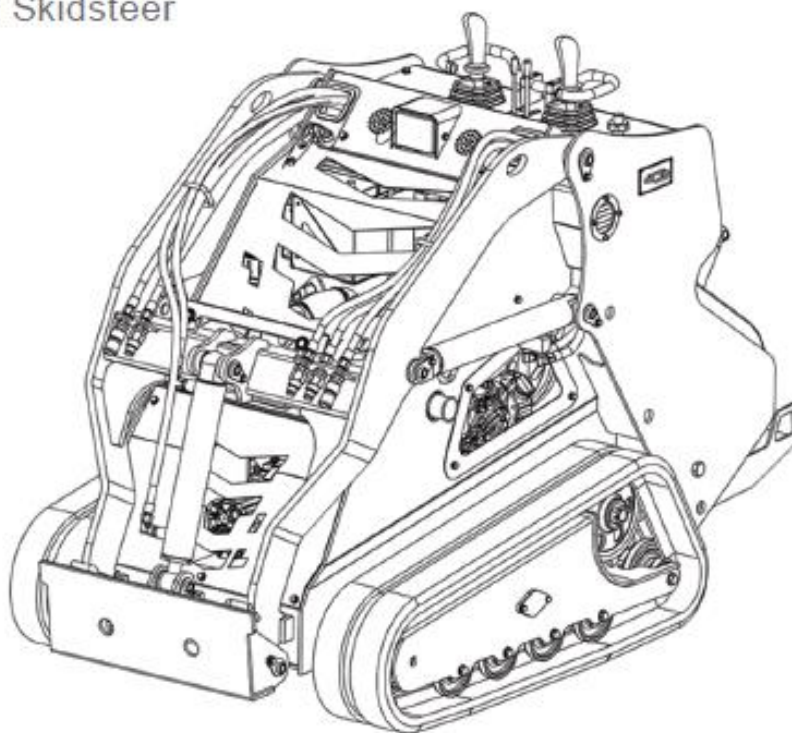


GEBRUIKERSHANDLEIDING



Mini Skidsteer



MODEL: SV25H/N

boleo

MODEL **SV25H/N**



Overzicht

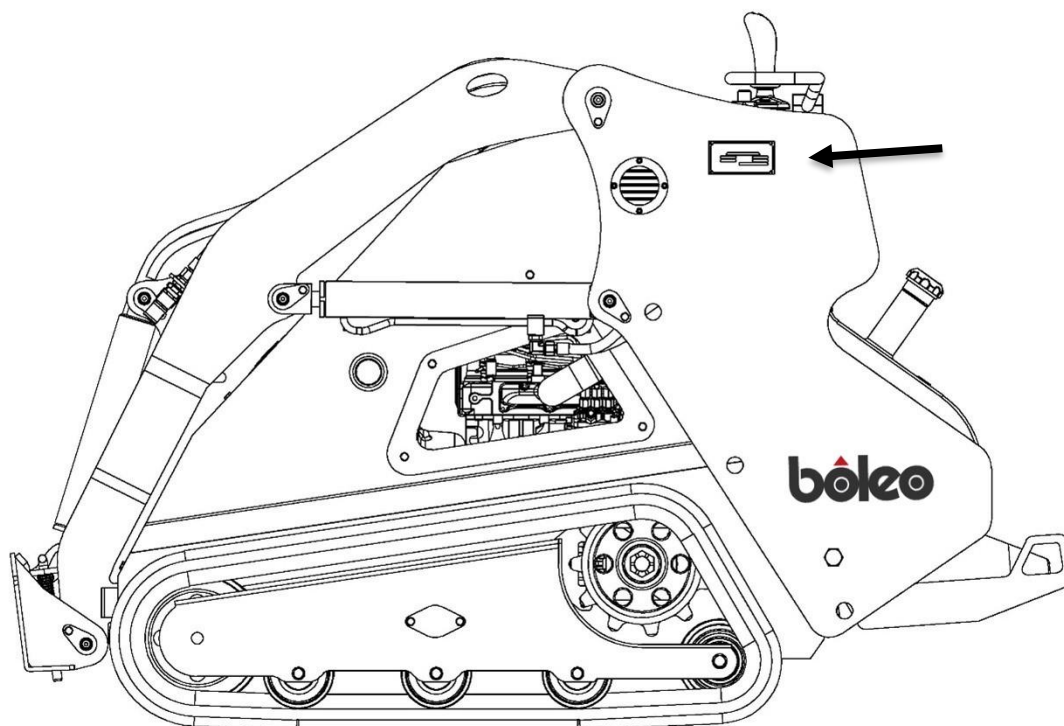
Hoofdstuk Inhoud

Locatie serienummer	2
Beoogd gebruik.....	3
Aanpassing machine	3
Eenheidscomponenten.....	4
Oriëntatie van de operator.....	5
Over deze handleiding	6



Locatie serienummer

Noteer serienummers en productiedatum in de daarvoor bestemde ruimtes. Het serienummer van de machine bevindt zich zoals afgebeeld.



Item	
Modelnummer	
Productiedatum	
Serienummer machine	
Serienummer motor	



Beoogd gebruik

De SV25H/N is een mini skidsteer met rubberen rupsbanden, ontworpen voor lichte tot middelzware (bouw)werkzaamheden. De SV25H/N heeft een snelmontageplaat waarmee de bestuurder gemakkelijk verschillende uitrustingsstukken kan aansluiten. De machine is ontworpen voor gebruik bij temperaturen die gebruikelijk zijn in grondverzet- en bouwomgevingen. Voor gebruik bij extreme temperaturen kunnen voorzieningen nodig zijn. Neem contact op met uw Boleo® dealer. Elk ander gebruik wordt beschouwd als strijdig met het beoogde gebruik.

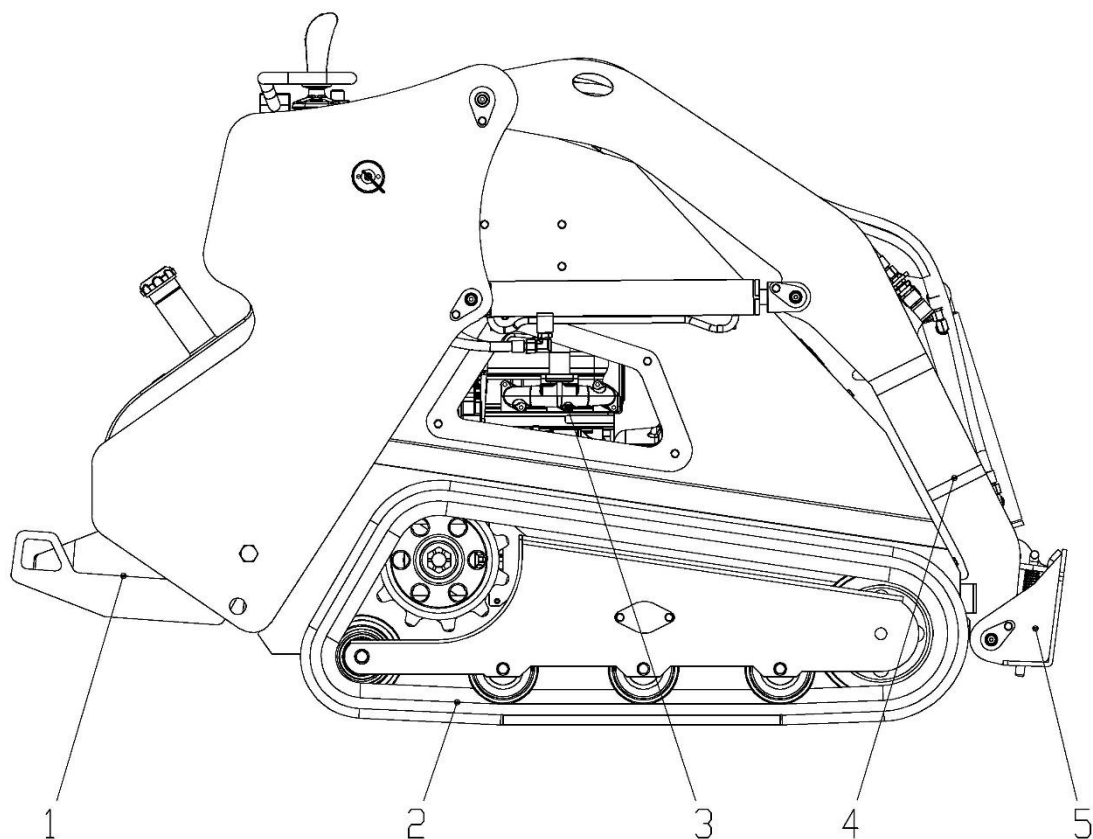
De SV25H/N mag alleen worden bediend, onderhouden en gerepareerd door personen die bekend zijn met de specifieke kenmerken ervan en bekend zijn met de relevante veiligheidsprocedures.

Aanpassing machine

Deze machine is ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de geldende normen en voorschriften. Wijziging van de machine kan betekenen dat deze niet langer voldoet aan de voorschriften en mogelijk niet correct of in overeenstemming met de bedieningsinstructies functioneert. Wijzigingen aan machine mogen alleen worden uitgevoerd door deskundig personeel dat kennis heeft van de toepasselijke normen, voorschriften, functionaliteit/eisen van het ontwerp van de machine en eventueel vereiste gespecialiseerde tests.



Eenheidscomponenten

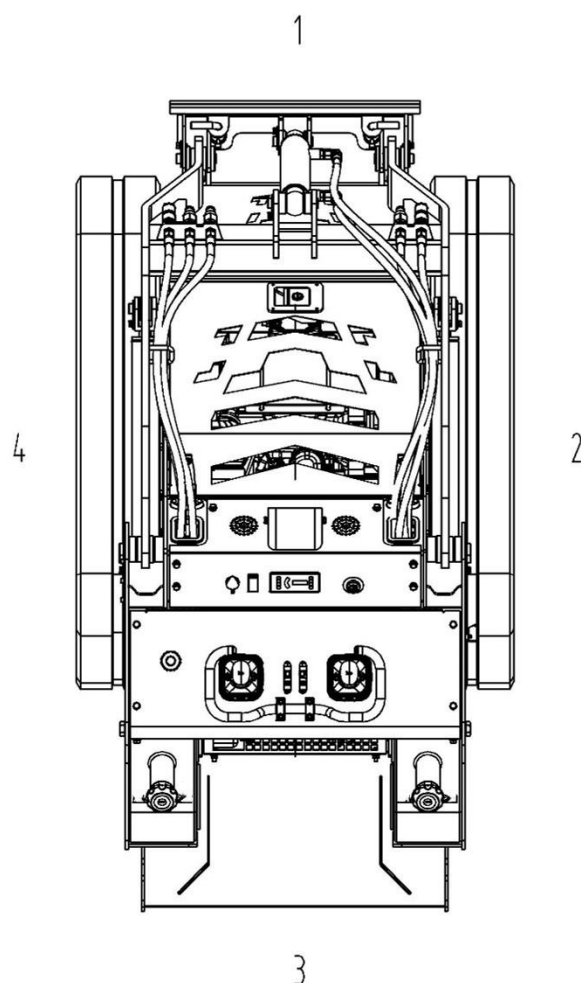


1. **Operator-station**
2. **Rupsen**
3. **Motorruimte**
4. **Hefarmen**
5. **Montageplaat**



Oriëntatie van de operator

1. Voorkant van de machine
2. Rechterzijde van de machine
3. Achterkant van de machine
4. Linkerzijde van de machine





Over deze handleiding

Deze handleiding bevat informatie over het juiste gebruik van deze machine.

Kruisverwijzingen zoals “Zie pagina 45” leiden u naar gedetailleerde procedures.

Opsommingstekens

Lijsten met opsommingstekens geven nuttige of belangrijke informatie of bevatten procedures die niet in een bepaalde volgorde hoeven te worden uitgevoerd.

Genummerde lijsten

Genummerde lijsten bevatten stappen die in volgorde moeten worden uitgevoerd.



Voorwoord

Deze handleiding is een belangrijk onderdeel van uw machine. Het bevat veiligheidsinformatie en bedieningsinstructies om u te helpen bij het gebruik en onderhoud van uw Boleo® machine.

Lees deze handleiding voordat u de machine gebruikt. Bewaar de handleiding altijd bij de machine, zodat u deze later kunt raadplegen. Geef deze handleiding aan de nieuwe eigenaar als u de machine verkoopt.

Als u een vervangend exemplaar nodig heeft, neem dan contact op met uw Boleo® dealer. Als u hulp nodig heeft bij het vinden van een dealer, bezoek dan onze website op www.boleomfg.com of schrijf naar het volgende adres:

Boleo Machinery Equipment (Changzhou) Co., Ltd.
Attn: Onderzoeksafdeling
Toevoeging: nr.18 Changqing Road, Changzhou Economische en Technologische
Ontwikkeling
Zone, Changzhou, provincie Jiangsu, V.R. China
Postcode: 21300

De beschrijvingen en specificaties in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Boleo® behoudt zich het recht voor om machine te verbeteren. Sommige productverbeteringen kunnen hebben plaatsgevonden nadat deze handleiding is gepubliceerd. Raadpleeg uw Boleo® dealer voor de meest recente informatie over Boleo® machine.

Bedankt voor het kopen en gebruiken van Boleo® machine.

Inhoud

	Overzicht	1
	het serienummer van de machine, informatie over het soort werk waarvoor deze machine is ontworpen, de basisonderdelen van de machine en hoe deze handleiding te gebruiken	
	Voorwoord	7
	onderdeelnummer, revisieniveau en publicatiedatum van deze handleiding en contactgegevens van de fabriek	
	Veiligheid	11
	machineveiligheidswaarschuwingen en noodprocedures	
	Besturingselementen	21
	machinebedieningen, meters en indicatoren en hoe ze te gebruiken	
	Vorbereiding	28
	procedures voor het inspecteren en classificeren van het werkterrein, voorzorgsmaatregelen nemen, het voorbereiden van het werkterrein en het aansluiten van hulpstukken.	
	Aandrijving	38
	procedures voor opstarten, koud starten, rijden en uitschakelen	
	Transport	42
	procedures voor heffen en slepen	
	Reinigen en opbergen	48
	procedures voor het reinigen en opbergen	
	Service	50
	onderhoudsintervallen en -instructies voor deze machine, inclusief smering, vervanging van slijtageonderdelen en basisonderhoud	
	Specificaties	70
	specificaties van de machine, waaronder gewichten, afmetingen, vermogens en vloeistofcapaciteiten	
	Ondersteuning - Garantie	74
	het garantiebeleid voor deze machine en de procedures voor het verkrijgen van garantie en training	
	Onderhoudshistoriek	77
	een overzicht van de belangrijkste onderhoudsbeurten die aan de machine zijn uitgevoerd	



Veiligheid

Hoofdstuk Inhoud

Richtlijnen	12
Classificaties veiligheidswaarschuwingen	13
Veiligheidswaarschuwingen	14
Noodprocedures	17



Richtlijnen

Volg deze richtlijnen voordat u de machine op het werkterrein bedient:

- Volg de juiste training en lees de gebruikershandleiding voordat u de machine gebruikt.
- Lokaliseer ondergrondse nutsvoorzieningen voordat u gaat graven. Neem ook contact op met nutsbedrijven indien u dit nodig acht.
- Classificeer het werkterrein op basis van de gevaren en gebruikt de juiste gereedschappen en machines, veiligheidsuitrusting en werkmethoden voor de werkplek.
- Markeer het werkterrein duidelijk en houd toeschouwers op afstand.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
- Bespreek de gevaren op de werkplek, veiligheids- en noodprocedures en individuele verantwoordelijkheden met al het personeel voordat het werk begint.
- Vervang ontbrekende of beschadigde veiligheidsschilden en -borden.
- Gebruik de machine voorzichtig. Stop de bediening en onderzoek alles wat er niet goed uitziet of aanvoelt.
- Gebruik het apparaat niet waar ontvlambaar gas aanwezig is.
- Neem contact op met uw Boleo® -dealer als u vragen hebt over bediening, onderhoud of gebruik van de machine.



