

# LS6T-52 Kliefmachine

## Bedieningshandleiding

[foto]

Lees deze bedieningshandleiding zorgvuldig voordat u aan de slag gaat.

CE

Hartelijk dank dat u voor onze kliefmachine LS6T-52 hebt geopteerd. Lees deze bedieningshandleiding zorgvuldig en houd u strikt aan de voorschriften in het belang van uw eigen veiligheid en die van het personeel in uw buurt. Zo zult u lang en veel plezier van deze machine hebben.

## **ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN**

### **Waarschuwing:**

Bediening en gebruik van deze machine gaan gepaard met enig risico. Als u echter de nodige voorzichtigheid aan de dag legt, kunt u het risico op lichamelijk letsel aanzienlijk beperken. Als u de basisveiligheidsmaatregelen niet in acht neemt, kan dat leiden tot lichamelijk letsel bij de operator of tot beschadiging van de machine.

1. Lees de bedieningshandleiding en zorg ervoor dat u de inhoud ervan volledig begrijpt, zowel wat betreft de bediening en het toepassingsgebied als de mogelijke gevaren.
2. Ga na of er geen onderdelen beschadigd zijn. Controleer ook de beveiligingsinrichting zodat de kliefmachine normaal kan werken en voor de vooropgestelde doeleinden kan worden gebruikt. Ga na of de bewegende delen goed werken en controleer of er geen onderdelen of bevestigingsinrichting stuk of gebarsten zijn of dat er andere omstandigheden zijn die een negatieve invloed kunnen hebben op de prestaties van de machine. Indien nodig moet de beveiligingsinrichting of het beschadigde onderdeel worden gerepareerd of vervangen.
3. Schakel de stroom uit voor u met de onderhoudswerkzaamheden begint. Doe dit ook wanneer u onderdelen zoals wig, beitel of kloofmes vervangt.
4. Zorg ervoor dat de beveiligingsinrichting altijd in bedrijfsklare toestand verkeert.
5. Draag indien nodig gehoorbescherming, oogbescherming/veiligheidsbril, gelaatsscherm en werkhandschoenen.
6. Drugs, alcohol en geneesmiddelen. Deze machine in geen geval worden gebruikt door een operator die onder invloed is van alcohol of bepaalde geneesmiddelen.
7. Ga nooit op de machine staan. Zo vermijdt u dat u valt en verwondingen oploopt.
8. Gebruik deze machine alleen onder toezicht. Schakel de stroom uit als u weggaat. Ga pas weg nadat de machine volledig is gestopt.
9. Trek de stekker uit het stopcontact als u de machine ijkt, onderdelen vervangt of werken aan de machine uitvoert.
10. Zorg ervoor dat de stroomkabel volledig beschermd is en niet tijdens de montage of door de machine kan worden beschadigd.
11. Bewaar een veilige afstand tussen uw handen en het houtblok en tussen het duwmechanisme en de wig. Plaats uw hand nooit op de bewegende delen van de machine als het toestel is ingeschakeld.
12. Draag nooit sieraden of losse kledij waarmee u aan houtspaanders kunt blijven hangen.

### **AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET**

Sluit de stroomkabel aan op een standaard stroomnet met een goedgekeurde stekker of een geschikte, veilige en geïsoleerde schakelaar. De stroom moet voldoen aan de specificaties die op de typeplaat staan vermeld.

### **Verlengkabel**

Als u een verlengkabel gebruikt, raden wij hiervoor het gebruik van een stekker voor vochtige ruimten aan. Houd deze stekker uit de buurt van vocht.

De verlengkabel zal een spanningsval veroorzaken waardoor de elektromotor mogelijk minder stroom produceert en bijgevolg minder efficiënt presteert. Om dit te vermijden moet de verlengkabel aan de volgende specificaties voldoen:

lengte: 0-10 m; diameter: 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Gebruik nooit een verlengkabel die langer is dan 10 meter.**

Raadpleeg bij twijfel een gekwalificeerd elektricien. Voer nooit zelf elektrische herstellingen uit.

## **Gebruikte symbolen**

Alle machines zijn voorzien van standaardsymbolen met het oog op een volkomen veilig gebruik van de kliefmachine en alle onderdelen ervan. Deze symbolen zijn uiterst belangrijk. Lees de volgende informatie daarom zeer aandachtig.

