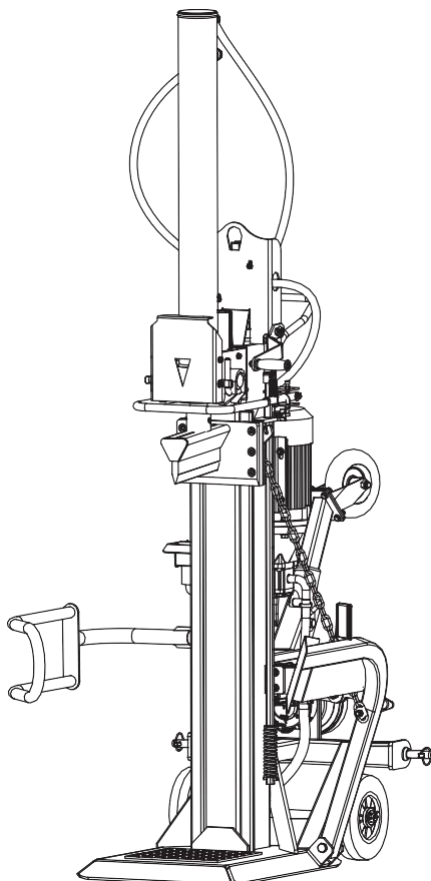




Hydraulische houtklover

MODELNUMMER

- ☐ BM-LS-PTO 16 V - 108118
- ☐ BM-LS-ET-T 16 V - 108112
- ☐ BM-LS-PTO 22 V - 108119
- ☐ BM-LS-ET-T 22 V - 108115
- ☐ BM-LS-PTO 30 V - 108120

SERIENUMMER: _____

Model en serienummer staan op het typeplaatje.
Bewaar deze gegevens op een veilige plaats, zodat u ze later bij de hand hebt.

GEBRUIKSAANWIJZING VOOR UW VEILIGHEID

LEES DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG DOOR VOORDAT U
DE MACHINE GEBRUIKT.

Rabe Trading

Jagersweg 6a, 7468 PG Enter | rabetrading.com

INLEIDING

Uw nieuwe houtklover zal uw verwachtingen overtreffen. De machine is volgens strenge kwaliteitsnormen gebouwd en voldoet aan hoge prestatie-eisen. De nieuwe machine is eenvoudig en veilig in gebruik en blijft bij goed onderhoud vele jaren betrouwbaar werken.



Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig voordat u de machine in gebruik neemt. Let vooral op de voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen.



Dit symbool geeft aan dat het product niet met het gewone huisvuil mag worden afgevoerd.

Om mogelijke schade aan milieu of gezondheid door ongecontroleerde afvalverwerking te voorkomen, recyclet u het product op verantwoorde wijze. Zo bevordert u het duurzame hergebruik van grondstoffen. Lever uw afgedankte machine in via de inzamelsystemen, of vraag bij uw gemeente of de winkel na hoe u de machine milieuvriendelijk kunt laten recycleren.

SYMBOLLEN

Alle symbolen staan op het typeplaatje van de machine. Ze geven belangrijke informatie over het product of aanwijzingen voor het gebruik.



Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u de machine gebruikt.



Draag veiligheidsschoenen.



Draag geschikte werkhandschoenen.



Draag oogbescherming.



Draag gehoorbescherming.



Houd de werkplek op orde! Rommel kan tot ongevallen leiden.



Verwijder of wijzig de veiligheidsvoorzieningen niet.



Roken en open vuur zijn verboden.



Voer afgewerkte olie milieuvriendelijk af.



Gebruik de machine niet bij regen.



Let op! Blijf uit de buurt van bewegende delen!



Verwijder vastgeklemd stammen niet met de hand.



Waarschuwing! Let op: tijdens het gebruik kan de machine voorwerpen wegslingeren.



Koppel vóór reparatie, onderhoud of reiniging altijd de stroomvoorziening los.



Vermijd contact met bewegende delen.



Houd derden buiten het werkgebied.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Waarschuwingen & veiligheidsregels

LEER DE MACHINE KENNEN

Lees de handleiding en de stickers op de houtklover aandachtig. Informeer u over de toepassing en de beperkingen van de machine, en over de mogelijke risico's. Maak u vertrouwd met de bedieningselementen en de juiste werking ervan.

DRUGS, ALCOHOL EN MEDICIJNEN

Gebruik de machine niet onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen waardoor u de machine mogelijk niet meer correct kunt gebruiken.

VERMIJD GEVAARLIJKE SITUATIES

Gebruik de houtklover altijd op een droge, stevige en vlakke ondergrond. Gebruik de houtklover nooit op een gladde, natte, modderige of bevroren ondergrond. Op de gekozen opstelplaats mogen geen hoog gras, struiken of andere obstakels aanwezig zijn. Er is voldoende ruimte nodig, zodat de bediener zich vrij kan bewegen. Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Rommelige plekken met rondslingerende voorwerpen kunnen gevaarlijk zijn. Laat om struikelen te voorkomen nooit gereedschap, stammen of andere voorwerpen in het werkgebied rondslingeren.

Gebruik de machine niet in vochtige ruimtes en stel haar niet bloot aan regen. Gebruik haar niet op plaatsen waar verdampen, oplosmiddelen of brandbare vloeistoffen een mogelijk gevaar vormen.

CONTROLEER DE HOUTKLOVER

Controleer de houtklover voordat u hem start. Alle beveiligingen moeten correct op hun plaats zitten. Controleer steeds of de stelsleutels uit het werkgebied rond de machine zijn verwijderd voordat u de machine inschakelt. Vervang beschadigde, ontbrekende of defecte onderdelen voordat u de machine in gebruik neemt. Zorg dat alle moeren, bouten, schroeven, hydraulische aansluitingen, slangklemmen enz. goed vastgedraaid zijn. Controleer regelmatig het oliepeil in de olietank. Gebruik de houtklover nooit als hij gerepareerd moet worden of in slechte staat verkeert. Test vóór gebruik van de machine de stopvoorzieningen om te controleren of ze goed werken.

Draag geschikte kleding.

Draag geen loszittende kleding, kettingen of sieraden (ringen, horloges). Deze kunnen vast komen te zitten in de bewegende delen van de machine. Wij raden aan om bij het bedienen van de machine elektrisch isolerende werkhandschoenen en antislipschoenen te dragen. Bind lang haar samen, zodat het niet in de machine verstrikt kan raken.

BESCHERM OGEN EN GEZICHT

Telkens wanneer u een stam klooft, bestaat het gevaar dat houtsplinters in uw ogen komen. Dit kan blijvend oogletsel veroorzaken. Draag altijd een veiligheidsbril. Gewone brillen hebben alleen slagvaste glazen. Het zijn geen veiligheidsbrillen.

ELEKTRISCHE VERLENGKABELS

Onjuist gebruik van verlengkabels kan leiden tot vermogensverlies en oververhitting van de machine. Zorg dat de verlengkabel korter is dan 10 m en dat de doorsnede groter is dan 2,5 mm, zodat de motor voldoende stroom krijgt. Gebruik geen kabels zonder goede isolatie. De verbindingen moeten zijn gemaakt met speciale materialen, geschikt voor gebruik buiten.

ELEKTROCUTIEGEVAAR

Controleer of het stroomcircuit voldoende beveiligd is en overeenkomt met het vermogen, de spanning en de frequentie van de motor. Zorg dat de aarding is aangesloten. Leg de kettingzaag op de grond. Vermijd lichaamscontact met geaarde oppervlakken zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Open nooit de besturingseenheid: neem zo nodig contact op met een erkende elektricien. Zorg dat uw vingers de pennen van de stekker niet raken wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt of erin steekt.

Brand voorkomen

Rook niet en blijf uit de buurt van open vuur wanneer de machine in bedrijf is of tijdens het tanken. Gebruik de houtklover nooit in de buurt van vlammen of vonken. De olie is ontvlambaar en kan een explosie veroorzaken.

ONBEVOEGDEN WEGHOUDEN

Slechts één persoon mag de houtklover laden en bedienen. Houd onbevoegden zoals bezoekers, kinderen en huisdieren weg uit het werkgebied, vooral wanneer de houtklover in bedrijf is. Alleen de bediener mag zich in de buurt van de machine bevinden, en uitsluitend binnen de in deze handleiding voorgeschreven veiligheidszone. Vraag nooit anderen om hulp om een vastgeklemd stam los te maken. Kinderen jonger dan

16 jaar mogen de houtklover niet gebruiken. Minderjarigen moeten goed worden opgeleid en geïnstrueerd in het veilig bedienen en gebruiken van de machine, en dienen deze alleen onder toezicht van volwassenen te gebruiken.

CONTROLEER HET HOUTBLOK

Kloof nooit houtblokken met spijkers, draad of andere vreemde voorwerpen erin. Zorg er altijd voor dat beide uiteinden van het houtblok haaks zijn afgezaagd. Zo voorkomt u dat de wig onder druk uit zijn positie glijdt. Takken moeten gelijk met de stam zijn afgezaagd.

NIET OVER DE MACHINE LEUNEN

Zorg altijd voor een stevige stand en een goed evenwicht. Ga nooit op de houtklover staan. Er bestaat gevaar voor ernstig letsel als het werktuig scherp is of als u per ongeluk in aanraking komt met de snijdende delen. Plaats geen voorwerpen op of naast de machine.

VOORKOM LETSEL DOOR ONVOORZIENE SITUATIES

Ga bij het werken met de houtklover niet schrijlings boven het splijtgebied staan en leun er niet overheen. Stapel de houtblokken nooit zo dat de bediener over de houtklover moet leunen. Bedien de bedieningshendels alleen met uw handen. Gebruik nooit uw voet, knie, een touw of een ander verlengstuk. Let altijd op de beweging van de houtklover. Probeer de houtklover niet te laden terwijl de zuiger beweegt. Houd uw handen weg van alle bewegende delen! Probeer nooit twee op elkaar liggende houtblokken te kloven. Een ervan kan wegglijden en de gebruiker raken.

BESCHERM UW HANDEN

Houd uw handen weg van scheuren en spleten in het houtblok. Deze kunnen plotseling dichtklappen en tot amputatie van ledematen leiden. Verwijder vastgeklemd stammen niet met de hand.

DE MACHINE NIET OVERBELASTEN

Wie zich aan de standaardinstructies houdt, werkt beter en veiliger. Gebruik de houtklover niet voor andere doeleinden dan waarvoor hij is ontworpen. Bouw de machine niet om en gebruik haar niet op een manier waardoor haar uiterlijk of mogelijkheden veranderen. Probeer geen stammen te kloven met grotere afmetingen dan in de tabel aangegeven.

HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT.

Koppel de machine los wanneer u haar niet gebruikt, en voordat u iets afstelt, onderdelen vervangt, de houtklover reinigt of eraan werkt. Lees de gebruiksaanwijzing voordat u onderhoud uitvoert.