Classificaties veiligheidswaarschuwingen

Deze classificaties en de pictogrammen op de volgende pagina's waarschuwen u voor situaties die schadelijk kunnen zijn voor u, omstanders of uw machine. Wanneer u deze woorden en pictogrammen in het boek of op de machine ziet, moet u alle instructies zorgvuldig lezen en opvolgen. **UW VEILIGHEID STAAT OP HET SPEL.**

Let op de drie veiligheidswaarschuwningsniveaus: **GEVAAR (Danger)**, **WAARSCHUWING (Warning)** en **VOORZICHTIG (Caution)**. Begrijp wat elk niveau betekent.



DANGER

geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig letsel of de dood.

(GEVAAR)



WARNING

wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

(WAARSCHUWING)



CAUTION

geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.

(VOORZICHTIG)

Let op twee andere woorden: **OPMERKING** en **BELANGRIJK**.

OPMERKING kan u ervan weerhouden iets te doen dat de machine of iemands eigendom zou kunnen beschadigen. Het kan u ook waarschuwen voor onveilige praktijken.

BELANGRIJK kan u helpen uw werk beter te doen of uw werk op de een of andere manier gemakkelijker te maken.



Veiligheidswaarschuwingen



⚠ DANGER

Bewegende gravende tanden zullen je doden of een arm of been afsnijden.

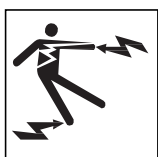
Blijf uit de buurt.



⚠ DANGER

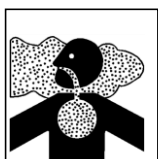
Een draaiende as zal je doden of je arm of been verbrijzelen.

Blijf uit de buurt.



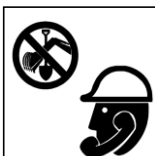
⚠ DANGER

Elektrische schok. Contact met elektrische leidingen kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Ken de locatie van leidingen en blijf uit de buurt.



⚠ WARNING

Dodelijke gassen. Zuurstofgebrek of de aanwezigheid van gas veroorzaakt ziekte of de dood. Zorg voor ventilatie.



⚠ WARNING

Gevaren op het werkterrein kunnen leiden tot ernstig letsel of de dood. Gebruik de juiste machine en werkmethoden. Gebruik en onderhoud de juiste veiligheidsuitrusting.



⚠ WARNING

Het pletten door het gewicht kan de dood of ernstig letsel veroorzaken. Gebruik de juiste procedures en uitrusting of blijf uit de buurt.



⚠ WARNING

Bewegende onderdelen kunnen handen of voeten afsnijden.
Blijf uit de buurt.



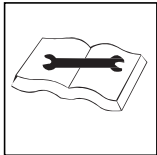
⚠ WARNING

Explosie mogelijk. Er kan ernstig letsel of schade aan de machine ontstaan. Volg de aanwijzingen zorgvuldig op.



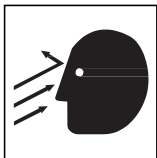
⚠ WARNING

Verkeerde procedures kunnen leiden tot overlijden, letsel of materiële schade. Leer machine op de juiste manier te gebruiken.



⚠ WARNING

Een onjuiste werking van de bediening kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Als de bediening niet werkt zoals beschreven in de instructies, moet u de machine stoppen en laten herstellen.



⚠ WARNING

In glasvezelkabels kijken kan leiden tot blijvende schade aan het gezichtsvermogen. Kijk niet in uiteinden van glasvezelkabels of niet-geïdentificeerde kabels.



⚠ WARNING

Vloeistof of lucht onder druk kan de huid doorboren en letsel of de dood veroorzaken. Blijf uit de buurt.



⚠ WARNING

Wegrollen mogelijk. De machine kan over jou of anderen heen rijden. Leer alle bedieningselementen te gebruiken. Start en bedien de machine alleen vanaf de bestuurdersplaats.



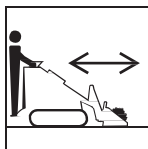
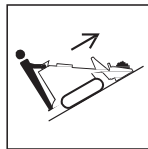
⚠ WARNING

Brand of explosie mogelijk. Dampen kunnen ontbranden en brandwonden veroorzaken. Niet roken, geen vlam, geen vonk.



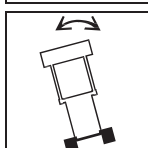
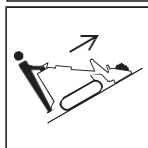
⚠ WARNING

Bewegend verkeer - gevaarlijke situatie. De dood of ernstig letsel kan het gevolg zijn. Vermijd rijdende voertuigen, draag goed zichtbare kleding, plaats waarschuwborden.



⚠ WARNING

- Werk altijd met de last omhoog.
- Omkantelen mogelijk. Machine kan kantelen en je verpletteren
- Draag de lading altijd laag. Een hoge lading kan leiden tot kantelen, verlies van lading of verlies van zichtbaarheid.
- Trek nooit aan de bedieningshendels. Gebruik een rustige, gelijkmatige beweging.
- Zie pagina 71 voor tilcapaciteit.



⚠ WARNING

Rondvliegende voorwerpen kunnen letsel veroorzaken.
 Draag een veiligheidshelm en veiligheidsbril.



⚠ WARNING

Hete onderdelen kunnen brandwonden veroorzaken.
 Niet aanraken tot ze afgekoeld zijn.



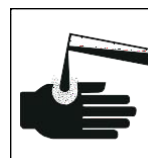
⚠ WARNING

Blootstelling aan hoge geluidsniveaus kan gehoorverlies veroorzaken.
 Draag gehoorbescherming.



⚠ WARNING

Val mogelijk.
 Uitglijden of struikelen kan letsel veroorzaken. Houd het gebied schoon.



⚠ WARNING

Accuzuur kan brandwonden veroorzaken.
 Vermijd contact.



⚠ WARNING

Onjuiste hantering of onjuist gebruik van chemicaliën kan leiden tot ziekte, letsel of schade
 Aan de machine. Volg de instructies op labels en in de handleiding.



Noodprocedures

Bekijk de noodprocedures voordat u de machine bedient en controleer of alle veiligheidsmaatregelen zijn genomen.

NOODSTOP - Zet de contactschakelaar op STOP.

Elektrische inslag

Denk aan het volgende als je in de buurt van elektriciteitskabels werkt:

- Elektriciteit volgt alle paden naar aarde, niet alleen de weg van de minste weerstand.
- Leidingen, slangen en kabels geleiden elektriciteit terug naar de machine.
- Laagspanningsstroom kan verwonden of doden. Veel werkgerelateerde elektrocuties zijn het gevolg van contact met minder dan 440 volt.

De meeste elektrische inslagen zijn niet merkbaar, maar indicaties van een inslag zijn onder andere:

- stroomuitval
- explosie
- knallende geluiden

Als een van deze situaties zich voordoet, neem dan aan dat er een elektrische inslag is geweest.



Als een elektrische leiding beschadigd is

Als u vermoedt dat een elektrische leiding beschadigd is en u bevindt zich op het platform, beweeg u dan NIET. Blijf **op het platform** en onderneem de volgende acties. De volgorde en mate van actie hangt af van de situatie.

- Waarschuw mensen in de buurt dat er een elektrische inslag is geweest. Instrueer hen om het gebied te verlaten en contact op te nemen met het elektriciteitsbedrijf.
- Hef uitrustingsstukken op en verwijder ze uit de directe omgeving.
- Neem contact op met het nutsbedrijf om de stroom af te sluiten.
- Ga niet terug naar het werkterrein en laat niemand toe tot het nutsbedrijf toestemming heeft gegeven.

Als je vermoedt dat een elektrische leiding beschadigd is en je bent **van het platform** af, Raak de machine dan NIET aan. Onderneem de volgende acties. De volgorde en mate van actie hangt af van de situatie.

- VERLAAT DE RUIMTE. Het grondoppervlak kan onder stroom staan, dus neem kleine stappen met de voeten dicht bij elkaar om het risico te verminderen dat u van de ene voet op de andere een schok krijgt.
- Neem contact op met het nutsbedrijf om de stroom af te sluiten.
- Ga niet terug naar het werkterrein en laat niemand toe tot het nutsbedrijf toestemming heeft gegeven.

Als een gasleiding beschadigd is

Als u vermoedt dat een gasleiding beschadigd is, moet u de volgende acties ondernemen. De volgorde en mate van actie hangt af van de situatie.

- Zet de motor(en) onmiddellijk uit, als dit veilig en snel kan gebeuren.
- Verwijder eventuele ontstekingsbron(nen), als dit veilig en snel kan gebeuren.
- Anderen waarschuwen dat er een gasleiding is doorgesneden en dat ze het gebied moeten verlaten.
- Verlaat het werkterrein zo snel mogelijk.
- Bel onmiddellijk uw plaatselijke alarmnummer en nutsbedrijf.
- Als het werkterrein langs een straat ligt, stop dan het verkeer dat langs het werkterrein rijdt.

Ga niet terug naar de bouwplaats tot je toestemming hebt gekregen van de hulpdiensten en het nutsbedrijf.



Als een glasvezelkabel beschadigd is

Kijk niet in afgesneden uiteinden van glasvezelkabels of niet-geïdentificeerde kabels. Het gezichtsvermogen kan worden beschadigd.

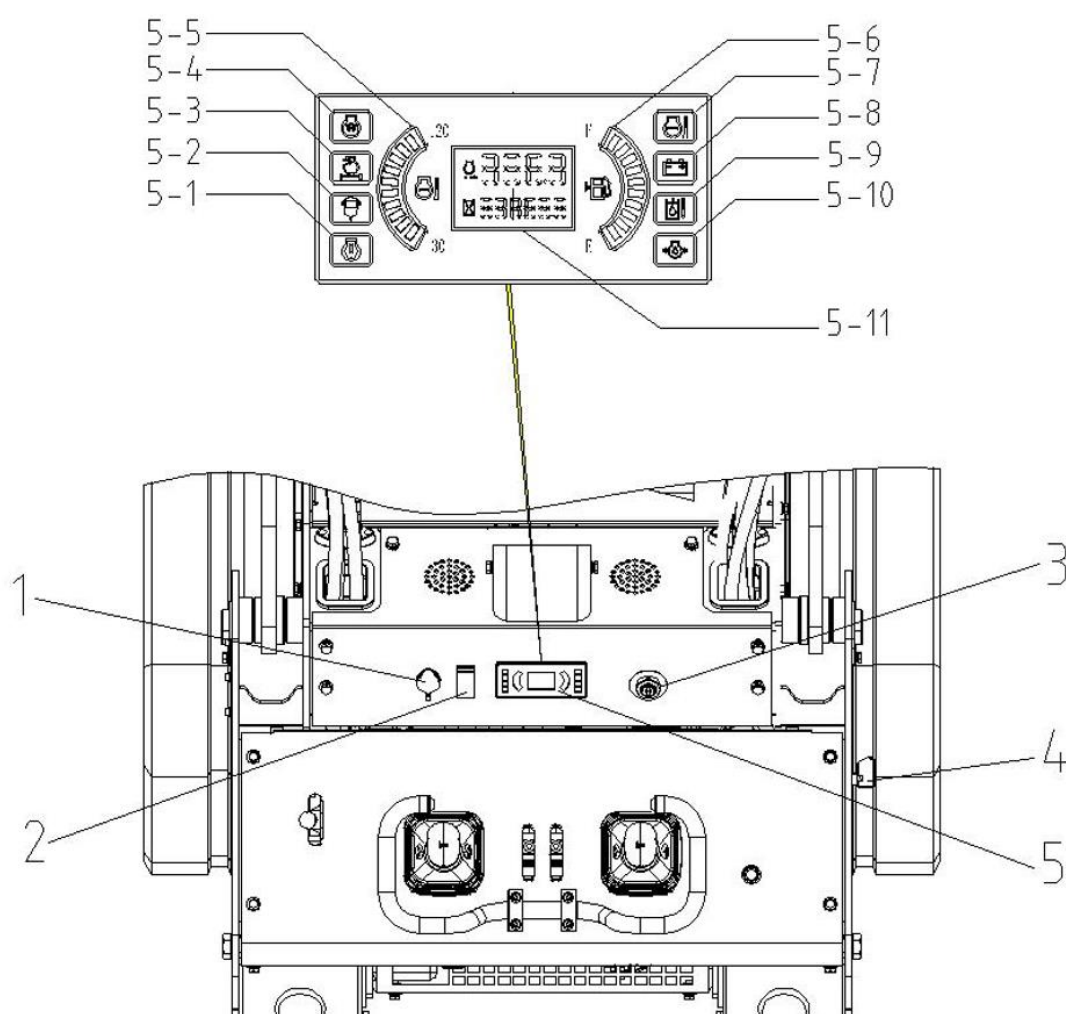
Als de machine in brand vliegt

Voer de noodstopprocedure uit en onderneem vervolgens de volgende acties. De volgorde en mate van actie is afhankelijk van de situatie.

- Zet de accu-ontkoppelingsschakelaar (indien aanwezig) onmiddellijk in de ontkoppelstand.
- Als de brand klein is en er een brandblusser beschikbaar is, blussen.
- Als de brand niet geblust kan worden, verlaat u het gebied zo snel mogelijk en neemt u contact op met de hulpdiensten.