- [symb] Lees de gebruikers- en onderhoudshandleiding aandachtig helemaal door voordat u de machine in gebruik neemt.
- [symb] Draag altijd veiligheidsschoenen. Zo zijn uw voeten beschermd in geval er per ongeluk een houtblok op valt.
- [symb] Draag altijd handschoenen te om uw handen te beschermen tegen mogelijke spaanders en splinters.
- [symb] Verwijder of knoei in geen geval aan de bescherm- en beveiligingsinrichtingen.
  
- [symb] Ga nooit in de actieradius van de machine staan. Op de operator na mag er zich geen enkele andere persoon of dier binnen een straal van 5 meter rond de machine bevinden.
- [symb] Loos nooit gebruikte olie te lozen in het milieu. Volg hiervoor de van kracht zijnde voorschriften van het land waar u de kliefmachine gebruikt.
- [symb] Gevaar voor snijwonden of verpletteren. Raak met uw handen nooit gevaarlijke zones aan wanneer de wig in beweging is.
- [symb] Waarschuwing: houd de bewegingen van het duwmechanisme nauwlettend in de gaten.
- [symb] Waarschuwing: verwijder vastgelopen houtblokken nooit met de handen.
- [symb] Waarschuwing: trek de stekker uit het stopcontact voordat u het in de handleiding beschreven onderhoud uitvoert.
- [symb] Waarschuwing: sluit de machine alleen aan op een spanningsbron zoals op de typeplaat staat vermeld.

U regelt de snelheid met behulp van de bedieningsstang: als u de bedieningsstang in de eerste stand zet, dit wil zeggen de positie onder de middelste stand, dan wordt de snelheid van de kliefmachine wel opgedreven maar wordt er minder kracht uitgeoefend. Als u de bedieningsstang helemaal neerdrukt, dan loopt de kliefmachine trager, maar werkt ze wel met volle kracht.

## **BIJZONDERE WAARSCHUWINGEN BIJ GEBRUIK VAN DE KLOOF-MACHINE**

Het gebruik van deze krachtig machine kan tot gevaarlijke situaties leiden. Zorg ervoor dat u zichzelf en de personen in uw buurt goed beschermt.

Gebruik deze machine nooit wanneer het hydraulische systeem mogelijk gevaar oplevert. Controleer voor elk gebruik of er geen hydraulische lekken is. Zorg ervoor dat machine en werkerterrein schoon zijn en vrij van olievlekken. Hydraulische vloeistof kan aanleiding geven tot gevaarlijke situaties: u kunt uitglijden en vallen, uw handen kunnen wegglijpen terwijl u de machine bedient of er kan brand ontstaan.

## **Elektrische veiligheid**

Gebruik dit werktuig nooit wanneer er elektrisch gevaar dreigt. Gebruik een elektrisch werktuig nooit in vochtige omstandigheden. Gebruik geen ongeschikte stroom- of verlengkabel. Steek de stekker altijd in een behoorlijk geaard stopcontact dat de aangegeven hoeveelheid stroom levert en beveiligd is met een stroomonderbreker van 16 A.

## Lichamelijke gevaren

Het kloven van houtblokken kan gevaarlijk zijn. Gebruik dit werktuig daarom nooit zonder veiligheidshandschoenen, schoenen met een stalen neus en erkende oogbescherming. Pas op voor splinters die tijdens het kloven ontstaan: vermijd prikwonden en mogelijke blokkering van de machine. Probeer nooit houtblokken te kloven die te groot of te klein zijn voor het werktuig. Kloof geen houtblokken die spijkers, metaaldraad of andere voorwerpen bevatten. Ruim op terwijl u aan het werk bent: een opeenstapeling van gekloofde houtblokken en houtspaanders is geen veilige werkomgeving. Werk nooit verder in een rommelige omgeving. Zo voorkomt u dat u uitglijdt, struikelt of valt. Houd toeschouwers uit de buurt van de machine en laat geen onbevoegde personen dit werktuig bedienen.

