6 maanden
	Olie smeren wiellagers zwenkwielen (indien aanwezig)	Elke 6 maanden
Inspectie		
	Visuele inspectie gehele constructie op slijtage en/of los zittende delen.	Maandelijks

Locatie smeerpunten: zie onderstaande pijlen (smeren met EP2 vet)



6. EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. Unique identification of the product:
Model ; **Lift transporter**
Serial number ; **RH180019**
Type ; **HTK2000**
2. Name and address of the manufacturer or his authorised representative:
Rhino Engineering B.V.
Isotopenweg 41
3542AS Utrecht
Netherlands
+31(0)30200155
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer (or installer):
Rhino Engineering B.V.
4. Object of the declaration (identification of product allowing traceability. It may include a colour image of sufficient clarity to enable the identification of the product, where appropriate.)

The lift transporter is designed to lift square objects in vertical direction and translocate in horizontal direction on flat and hard surfaces. The lift transporter can only be used in combination of two. The lift transporter is a steel frame equipped with a hand moved mechanical drive to lift. The lift transporter is also equipped with two wheels to translocate. To lift and translocate objects you always have to use two straps to connect the lift transporters together, the straps are included in the delivery.



5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: **2006/42/EG & 95/16/EG**
6. References to the relevant harmonised standards used, or references to the specifications in relation to which conformity is declared: **none**
7. Additional information:

Signed for and on behalf of:

Date: Utrecht 23-01-2018

Name: N.M. Samsom _____