Besturingselementen

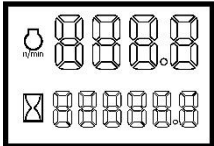
Meters en indicatoren



- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. 12V Aansluiting | 4. Batterijschakelaar |
| 2. Werklampschakelaar | 5. Geïntegreerd instrument |
| 3. Contactschakelaar | |

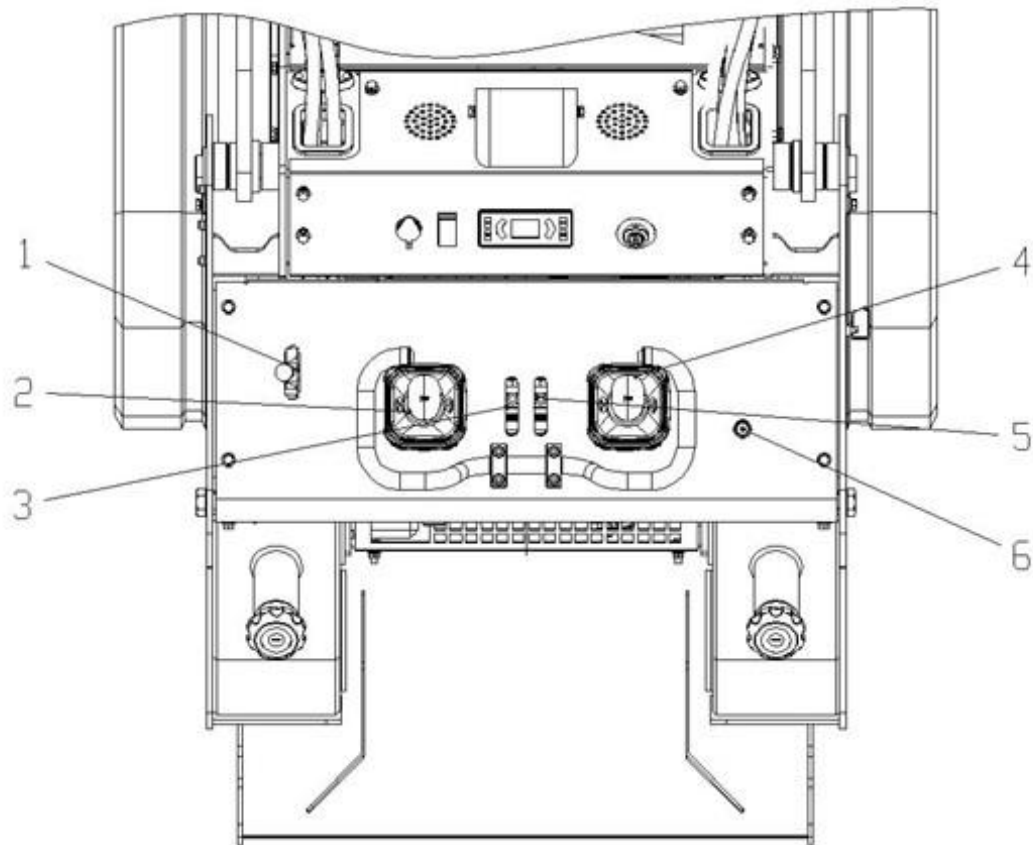


Item	Beschrijving	Opmerkingen
1. 12V Aansluiting	Het kan worden gebruikt voor het opladen van elektronische apparatuur.	
2. Werklampschakelaar 	Inschakelen en uitschakelen van de werklamp.	
3. Contactschakelaar 	Draai de contactschakelaar bij koude motor een 4-tal seconden naar links om de gloeibougies te activeren. Om nadien de motor te starten, sleutel rechtersom draaien. Om de motor te stoppen draait u de sleutel linksom.	BELANGRIJK: 1、 Als de motor niet start of afslaat, zet u de sleutel op STOP en start u de motor opnieuw. 2、 Laat de startmotor niet langer dan 20 seconden ononderbroken draaien.
4. Batterijschakelaar	Aan-uit van de batterij	
5-1. Motorstoringsindicator 		Stop de motor. Neem contact op met uw Boleo dealer.
5-4. Controlelampje voorgloeien motor 	Licht op wanneer de motor aan het voorgloeien is.	
5-5. Koelvloeistof temperatuurindicator 	Geeft de motorkoelvloeistoftemperatuur weer	Optioneel

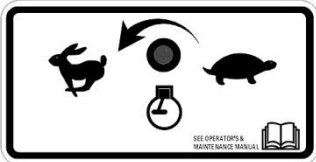
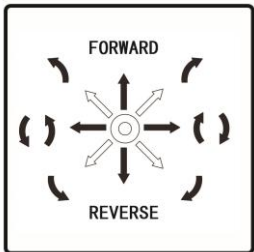
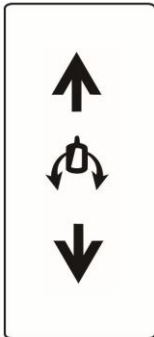
Item	Beschrijving	Opmerkingen
5-6. Brandstofmeter 	Toont de resterende hoeveelheid brandstof in de tank	OPMERKING: Gebruik alleen brandstof met een laag zwavelgehalte of ultralaag zwavelgehalte.
5-7. Temperatuuralarm koelvloeistof motor 	Lampjes en alarmsignaal bij te hoge motorkoelvloeistoftemperatuur	1、Stop de werking, zet de gashendel op laag stationair en laat de motor afkoelen. 2、Motor stoppen. 3、Koelvloeistofpeil controleren.
5-8. Laadindicator 	Licht op als de batterij niet is opgeladen	
5-9. Temperatuurindicator hydraulische vloeistof 	Lampjes en alarmsignalen bij oververhitting van de hydraulische vloeistof.	Controleer het peil van de hydraulische vloeistof. Verminder de belasting. Controleer of de oliekoeler schoon is.
5-10. Motoroliedrukindicator 	Licht op wanneer de oliedruk in de motor laag is. Brandt ook kort wanneer de motor wordt gestart.	De motor stopt. 1、Controleer het oliepeil. 2、Controleer op lekkage voordat u de motor start.
5-11. Toerental/uurmeter 	Geeft het motortoerental en de bedrijfstijd weer.	Gebruik deze tijden om service in te plannen.



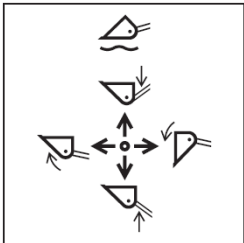
Besturingselementen



- | | |
|--|--|
| 1. Gaspedaal | 4. Hefarm- en draaibakbediening |
| 2. Besturing van de rupsaandrijving | 5. Besturing van aanbouwdeel voor cilinder |
| 3. Besturing van de aanbouwdeelaandrijving | |

Item	Beschrijving	Opmerkingen
1. Gaspedaal 		Via hendel naar boven of naar beneden.
2. Joystick voor rupsaandrijving 	Om vooruit te komen, duw. Om achteruit te gaan, trek. Beweeg de besturing verder van de neutraalpositie om sneller te gaan in beide richtingen. Ga naar neutraal om te stoppen.	Om te sturen terwijl u vooruit beweegt, duwt u de joystick naar voren en beweegt u vervolgens naar links of rechts. De eenheid zal geleidelijk naar links of rechts draaien. Om achteruit te sturen, trek je de joystick naar achteren en beweeg je naar links of rechts. De eenheid zal geleidelijk naar links of rechts draaien. Om ter plaatse te draaien bij lage snelheid beweeg je de joystick naar de middelste positie en vervolgens naar de linker- of rechterkant. De rupsbanden zullen tegengesteld draaien.
3. Bediening van de aanbouwdeel aandrijving 	Bedien de hendel naar voor of naar achter om de motor van de gekoppelde machine in de juiste richting te activeren.	



Item	Beschrijving	Opmerkingen
4、Bediening hefarm 	1、Om de hefarmen omlaag te bewegen, duw. Duw naar voren tot het einde om te zweven. 2、Om de hefarmen omhoog te bewegen, trek. 3、Om hulpstuk omhoog te krullen, naar links bewegen. 4、Om hulpstuk naar beneden te krullen, naar rechts bewegen.	BELANGRIJK: Wees voorzichtig bij het tillen van lasten. werkcapaciteit niet meer dan 640 kg
5、Besturing van aanbouwdeel voor cilinder 	Door deze hendel in de stand VOORUIT te zetten, wordt de hydraulische cilinder van het hydraulische aanbouwdeel uitgeschoven. Als u de bedieningshendel in de vergrendelstand ACHTERUIT zet, wordt de hydraulische cilinder van het hydraulische aanbouwdeel ingetrokken.	

Vorbereitung

Hoofdstuk Inhoud

Informatie verzamelen 28

- Situatieschets en voorbereiding 28
- Bestaande voorzieningen 28

Locatie inspecteren 29

- Gevaren identificeren 29

Werkterrein classificeren 30

- Werkterrein inspecteren 30
- Selecteer een classificatie 30
- Voorzorgsmaatregelen toepassen 31

Benodigheden controleren en machine voorbereiden 32

- Benodigheden 32
- Vloeistofniveaus 32
- Conditie en functie 32
- Accessoires 32
- Hulpstuk aansluiten 33



Informatie verzamelen

Een succesvolle klus begint al voordat je aan het werk gaat. De eerste stap in de planning is het bekijken van informatie die al beschikbaar is over het uit te voeren werk en de locatie.

Situatieschets en voorbereiding



Situatieschets

Bekijk blauwdrukken of andere plannen. Kijk of er informatie is over bestaande of geplande constructies, verhogingen of voorgestelde werkzaamheden die op hetzelfde moment plaatsvinden.

Autoriteiten inlichten

Neem bij werkzaamheden in de buurt van een weg of ander verkeersgebied contact op met de plaatselijke autoriteiten over veiligheidsprocedures en -voorschriften.

Plan voor hulpdiensten

Zorg dat je de telefoonnummers van plaatselijke medische en noodvoorzieningen bij de hand hebt. Controleer of je toegang hebt tot een telefoon.

Bestaande voorzieningen

Ondergrondse leidingen lokaliseren

Lokaliseer ondergrondse nutsvoorzieningen en leidingen voordat u gaat graven. Neem bij twijfel contact op met de bevoegde diensten of (nuts)bedrijven.

Bovengrondse leidingen lokaliseren

Noteer de locatie en hoogte van alle bovengrondse leidingen op het werkterrein en zorg ervoor dat het geheven uitrustingsstuk en/of de lading de leidingen niet raakt.

Locatie inspecteren

Inspecteer het werkterrein voordat de machine wordt vervoerd. Controleer op het volgende:

- hoogteverschillen zoals heuvels of andere open greppels
- obstakels zoals gebouwen, spoorwegovergangen of stromen
- bestaande (nuts)voorzieningen
- toegang tot het terrein
- bodemtype en bodemgesteldheid



Gevaren identificeren

Identificeer veiligheidsrisico's en classificeer het werkterrein als het aanbouwdeel de grond zal binnendringen. Zie "Werkterrein classificeren" op pagina 31.



⚠ WARNING

Gevaren op het werkterrein kunnen leiden tot ernstig letsel of de dood. Gebruik de juiste machines en werkmethoden. Gebruik en onderhoud de juiste veiligheidsuitrusting.

Om letsel te voorkomen:

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een helm, veiligheidsbril en gehoorbescherming.
- Draag geen sieraden of losse kleding.
- Voldoe aan alle voorschriften voor kennisgeving aan (nuts)bedrijven voordat u gaat graven of boren.
- Controleer de locatie van eerder gemarkeerde ondergrondse gevaren.
- Markeer het werkterrein duidelijk en houd toeschouwers op afstand.

Denk eraan dat de werkplek wordt geclassificeerd op basis van de gevaren ter plaatse - niet op basis van de leiding die wordt geïnstalleerd.

Werkterrein classificeren

Werkterrein inspecteren

- Inspecteer het werkterrein en de omgeving op aanwijzingen voor ondergrondse gevaren, zoals:
 - mededelingen over “ondergrondse nutsvoorzieningen”
 - nutsvoorzieningen zonder bovengrondse leidingen
 - gas- of watermeters
 - verdeeldozen
 - putdeksels
 - gezonken grond
- Volg de voorschriften en regelgeving indien van toepassing.
- Lokaliseer bestaande voorzieningen.
- Zorg voor een ruim werkterrein met voldoende plaats om met de machine te kunnen bewegen.
- Markeer de locatie van alle ondergrondse nutsvoorzieningen en obstakels.
- Classificeer werkterrein.



Selecteer een classificatie

Werkplekken worden geclassificeerd op basis van de aanwezige ondergrondse gevaren.

Als je werkt . . .	classificeer het werkterrein dan als .
binnen 10' (3 m) van een ondergrondse elektriciteitsleiding	elektrische
binnen 10' (3 m) van een aardgasleiding	aardgas
in zand of graniet dat kristallijn silica (kwarts) stof kan produceren	kristallijn silica (kwarts) stof
binnen 10' (3 m) van enig ander gevaar	andere

OPMERKING: Als u twijfelt over de classificatie van de werklocatie of als de werklocatie mogelijk ongemerkte gevaren bevat, moet u de eerder beschreven stappen uitvoeren om de gevaren te identificeren en de werklocatie te classificeren voordat u aan het werk gaat.

Voorzorgsmaatregelen toepassen

Na classificatie moeten de juiste voorzorgsmaatregelen voor het werkterrein worden genomen.

Voorzorgsmaatregelen voor elektrisch werken



Gebruik een of beide van deze methoden.

- Leg de leiding bloot door voorzichtig met de hand te graven of door zachte uitgraving.
- Laat de elektriciteit afsluiten tijdens de werkzaamheden. Laat het elektriciteitsbedrijf de leidingen testen voordat ze weer in gebruik worden genomen.

Voorzorgsmaatregelen voor aardgas op de bouwplaats

Gebruik naast het plaatsen van machine bovenwinds van gasleidingen een of beide van deze methoden.

- Leg lijnen bloot door voorzichtig met de hand te graven of door zachte uitgraving.
- Laat het gas afsluiten tijdens de werkzaamheden. Laat het gasbedrijf de leidingen testen voordat ze weer in gebruik worden genomen.

Voorzorgsmaatregelen voor kristallijn silica (kwarts) stof

Het snijden, boren of bewerken van materialen zoals beton, zand of rotsen die kwarts bevatten, kan blootstelling aan kwartsstof tot gevolg hebben. Gebruik waterspray of andere middelen om stof onder controle te houden. Als werknemers worden blootgesteld aan stof, moeten ze geschikte ademhalingsbescherming dragen. Silicastof kan longaandoeningen veroorzaken.

Andere voorzorgsmaatregelen op het werkterrein

Mogelijk moet u andere methoden gebruiken om andere ondergrondse gevaren veilig te vermijden. Overleg met mensen die op de hoogte zijn van de gevaren die op elke locatie aanwezig zijn om te bepalen welke voorzorgsmaatregelen u moet nemen.

Benodigdheden controleren en machine voorbereiden

Benodigdheden

- brandstof

OPMERKING: Gebruik alleen brandstof met een laag zwavelgehalte of ultralaag zwavelgehalte.

- sleutels
- smeermiddelen
- persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een helm en veiligheidsbril



Vloeistofniveaus

- brandstof

OPMERKING: Gebruik alleen brandstof met een laag zwavelgehalte of ultralaag zwavelgehalte.

- hydraulische vloeistof
- acculading
- motorolie

Conditie en functie

- filters (lucht, olie, hydraulisch)
- rupsen
- pompen en motoren
- slangen en kleppen
- borden, schermen en schilden

Accessoires

Brandblusser

Monteer indien nodig een brandblusser in de buurt van de voedingseenheid, maar uit de buurt van mogelijke ontstekingspunten. Het brandblusapparaat moet altijd geclassificeerd zijn voor zowel olie- als elektrische branden. Het moet voldoen aan de wettelijke en reglementaire vereisten.

Hulpstuk aansluiten

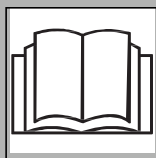
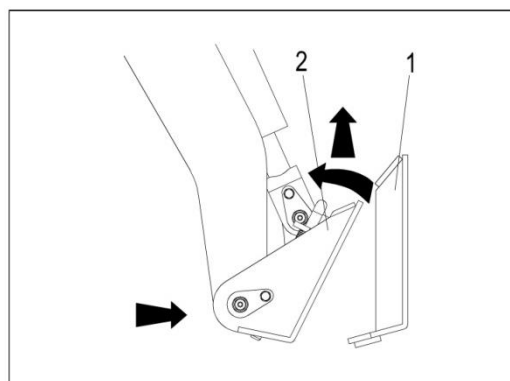
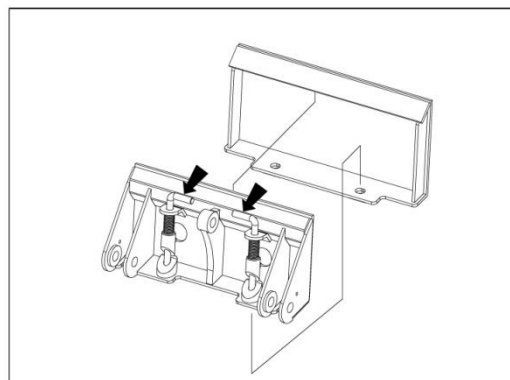
LET OP: Gebruik alleen door Boleo® goedgekeurde hulpstukken. Hulpstukken kunnen de stabiliteit en werkingskenmerken van de machine veranderen.

Bevestiging

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat de montageplaat en de ontvangerplaat vrij zijn van vuil en stof voordat je het hulpstuk op de eenheid aansluit.