## OPMERKING

**Geen enkele lijst met waarschuwingen is volledig. De operator moet zijn gezond verstand gebruiken en dit werktuig op een veilige manier bedienen.**

## KENMERKEN VAN DEZE KLIEFMACHINE

- 1. Draagbaar.** Dankzij het kleine formaat, het lichte gewicht en de ingebouwde wielen kan dit krachtige werktuig gemakkelijk naar het werkterrein worden vervoerd.
- 2. Krachtig.** De krachtige hydraulische ram van 30 cm met een kloofkracht van 6 ton zorgt ervoor dat uw houtblokken in een handomdraai worden gekloofd.
- 3. Elektrische aandrijving.** Door het handige en betrouwbare elektrisch aangedreven hydraulisch systeem vermijdt u de kosten en problemen die gepaard gaan met het onderhoud van een kleine benzinemotor. U plugt de stekker in het stopcontact en u kunt meteen aan het werk.
- 4. Hydraulische ram.** De krachtige hydraulische ram klooft de houtblokken op een veilige en gecontroleerde manier zonder bijlen, voorhamers of wiggen.
- 5. Dubbelhandige beveiliging.** De ingebouwde beveiligingsinrichting houdt uw handen tijdens het kloven uit de buurt van houtblok en kliefmachine.
- 6. Duurzame stalen constructie.** Door de gelaste stalen constructie en de hydraulische ram is deze machine een solide werktuig met lange levensduur.

## BELANGRIJKSTE SPECIFICATIES

	LS 6T-52
Elektromotor	220 V-240 V/50 Hz 2850 tpm/3 pk (2200 W)
Maximum kloofkracht	6 ton
Klooflengte/ -diameter	520 mm (lengte) (50-250) mm (diameter)
Cilinderslag	400 mm
Cilinderdiameter	30 mm
Hoeveelheid hydraulische olie	3,1 l
Totale afmetingen	970 mm (lengte) x 300 mm (breedte) x 490 mm (hoogte)
Nettogewicht	49 kg



## **Bijzondere veiligheidsvoorschriften voor de kliefmachine**

### **Waarschuwing**

Deze krachtige kliefmachine kan gevaarlijke situaties veroorzaken. Zorg ervoor dat u zichzelf en de personen in uw buurt goed beschermt. Neem de basisveiligheidsmaatregelen in acht om risico's op lichamelijk letsel tot een minimum te beperken. Lees zorgvuldig deze bedieningshandleiding voordat u aan het werk gaat.

1. De machine moet altijd door slechts één persoon worden bediend.
2. Kloof nooit houtblokken die groter zijn dan de aangegeven kloofafmetingen. Het houtblok moet vrij zijn van spijkers, want die kunnen opspringen of de machine beschadigen. Zaag het uiteinde van het houtblok recht af en verwijder alle takken van de stam. Kloof het houtblok in de richting van de nerven. Plaats het houtblok nooit verticaal op de kliefmachine omdat dit de machine kan beschadigen.
3. De operator moet het bedieningsapparaat met beide handen bedienen en mag hiervoor nooit andere hulpmiddelen gebruiken.
4. De kliefmachine mag enkel worden gebruikt door volwassenen die de bedieningshandleiding hebben gelezen. Personen die de bedieningshandleiding niet hebben gelezen, mogen de kliefmachine niet gebruiken.
5. Plaats de machine op een drager van 60 tot 75 cm hoog en zorg ervoor dat er geen voorwerpen in de buurt staan die de bewegingsvrijheid van de operator tijdens het kloven beperken. Wij raden u aan om een platform te gebruiken dat speciaal voor kliefmachines is bestemd. Bedien de machine nooit terwijl zij op de grond staat. Dit verhoogt het risico op verwondingen in het gezicht door opspringende splinters of vuil en het bemoeilijkt bovendien het werk.
6. Kloof nooit twee houtblokken tegelijk. Eén van de houtblokken kan opspringen en dat is zeer gevaarlijk!
7. Plaats of vervang nooit een houtblok terwijl de machine nog draait. Dit is zeer gevaarlijk!
8. Wanneer de machine draait, moeten personen en dieren op een veilige afstand van ten minste 5 meter worden gehouden.
9. Knoei nooit met de beveiligingsinrichting van de kliefmachine en werk nooit zonder bescherming.
10. Zet de kliefmachine nooit langer dan 5 seconden onder druk wanneer er hard hout moet worden gekloofd. Oververhitte olie kan de machine onder druk beschadigen. Schakel in dit geval de machine even uit, draai het houtblok 90 graden en begin opnieuw te kloven. Als het houtblok dan nog niet kan worden gekloofd, dan is het hout te hard voor de machine. Verwijder in dat geval het houtblok van de machine. Zo vermijdt u beschadiging.
11. Laat de machine nooit onbeheerd achter wanneer ze nog draait. Wanneer u stopt met werken, leg de machine dan stil en trek de stekker uit het stopcontact.
12. Gebruik deze machine nooit in de buurt van een aardgas- of benzinetank of een tank met andere brandbare stoffen.
13. Open nooit de schakelkast of de klep van de elektromotor. Raadpleeg indien nodig een gekwalificeerde elektricien.
14. Gebruik de machine en de stroomkabel nooit in de buurt van water. Gebruik de stroomkabel met de nodige voorzichtigheid, trek er niet aan en houd hem uit de buurt van plaatsen met hoogoplopende temperatuur, olie en scherpe voorwerpen.

