

VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART

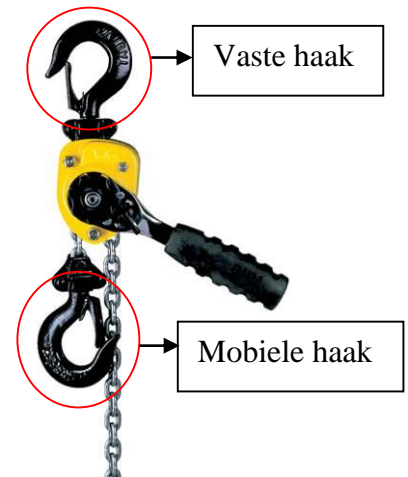
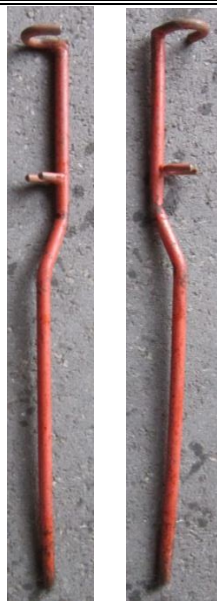
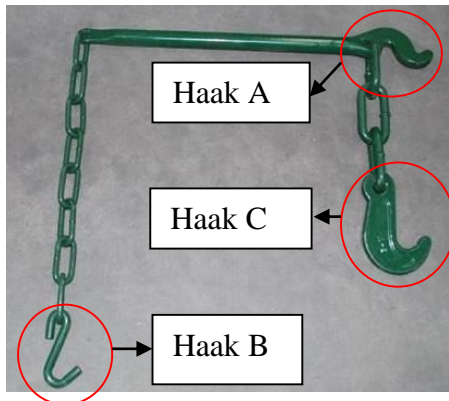
Lashen met kettingen

1. RISICO'S

- Afschieten verlengtool van spanhefboom
- Wegschieten spanhefboom
- Losschieten van ketting

2. VEILIGE WERKINSTRUCTIES

Om kettingen aan te spannen wordt gebruik gemaakt van een spanhefboom ("piquenel") samen met een rateltakel ("jackske") of verlengtool. Gebruik bij voorkeur een rateltakel om de belasting op het lichaam te beperken.



Spanhefboom of "piquenel"

Verlengtool

Rateltakel of "jackske"

SPANHEFBOOM



1. Pik de haken van lashingketting aan beide zijden in



2. Pik haak A van de spanhefboom zo laag mogelijk in



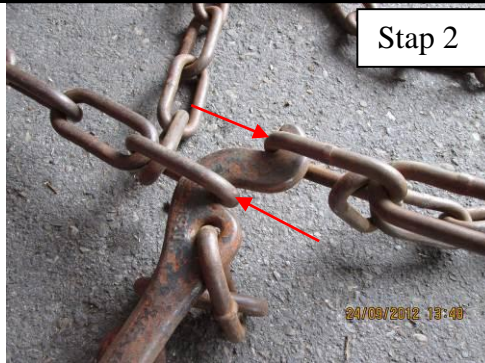
3. Beweeg de spanhefboom naar boven, naar de ketting toe, en pik haak B in

VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART

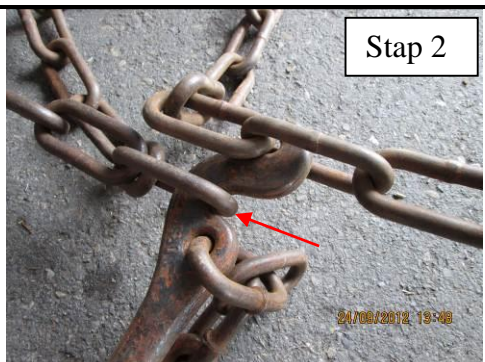
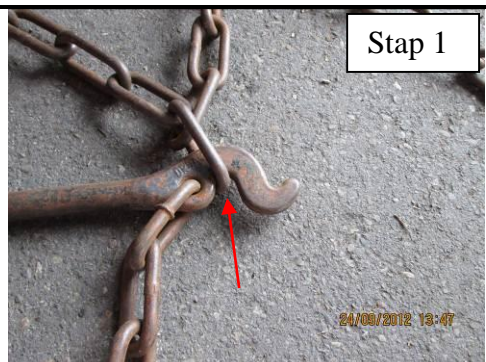
Lashen met kettingen

AANBRENGEN VAN HAAK A

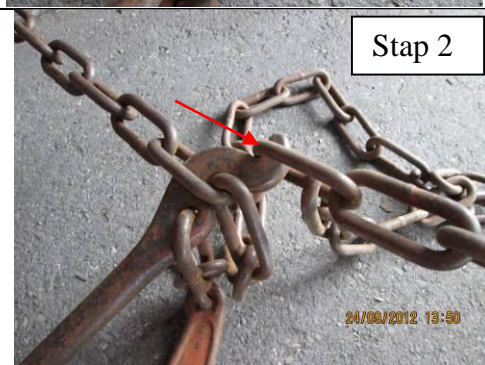
Om de spanhefboom aan te spannen wordt deze onder een beginhoek van $\pm 90^\circ$ geplaatst. Deze hoek kan bereikt worden door haak A op verschillende manieren in de ketting te bevestigen, afhankelijk van de lengte van de ketting.