1. Plaats het hulpstuk op een vlakke ondergrond met voldoende ruimte erachter voor de machine.
2. Zorg ervoor dat de hendels van de borgpen (zie afbeelding) op de montageplaat naar het midden van de bevestiging zijn gedraaid.
3. Motor starten.
4. Kantel de montageplaat (2) naar voren.
5. Plaats de montageplaat in de bovenste lip van de ontvangerplaat (1) op de bevestiging.
6. Breng de hefarmen omhoog en kantel de montageplaat naar achteren.
7. Zet het contact uit en verwijder de sleutel.

BELANGRIJK: De bevestiging moet hoog genoeg zijn om vrij van de grond te zijn. Montageplaat moet volledig naar achteren worden gekanteld.

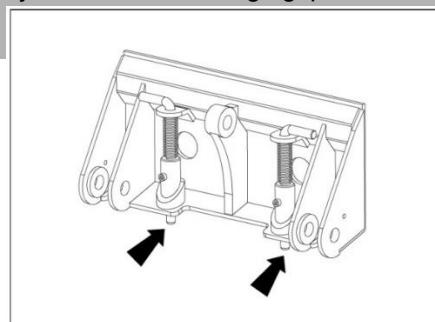


⚠ WARNING

Verkeerde procedures kunnen leiden tot overlijden, letsel of materiële schade. Leer de machine op de juiste manier te gebruiken.

Om letsel te voorkomen: Zorg voor een goede verbinding door te controleren of de onderkant van de borgpenen zichtbaar zijn onder de bevestigingsplaat (afgebeeld).

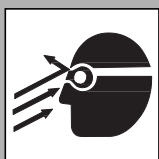
8. Draai de handgrepen van de borgpen weg van het midden van de montageplaat om de bevestiging op de liftplaat vast te zetten.





Hydraulische slangen

Als het hulpstuk hydraulische kracht nodig heeft om te werken, sluit dan de hydraulische slangen aan.



⚠ WARNING

Vloeistof of lucht onder druk kan de huid doorboren en letsel of de dood veroorzaken. Blijf uit de buurt.

Om letsel te voorkomen:

- Vloeistof die onder druk ontsnapt, kan letsel veroorzaken of de huid doorboren en vergiftigen.
- Schakel de motor uit en bedien alle bedieningselementen om de druk af te laten voordat u een hydraulische leiding loskoppelt. Laat een geheven onderdeel zakken, blokkeer of ondersteun het met een takel. Bedek de aansluiting met een zware doek en draai de moer van de aansluiting iets los om de restdruk te ontlasten. Vang alle vloeistof op in een container.
- Controleer voordat u het systeem gebruikt of alle verbindingen goed vastzitten en alle leidingen onbeschadigd zijn.
- Gebruik een stuk karton of hout in plaats van je handen om naar lekken te zoeken.
- Draag beschermende kleding, inclusief handschoenen en oogbescherming.
- Als u gewond raakt, zoek dan onmiddellijk medische hulp bij een arts die bekend is met dit type letsel.

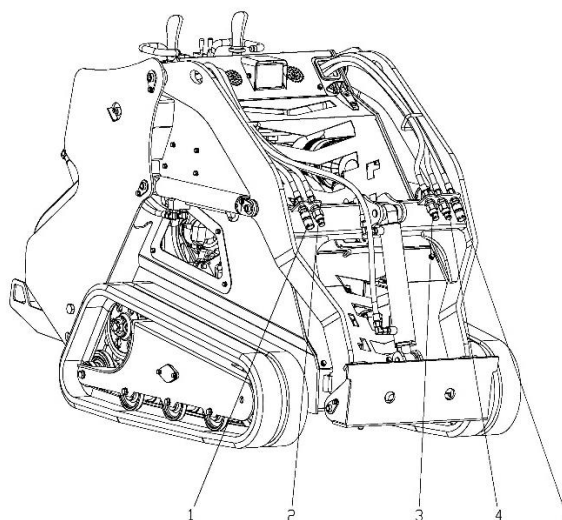


⚠ WARNING

Hete onderdelen kunnen brandwonden veroorzaken. Niet aanraken tot ze afgekoeld zijn.

Om letsel te voorkomen: Draag handschoenen bij het aansluiten en loskoppelen van hydraulische slangen en wacht tot het apparaat is afgekoeld voordat u hydraulische onderdelen aanraakt.

1. Bediening van aanbouwdeel om de restdruk op hydraulische koppelingen te ontlasten.
2. Verwijder vuil en puin van hydraulische koppelingen.
3. Sluit de mannelijke koppeling op het hulpstuk aan op de vrouwelijke koppeling (1) op de machine.
4. Sluit de vrouwelijke koppeling op het hulpstuk aan op de mannelijke koppeling (2) op de machine.
5. Sluit, indien nodig, de aftapslang van het hulpstuk aan op de connector (3) voor het aftappen van het hulpstuk.
6. Controleer of de verbindingen goed vastzitten door aan de slangen te trekken.



OPMERKING:

- 1、Snelkoppeling (4) en (5) besturingsmotor, zoals sleuvengraver.
- 2、Snelkoppeling (1) en (2) bedieningscilinder, zoals 4 in 1 bak.



Aandrijving

Hoofdstuk Inhoud

Start-eenheid	37
Aandrijving	37
Afsluiten.....	39



Start-eenheid

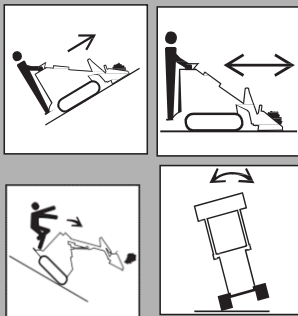
Start-eenheid

1. Zorg ervoor dat alle bedieningselementen in de neutrale stand staan.
2. Gebruik zo nodig gloeibougies om de koude motor op te warmen.
3. Zet de gasklep op half open.
4. Zet de contactschakelaar in de startstand en laat hem los wanneer de motor start.

NOODSTOP: Zet de contactschakelaar op STOP.

Aandrijving

Algemene werking



⚠ WARNING

Omkantelen mogelijk. Machine kan kantelen en je verpletteren.

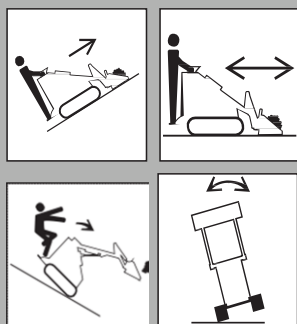
Om letsel te voorkomen:

- Werk altijd met de last omhoog.
- Draag de lading altijd laag. Een hoge lading kan leiden tot kantelen, verlies van lading of verlies van zichtbaarheid.
- Trek nooit aan de bedieningshendels. Gebruik een rustige, gelijkmatige beweging.

1. Start de machine.
2. Trek aan het bedieningsorgaan van de hefarm om de montageplaat (en bevestiging) van de grond te tillen.
3. Verplaats de besturing van de rupsbandaandrijving naar de stuureenheid.
4. Pas de gashendel aan als dat nodig is.
5. Zie de bedieningshandleiding van de hulpstukken voor instructies over de juiste bediening.



Veilig werken op hellingen



⚠ WARNING

Omkantelen mogelijk. Machine kan kantelen en je verpletteren.

Om letsel te voorkomen:

- Werk altijd met de zware kant omhoog.
- Draag de lading altijd laag. Een hoge lading kan leiden tot kantelen, verlies van lading of verlies van zichtbaarheid.
- Rijd altijd voorzichtig.
- Trek nooit aan de bedieningshendels. Gebruik een rustige, gelijkmatige beweging.
- Parkeer de eenheid niet op een helling zonder het aanbouwdeel op de grond te laten zakken, alle bedieningselementen in de neutrale stand te zetten, de eenheid uit te schakelen.

Veilig werken op een helling is afhankelijk van veel factoren, waaronder:

- Verdeling van machinegewicht, inclusief voorbelasting en afwezigheid van lading
- Hoogte van de lading
- Egale of ruwe ondergrond
- De kans bestaat dat de grond bezwijkt, waardoor hij ongepland naar voren, achteren of opzij kantelt
- Nabijheid van greppels, rijsporen, boomstronken of andere obstakels en plotselinge veranderingen in helling
- Snelheid
- Draaien
- Remprestaties
- Bedieningsvaardigheid

Door deze uiteenlopende factoren is het onpraktisch om in deze handleiding een maximale veilige werkhoeek op te geven. Het is daarom belangrijk dat de operator zich bewust is van deze omstandigheden en de bediening dienovereenkomstig aanpast. De maximale motorhoek en het maximale remvermogen zijn twee absolute grenzen die nooit mogen worden overschreden. Deze maxima worden hieronder vermeld omdat het ontwerplimieten zijn. **Deze ontwerplimieten zijn meestal hoger dan de bedrijfslimieten en mogen nooit alleen worden gebruikt om een veilige werkhoeek vast te stellen voor variabele omstandigheden.**

Maximale motorhoek - 20°

Maximale vertragskracht van de bedrijfsrem - gelijk aan de tractie van beide rupsen houdkracht



Afsluiten

1. Laat de hefarmen op de grond zakken
2. Zet alle bedieningselementen in de neutrale stand.

Laat de motor vijf minuten stationair draaien om af te koelen.

LET OP: Als de motor niet afkoelt voordat deze wordt uitgeschakeld, kan de turbolader beschadigd raken.

3. Zet het contactslot op STOP.
4. Verwijder de sleutel.



Transport

Hoofdstuk Inhoud

Tillen 41

- Hijspunten.....41
- Procedure41

Vervoer 42

- Belasting.....42
- Vastbinden.....43
- Lossen44



Tillen



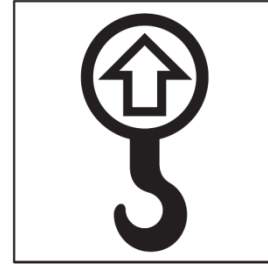
⚠ WARNING

Verpletterend gewicht. Als de lading valt of beweegt, kan ze je doden of verpletteren. Gebruik de juiste procedures en uitrusting of blijf uit de buurt.

Om letsel te voorkomen: Til de eenheid alleen op als het hulpstuk niet is geïnstalleerd.

Hijspunten

Hijspunten worden aangeduid met hijsstickers. Hijzen op andere punten is onveilig en kan machines beschadigen.



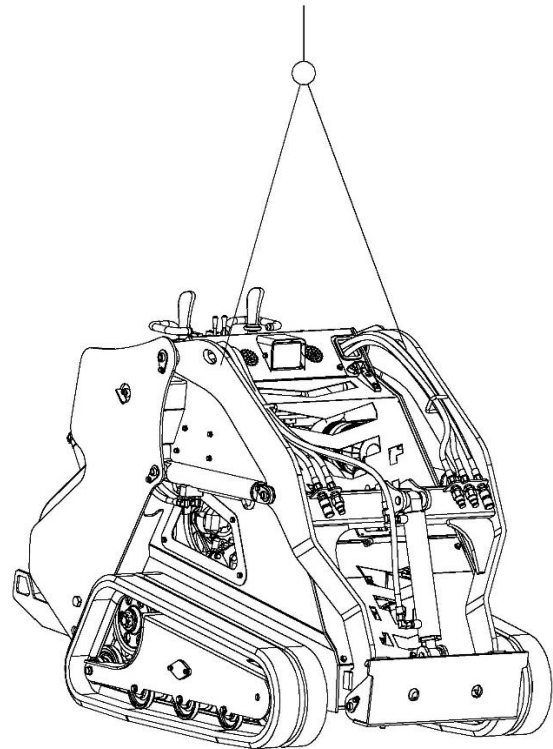
Procedure

Gebruik een takel die de grootte en het gewicht van de machine kan dragen. Zie "Specificaties" of meet en weeg de machine voordat je gaat hijsen.

Gebruik een van de onderstaande methoden:

- Gebruik twee punten die zich het dichtst bij de operator bevinden.

BELANGRIJK: De voorkant van de machine zal lager zijn dan de achterkant van het apparaat wanneer slechts twee hijspunten worden gebruikt.



- Gebruik de punten zoals afgebeeld.
-



Vervoer

Belasting

**⚠ WARNING**

Verpletterend gewicht. Als de lading valt of beweegt, kan ze je doden of verpletteren. Gebruik de juiste procedures en uitrusting of blijf uit de buurt.

Om letsel te voorkomen:

- Lladen en lossen op een vlakke ondergrond.
- Verkeerde belading kan slingeren van de aanhangwagen veroorzaken.
- Bevestig de aanhanger aan het voertuig voordat u laadt of lost.
- Bedien de machine alleen vanaf het bedieningsplatform.
- Om slingeren van de aanhanger te helpen voorkomen, moet de aanhanger zo worden geladen dat tien tot vijftien procent van het totale voertuiggewicht (uitrusting plus aanhanger) op de dissel ligt.
- Als de trailer op een kantelbed wordt geladen, wees er dan op voorbereid dat de aanhangwagen kantelt.
- Zet alle bedieningselementen in de neutrale stand als je stilstaat.

1. Motor starten.
2. Stel de gashendel in op lage snelheid.
3. Trek aan het bedieningsorgaan van de hefarm om de montageplaat (en bevestiging) los te maken van de aanhangwagen, maar houd deze laag.
4. Verplaats de machine naar de achterkant van de oplegger en lijn het uit met de oprijplaten.
5. Rijd langzaam vooruit om de eenheid op de aanhangwagen te zetten totdat de vastgebonden positie is bereikt.
6. Druk op het bedieningsorgaan van de hefarm om de montageplaat (en bevestiging) te laten zakken op de laadvloer van de aanhanger.
7. Zorg ervoor dat alle bedieningselementen in de neutrale stand staan.
8. Zet het contactslot op STOP.
9. Lading zekeren/vastbinden.



Vastbinden

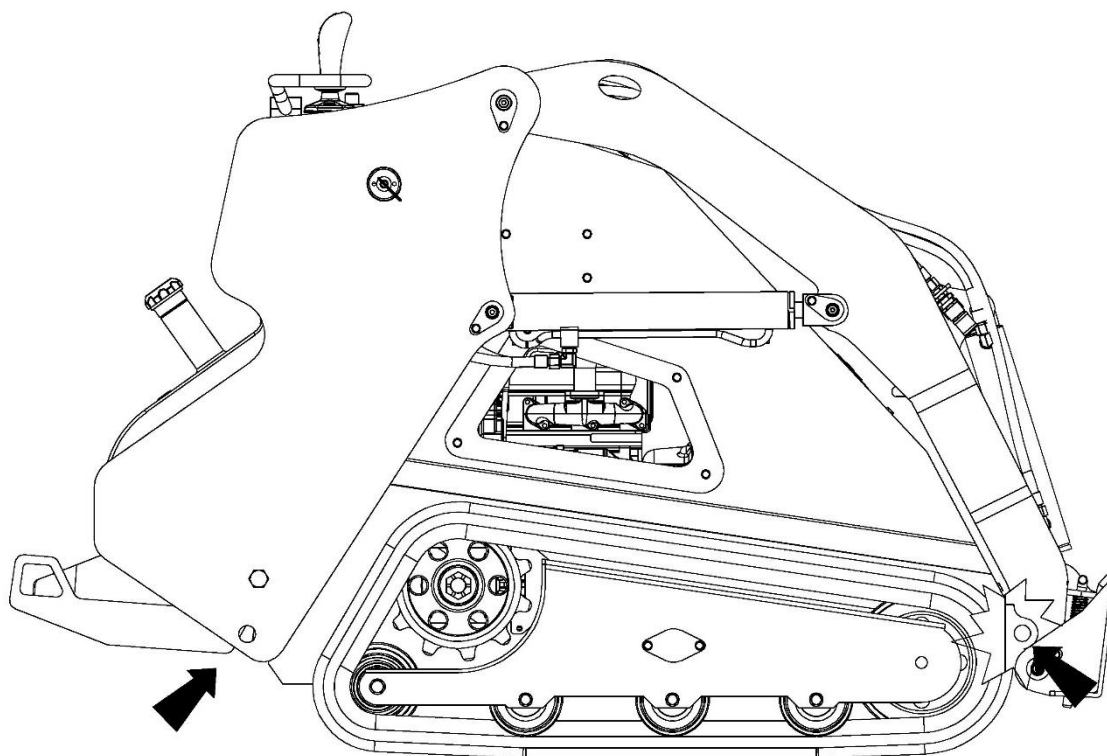
Punten

Vastbindpunten worden aangegeven met vastbindstickers. Vastbinden op andere punten is onveilig en kan machines beschadigen.