VOER REGELMATIG ONDERHOUD UIT

Zet vóór het reinigen, repareren, controleren of afstellen van de machine de motor uit en zorg dat alle delen stilstaan. Reinig de machine na elk gebruik. Houd de houtklover schoon, zodat hij beter en veiliger werkt. Volg de gebruiksinstructies. Controleer vóór gebruik alle hydraulische afdichtingen, slangen en fittingen op lekkage. De bedieningshendels en de aan-/uitschakelaar moeten altijd schoon, droog en vrij van olie en vet zijn.

VOORSCHRIFT VOOR MILIEUBESCHERMING

Lever afgewerkte olie in bij een erkend inzamelpunt. Niet bij het huisvuil gooien. Loos afgewerkte olie niet in het riool, op de grond of in het water.

MAAK HET WERKGEBIED KINDVEILIG

Sluit de ruimte waar de machine is opgeslagen goed af. Zet de houtklover buiten het bereik van kinderen en onbevoegden.

WAT TE DOEN BIJ EEN ONGEVAL

Houd voor noodgevallen altijd een brandblusser en een EHBO-does bij de hand. Weet voor noodgevallen altijd waar de dichtstbijzijnde telefoon is, of draag een telefoon bij u. U moet de telefoonnummers kennen om een ambulance, een arts of de brandweer te kunnen bellen. Deze informatie hebt u in een noodgeval nodig.

SPECIALE WAARSCHUWINGEN

De machine is ontworpen voor bediening door één persoon tegelijk.

Aleen voor transport en voor laden en lossen mag de machine door meerdere personen worden gehanteerd. Zij mag altijd maar door één bediener tegelijk worden bediend.

- Deze machine mag niet door kinderen worden gebruikt.
- Beschrijving van de functietests van de machine.
- De installatie- en onderhoudseisen bevatten een lijst van te controleren voorzieningen, bijv. tweehandsbedieningen, met de frequentie en werkwijze van deze controles.

Technische gegevens

Modelnummer		BM-LS-PTO 16 V	BM-LS-ET-T 16 V	BM-LS-PTO 22 V T	BM-LS-ET-T 22 V	BM-LS-PTO 30 V
Motor		——	400V 3N~ 50Hz S6 40% IP54 4500W	——	400V 3N~ 50Hz S6 40% IP54 5100W	——
Max. afmetingen stam	Diameter	8-30 cm		8-35 cm		8-40 cm
	Lengte			56~110 cm		
Min. splijtkracht		16 Ton ± 10%		22 Ton ± 10%		30 Ton ± 10%
Hydraulische druk		27,7 Mpa		27,5 Mpa		26,1 Mpa
Inhoud hydraulische olie		18 L		24 L		30 L
Zuigerslag				94,8 cm		
Snelheid:	Vooruit :	14.2 cm/s		10.5 cm/s		12.5 cm/s
		4.6 cm/s		4.3 cm/s		3.7 cm/s
	Terug	6.4 cm/s		7.5 cm/s		6.7 cm/s
Trillingen / geluid (Lpa)		2.5 m/s² / max. 80 dB(A)				
Totale afmetingen	Lengte	105 cm				
	Breedte	170 cm				
	Hoogte	250 cm				
Gewicht		243,6 kg	276,0 kg	287 kg	319,9 kg	338,4 kg

* * S6 40%, d.w.z.: regelmatige cyclus van continubedrijf. De cyclustijd van een belastingscyclus bedraagt 10 minuten: de bedrijfstijd onder continue belasting 4 minuten, de onbelaste looptijd 6 minuten.

GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Deze houtklover is ontworpen voor gebruik bij temperaturen tussen +5°C en 40°C en op een hoogte van niet meer dan 1000 m boven zeeniveau. De luchtvochtigheid van de omgeving moet lager zijn dan 50% bij 40°C. De machine kan worden opgeslagen of vervoerd bij omgevingstemperaturen tussen -25°C en 55°C.

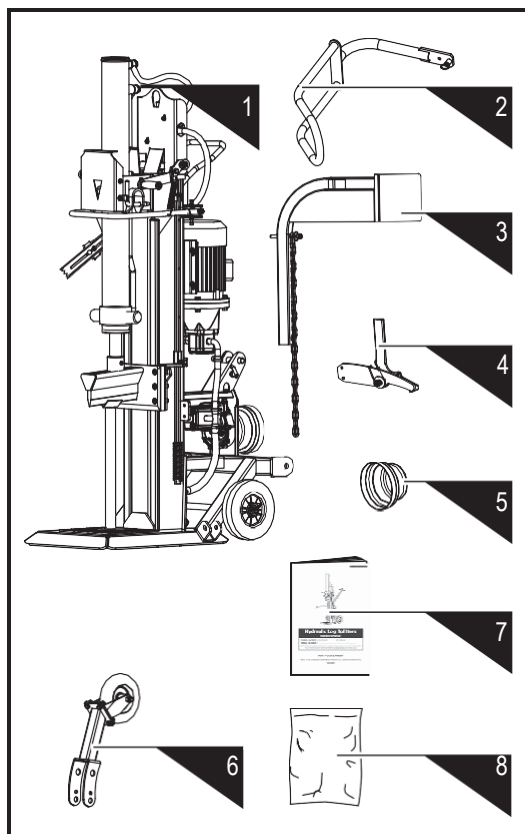
ELEKTRISCHE VEREISTEN

Bij een 400 Volt / 50Hz-motor moet de houtklover worden aangesloten op de standaardspanning 400V±10% / 50Hz±1%Hz.

Sluit de machine aan op een stroomvoorziening met beveiliging tegen onderspanning, overspanning en overstroom en met een aardlekschakelaar (RCD) met een maximale lekstroom van 0,03A.

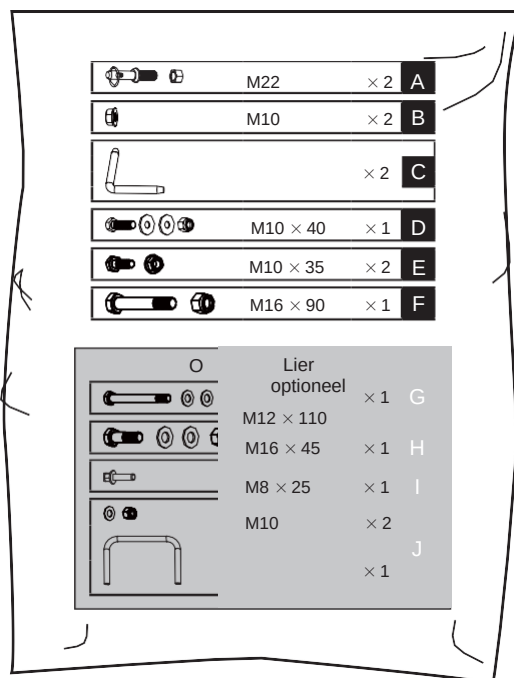
De aansluitkabel en de verlengkabel moeten 5 aders hebben = 3P + N + PE (3/N/ PE). De netaansluiting moet beveiligd zijn met een zekering van maximaal 16A. Rubberkabels voor de elektrische aansluiting moeten voldoen aan de norm EN60245; deze zijn altijd gemarkeerd met het symbool H 07 RN. De kabels moeten herkenbaar gemarkeerd zijn, omdat dit wettelijk voorgeschreven is.

LEVERINGSOMVANG



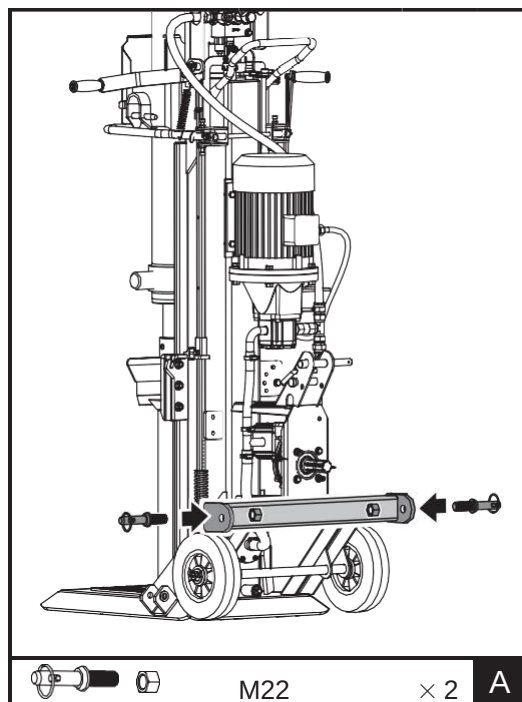
1. Frame en motor van de houtklover
2. Beveiliging

3. Laadinrichting
4. Veiligheidshaak
5. Afdekkap van de cardanas (aftakas)
6. Steunwiel
7. Gebruiksaanwijzing
8. Gereedschapszak:

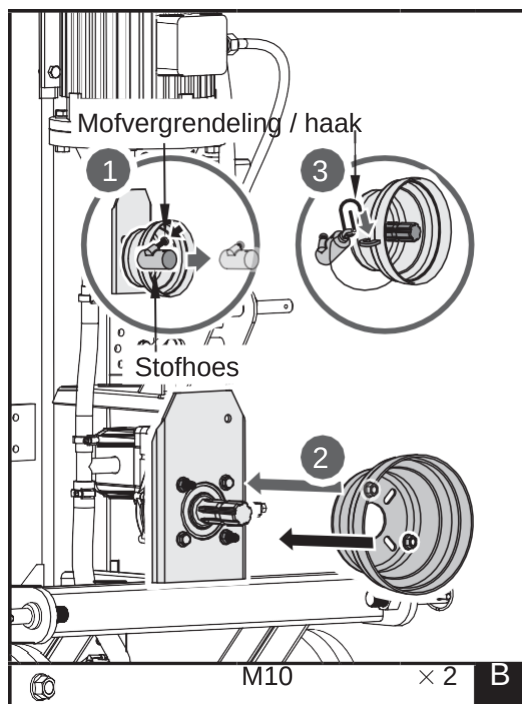


MONTAGE

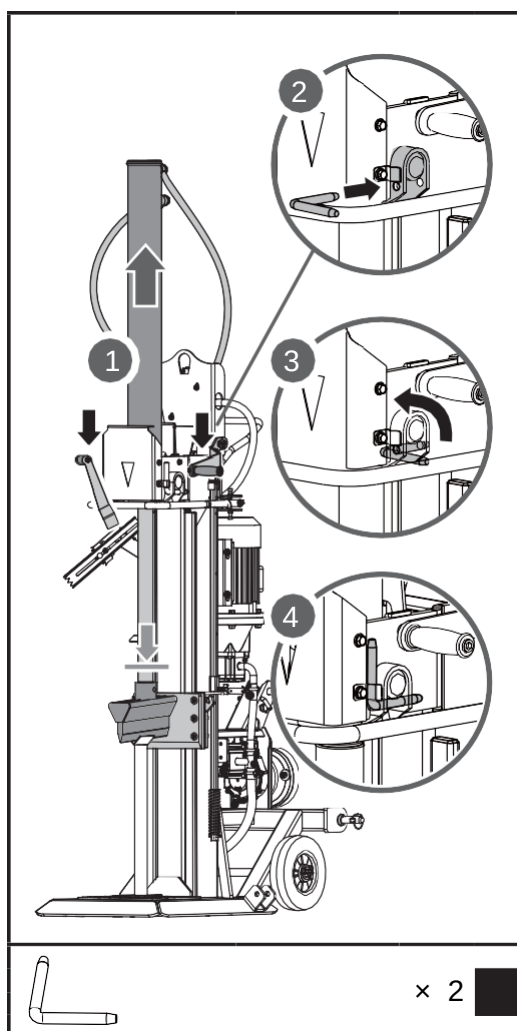
1. Bevestig de koppelingsbouten aan de koppelbeugel.