Voorkeurmanier: 2 x zonder schakel (aanduiding \rightarrow) d.w.z. geen 2^{de} schakel in "bocht" spanhefboom



Voorkeurmanier
"1 x zonder schakel"



1 x zonder schakel

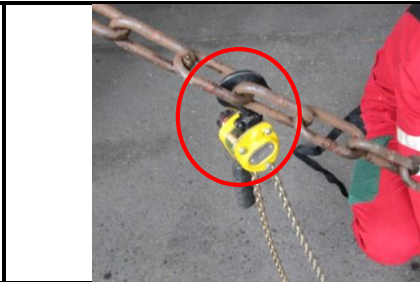


2 x met schakel

VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART

Lashen met kettingen

AANSPANNEN MET RATELTAKEL



1. Pik de mobiele haak in de eerste schakel aan het uiteinde van de spanhefboom

2. Pik de vaste haak in een schakel van de ketting



3. Span de ketting aan met de rateltakel

4. Verplaats haak B van de spanhefboom naar een hoger gelegen kettingschakel

5. De ketting is nu voldoende aangespannen
6. Ontspan de rateltakel en pik de haken ervan uit

AANSPANNEN MET VERLENGTOOL

Kies de juiste verlengtool afhankelijk van het type spanhefboom.



1. Zorg dat de spanhefboom zich onder een hoek van $\pm 90^\circ$ bevindt t.o.v. de ketting

2. Breng de verlengtool rond de spanhefboom

3. Duw de verlengtool opwaarts, naar de ketting toe
Leg de verlengtool in de lies en zet kracht vanuit de benen



4. Verplaats haak B van de spanhefboom naar een hoger gelegen kettingschakel



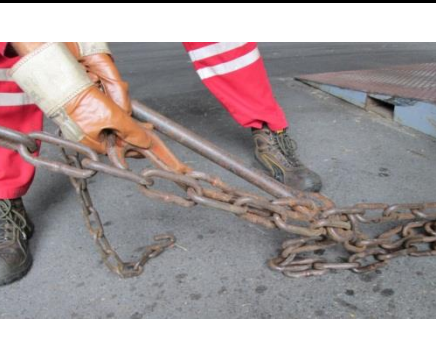


5. De ketting is nu voldoende aangespannen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART

Lashen met kettingen

“DOORTREKKEN” of “POMPEN” van kettingen

Aantrekken van zeer lange kettingen of bij het werken met 2 kettingen, moet de ketting worden verkort: “doortrekken” of “pompen”.

		
<p>1. Pik haak A in</p>	<p>2. Pik haak C in</p>	
		
<p>3. Beweeg de spanhefboom naar beneden.</p>	<p>4. Verwijder haak A uit de kettingschakel en verplaats deze naar een verder gelegen schakel.</p>	<p>5. Beweeg de spanhefboom naar boven</p>
		
<p>6. Verplaats haak C zo ver mogelijk in de ketting</p>	<p>7. Herhaal stap 3 tot 6 tot de ketting voldoende is ingekort.</p>	<p>8. Pik haak B in</p>
<p>9. Span de ketting verder aan met rateltakel of verlengtool.</p>		

3. VERPLICHT TE DRAGEN PBM'S



Aanbevolen:



VEILIGHEIDSINSTRUCTIEKAART

Datum 10/2012

Lashen met kettingen

Pagina 5 van 5

4. AANDACHTSPUNTEN



ALTIJD !

- MAAK ZOVEEL MOGELIJK GEBRUIK VAN EEN RATELTAKEL OM DE KETTING AAN TE SPANNEN
- ZORG DAT DE VERLENGTOOL NIET VAN DE SPANHEFBOOM KAN AFSCHIETEN (juiste type verlengtool voor spanhefboom)
- ZORG DAT U STEEDS VOLDOENDE GRIP HEBT OP DE VERLENGTOOL
- ZORG VOOR EEN STABIELE HOUDING BIJ HET WERKEN MET DE VERLENGTOOL
- PIK HAAK A VAN DE SPANHEFBOOM ZO LAAG MOGELIJK BIJ DE GROND IN
- ZORG DAT DE SPANHEFBOOM VAN ONDER NAAR BOVEN WORDT AANGESPANNEN (haak B kan niet uitpikken door eigen gewicht spanhefboom)



Geen spanning op ketting

NOOIT !

- PLAATS U NOOIT IN DE "ZWAAIRICHTING" VAN DE SPANHEFBOOM
- ZORG DAT ZICH GEEN SCHAKEL VAN HAAK C TUSSEN DE SPANHEFBOOM BEVINDT BIJ HET AANSPANNEN



- PIK DE VASTE HAAK VAN DE RATELTAKEL NOOIT IN DE SPANHEFBOOM IN