Procedure

Maak een lus rond de machine op de bevestigingspunten. Zorg ervoor dat de spanbanden goed vastzitten voordat u ze vervoert.





Lossen

**⚠ WARNING**

Verpletterend gewicht. Als de lading valt of beweegt, kan ze je doden of verpletteren. Gebruik de juiste procedures en uitrusting of blijf uit de buurt.

Om letsel te voorkomen:

- Trailer laden en lossen op een vlakke ondergrond.
- Bevestig de aanhanger aan het voertuig voordat u laadt of lost.
- Bedien de unit alleen vanaf het bedieningsplatform.
- Als u lost van een trailer met kantelbed, wees er dan op voorbereid dat de trailer kantelt.

1. Maak de aanhangwagen en de oprijplaten klaar voor het lossen.
2. Bindriemen verwijderen.
3. Motor starten.
4. Trek aan het bedieningsorgaan van de hefarm om de montageplaat (en bevestiging) van de grond te tillen, maar houd hem laag..
5. Stel de gashendel in op lage snelheid en rijd langzaam terug van de aanhangwagen of oprijplaten.



Reinigen en opbergen

Hoofdstuk Inhoud

Reinigen.....	47
Loskoppelen aanbouwdeel	47
Opbergen	47



Reinigen

1. Spuit water op de machine om vuil en modder te verwijderen.

LET OP: Spuit geen water op de bedieningsconsole. Elektrische onderdelen kunnen beschadigd raken. Veeg in plaats daarvan.

2. Open de kap en laat de machine afkoelen. Verwijder vuil van de binnenkant van het apparaat.
3. Verwijder modder van rupsbandtandwielen.
4. Was het onderstel.

Loskoppelen aanbouwdeel

1. Laat de bevestiging op de grond zakken.
2. Zet de motor uit.
3. Maak de borgpennen los door de handgrepen weg te draaien van het midden van de bevestiging.
4. Schakel de bediening van de aandrijving van het aanbouwdeel uit en ontkoppel de hydraulische slangen, indien gebruikt.
5. Motor starten.
6. Kantel de montageplaat naar voren en haal de machine weg van de bevestiging.

Opbergen

Berg alles netjes op. Zorg ervoor dat alle gereedschappen en accessoires goed vastgezet zijn, klaar voor een volgend gebruik.



Service

Hoofdstuk Inhoud

Voorzorgsmaatregelen	49
Overzicht	51
Aanbevolen smeermiddelen	51
Temperatuurgrafiek motorolie	52
10 Uur	54
50 Uur	58
250 Uur	61
500 Uur	62
1000 Uur	63
Naar behoefte	64



Voorzorgsmaatregelen



⚠ WARNING

Verkeerde procedures kunnen leiden tot overlijden, letsel of materiële schade. Leer de machine op de juiste manier te gebruiken.

Om letsel te voorkomen:

- Voer alle onderhoudswerkzaamheden uit met uitgeschakelde motor, tenzij anders aangegeven..
- Raadpleeg de handleiding van de motorfabrikant voor onderhoudsinstructies voor de motor.
- Laat niet-gestabiliseerde uitrustingsstukken op de grond zakken voordat u onderhoud uitvoert aan de machine.

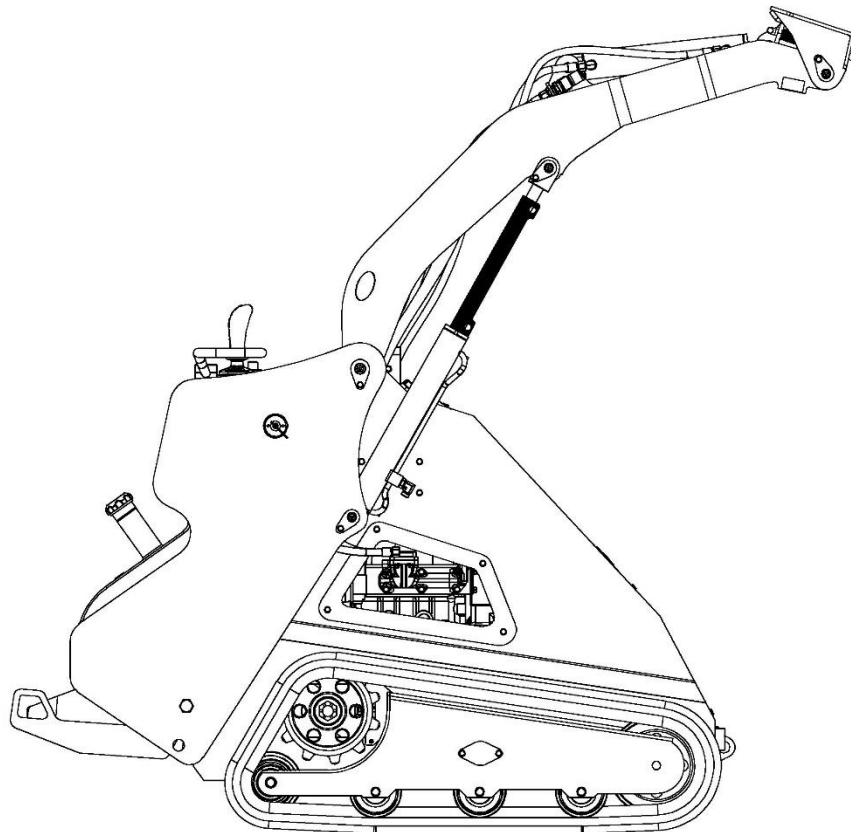
Werken onder geheven hefarmen



⚠ WARNING

Het pletten van het gewicht kan de dood of ernstig letsel veroorzaken. Gebruik de juiste procedures en uitrusting of blijf uit de buurt.

Om letsel te voorkomen: Ondersteun de hefarm voordat u onder de geheven hefarm werkt. Gebruik veiligheidssteunen zoals aangegeven bij het werken onder geheven hefarmen.





Voorzorgsmaatregelen voor het starten

**⚠ WARNING**

Explosie mogelijk. Er kan ernstig letsel of schade aan machine ontstaan. Volg de aanwijzingen zorgvuldig op.

Om letsel te helpen voorkomen:

- Houd vonken en vlammen uit de buurt van de batterij. Accugas kan exploderen.
- Volg de instructies om schade aan elektronische onderdelen te voorkomen.
- Alleen in extreme omstandigheden kan je startkabels gebruiken. Volg de procedures op pagina 66 als startkabels noodzakelijk zijn.

Voorzorgsmaatregelen bij het lassen

**⚠ WARNING**

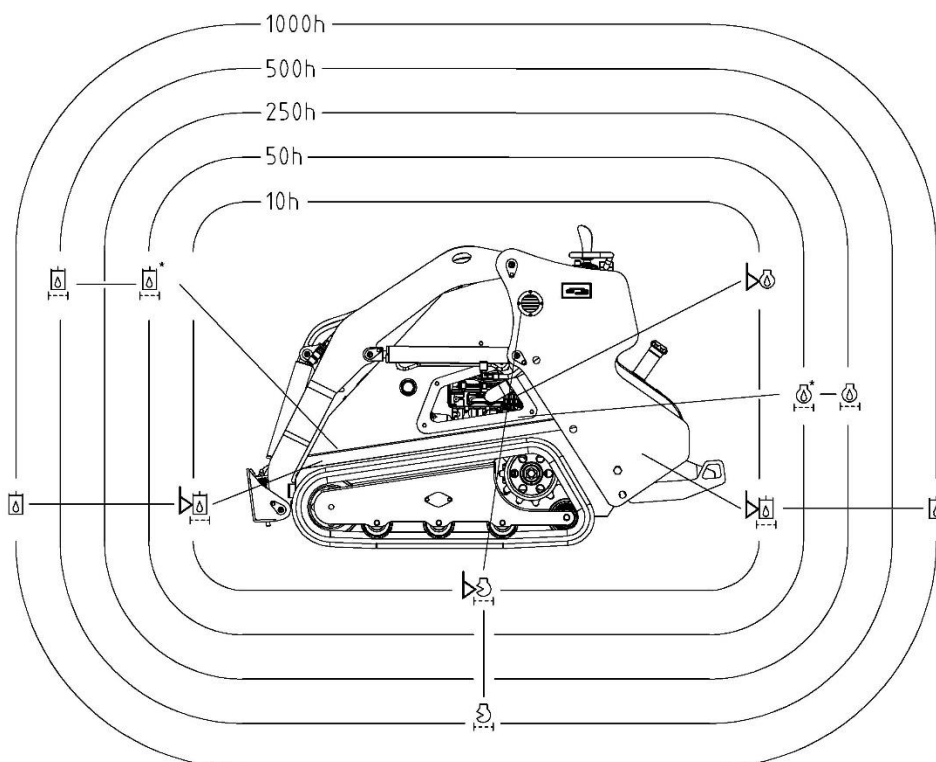
Explosie mogelijk. Er kan ernstig letsel of schade aan machine ontstaan. Volg de aanwijzingen zorgvuldig op.

OPMERKING:

- Koppel de accu los om schade aan de accu te voorkomen. Schakel de ontkoppelingsschakelaar van de accu niet uit terwijl de motor draait, anders kunnen de alternator en andere elektronische apparaten beschadigd raken.
- Sluit de massaklem van de lasser dicht bij het laspunt aan en zorg ervoor dat er geen elektronische componenten in het massapad zitten.
- Maak de massa-aansluiting van de motorbesturingseenheid altijd los van het frame, de kabelaansluitingen naar de ECU en andere elektronische onderdelen voordat u gaat lassen aan de machine of hulpstukken.



Overzicht



Aanbevolen smeermiddelen

Item	Beschrijving
 DEO	Dieselmotorolie die voldoet aan API-serviceklasse CF-4 of E1-96 en SAE-viscositeit aanbevolen door de motorfabrikant (SAE 15W40)
 HF	Gebruik hydraulische olie H46
 MPG	Multifunctioneel vet volgens NLGI GC-LB graad 2
*	Eerste onderhoudsinterval
	Controleer het peil van de hydraulische vloeistof of het smeermiddel
	Toestand controleren
	Filter
	Veranderen, vervangen, afstellen, onderhouden of testen

Een juiste smering en onderhoud beschermt Boleo® machine tegen schade en storingen. De vermelde onderhoudsintervallen zijn minimumvereisten. In extreme omstandigheden moet de machine vaker worden onderhouden.

Gebruik alleen aanbevolen smeermiddelen.

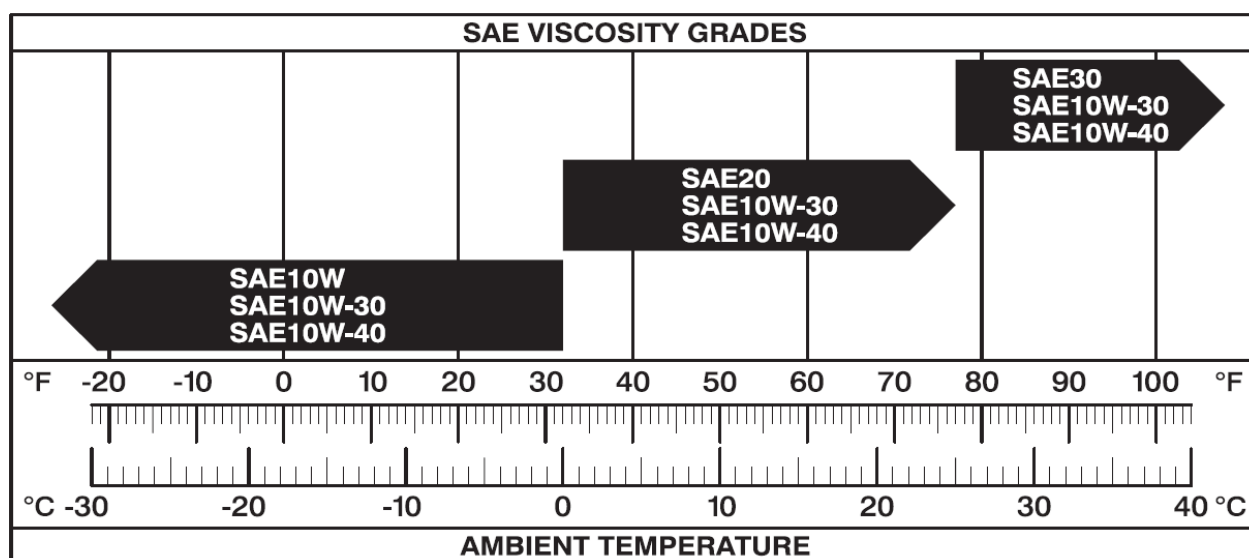
OPMERKING:

- Gebruik alleen originele Boleo® onderdelen, filters en goedgekeurde smeermiddelen om de garantie te behouden.
- Gebruik het "Serviceoverzicht" om alle vereiste onderhoudswerkzaamheden aan uw machine te noteren.



Temperatuurgrafiek motorolie

SAE VISCOSITEITSKLASSEN :SAE VISCOSITEITSKLASSEN



AMBIENT TEMPERATURE :OMGEVINGSTEMPERATUUR

Verwacht temperatuurbereik voor volgende olieversing

Raadpleeg de handleiding van uw motor voor meer informatie over smering en onderhoud van de motor..

Goedgekeurde koelmiddelen

Deze machine is gevuld met koelvloeistof voordat het vanuit de fabriek werd verzonden. Voeg een volledig geformuleerde koelvloeistof voor zware dieselmotoren toe op basis van ethyleenglycol met een laag silicaatgehalte, die voldoet aan ASTM-specificatie D5345 (voorverdund) of D4985 (concentraat). Spoel de radiator volledig door voordat u een ander soort koelvloeistof gebruikt..

OPMERKING: Meng geen koelvloeistof voor zware dieselmotoren met koelvloeistof voor auto's. Dit leidt tot schade aan de motor. Dit leidt tot afbraak van de koelvloeistof en motorschade.



Goedgekeurde brandstof

De motor van deze machine is ontworpen voor gebruik op diesel. Gebruik alleen brandstof van hoge kwaliteit die voldoet aan ASTM D975 No. 2D, EN590 of gelijkwaardig. Bij temperaturen onder 0°C (32°F) zijn winterbrandstofmengsels aanvaardbaar. Zie de gebruiksaanwijzing van de motor voor meer informatie.

BELANGRIJK:

Voor machines die buiten de VS worden gebruikt: Het zwavelgehalte van brandstof moet lager zijn dan 5000 ppm (0,05%). Wereldwijd lopen de voorschriften voor zwavel in brandstof sterk uiteen. De gebruikte brandstof moet altijd voldoen aan de plaatselijke voorschriften. Als het zwavelgehalte van de brandstof hoger is dan 5000 ppm, gebruik dan smeerolie die voldoet aan API CF (of gelijkwaardig) met een TBN-waarde van 10 of hoger. Gebruik onder geen enkele omstandigheid smeeroliën die voldoen aan API CJ-4 (of een ander laag SAPS-equivalent).