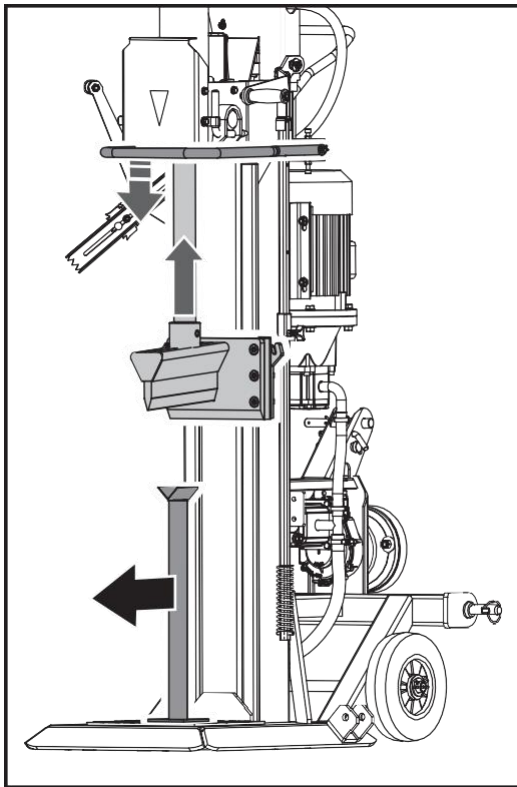
2. Zet de afdekkap van de cardanas (aftakas) vast met twee moeren M10



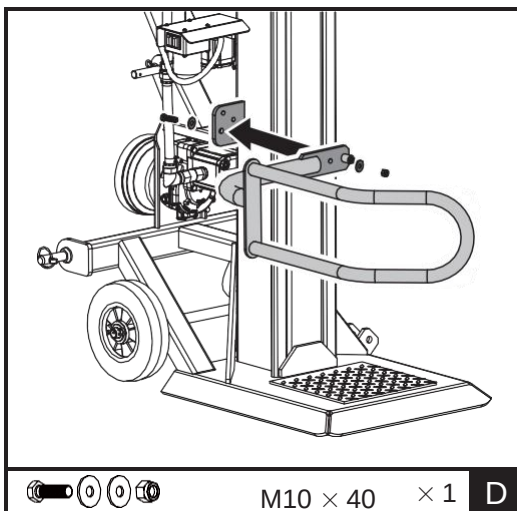
3. Zet de montagesteun tegen de wig en duw beide bedieningshendels omlaag om de zuiger van de wig uit te schuiven. Steek de L-pennen erin om de cilinder aan het frame te bevestigen. Borg de L-pennen in de veerclips.



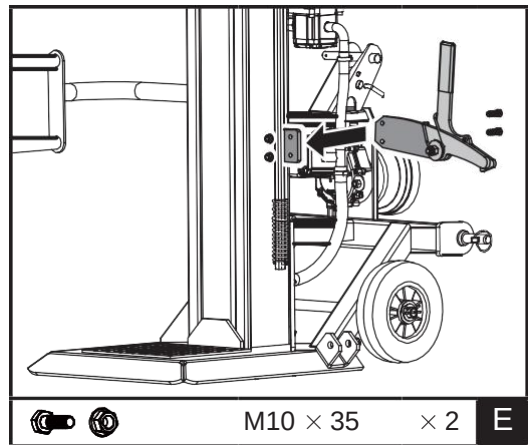
4. Laat beide bedieningshendels los om de zuiger van de wig in te trekken. Verwijder de montagesteun.



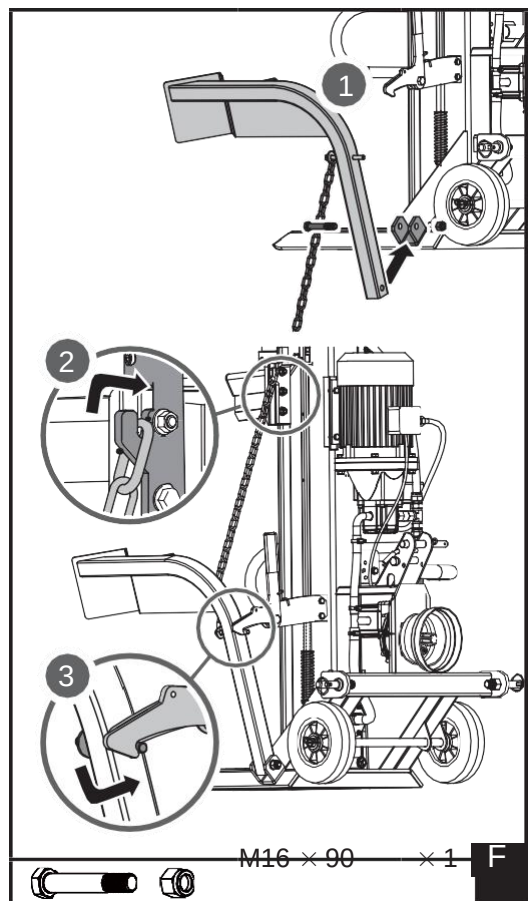
5. Lijn het gat en de vergrendelpen van de beveiliging uit met de montagebeugel. Zet de beveiliging vast met een zeskantschroef M10 × 40, een sluitring en een moer (uit de zak met toebehoren).



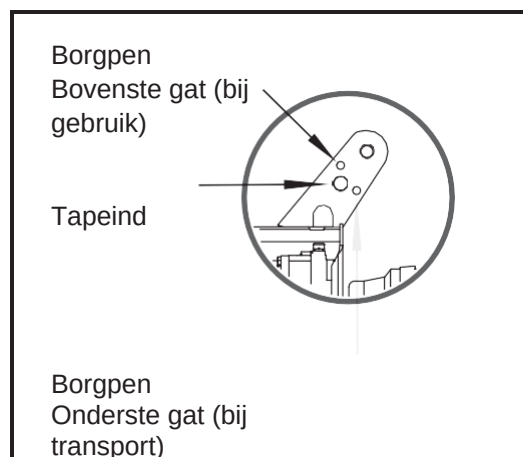
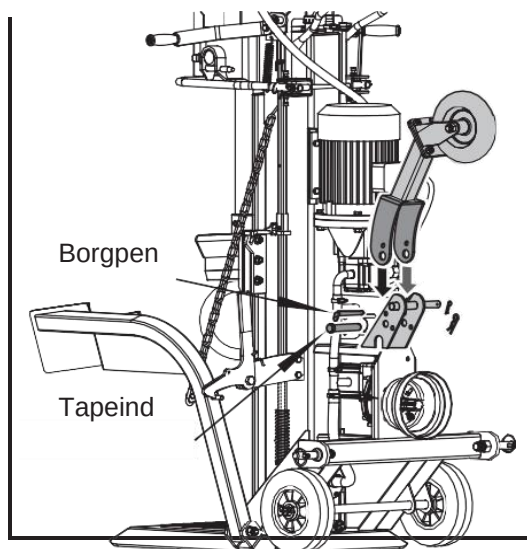
6. Plaats de veiligheidshaak op het frame en zet hem vast met twee zeskantschroeven M10 × 35 en de moeren.



7. Plaats de laadinrichting op de montagebeugel en lijn deze uit met de gaten in de montagebeugel. Zet deze vast met een zeskantschroef M16 × 90 en een moer. Hang de ketting van de laadinrichting in de haak aan de zuiger van de wig.

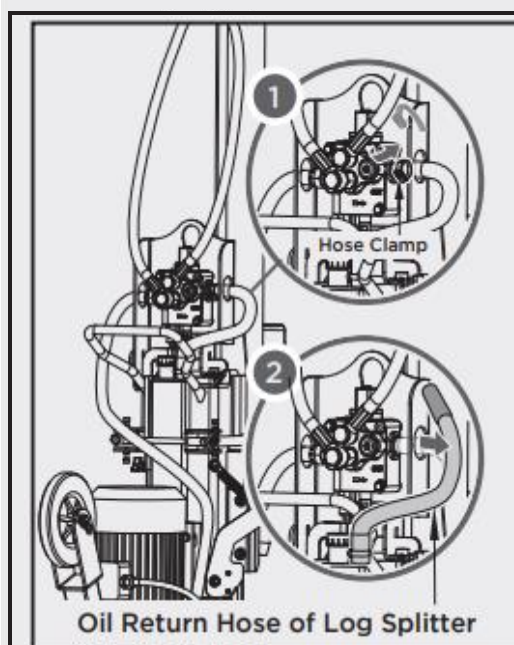


8. Monteer het steunwiel met de borgpen en het tapeind. Steek de borgpen in het bovenste gat als u de machine gebruikt; voor transport steekt u hem in het onderste gat.

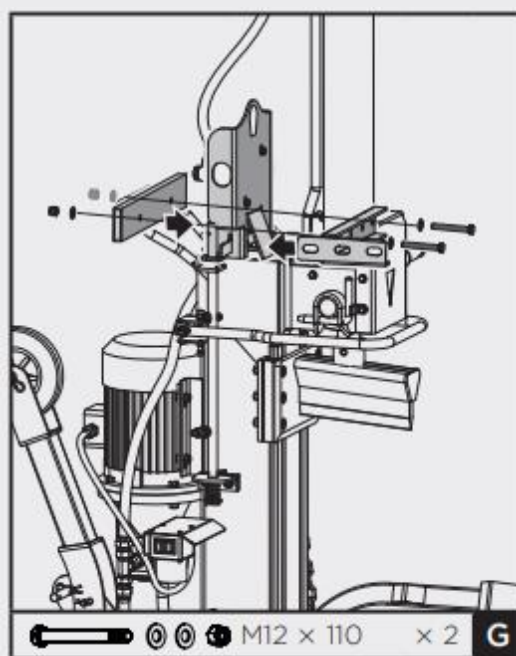


Montage van de lier (optioneel)

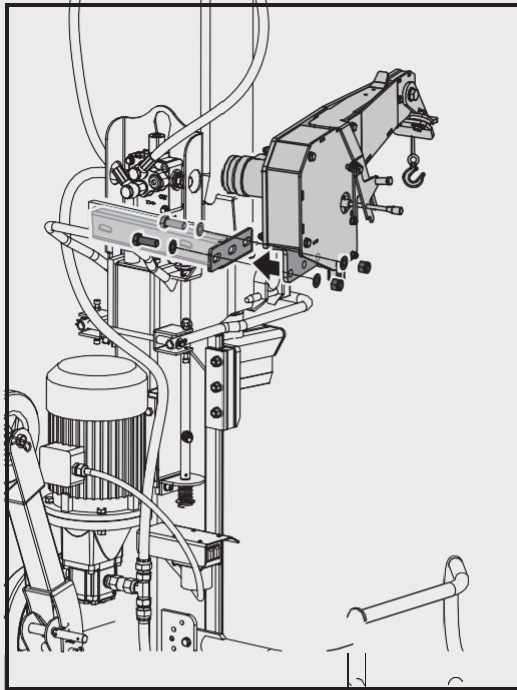
Verwijder de buisverbinder van de T-aansluiting van het ventiel en daarna de oliereturleiding van de houtklover.