### **Aanbevolen houtblokafmetingen**

Kloofafmetingen:

520 mm (lengte) x (50-250) mm (diameter)

1. De vermelde diameter van het houtblok dient enkel als referentie. Kleine houtblokken met kwasten of een te harde vezel, zijn mogelijk moeilijk te kloven. Grotere houtblokken met een gelijkmatige en losse vezel kunnen met de machine ook worden gekloven.
2. Zet met de nok nooit langer dan 5 seconden druk op de kliefmachine om bijzonder hard hout te kloven. Oververhitte olie kan de machine onder druk beschadigen.

Als het houtblok niet van de eerste keer kan worden gekloofd, leg de machine dan even stil, draai het houtblok 90 graden en begin opnieuw te kloven. Als het houtblok dan nog niet kan worden gekloofd, dan is het hout te hard voor de machine. Verwijder in dat geval het houtblok van de machine. Zo vermijdt u dat de machine wordt beschadigd.

## **Aanbevolen hydraulische olie**

Voor de hydraulische ram raden wij één van volgende hydraulische oliën aan:

SHELL TELLUS T22

ARAL VITAM Gf22

SP ENGERGOL HCP22

MOBIL DTE11

of een gelijkwaardige olie.

Gebruik nooit andere oliesoorten.

## **CONTROLE BIJ HET UITPAKKEN EN VOOR HET MONTEREN**

Neem alle onderdelen uit de verpakking en controleer niet alleen de inhoud maar ook de verpakking op transportschade. Neem in geval van een beschadigd onderdeel onmiddellijk contact op met de verdeler.



[fig. 1]

### **Figuur 1: lijst van de belangrijkste onderdelen**

Controleer deze onderdelen aan de hand van de volgende lijst en figuur 1.

- A. geleidingsplaten
- B. duwmechanisme
- C. bedieningshendel
- D. wiel en chassis
- E. oliepomp
- F. schakelaar van de elektromotor
- G. elektromotor
- H. steunen
- I. hoofddeel
- J. kloofwig

Alle schroeven, bouten, sluitringen en mal zitten in de verpakking. (Alle onderdelen zijn in de bijgevoegde lijst opgenomen.)

[fig. 2]

### **MONTAGE VAN WIELEN EN STEUNEN**

Neem met de hulp van een tweede persoon de kliefmachine voorzichtig uit de verpakking en zet ze op het schuimmateriaal op het steunvlak (het schuimmateriaal van de verpakking samen met de machine). (Zie figuur 2)

Plaats het hoofddeel op het schuimmateriaal, zet vast met 2 schroeven (21) en 2 moeren (20) en bevestig de steunpoten (19). (Zie figuur 3)

Gebruik een borgring (59) om de 2 wielen (60) op de as van het chassis (61) te bevestigen. Breng dan de wioldoppen (58) aan om de wielen te bedekken. Zorg ervoor dat de wielen niet gehinderd worden en gelijkmatig draaien. (Zie figuur 3)

[fig. 3]

chassis  
wielen  
steunen

### **Montage van de bedieningshendels**

Neem de bedieningshendels (54/55) uit de kartonnen verpakking, schroef ze op de opening voor de hendels en draai ze vast.