Biodieselmengsels tot 5% (B5) zijn goedgekeurd voor gebruik in deze machine. De brandstof moet voldoen aan de bovenstaande specificaties voor dieselbrandstof. In bepaalde markten mogen hogere mengsels worden gebruikt als bepaalde stappen worden genomen. Extra aandacht is vereist bij het gebruik van biodiesel, vooral bij het werken in koud weer of het opslaan van brandstof. Neem contact op met uw Boleo® -dealer of de fabrikant van de motor voor meer informatie.



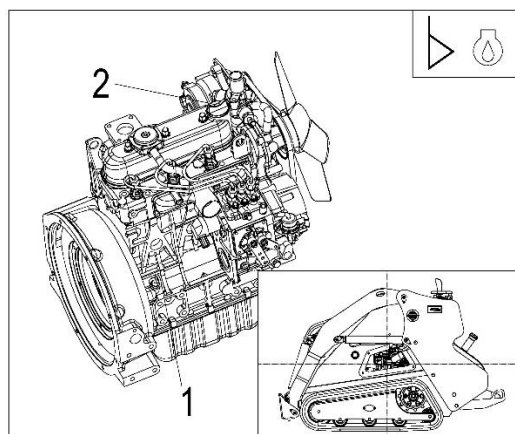
Opstarten/10 uur

Taak	Opmerkingen
Controleer het motoroliepeil	DEO
Controleer het luchtfilter van de motor	
Controleer het koelvloeistofpeil	DEAC
Controleer het peil van de hydraulische vloeistof	HF
Controleer het aanhaalmoment van de wielmoeren	
Controleer de rupsbandspanning	
Controleer de hydraulische slangen	

Motoroliepeil controleren

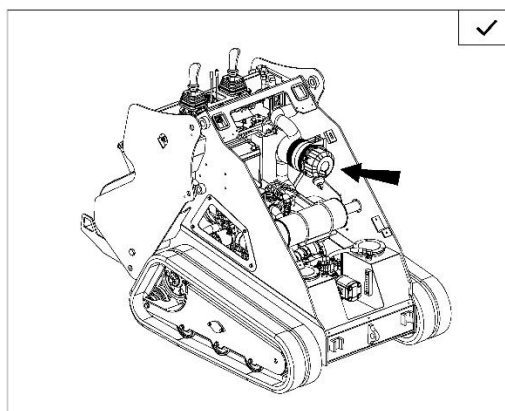
Controleer het motoroliepeil bij de opening van de peilstok (1) bij het starten en elke 10 uur. Het oliepeil moet bovenaan de markering staan. Indien laag, DEO toevoegen bij vullen (2). Controleer dit met de machine op een vlakke ondergrond en ten minste 15 minuten nadat de motor is gestopt.

BELANGRIJK: Gebruik olie zoals gespecificeerd in "Temperatuurgrafiek motorolie"



Controleer luchtfilter van de motor

Controleer het luchtfilter elke 10 uur en vervang het filter elke 500 uur. Zie "Luchtfilter vervangen".

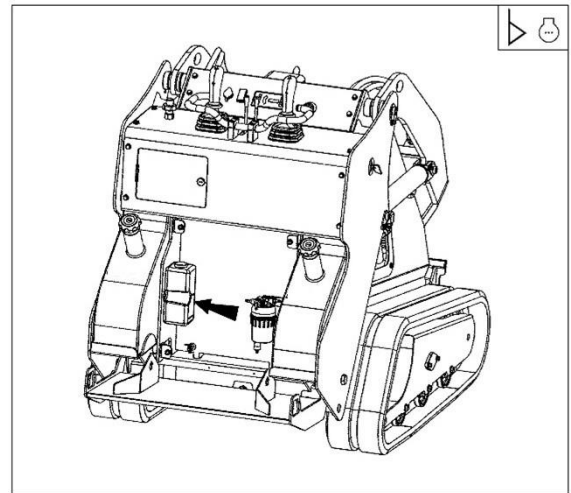




Koelvloeistofpeil controleren

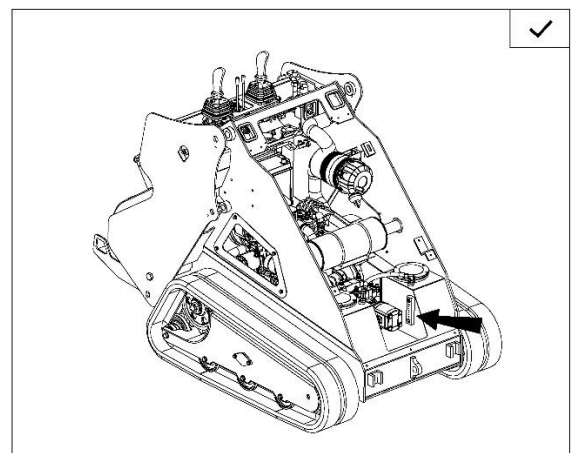
Controleer het koelvloeistofpeil bij een afgekoelde motor in het overloopreservoir bij het starten en na elke 10 uur. Houd het koelvloeistofpeil op de helft van het reservoir. Als het niveau laag is, goedgekeurde koelvloeistof toevoegen.

BELANGRIJK: Gebruik enkel goedgekeurde koelmiddelen.



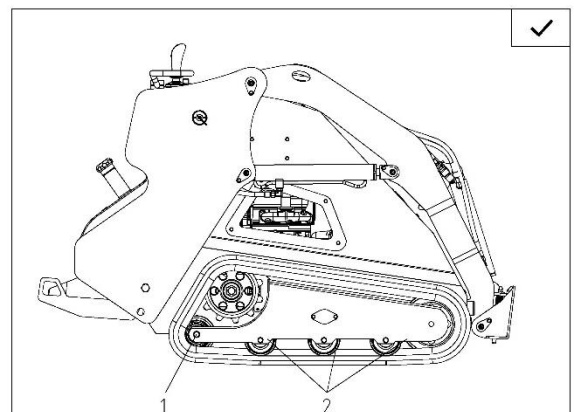
Controleer het peil van de hydraulische vloeistof

Controleer het peil van de hydraulische vloeistof bij het starten en elke 10 uur. Houd het vloeistofpeil halverwege op het kijkglas, wanneer de motor uit is, de cilinders volledig ingetrokken zijn en de vloeistof koel is. Voeg HF toe bij schaal 6 als het peil laag is.



Controleer het aanhaalmoment van de wielmoeren

Controleer het aanhaalmoment van de wielmoer na 10 uur, na 50 uur en daarna elke 200 uur. Bout (1) moet worden aangehaald tot 180-210 N-m (133-155 ft-lb) . Bout (2) moet worden aangehaald tot 81-96 ft-lb (110-130 N-m).





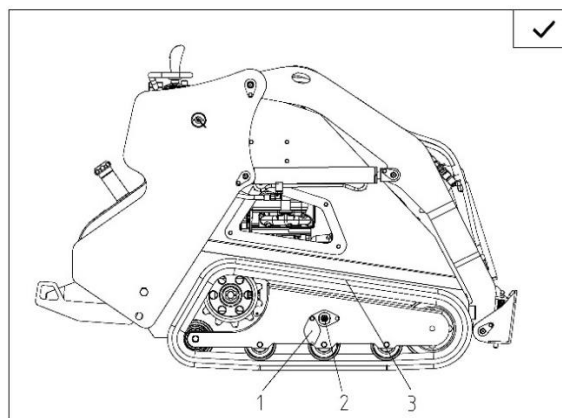
Rupsspanning controleren

Controleer de rupsspanning bij het opstarten en om de 10 uur en pas zo nodig aan. De rups is goed gespannen als de afstand tussen de rups en de rechte randen (3) 13 mm is.

Aanpassen:

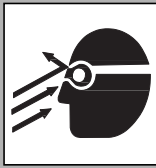
1. Parkeer de machine op een glad, vlak oppervlak.
2. Leg een rechte rand op de rupsband, vanaf het kettingwiel tot de voorste geleiderol.
3. Draai de bouten van de afdekplaat (1) los. Draai een kant van de afdekplaat (1) naar de grond.
4. Reinig de rupscilinder nippel (2). Pomp MPG in de nippel totdat de afstand tussen de rupsband en de rechte rand (3) 13 mm is.
5. **Test:** Rijd één spoorlengte vooruit en controleer de spanning opnieuw.
 - Als de spanning te los is, herhaal dan stap 4 hierboven.

Als de spanning te hoog is, draai dan de fitting op de vetcilinder los en laat een kleine hoeveelheid vet uit de cilinder lopen. Draai de fitting vast en test opnieuw.





Hydraulische slangen controleren



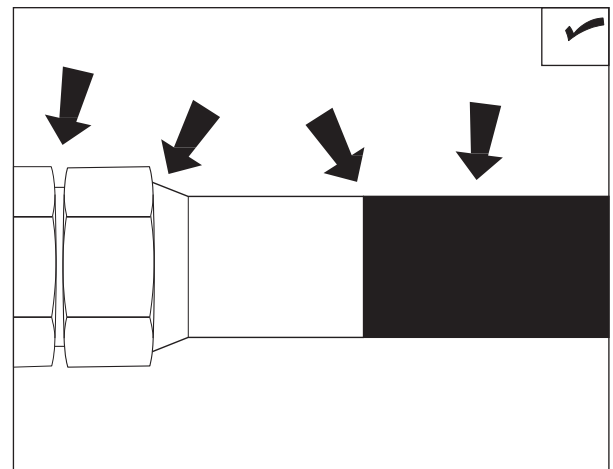
⚠ WARNING

Vloeistof of lucht onder druk kan de huid doorboren en letsel of de dood veroorzaken. Blijf uit de buurt.

Om letsel te voorkomen:

- Schakel de motor uit en bedien alle bedieningselementen om de druk te ontlasten voordat u een hydraulische leiding loskoppelt.
Laat een geheven onderdeel zakken, blokkeer of ondersteun het met een takel. Bedek de aansluiting met een zware doek en draai de moer van de aansluiting iets los om de restdruk te verlichten. Vang alle vloeistof op in een container.
- Controleer voordat u het systeem gebruikt of alle verbindingen goed vastzitten en alle leidingen onbeschadigd zijn.
- Gebruik een stuk karton of hout in plaats van je handen om naar lekken te zoeken.
- Draag beschermende kleding, inclusief handschoenen en oogbescherming.
- Als u gewond raakt, zoek dan onmiddellijk medische hulp bij een arts die bekend is met dit type letsel.

Controleer de hydraulische slangen op lekken bij het opstarten en elke 10 uur.





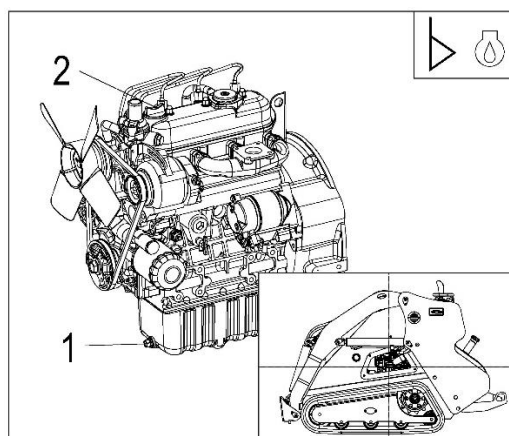
50 uur

Taak	Opmerkingen
Motorolie en filter vervangen	eerste service
Retourfilter hydraulische vloeistof vervangen	eerste
Controleer de spanning van de ventilatorriem en schade	1/4-1/3" (7-9 mm)
Controleer de brandstofslang en de klemband	
Controleer de radiator/hydraulische vloeistofkoeler op vuil en	
Controleer het elektrolytpeil van de batterij	

Motorolie en filter vervangen (Initieel)

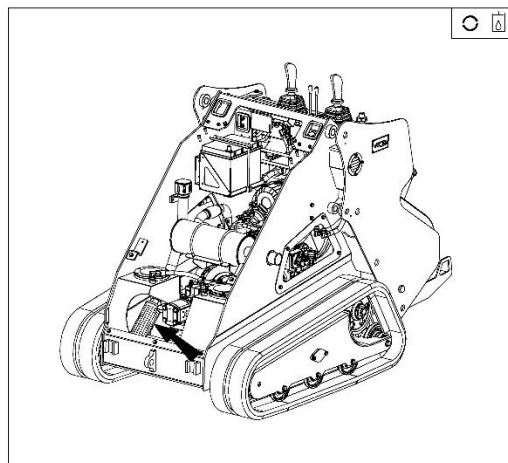
Ververs de motorolie na 50 uur. Tap olie af (1) en voeg 5 L DEO toe bij het vullen (2).

BELANGRIJK: Gebruik olie zoals gespecificeerd in "Temperatuurgrafiek motorolie".



Retourfilter hydraulische vloeistof vervangen (initieel)

Vervang het retourfilter van de hydraulische vloeistof na 50 uur.



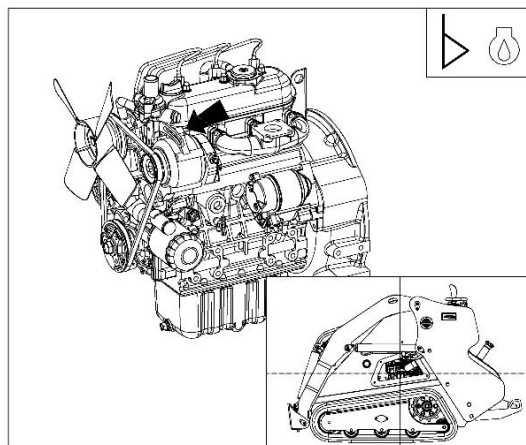


Controleer de ventilatorriem op spanning en schade

Controleer de riemspanning elke 50 uur. De riem is goed gespannen als hij ongeveer 7-9 mm beweegt wanneer hij op de lange spanwijdte wordt geduwd. Vervang de riem als deze versleten is en in de groef van de poelie zakt.

Spanning aanpassen

1. Draai twee bouten van de wisselstroomdynamo los (afgebeeld).
2. Pas de positie aan als dat nodig is.
3. Bouten vastdraaien.
4. Controleer de spanning.

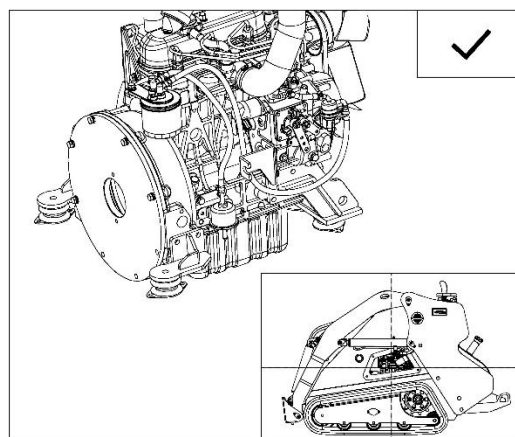


Controleer brandstofslang en klembanden

Controleer de brandstofslang en de klembanden elke 50 uur.

Als de klem los zit, smeer dan olie op de schroefdraad en draai hem weer vast. Vervang de slang als deze versleten is.

Ontlucht het brandstofsysteem als de slang en/of klem is vervangen.