Monteer de platte buis en de beugel op de hefplaat van de houtklover, lijn de gaten uit en zet ze vast met twee schroeven M12 × 110, sluitringen en moeren.

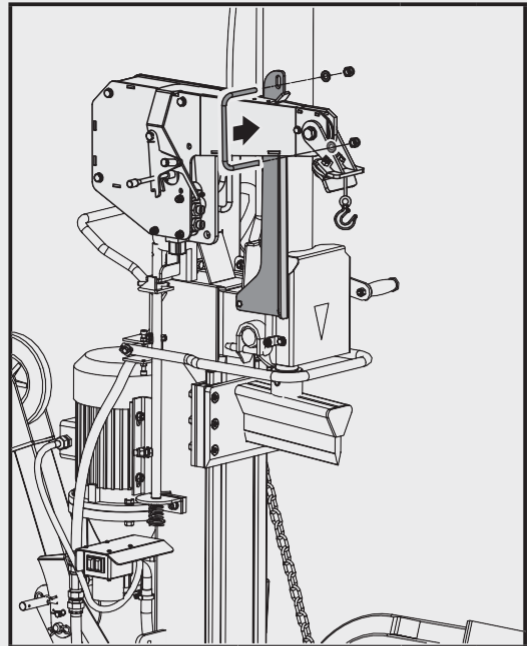


Bevestig de lier aan de beugel met twee schroeven M16 × 45, sluitringen en moeren.



M16 × 45 × 2 **H**

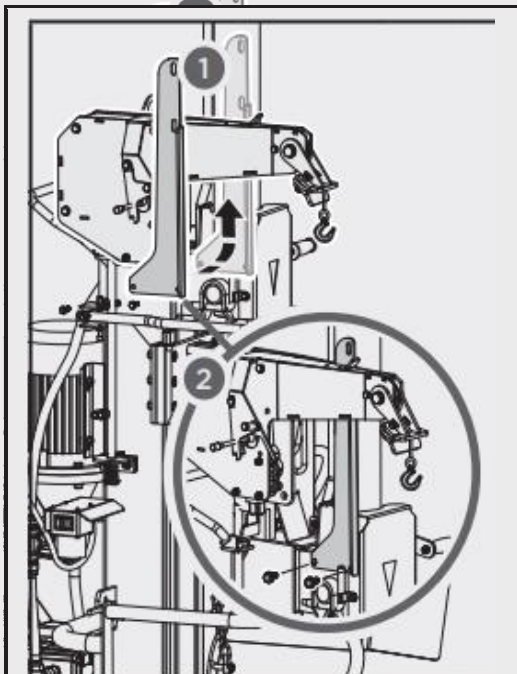
Bevestig de lier met de U-bout, sluitringen en moeren aan de beugelplaat.



M10 × 2

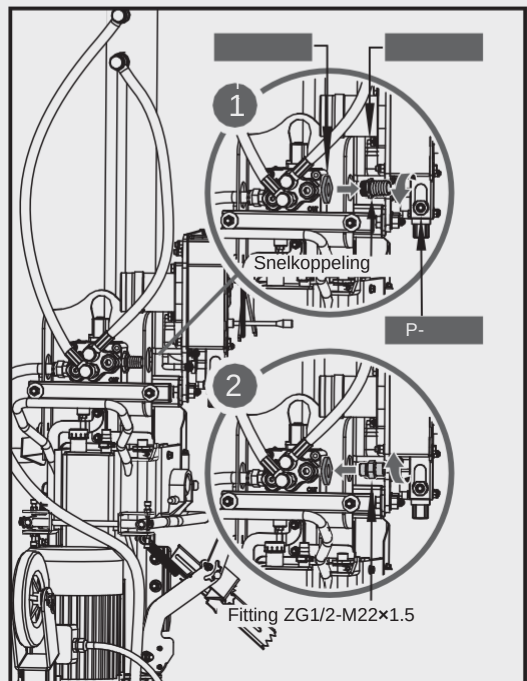
J

Bevestig de beugelplaat met twee schroeven M8 × 25 aan de beugel.



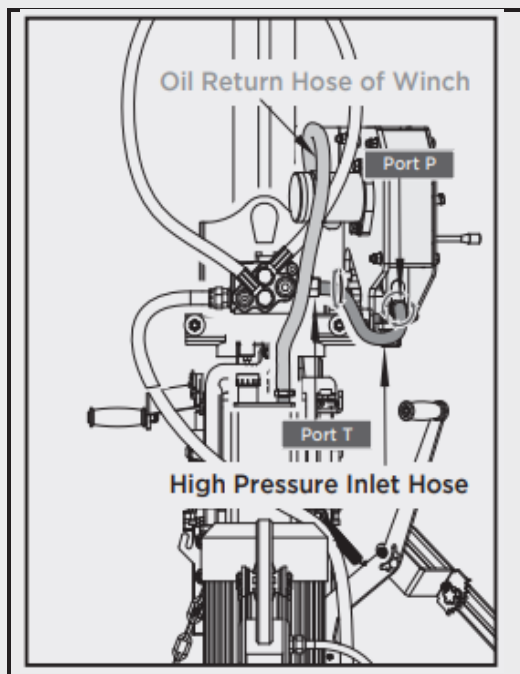
M8 × 25 × 2 **I**

Monteer fitting ZG 1/2-M22 × 1.5 op de T-aansluiting van het ventiel.

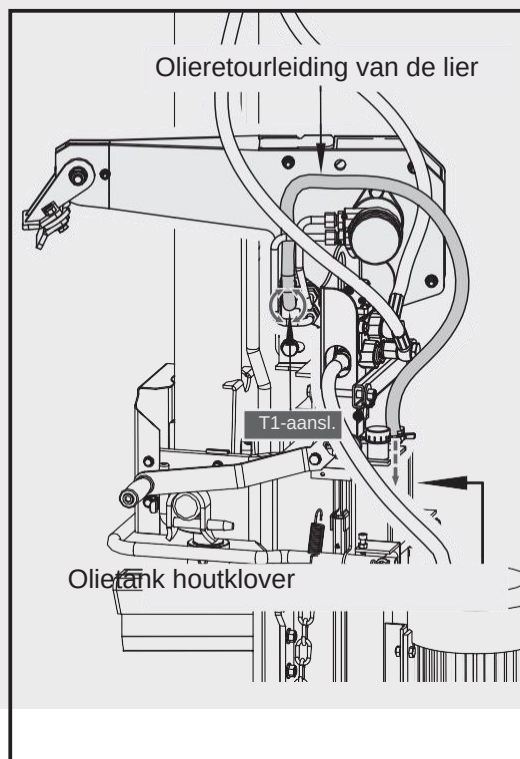


Fitting ZG1/2-M22×1.5

Sluit het gebogen deel van de hogedrukinlaatleiding aan op de fitting op de T-aansluiting en het andere uiteinde op de P-aansluiting van de lier.



Sluit het ene uiteinde van de olieretourslang van de lier aan op aansluiting T1 en het andere uiteinde op de olietank van de houtklover.



MONTAGE VAN DE CARDANAS



De houtklover kan worden aangedreven via een aftakas (niet meegeleverd met de houtklover); deze brengt bij normaal gebruik het koppel van het motorblok van de trekker over. De aandrijfas van de aftakas kan gevaar opleveren. Lees alle bij de aftakas geleverde gebruiksaanwijzingen en veiligheidsvoorschriften aandachtig door.

Rijd de trekker achteruit naar de houtklover. Breng de onderste hefarmen zo dicht mogelijk bij de koppelingsbouten van de houtklover. Trek de parkeerrem van de trekker aan en zet de motor af.

2. Blokkeer de achterwielen aan beide kanten, voor en achter, met wielkeggen of andere geschikte voorwerpen.

3. Verwijder de zelfborgende kunststof kap van de houtklover en hang deze aan de beschermkap van de aftakas.

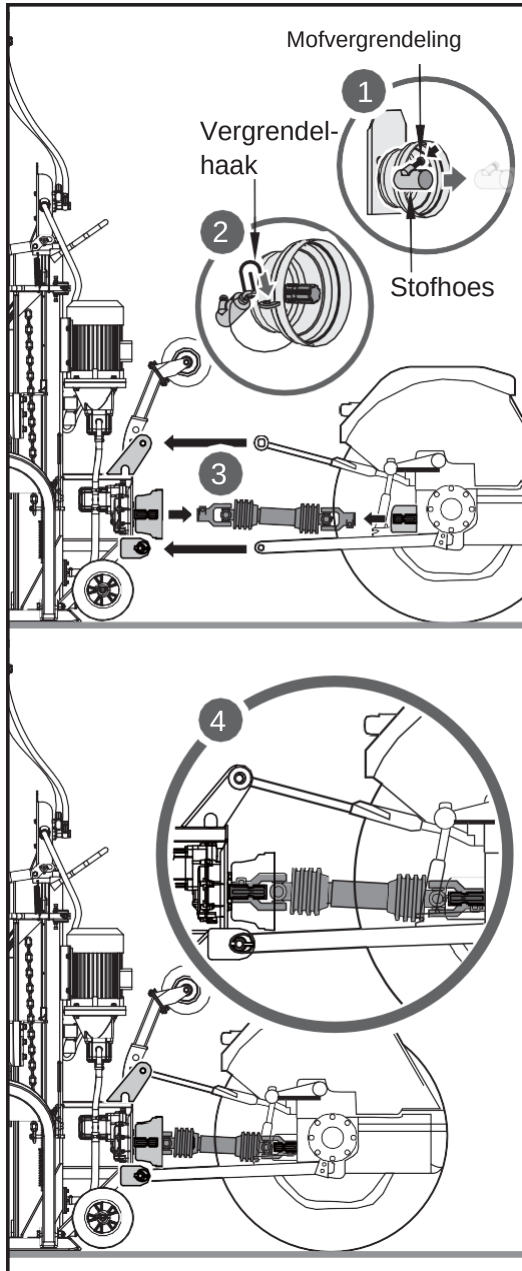
4. Schuif de onderste hefarmen op de koppelingsbouten van de houtklover en borg ze met de borgpennen.

5. Plaats de topstang bij de montagebeugel en lijn hem uit met de gaten van de montagebeugel. Steek de pen erin om de topstang in deze stand te borgen.