(Zie figuur 4)

**De kliefmachine is nu bedrijfsklaar.**

[fig. 4]

bedieningshendels

[fig. 5]

[fig. 6]

## **GEBRUIK**

- 1. Richt uw werkerrein goed in.** Werk veilig en bespaar uzelf moeite door uw werk op voorhand te plannen. Leg de houtblokken binnen handbereik. Baken een plaats af waar u het gekloofde hout kunt opslaan of laad de gekloofde houtblokken op een rolwagen of ander laadtoestel.
- 2. Maak de houtblokken klaar om gekloofd te worden.** Deze kliefmachine is geschikt voor houtblokken die tot 520 mm lang zijn. Als u de takken en grote stukken verzaagt, let er dan op dat ze niet langer zijn dan de vermelde lengte. Probeer geen groen hout te kloven. Droog, belegen hout klooft veel gemakkelijker en zal niet zo vaak vastlopen als groen (nat) hout.
- 3. Leid de stroomkabel.** Zoek een geschikt stopcontact en zorg, indien nodig, voor een geschikte verlengkabel. Leid de stroomkabel zodanig van de kliefmachine naar de stroombron dat u er niet kunt over struikelen en dat de kabel tijdens het kloven ook niet kan worden beschadigd. Vermijd vochtige omstandigheden.
- 4. Zorg ervoor dat de kliefmachine stabiel staat.** Zet de machine op een horizontaal en stevig platform van 60-70 cm hoog en verwijder alle voorwerpen die de operator tijdens het kloven in zijn bewegingsvrijheid zouden kunnen beperken. Bedien de machine nooit terwijl zij op de grond staat. Dit verhoogt het risico op verwondingen in het gezicht door opspringende splinters of vuil en het bemoeilijkt bovendien het werk. Wij raden u aan een platform te gebruiken dat speciaal voor kliefmachines is bestemd. Blokkeer indien nodig de wielen met wiggen om te voorkomen dat de machine wegrolt.



5. **Open het ontluchtingsmechanisme** (A in figuur 5). Draai de ONTLUCHTINGSSCHROEF (14) 3-4 slagen los telkens wanneer u de machine gebruikt. Draai de schroef terug vast als het werk erop zit.
6. **Plaats het houtblok op de kliefmachine.** Leg het in de lengte en plat op het hoofddeel van de machine (1 in figuur 1). Het houtblok moet tussen de geleidingsplaten (A in figuur 1) worden geplaatst. Probeer nooit een houtblok onder een hoek te kloven. Zorg ervoor dat de wig (J in figuur 1) en het duwmechanisme recht op de uiteinden van het houtblok staan.
7. **Dubbelhandige bediening.** Druk de schakelaar van de elektromotor met één hand in (punt F in figuur 1). Wacht een paar seconden terwijl de motor sneller begint te draaien en er druk in de hydraulische pomp wordt opgebouwd. Trek vervolgens, wanneer het veilig is om dit te doen, de bedieningshendel (C in figuur 1) naar beneden. Het duwmechanisme (B in figuur 1) duwt het houtblok tegen de wig (J in figuur 1) waardoor het hout wordt gekloofd. Laat zowel de schakelaar van de elektromotor (F in figuur 1) als de bedieningshendel (C in figuur 1) los nadat het houtblok is gekloofd: het duwmechanisme (B in figuur 2) zal hierdoor naar de beginstand terugkeren.
- Waarschuwing: als u het houtblok niet onmiddellijk kunt kloven, oefen dan niet langer dan enkele seconden druk uit, anders loopt de machine mogelijk schade op. U kunt beter het houtblok van positie veranderen of het opzij leggen.**
8. **Stapel het hout terwijl u aan het werk bent.** Door de ruimte netjes te houden creëert u een veiliger werkerrein en vermijdt u struikelen of beschadiging van de stroomkabel.
9. **Vergeet de ontluchtingsschroef (nr. 14 in figuur 5) niet terug vast te draaien** wanneer u klaar bent.