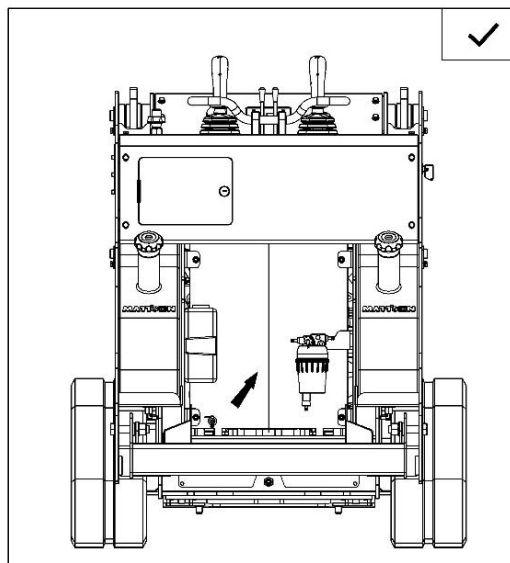




Controleer de radiator/vloeistofkoeler

Controleer de radiator/hydraulische vloeistofkoeler elke 50 uur op vuil, gras en andere vreemde stoffen. Indien nodig reinigen met perslucht of sproeiwater. Pas op dat u de lamellen niet beschadigt met perslucht of water. Vaker controleren bij gebruik in stoffige of met gras begroeide omstandigheden.

Controleer de radiatorslangen op slijtage.
Controleer of de slangklemmen goed vastzitten.



Batterij controleren



⚠ WARNING

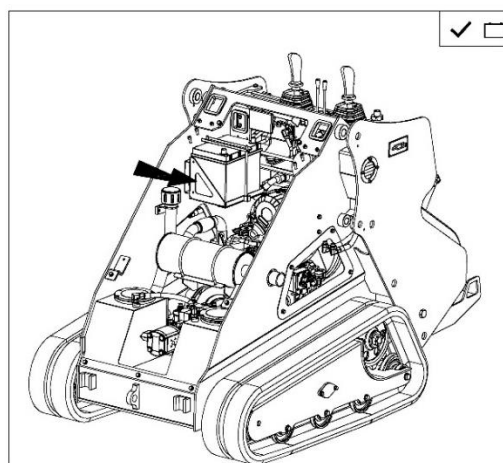
Explosie mogelijk. Er kan ernstig letsel of schade aan machine ontstaan. Volg de aanwijzingen zorgvuldig op.

Om letsel te helpen voorkomen:

- Houd vonken en vlammen uit de buurt van de batterij. Accugas kan exploderen.
- Verwijder altijd eerst de negatieve (-) accukabel en vervang deze als laatste.
Spat batterij-elektrolyt niet op de huid; het zal branden en blindheid veroorzaken als het in de ogen spat. Handen wassen na het werken rond de batterij.
- Maak de accupolen nooit los terwijl de motor draait. Er kan een spanningspiek optreden die elektronische regelmodules of andere onderdelen kan beschadigen.

Controleer de accu elke 100 uur. Houd de accu en accupolen schoon en vrij van corrosie.

Gedestilleerd water toevoegen als het vloeistofniveau laag is.





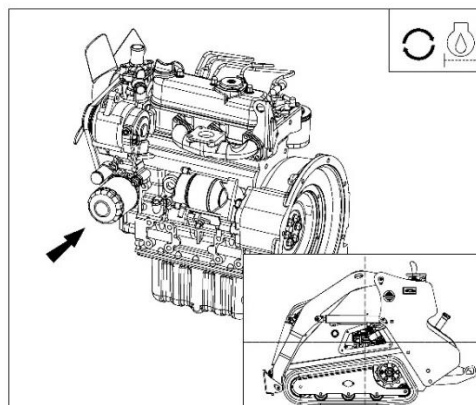
250 Uur

Taak	Opmerkingen
Motorolie en filter vervangen	5 L DEO
Inlaatluchtleiding controleren	
Brandstoffilters vervangen	

Motorolie en filter vervangen

Ververs de motorolie en vervang het filter elke 250 uur. Tap de olie af, vervang het filter (zie afbeelding) en voeg 5 liter DEO toe bij het vullen.

BELANGRIJK: Gebruik olie zoals gespecificeerd in "Temperatuurgrafiek motorolie" op pagina 51.



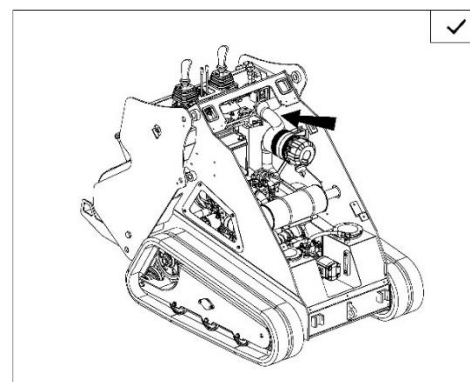
Inlaatluchtleiding controleren

Controleer de inlaatluchtleiding elke 250 uur.

OPMERKING: Houd stof uit de inlaatluchtleiding om schade aan de motor te voorkomen.

Als de klem loszit, smeet dan olie op de schroefdraad en draai hem weer vast.

Vervang de slang als deze gescheurd of versleten lijkt.

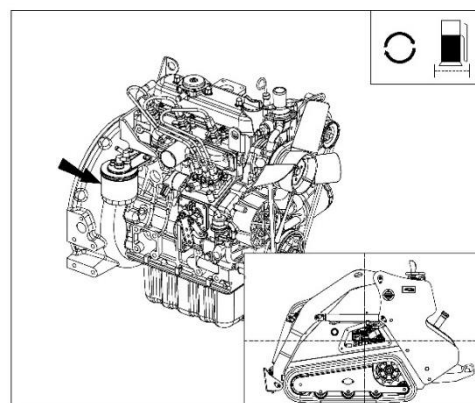


Brandstoffilters vervangen

Vervang de filters elke 250 uur. Vervang de filters vaker als u uit jerrycans tankt.

Het canisterfilter bevindt zich in de motorruimte. Het inline filter bevindt zich onder de bedieningsconsole.

Zie de onderdelenhandleiding of neem contact op met uw Boleo® dealer voor het juiste vervangingsfilter.



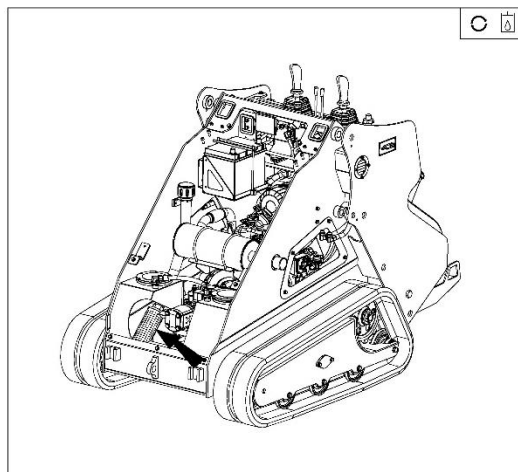


500 Uur

Taak	Opmerkingen
Retourfilter hydraulische vloeistof vervangen	
Luchtfilter vervangen	

Retourfilter hydraulische vloeistof vervangen

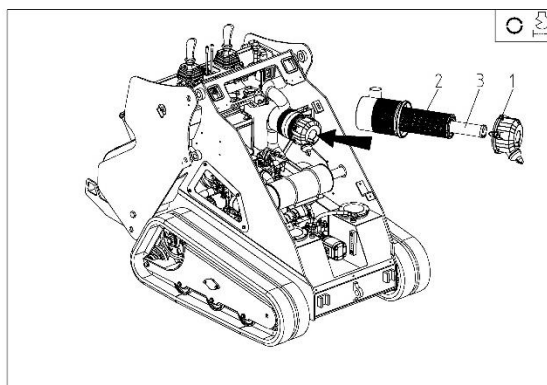
Vervang het retourfilter van de hydraulische vloeistof elke 500 uur.



Luchtfilter vervangen

Vervang het luchtfilter elke 500 uur. Vervang het veiligheidselement (3) na elke derde vervanging van het primaire filter (2) of wanneer het primaire element beschadigd is.

1. Open het luchtfilterhuis bij de vergrendelingen (1).
2. Verwijder het primaire element (2).
3. Veeg de binnenkant van de behuizing en de eindcup (1) schoon
4. Nieuw primair element invoegen.
5. Vergrendeling luchtfilterkast.





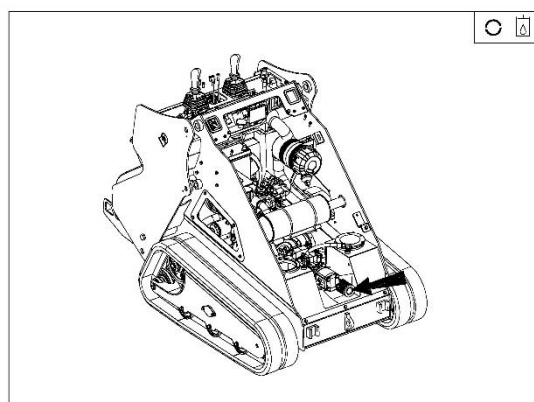
1000 Uur

Taak	Opmerkingen
Vervang de hydraulische vloeistof en het aanzuigfilter	
Koelvloeistof verversen	

Hydraulische vloeistof en aanzuigfilter vervangen

Ververs de hydraulische vloeistof en het aanzuigfilter elke 1000 uur. Vervang elke 500 uur als de werktemperatuur meer dan 50% van de tijd hoger is dan 38°C (100°F).

1. Verwijder de aftapplug (3).
2. Vloeistof afvoeren.
3. Vervang het zuigfilter (4).
4. Voeg HF toe bij het vullen (1) tot het vloeistofpeil halverwege op het kijkglas (2) staat. Capaciteit is 14,5gal (55 L).

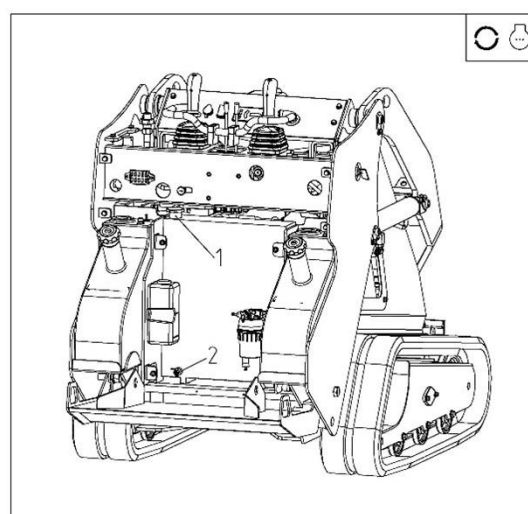


Koelvloeistof verversen

Laat het koelsysteem leeglopen bij aftappen (2). Voeg om de twee jaar of 2000 uur goedgekeurde koelvloeistof toe bij vullen (1).

OPMERKING:

- Het gebruik van niet-goedgekeurde koelvloeistof kan leiden tot motorschade of voortijdige motoruitval en maakt de garantie op de motor ongeldig.
- Gebruik enkel goedgekeurde koelvloeistoffen.



Batterij

Startkabels

**⚠ WARNING**

Verkeerde procedures kunnen leiden tot overlijden, letsel of materiële schade.
Gebruik de machine op de juiste manier.

Om letsel te voorkomen:

- Parkeren op vlak terrein.
- Zet alle besturingselementen in de neutrale stand en laat alle niet-opgehangen toebehoren zakken.
- Schakel alle elektrische verbruikers uit.
- Zet de motor uit en verwijder de sleutel uit het contact.

**⚠ WARNING**

Explosie mogelijk. Er kan ernstig letsel of schade aan de machine ontstaan. Volg de aanwijzingen zorgvuldig op.

Om letsel te helpen voorkomen:

- Loodzuuraccu's laten tijdens het opladen explosief waterstofgas ontsnappen.
- Rook niet, creëer geen vonken en gebruik geen vuur in de buurt van batterijen.
- Leun NOOIT over de batterij wanneer u aansluitingen maakt.
- Zorg dat voertuigen elkaar niet raken bij het starten.
- Draag oogbescherming en verwijder metalen sieraden en horloges.
- Probeer niet een batterij te starten die lekt, uitpuilt, sterk verroest, bevroren of anderszins beschadigd is.
- Sluit de accupolen NOOIT kort om welke reden dan ook.
- Sla NOOIT met een hamer op accupolen of kabelklemmen.

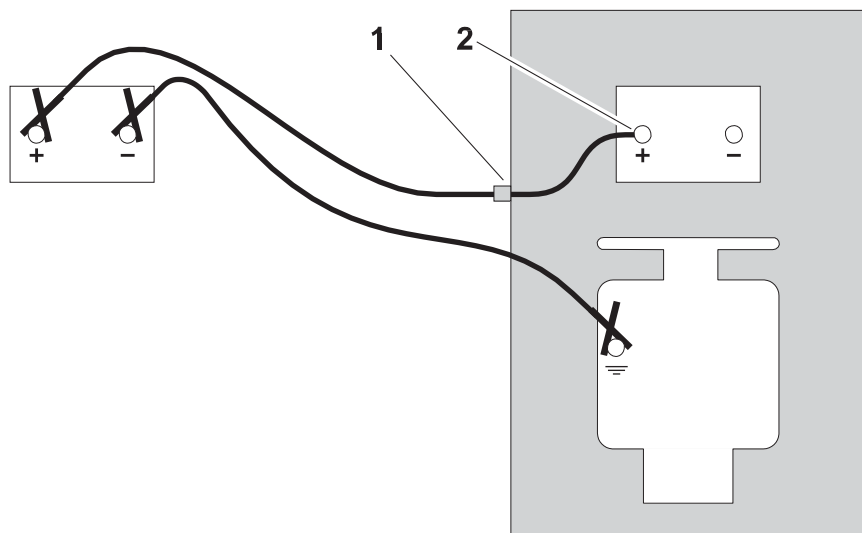


Voordat u begint

Elektronische onderdelen kunnen gemakkelijk beschadigd raken door elektrische schommelingen. Foutief aansluiten kan elektronica en elektrische systemen beschadigen en wordt niet aanbevolen, behalve in extreme omstandigheden. Gebruik startkabels van goede kwaliteit met een grote diameter die hoge stromen kunnen dragen (400 ampère of meer). Goedkope kabels laten mogelijk niet genoeg stroom door om een lege/ontladen accu te starten.

Lees alle stappen grondig door en bekijk de illustratie voordat u de procedure uitvoert.

Startprocedure (motor uit)



1. Parkeer het servicevoertuig in de buurt van gehandicapte machine, maar zorg ervoor dat de voertuigen elkaar niet raken.
2. Zet de contactschakelaar in beide voertuigen in de stand OFF (uit) en schakel alle elektrische verbruikers uit.
3. Controleer de accu in het defecte voertuig (B) op tekenen van barsten, bobbel, lekkage of andere schade. Sluit de rode positieve (+) startkabel aan op de positieve (+) pool (2) van de accu in de uitgeschakelde auto.

BELANGRIJK: Sommige machine kan een externe positieve startkabelaansluiting (1) hebben. Als dit het geval is, sluit u de rode positieve (+) startkabel aan op de klem.

4. Sluit de andere rode positieve (+) startkabelklem aan op de positieve (+) pool van de accu (A) in het servicevoertuig.



5. Sluit de zwarte negatieve (-) kabelklem aan op de negatieve (-) pool van de accu (A) in het onderhoudsvoertuig.
6. Sluit de andere zwarte negatieve (-) kabelklem aan op de motor- of framemassa van het defecte voertuig, op ten minste 305 mm van de defecte accu, zoals afgebeeld.
7. Laat de motor van het servicevoertuig enkele minuten draaien met 1500-2000 tpm om elektrische lading op te bouwen in de defecte accu.
8. Stop de motor in het servicevoertuig.
9. Verwijder de startkabels van het servicevoertuig, eerst de zwarte negatieve (-) klem. Zorg dat de klemmen elkaar niet raken.
10. Probeer uitgeschakeld voertuig te starten.
11. Als de motor start, geef dan een paar minuten vol gas om de accu op te laden.
12. Verwijder eerst de zwarte negatieve (-) kabelklem van de uitgeschakelde motor of frame-aarde.
13. Verwijder de rode positieve (+) kabelklem van de positieve (+) accupool van het uitgeschakelde voertuig.