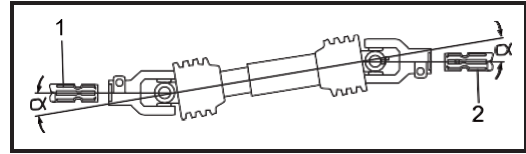


Het uiteinde van de aftakas heeft een diameter van 34,8 mm (1-3 / 8") en 6 spiebanen (aftakas standaard categorie 1).

6. Schuif de cardanas over de aftakasstompen van de houtklover en de trekker. Druk de vergrendelpennen aan beide uiteinden van de cardanas in. Schuif de cardanas verder over de aftakasstompen tot de vergrendelpennen naar buiten komen en in de vergrendelingen op de aftakasstompen vastklikken.



Het uiteinde van de cardanas aan de houtklover (1) en dat aan de trekker (2) moeten van boven en van opzij gezien evenwijdig zijn. Houd de knikhoeken van de cardanas (α) zo klein mogelijk.



7. Maak de veiligheidskettingen van de cardanas vast aan vaste delen van de houtklover en de trekker, zodat de beschermkappen niet kunnen meedraaien.

DEMONTAGE VAN DE CARDANAS

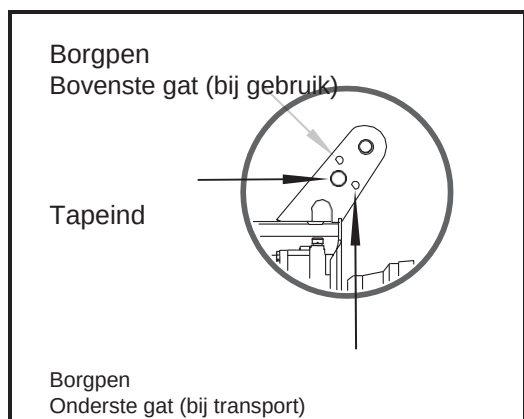
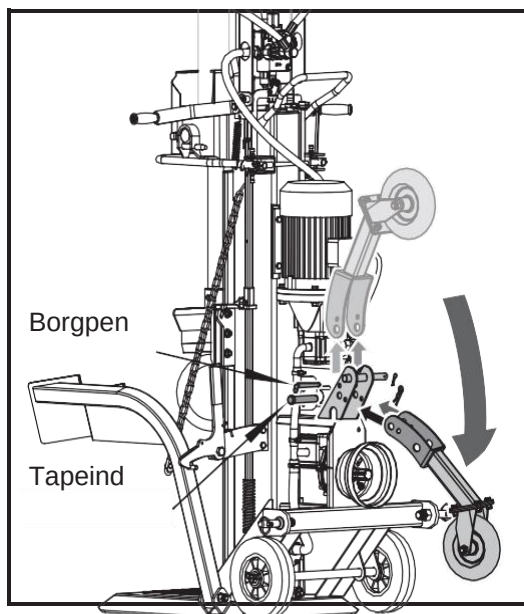
1. Breng de motor op stationair toerental voordat u de cardanas demonteert.
Trek de parkeerrem van de trekker aan en zet de motor af.
2. Trek de borgpennen omhoog en druk de hefarmen van de driepuntshef van de trekker van de pennen af.
3. Trek de bovenste pen van de driepuntshef eruit.
4. Maak de vergrendelpennen los. Trek de cardanas van beide aftakassen af, van de trekker en van de houtklover.
5. Breng de zelfborgende beschermkap weer aan.

De zelfborgende beschermkap is voorzien van een motorbeveiliging. Als de beschermkap is verwijderd, kan de motor niet starten. De machine werkt dus alleen als hij óf op de motor óf op de aftakas is aangesloten.



TRANSPORT

Trek de borgpen eruit, laat het steunwiel zakken tot in de transportstand, steek de borgpen in het onderste gat en borg hem met de splitpen.



De driepuntshef van de trekker vergemakkelijkt het transport van de houtklover.



Zorg ervoor dat de cardanas tijdens transport, zoals bij manoeuvreren, parkeren en het oversteken van kruispunten, kan uitschuiven.

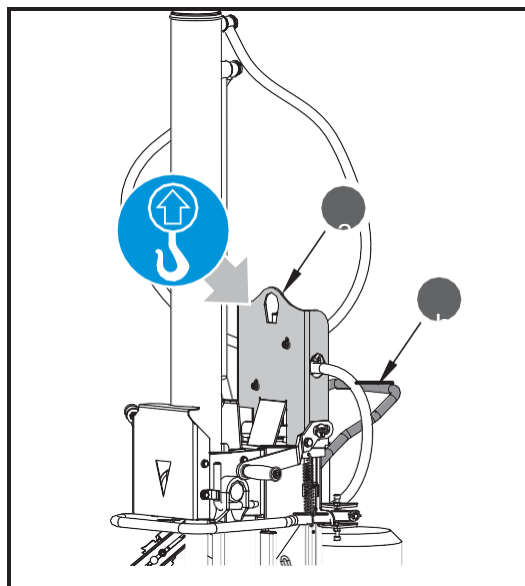


Controleer vóór het transport of de houtklover correct en veilig aan de trekker is bevestigd en of de veiligheidskettingen van de cardanas correct zijn aangebracht. Zorg dat de houtklover tijdens het transport hoog genoeg is opgetild om niet tegen obstakels te stoten. De houtklover mag nooit worden vervoerd met ingeschakelde aftakas.

TRANSPORT VAN DE HOUTKLOVER NAAR DE WERKPLEK

De houtklover heeft 2 wielen om hem over korte afstanden te verplaatsen.

Om de houtklover op de werkplek te verplaatsen: pak de handgreep (A) vast om de houtklover iets te kantelen, en controleer of de dop van de olietank goed gesloten is.

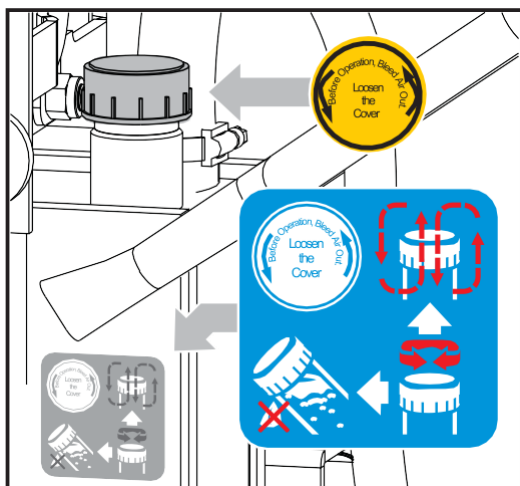


Gebruikt u een kraan, maak de hijsband dan vast op het aangegeven punt (A). Probeer nooit de houtklover aan de handgreep (b) op te tillen.

GEBRUIK VAN DE HOUTKLOVER

Kies het werkgebied. Plan uw werk vooraf, zodat u veilig en zonder veel krachtsinspanning kunt werken. Leg de stammen op een plek waar ze gemakkelijk bereikbaar zijn. Bepaal een plek waar het gekloofde hout kan worden opgestapeld of op een vrachtwagen of ander transportmiddel kan worden geladen. Zet de houtklover op een vlakke ondergrond.

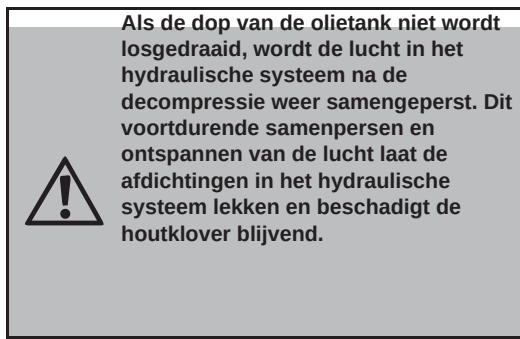
Door vóór gebruik een dunne laag vet op de zuigeroppervlakken aan te brengen, verlengt u de levensduur van de zuiger.



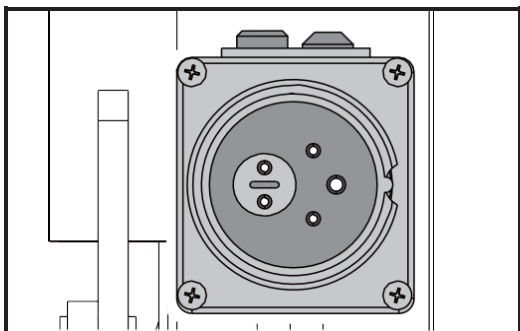
Ontlucht het hydraulische systeem voordat u de houtklover in gebruik neemt. Draai vóór gebruik van de houtklover de ontluchtingsschroef enkele slagen los, zodat de lucht vrij in en uit de olietank kan stromen.

Bij draaiende machine moet de lucht goed door de inlaat van de olietank kunnen stromen.

Controleer voordat u de houtklover verplaatst of de ontluchtingsschroef goed is vastgedraaid, om olie lekkage te voorkomen.

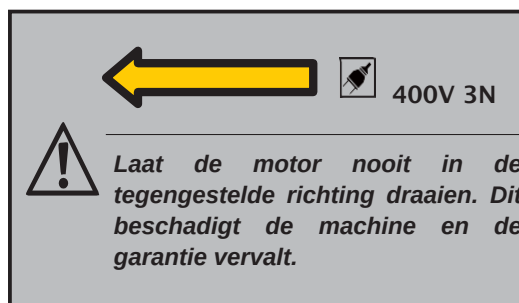


Zet de motorschakelaar op ON om de houtklover te starten. Zet de motorschakelaar in een noodgeval op OFF om de motor uit te schakelen.



Controleer of de draairichting van de motor juist is. Start de motor. De zuiger van de wig moet automatisch naar zijn hoogste stand gaan. Staat de zuiger van de wig bij het starten van de motor al in de hoogste stand, pak dan beide bedieningshendels vast en druk ze omlaag. De zuiger van de wig moet nu omlaag bewegen.

Beweegt de zuiger na het starten van de motor daarentegen niet, schakel de motor dan direct uit om de polariteit om te wisselen: draai daarvoor met een schroevendraaier de fasewisselaar in de stekker om.

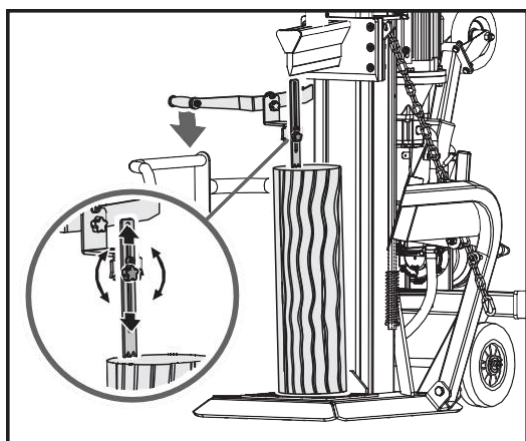
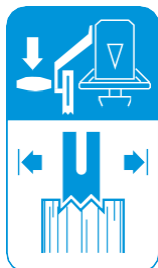


De aftakas van de trekker is voorzien van een hydraulische pomp voor de houtklover. Zet het toerental op stationair voordat u de cardanas op de houtklover aansluit. Voer het toerental van de trekker op tot de aftakas 540 tpm draait voordat u met kloven begint. Breng het toerental van de trekker terug naar stationair voordat u de cardanas loskoppelt.