#### EEN VASTGELOPEN BLOK VERWIJDEREN

1. Laat beide bedieningsinstellingen los zodat het DUWMECHANISME (B in figuur 1) volledig wordt ingetrokken.
2. Plaats een driehoekige houten wig onder het houtblok en activeer het duwmechanisme om de wig onder het vastgelopen houtblok te duwen.
3. Herhaal deze handeling met steeds grotere wiggen totdat het vastgelopen houtblok is verwijderd.

**Waarschuwing: klop nooit op het vastgelopen houtblok en plaats uw handen nooit in de buurt van het blok wanneer u het probeert te verwijderen.**

- Wanneer u een vastgelopen blok probeert te verwijderen, vraag dan nooit aan een andere persoon om de machine te bedienen.
- Probeer nooit geblokkeerde steunen te laten zakken door er met gereedschap tegen te slaan. Dit kan de motor beschadigen.

#### Slijpen van de wig

Wanneer u de wig al een hele tijd hebt gebruikt of wanneer u het nodig acht, moet de wig worden geslepen met een fijne vijl en moeten eventuele bramen of zwakke plekken langs de snijkant zorgvuldig worden verwijderd.

### **Waarschuwing!**

Trek de stekker uit het stopcontact voordat u met de onderhoudswerkzaamheden begint!

### **De hydraulische olie verversen**

**(De hoeveelheid hydraulische olie en het aanbevolen type staan vermeld op pagina 5).**

1. Zorg ervoor dat het DUWMECHANISME (B in figuur 1) volledig is ingetrokken.
2. Schroef de PEILSTOK (10) los en verwijder hem samen met de olieafdichting (O-ring) (11). (Figuur 6)
3. Plaats een bak onder de kliefmachine die ten minste 4 liter olie kan opvangen. Kantel dan de machine en giet de olie in de bak.
4. Zet de kliefmachine met de olieul-/aftapopening naar boven (figuur 7). Gebruik een schone trechter om de hydraulische olie in de cilinder te gieten. De hoeveelheid staat vermeld op pagina 4. (Gebruik enkel schone hydraulische olie van zeer goede kwaliteit die speciaal voor dit doel is bestemd.)
5. Reinig de PEILSTOK (10) en breng hem in de olieulopening om na te gaan of het oliepeil zich tussen de twee merkstrepen op de peilstok bevindt.

**[fig.**

olieul-/aftapopening

**7]**

6. Reinig de PEILSTOK (10) en de O-ring (11) en plaats ze terug. Pas op dat u de schroefdraden van de aluminium afsluiting van de hydraulische cilinder niet beschadigt.

### **Waarschuwing!**

**Werp vervuilde olie op een correcte manier weg. Breng ze naar het plaatselijke containerpark voor olierecyclage. Loos de olie nooit op de grond of vermeng ze nooit met ander afval.**



## Problemen oplossen

In onderstaande tabel vindt u een opsomming van problemen die zich tijdens het kloven kunnen voordoen en van de aanbevolen oplossingen. Indien de kliefmachine door onbevoegd personeel werd bediend, vervalt de garantie onmiddellijk en kan de fabrikant in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor lichamelijk letsel bij personen en dieren en voor materiële schade.

Probleem	Vermoedelijke oorzaak	Oplossing
Het houtblok kan niet worden gekloofd.	Het houtblok is niet correct aangebracht.  Het houtblok is groter dan de toegelaten afmetingen of het hout is te hard voor de machine.  De wig is bot.  Olielek  De hydraulische druk is te laag.	Plaats het houtblok correct op de machine.  Zaag een stuk van het houtblok of gebruik andere middelen om het blok in omvang te verkleinen.  Slijp de wig, ga na of er geen bramen of inkepingen zijn en vijl bij indien nodig.  Spoor het lek op met behulp van een stuk karton of hout.  Contacteer de verdeler.
Het duwmechanisme/de nok maakt schokkende bewegingen of gaat steeds harder trillen.	Er zit lucht in het hydraulische systeem.	Controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Als het probleem aanhoudt, raadpleeg dan de verdeler.
Er lekt olie uit de nok of uit andere externe onderdelen.	De tank lekt.  De afdichtingen zijn versleten.	Controleer of de ontluchtingsschroef is losgeschroefd voordat u de machine gebruikt.  Contacteer de verdeler.