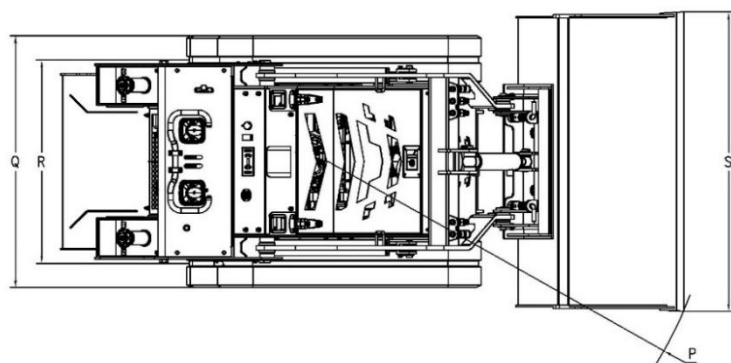
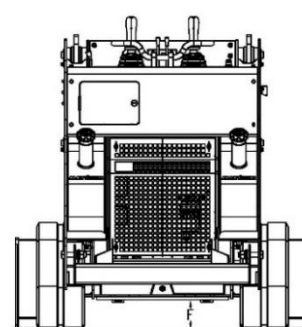
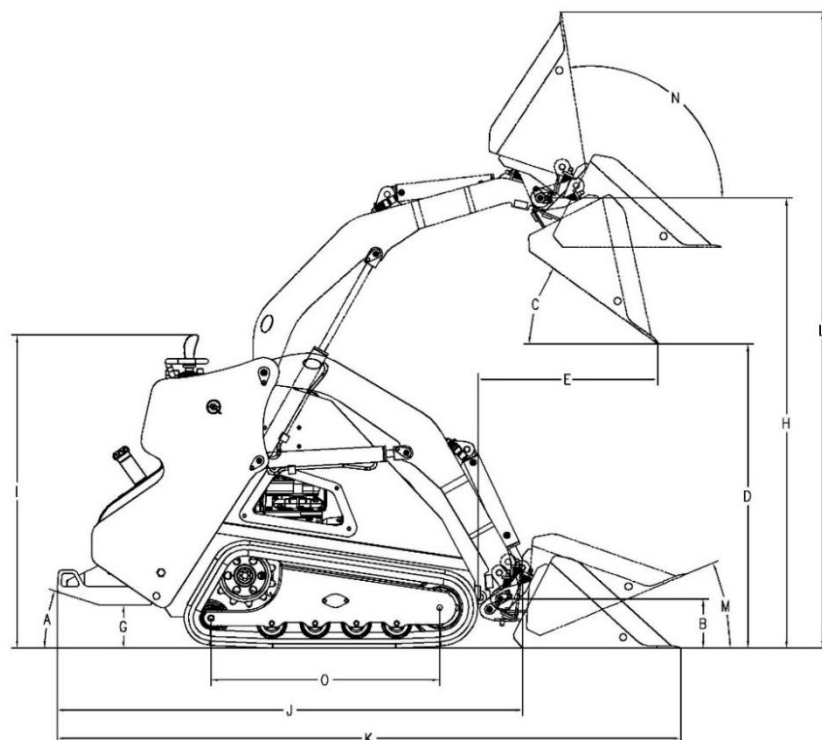
Als het defecte voertuig niet startte, controleer dan op losse of gecorrodeerde accukabelaansluitingen. Slechte aansluitingen voorkomen dat de defecte accu wordt opgeladen. Reinig indien nodig de aansluitingen en polen en herhaal de bovenstaande stappen. Als een lopende jump nodig is, herhaal dan de bovenstaande stappen met draaiende motor.

OPMERKING: Aansluiten met draaiende motor kan de dynamo en elektronische onderdelen van beide voertuigen beschadigen en mag alleen worden uitgevoerd als dit noodzakelijk is.



Specificaties

SV25H/N Basiseenheid



Afmetingen		SV25N	SV25H
A	Oprijhoek	20°	20°
B	Afstand aansluiting tot grond	206 mm	206 mm
C	Dumphoek bij maximale hoogte	36°	36°
D	Dumphoogte met standaardbak	1,271 mm	1271 mm
E	Stortbereik bij maximale hoogte	750 mm	750 mm
F	Bodemvrijheid	140 mm	140 mm

SV25H/N Basiseenheid



Afmetingen		SV25N	SV25H
G	Bodemvrijheid-onder platform	180 mm	180 mm
H	Hoogte tot scharnierpen bak, max	1880 mm	1880 mm
I	Hoogte	1309 mm	1309 mm
J	Lengte zonder werktuig	1942 mm	1942 mm
K	Lengte met standaard bak	2603 mm	2603 mm
L	Hoogte	2656 mm	2656 mm
M	Inhaalhoek @bodem	23°	23°
N	Inhaalhoek @ maximale hoogte	99°	99°
O	Rupsbasis	1092 mm	1092 mm
P	Draaicirkel met standaardbak	mm	1610 mm
Q	Breedte	880 mm	1050 mm
R	Spoorbreedte	704 mm	850 mm
S	Breedte met standaard bak	890 mm	1250 mm

Prestaties	SV25N	SV25H
Snelheid grondaandrijving, vooruit en achteruit	5 km/h	5 km/h
Bodemdruk, rupsbanden van 200 mm *	0.303 bar	0.252 bar
Kiepvermogen De kieplast werd gemeten bij de plaat, zonder bevestiging, zonder contragewichten in het onderstel, zonder contragewichten op de achterste positie en in een lage draagconfiguratie.	1071 kg	1143 kg
Bedrijfscapaciteit @35%	375 kg	400 kg
Machinegewicht (geen hulpstuk, geen contragewichtkit, vloeistoffen vol)	1180 kg	1198 kg

Batterij

12V; 65Ah

Vloeistofcapaciteiten	SV25N	SV25H
Brandstoftank	35 L	35 L
Motorolie, met filter	5 L	5 L
Hydraulisch reservoir	32 L	32 L

Specificaties worden genoemd volgens SAE aanbevolen praktijken. Specificaties zijn algemeen en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Als exacte afmetingen vereist zijn, moet de machine worden gewogen en gemeten. Als gevolg van geselecteerde opties hoeft de geleverde machine niet noodzakelijk overeen te komen met de afgebeelde machine.



SV25H/N Vermogensspecificaties

Stroom	SV25N	SV25H
Motor: KubotaD1105 Diesel		
Aantal cilinders	3	3
Verplaatsing	1.123L	1.123L
Boring	78mm	78mm
Slag	78.4mm	78.4mm
Bruto nominaal vermogen fabrikant (volgens SAE J1955)	18.2kW	18.2kW
Nominaal motortoerental	3,000rpm	3,000rpm

Hydraulisch systeem	SV25N	SV25H
Hulp: tandwielpomp		
Pompcapaciteit hulppomp @3000 RPM	49 L/min	49 L/min
Werkdruk hulppomp	210 bar	210 bar
Aandrijving op de grond: Hydrostatische transmissie		
Pompcapaciteit grondaandrijving @3000 RPM	38.4 L/min	38.4 L/min
Werkdruk grondaandrijving	180 bar	180 bar

Specificaties worden genoemd volgens SAE aanbevolen praktijken. Specificaties zijn algemeen en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Als exacte afmetingen vereist zijn, moet de machine worden gewogen en gemeten. Als gevolg van geselecteerde opties komt de geleverde machine mogelijk niet overeen met de afgebeelde.



Ondersteuning

Procedure

Stel uw dealer onmiddellijk op de hoogte van storingen of defecten aan Boleo® machine.

Vermeld altijd het model, serienummer en de geschatte aankoopdatum van uw machine. Deze informatie moet op het moment van aankoop door de eigenaar worden geregistreerd en in een bestand worden opgeslagen.

Stuur beschadigde onderdelen terug naar de dealer voor inspectie en garantie indien dit binnen de garantieperiode valt.

Bestel originele Boleo® vervangings- of reparatieonderdelen bij uw erkende Boleo® dealer. Bij gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan de garantie komen te vervallen.

Bronnen

Publicaties

Neem contact op met uw Boleo® -dealer voor publicaties en video's over veiligheid, bediening, service en reparatie van uw machine.

Boleo® Opleiding

Neem contact op met uw Boleo® dealer voor informatie over individuele training.

Garantie

Toelichting:

Deze garantievoorwaarden vormen een integraal onderdeel van de gebruikershandleiding voor machines die geproduceerd zijn door Boleo Machinery Equipment Co. Ltd., hierna genoemd de Fabrikant. Bij het niet respecteren van de gebruikershandleiding, bij foutief gebruik van de machine alsook bij niet-toegestane aanpassingen van de machine, behoudt de fabrikant zich het recht om de garantie op te zeggen.

Hermans Company BV (hierna genoemd Herco) is aangesteld als exclusieve invoerder voor Boleo machines en toebehoren in Benelux. Er wordt benadrukt dat Herco hierbij louter optreedt als tussenpersoon. De fabrikant blijft de eindbeslissing hebben in alle garantiedossiers.

Het is zeer belangrijk dat de gebruikers bij ontvangst van de machine de meegeleverde handleiding grondig doornemen en de daarin geschreven richtlijnen nauwgezet opvolgen. Het niet opvolgen van dergelijke richtlijnen kan leiden tot weigering van garantie als gevolg van nalatigheid. Alle herstellingen aan de machines moeten uitgevoerd worden door ervaren techniekers van erkende Boleo service centers.

Kwaliteit:

De fabrikant en Herco bevestigen dat alle machines grondig gecontroleerd worden vooraleer deze in de markt gebracht worden. Deze controles worden uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel en men maakt hiervoor gebruik van gespecialiseerde tools.

Voorwaarden:

Onderstaande voorwaarden vormen een herhaling of een aanvulling op de opgenomen garantievoorwaarden uit de gebruikershandleiding van de machine.

De fabrikant garandeert de consumenten van nieuwe machines een garantietermijn van 24 maanden bij privégebruik van de machine. De garantietermijn neemt aanvang op datum van aankoop, zijnde datum vermeld op de aankoopfactuur. In het geval van professioneel gebruik is een garantietermijn van 12 maanden van toepassing. Bij tijdige en correcte registratie van de verkoop (binnen de 15 dagen na factuurdatum), kan de professionele gebruiker 12 maanden extra garantie bekomen op de motor.

Bij levering van de machine, dient deze alsook eventuele accessoires gecontroleerd te worden op volledigheid. Klachten hieromtrent moeten binnen de 7 dagen na levering gemeld worden aan Herco. Erkende Boleo dealers verbinden zich ertoe de machines in perfecte staat uit te leveren.

Grote schadegevallen binnen de garantieperiode, moeten steeds vooraf aan Herco gemeld worden. In dergelijke gevallen kan men enkel na akkoord van de fabrikant aanspraak maken op een vergoeding voor gemaakte arbeidsuren en/of compensatie voor gekochte onderdelen. Dit akkoord zal schriftelijk gegeven worden met toelichting van de vooropgestelde arbeidsuren. Garantie is enkel van toepassing op herstellingen of vervangingen van onderdelen waarbij de fabrikant heeft geoordeeld dat deze defect zijn of niet naar behoren functioneren. Noch bij herstellingen, noch bij het leveren van vervangingsonderdelen zal de garantieperiode worden verlengd. Eventuele verplaatsingskosten zijn ten laste van de eindgebruiker.

Onderdelen inbegrepen in extra garantie (mits tijdige registratie):

Deze verlengde garantie is enkel van toepassing op de brandstofmotor zelf. Eventuele verbindingstukken zijn niet inbegrepen.

Uitsluitingen van garantie:

Indien één van volgende situaties van toepassing is, kan de fabrikant de garantie op de machine verwerpen:

- Schade die gelinkt kan worden aan ongeoorloofd gebruik van de machine
- Schade te wijten aan verwaarlozing en incorrect onderhoud van de machine
- Schade die gelinkt kan worden aan het gebruik van niet-originele fabrieksonderdelen of aan het gebruik van foutieve olie
- Aanpassingen die uitgevoerd zijn zonder voorafgaand akkoord van de fabrikant
- Schade aan machine door het gebruiken ervan in competities
- Schade te wijten aan het niet volgen van de richtlijnen en instructies van de gebruikershandleiding
- Schade te wijten aan verwijderde veiligheidscomponenten op de machine
- Transportschade en schade als gevolg van een ongeval
- Slijtageonderdelen van normaal gebruik
- Verplaatsingskosten
- Kosten voor vervangingstoestellen

Noch de fabrikant, noch Herco kan aansprakelijk gesteld worden voor schade, kosten en eventuele andere gevolgen naar aanleiding van het buiten gebruik zijn van de machine. De aansprakelijkheid kan ook niet ingeroepen worden voor schade aan derden, verlies of diefstal.

Activatie van de garantie:

Om een goed en correct verloop van een garantie aanvraag te garanderen, dient iedere machine binnen de 15 dagen na aankoop geregistreerd te worden. De registratie dient te gebeuren via het online platform van Herco en een kopie van de verkoopfactuur dient gedeeld te worden. Datum verkoop vormt steeds de aanvang van de garantieperiode.

Garantie aanvraag:

Bij schade dient er voorafgaand aan de herstelling akkoord gevraagd te worden aan Herco, dit door een erkend Boleo dealer. Indien akkoord, dient er een garantie aanvraag opgemaakt te worden na herstelling van de machine. Dealer moet de aanvraag online via het portaal van Herco indienen binnen 14 dagen na de herstelling. Bij het indienen van deze garantie moet volgende informatie inbegrepen zijn:

- Volledige vermelding van de machine (model, serienummer)
- Duidelijke toelichting van de schade en de beoordeling hoe deze veroorzaakt is
- Toelichting van de werkzaamheden die men aan het uitvoeren was
- Duidelijke foto's of video's van alle beschadigde componenten
- Duidelijke omschrijving van de herstellingen die uitgevoerd zijn
- Volledige lijst van onderdelen die men gebruikt heeft bij de herstelling
- Kopie van de aankoopfactuur bij gebruik van niet originele onderdelen

De fabrikant behoudt zich het recht om vaste werktijden te hanteren voor bepaalde werkzaamheden. Deze tijden kunnen vooraf aan een herstelling opgevraagd worden. Herco behoudt zich het recht om de vervangen onderdelen op te vragen voor onderzoek. Het is de verantwoordelijkheid van de dealer om alle bewijsmateriaal te bewaren gedurende 3 maanden na indienen garantiedossier. Indien defecte componenten niet ter verificatie bezorgd kunnen worden, dan behoudt Herco het recht om een factuur op te maken voor de vervangingsonderdelen. Herco verbindt zich in samenwerking met de dealer ertoe om de herstelling zo spoedig mogelijk uit te voeren. Er dient echter rekening gehouden te worden met beschikbaarheid van onderdelen alsook benodigde tijd voor het stellen van een correctie diagnose.

Portkosten & transportkosten:

Portkosten voor het versturen van onderdelen gebeuren tegen de normale leverings- en betalingsvoorwaarden van Herco. Eventuele portkosten voor het retourneren van beschadigde onderdelen vallen ten laste van de dealer.

Transportkosten tussen de dealer en de eindgebruiker kunnen niet opgenomen worden in een garantie aanvraag.

Afhandeling:

Onderdelen worden nooit gratis verstuurd naar de dealer. Het is na afloop van de herstelling, na het indienen van een volledig garantiedossier en na goedkeuring door de fabrikant, dat er een financiële compensatie zal volgen.