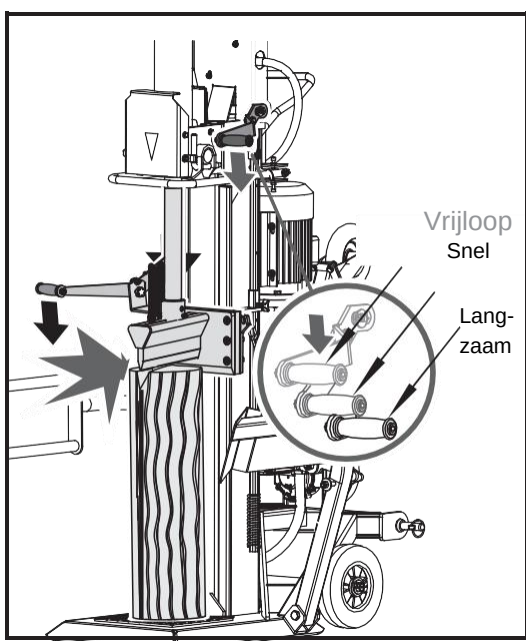
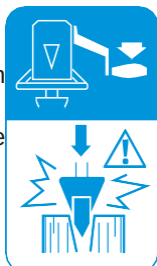


Het kloven

1. Zet de stam rechtop met de vlakke kant op de steuntafel. Duw de hendel naar links om de klemklauw op het houtblok te laten zakken en het vast te zetten. De klauw is op verschillende hoogtes in te stellen.

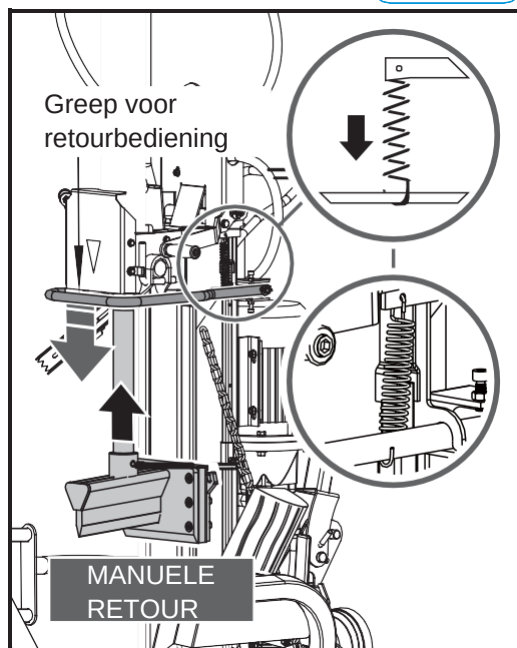
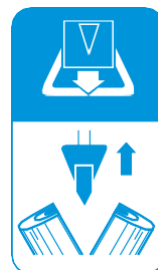


2. Houd de linkerhendel van de pers vast. Druk de wig omlaag door de rechter splijthendel half in te drukken, zodat de stam eerst langzaam wordt gekloofd; druk de hendel daarna helemaal omlaag tot de stam volledig is gekloofd.



Vrijloop
Snel
Lang-
zaam

3. Breng de zuiger terug naar de beginstand. Bedien de veerhendel om de wig tot boven de hoogte van het te kloven hout te heffen.

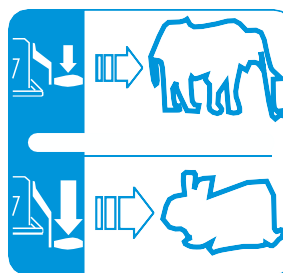


De veer is af fabriek al aan de greep bevestigd.

Hendel van de splijtnrichting

Splijtkracht en splijtsnelheid worden met de hendel van de splijtnrichting geregeld.

De eerste helft van de slag van de hendel van de splijtnrichting komt overeen met de laagste snelheid: druk de hendel half omlaag voor maximale splijtkracht bij lagere snelheid, om de stam in het begin te kloven of om bijzonder harde en belegen stammen te kloven.



Druk de hendel van de splijtnrichting helemaal omlaag om bij het kloven van stammen van normale grootte en soort met minder kracht een hogere splijtsnelheid te bereiken.

Deze is eenvoudig te verplaatsen door de splijthendel op en neer te zetten.



Probeer nooit jonge stammen te kloven. Droge, belegen stammen zijn gemakkelijker te kloven en klemmen minder vaak vast dan jong hout.



Kloof de stam in de richting van de nerf. Leg de stam niet dwars op de houtklover om hem te kloven. Dat kan gevaarlijk zijn en de machine beschadigen.



Verwijder vastgeklemden stammen niet met de handen. Vraag nooit andere personen om hulp om een vastgeklemd stam los te maken.

Stapel de houtblokken op zodra ze gekloofd zijn. Zo blijft het werkgebied veilig en vrij en voorkomt u het gevaar van struikelen of beschadiging van de stroomkabel.



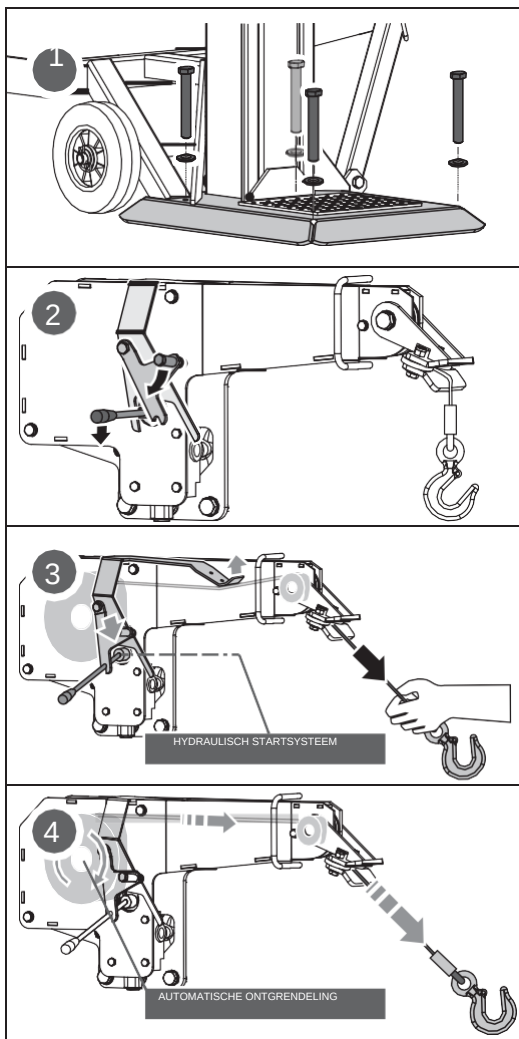
Gekloofd hout en opgehoopte houtsnippers kunnen een gevaarlijke werkomgeving opleveren. Werk niet op een plek waar veel vuil en houtsnippers liggen, want dan bestaat het gevaar dat u uitglijdt of valt.

Werking van de lier (indien aanwezig)

De hydraulische lier, indien aanwezig, maakt het kloven van bijzonder dikke stammen veel eenvoudiger.

De staalkabel afrollen.

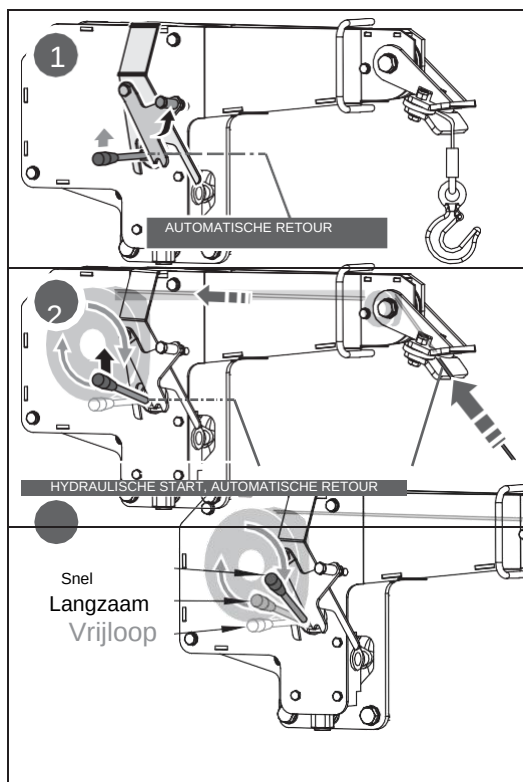
1. Schroef de voet van de houtklover aan de grond vast, zodat hij stabiel staat.
2. Druk de activeringshendel omlaag en draai de aanslagplaat om de greep met de beugel vast te houden.
3. Trek de staalkabel een paar centimeter uit om de hendel terug te duwen en de motor te activeren. De staalkabel wordt dan automatisch afgerold.
4. Als de staalkabel volledig is afgerold, gaat de hendel terug naar de beginstand en stopt de motor.



Druk de activeringshendel van de lier niet omlaag als de volledige lengte van de kabel is afgerold! Anders rolt de kabel zich op!

De staalkabel oprollen.

1. Druk de hendel omlaag en draai de aanslagplaat om de greep uit de beugel vrij te geven.
2. Duw de hendel omhoog om de kabel op te rollen. Afbeelding 3 toont de drie snelheden van de hendel.
3. Laat de hendel los voor de automatische retour. De lier stopt en de kabel beweegt niet meer.



Houd de haak uit de buurt van de kabelhouder, zodat hij niet aan de houder blijft haken.

EEN VASTGEKLEMD STAM VERWIJDEREN

Stapel de houtblokken op zodra ze gekloofd zijn. Zo blijft het werkgebied veilig en vrij en voorkomt u het gevaar van struikelen of beschadiging van de stroomkabel.

OLIE VERVERSEN

Het hydraulische systeem is een gesloten systeem met olietank, oliepomp en stuurventiel. Een te laag oliepeil kan de oliepomp beschadigen. Controleer het oliepeil regelmatig met de oliepeilstok. Ververs bij voorkeur eenmaal per jaar alle olie. Wij adviseren voor het hydraulische aandrijfsysteem de volgende of vergelijkbare hydraulische oliën:

SHELL Tellus 22
Mobil DTE
ARAL Vitam GF 22
BP Energol HLP-HM 22

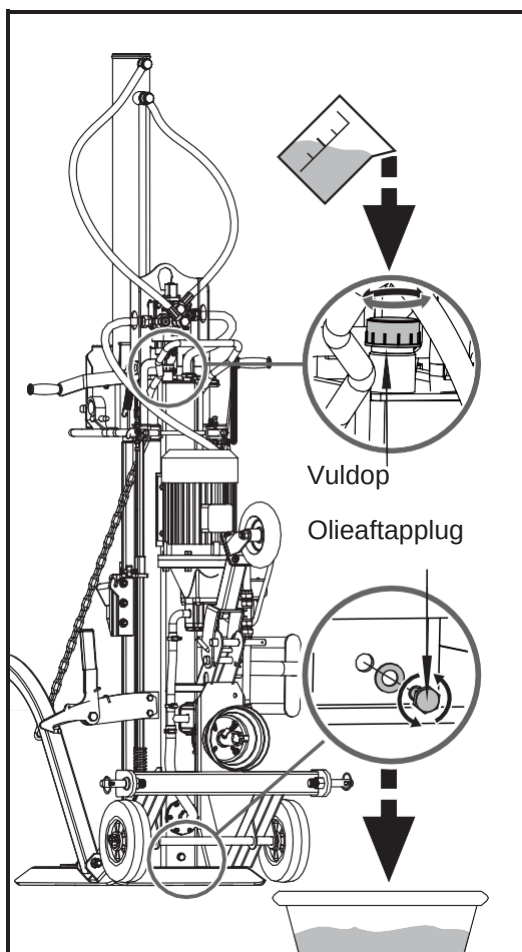
Zorg dat alle bewegende delen stilstaan en dat de houtklover is losgekoppeld.