Onderdelenschema

[afbeelding]



## Onderdelenlijst van de kliefmachine

Nr.	Naam	Aantal
1	Zeskantmoer (M14)	2
2	Zeskantmoer (dun) (M14)	4
3	Heiblok	1
4	Veer	1
5	O-ring (olieafdichting)	1
6	Zuiger	1
7	O-ring (olieafdichting)	1
8	Rechte zuigerveer	1
9	Behuizing van de oliecilinder	1
10	Peilstok	1
11	O-ring (olieafdichting)	1
12	Teflon afdichtingsring	1
13	O-ring (olieafdichting)	1
14	Ontluchtingsschroef (M3x10)	1
15	Afsluiting van de oliecilinder	1
16	Schroeftapbout	2
17	Kruisschroef (M6x20)	2
18	Bedieningshendel	1
19	Steun	1
20	Moer (M6)	4
21	Schroef (M6x14)	2
22/23	Rubberen steunblok voor elektromotor	1
24	Stofbeschermer voor schakelaar	1
25	Schakelaar	1
26	Zitting schakelaar	1
27	Moer (M8)	1
28	Bevestigingsring	1
29	Condensator	1
30	Stofdichte rubberen afdichtingsring	1
31	Behuizing van de condensator	1
32	Kruisschroef	8
33	Kabel en stekker	1
34	Schroef (M8x30)	3
35	Ringveer (8 mm)	9
36	Afdichtingsring (8 mm)	13
37	O-ring (olieafdichting)	2
38	Schroef (8 mm)	1
39	Moer (M8)	1
40	Afsluiting oliepomp	1
41	Elektromotor	1
Nr.	Naam	Aantal
42/44	Schroef (M8x30)	4
43	Geleidingsplaat	2
45	Hoofddeel	1
46	Plastic bekledingsplaat	2

47	Duwmechanisme	1
48	O-ring (olieafdichting)	1
49	Afsluiting van de oliecilinder (voorkant)	1
50	Veer	1
51	Bevestigingsschroef (M8x30)	1
52	Zitting hendel	1
53	Klepknop	1
54	Stuurstang	1
55	Hendel	1
56	Moer (M8)	2
57	Koperen pakkingschijf	4
58	Wieldop	2
59	Haak voor asbevestiging	2
60	Rubberen wiel	2
61	Chassis	1
62	Steunplaat	1
63	Afdichtingsring (10 mm)	2
64	Veer	1
65	Beschermkap	1



---

## LEES ZORGVULDIG ONDERSTAANDE MEDEDELING

DE FABRIKANT EN/OF VERDELER HEEFT HET ONDERDELENSHEMA UITSLUITEND ALS REFERENTIEMATERIAAL IN DEZE HANDLEDING OPGENOMEN. DE FABRIKANT NOCH DE VERDELER VERKLAART OF GARANDEERT GEENSZINS TEN OPZICHTE VAN DE KOPER DAT HIJ OF ZIJ GEKWALIFICEERD IS OM HET APPARAAT TE REPAREREN OF DAT HIJ OF ZIJ GEKWALIFICEERD IS OM ONDERDELEN VAN HET APPARAAT TE VERVANGEN. MEER ZELFS, DE FABRIKANT EN/OF DE VERDELER VERKLAART UITDRUKKELIJK DAT ALLE REPARATIES EN VERVANGINGEN VAN ONDERDELEN MOETEN WORDEN UITGEVOERD DOOR GEKWALIFICEERDE EN ERKENDE TECHNICI EN NIET DOOR DE KOPER. DE KOPER IS VOLLEDIG VERANTWOORDELIJK VOOR ALLE ONREGELMATIGHEDEN DIE HET GEVOLG ZIJN VAN DE REPARATIES DIE HIJ OF ZIJ AAN HET ORIGINELE APPARAAT OF AAN DE VERVANGSTUKKEN HEEFT UITGEVOERD OF DIE TE WIJTEN ZIJN AAN HET EIGENHANDIG PLAATSEN VAN VERVANGSTUKKEN.