Vang de afgewerkte olie en de vuildeeltjes bij het aftappen op in een opvangbak.

Verwijder de olieaftapplug om de olie uit de hydraulische aandrijving af te tappen. Controleer of er geen metaalspanen in de olie zitten, om latere problemen te voorkomen.

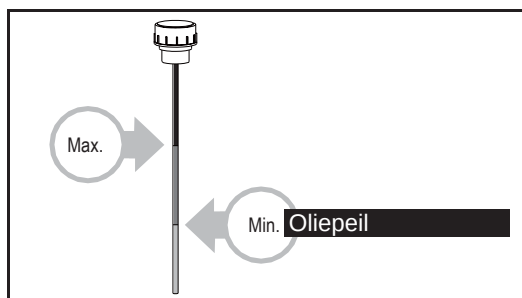
Plaats de plug terug nadat u alle olie uit de machine hebt afgetapt.

Gebruik de voor het hydraulische systeem aanbevolen olie en vul deze via de daarvoor bestemde opening in.



Controleer het maximale en minimale oliepeil dat op de oliepeilstok is aangegeven. Een te laag oliepeil kan de oliepomp beschadigen. Te veel olie kan het hydraulische aandrijfsysteem oververhit laten raken.





Breng afdichtmiddel aan op de vuldop en plaats deze terug.

Start de houtklover na een olieversing een paar keer zonder een houtblok te kloven.

SLIJPEN VAN DE WIG

Deze houtklover is uitgerust met een versterkte splijtwig waarvan het blad speciaal is behandeld.

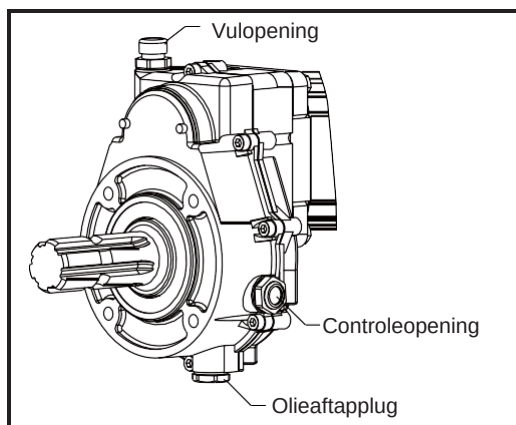
Na lange gebruiksduur, en wanneer nodig, moet de wig worden geslepen: verwijder met een fijngetande vijl bramen of vlakke plekken aan de snijkant.

SMERING VAN DE REDUCTIEKAST

De reductiekast is al gesmeerd met SAE90-tandwielolie. Tap na 250 bedrijfsuren de olie uit de reductiekast af en vul nieuwe olie in zoals aangegeven. Ververs de olie daarna elke 250 bedrijfsuren of elke zes maanden.

Controleer na elke olieversing of de reductiekast met de juiste hoeveelheid olie is gevuld.

Controleer de olie elke 8 bedrijfsuren: het oliepeil is juist als de onderste markering van de controleopening bijna met olie bedekt is.



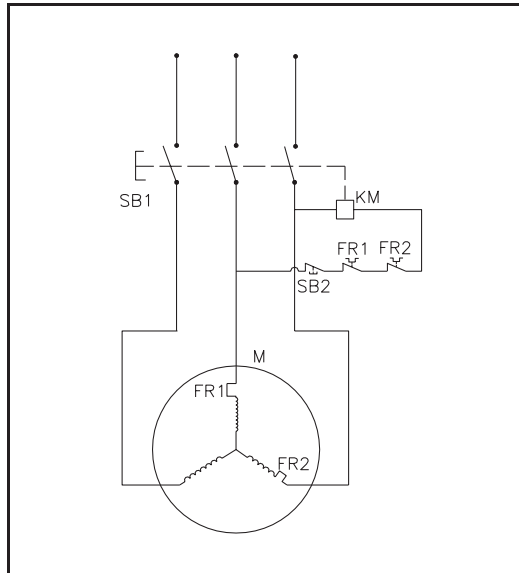
STORINGZOEKEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAKEN	AANBEVOLEN OPLOSSING
De motor start niet	De schakelaar staat op "OFF"	Zet de schakelaar op ON
Verkeerde draairichting van de motor	Verkeerde aansluiting	Fasewisselaar met een schroevendraaier omzetten
		Laat de polariteit door een elektricien aanpassen.
De machine beweegt niet, ook al draait de motor.	Het ventiel gaat niet open door losgeraakte verbindingdelen.	Controleren en losse delen vastdraaien.
	De bedieningshendels of verbindingdelen zijn verbogen.	De verbogen delen repareren
	Oliepeil te laag	Hydraulische olie controleren, zo nodig bijvullen
De houtklover werkt luidruchtig en veroorzaakt ongewone trillingen.	Oliepeil te laag	Hydraulische olie controleren, zo nodig bijvullen



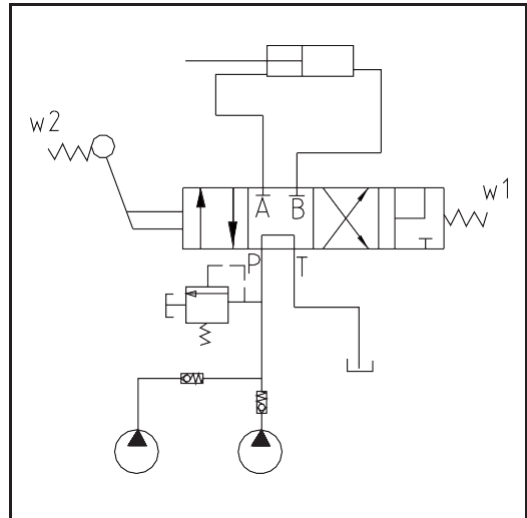
LET OP: ALLE REPARATIES MOETEN WORDEN UITGEVOERD DOOR EEN VAKMAN DIE BEKEND IS MET DEZE MACHINE.

ELEKTRISCHE SCHEMA'S

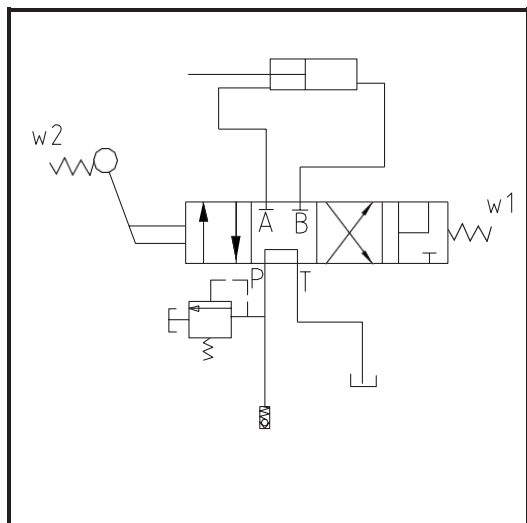


HYDRAULISCHE SCHEMA'S

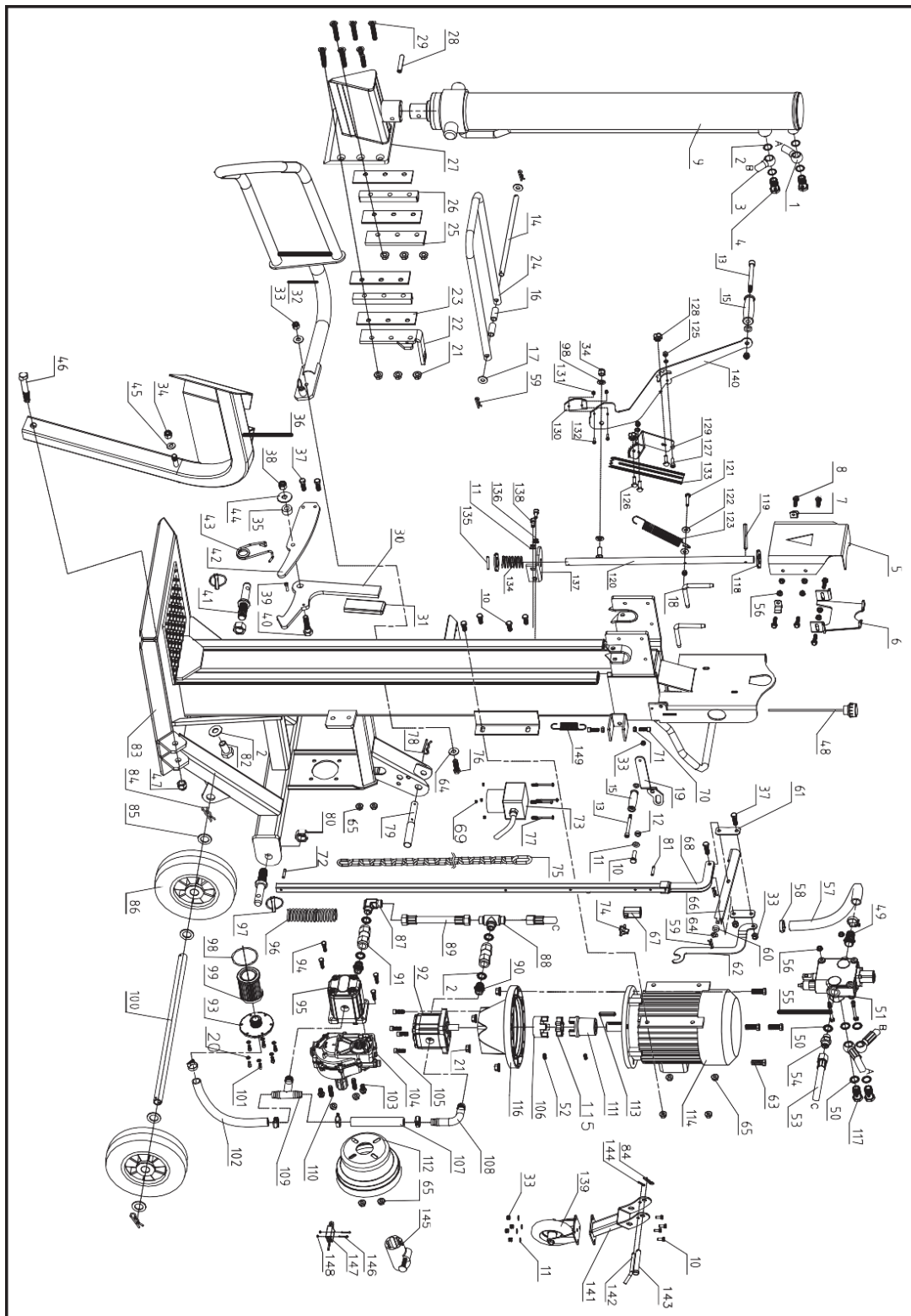
Aftakas + motor



Aftakas



ONDERDELENLIJST



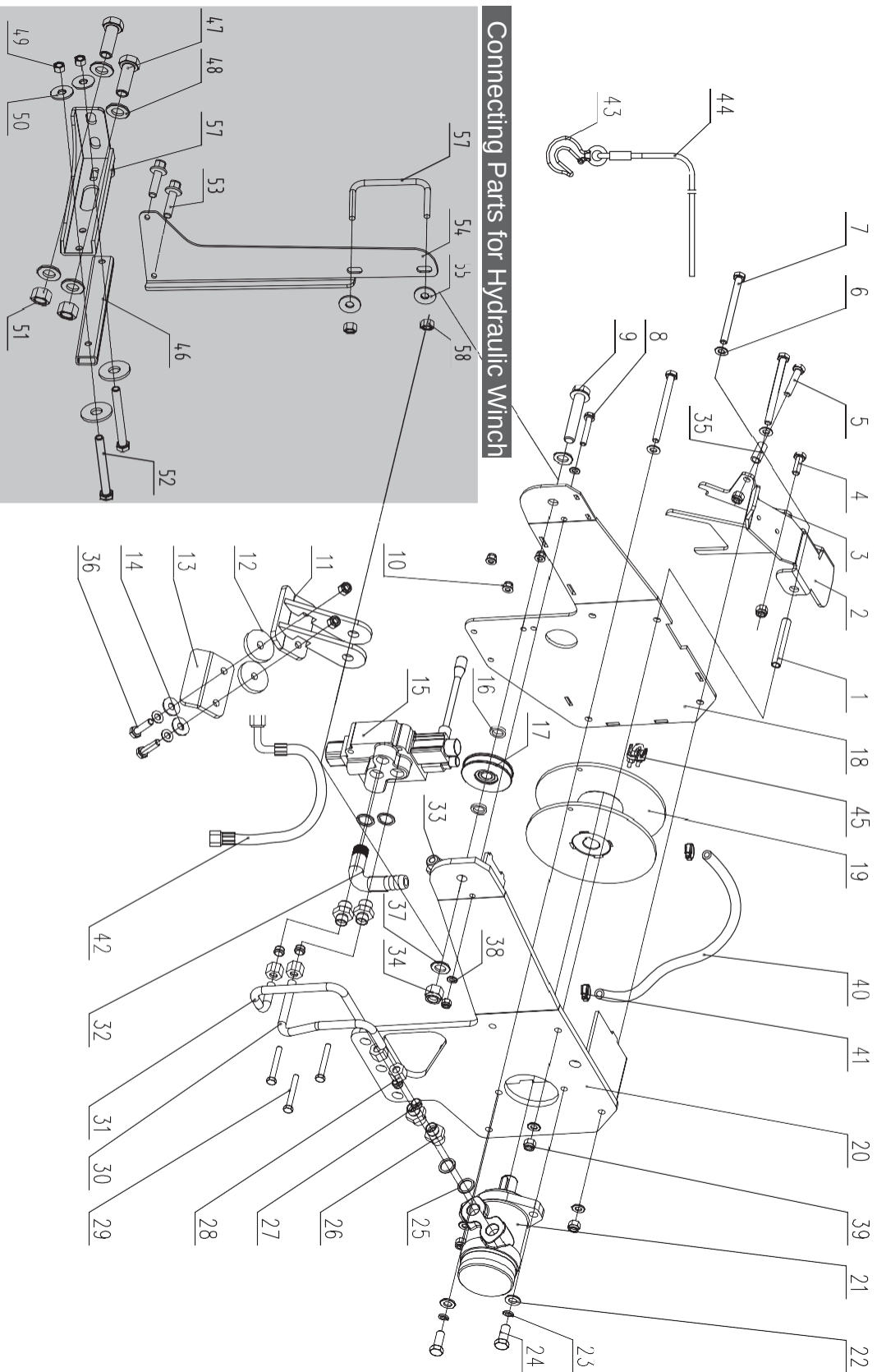
Explosietekening

Nr.	Omschrijving	Aant.
1	Upper High Pressure Hose	1
2	Seal Kit 22	9
3	Lower High Pressure Hose	1
4	Hose Link	2
5	Upper Guard	1
6	Cylinder Lock Plate	1
7	Pin Holder	2
8	Bolt M8×25 (65677, 65682) Bolt M8*35*65692	6
9	Cylinder	1
10	Bolt M10×25	9
11	Washer 10	7
12	Sleeve 2	1
13	Bolt	2
14	Shaft	1
15	Grip	2
16	Sleeve	2
17	Flat Washer 12	2
18	Cylinder Pin	2
19	Right Operating Lever	1
20	Flat Washer 6	6
21	Flange Nut M12	10
22	Right Plate	1
23	Friction Plate	4
24	Control U-Handle	1
25	Left Plate	1
26	Baffle Plate	2
27	Wedge Weldment	1
28	Pin 12×70	1
29	Screw M12×70	6
30	Retaining Hook	1
31	Grip	1
32	Guard Bracket Left	1
33	Locknut M10	9
34	Locknut M12	2
35	Locating Sleeve	1
36	Hoist Guard	1

Nr.	Omschrijving	Aant.
37	Bolt M10×35	4
38	Nut M14	1
39	Screw M6×10	1
40	Screw	1
41	Pin	2
42	Locating Plate	1
43	Reset Torsion Spring	1
44	Washer 14	1
45	Big Washer 12	1
46	Bolt M16×90	1
47	Nut M16	1
48	Oil Dipstick	1
49	Hose Connector	1
50	Sealing Kit 20	5
51	Valve	1
52	Screw M6×15	2
53	High Pressure Hose 2 D12	1
54	Nipple M20×1.5-M22×1.5	1
55	Bolt M8×65	2
56	Nut M8	8
57	Oil Return Hose	1
58	Hose Clamp	6
59	Pin $\phi 3$	2
60	Round Plate	1
61	Valve Connecting Plate	2
62	Limit plate	1
63	Bolt M12×45	4
64	Big Washer 10	2
65	Nut M10	13
66	Pressing Plate	1
67	Adjusting Sleeve	1
68	Pull Rod	1
69	Nut M4	4
70	Screw M8×25	4
71	Nut M8	4
72	Pin $\phi 6 \times 45$	1
73	Switch	1

Nr.	Omschrijving	Aant.
74	Knob	1
75	Hoist Chain	1
76	Bolt M10×40	1
77	Screw M4×60	4
78	R-Pin	1
79	Pin	1
80	Nut M22×1.5	2
81	Pin ϕ 6X35	1
82	Screwed Plug	1
83	Main Frame	1
84	R-Pin	3
85	Washer 24	4
86	Wheel 10"	2
87	High Pressure Elbow Part	1
88	High Pressure T-Connector	1
89	High Pressure Hose 1	1
90	Nipple Zg 1/2-M22×1.5	2
91	One-Way Valve D=12	2
92	Gear Pump 1	1
93	Flange Plate	1
94	Bolt M8×30	4
95	Gear Pump 1	1
96	Spring	1
97	Elastic Ring Pin Assy	2
98	O-Ring 81×3.1	1
99	Oil Filter	1
100	Wheel Axle	1
101	Screw M6×14	6
102	Suction Hose 1	1
103	Bolt M10×20	2
104	Accelerator	1
105	Screw M8×30	4
106	Coupler 1	1
107	Suction Hose 2	1
108	Low Pressure Elbow Part	1
109	Low Pressure T-Connector	1
110	Set Screw M10×40	2
111	Coupler 2	1
112	Spline Shaft Sheath	1

Nr.	Omschrijving	Aant.
113	Key 8×50	1
114	Motor	1
115	Coupling Rubber Ring	1
116	Pump Bracket	1
117	Valve Connector	2
118	Flat Washer 22	2
119	Cylindrical Pin 8×70	1
120	Adjusting Bar	1
121	Bolt M8×45	1
122	Flat Washer 8	2
123	Reset Tension Spring	1
124	Washer 8	4
125	Locknut M8	3
126	Bolt M8×20	2
127	Bolt M8×20	2
128	Adjusting Knob M8	2
129	Log Fixing Claw	1
130	Cam Friction Pad	1
131	Locknut M5	2
132	Bolt M5×16	2
133	Extended Log Fixing Claw	1
134	Reset Spring	1
135	Cylindrical Pin 5×35	1
136	Spring Washer 10	2
137	Support Plate	1
138	Bolt M10×20	2
139	Support Wheel	1
140	Pressing Lever	1
141	Support Arm	1
142	Pin 12	1
143	Rotating Shaft	1
144	R-Pin	1
145	Shaft Guard	1
146	Screw 3×25	2
147	Microswitch	1
148	Nut M3	2
149	Spring	1



Onderdelenlijst

Nr.	Omschrijving	Aant.
1	Long Bush	1
2	Rope Pressing Plate	1
3	Limit plate	2
4	Bolt M10×30	1
5	Bolt M10×50	1
6	Washer 10	8
7	Bolt M10×120	3
8	Bolt M8×50	1
9	Bolt M16×85	1
10	Lockbut M8	4
11	Rope Bracket	1
12	Pulley Plate	2
13	Pressing Plate	1
14	Flat Washer 10	2
15	Hydraulic Valve	1
16	Bush	2
17	Pulley	1
18	Support Plate 2	1
19	Roller	1
20	Support Plate 1	1
21	Hydraulic Motor	1
22	Washer 12	2
23	Spring Washer 12	2
24	Bolt M12×30	2
25	Sealing Kit G1/2	4
26	Nipple G1/2-M18×1.5	4
27	Lock Ring	4
28	Lock Nut	4
29	Bolt M8×55	3
30	Hose 2	1

Nr.	Omschrijving	Aant.
31	Hose 1	1
32	Low Pressure Elbow Part	1
33	Nipple ZG1/2-M22×1.5	1
34	Locknut M16	1
35	Bush	1
36	Bolt M10×45	2
37	Washer 16	2
38	Washer 8	2
39	Locknut 10	7
40	Oil Return Hose	1
41	Hose Hoop	2
42	Oil Inlet Hose	1
43	Hook 1T	1
44	Rope 6×19.5M	1
45	Rope Buckle	1
46	Flat Pipe	1
47	Bolt M16×45	2
48	Washer 16	4
49	Nut M12	2
50	Flat Washer 12	4
51	Nut M16	2
52	Bolt M12×110	2
53	Flange Bolt M8×25	2
54	Support Plate	1
55	Flat Washer 10	2
56	U-Bolt	1
57	Fixing Plate	1
58	Bolt M10	2

