

LIQUISHOT 25.3
Cordless pressure sprayer

NL

Accu hogedrukspuit

**PROFESSIONEEL
ERGONOMISCH APPARAAT
VOOR HET AANBRENGEN
VAN VLOEISTOFFEN**

powered by

KOLEKTOR

Gebruikershandleiding

1. Algemene informatie over het product	01
Beoogd gebruik van het product	01
2. Veiligheidswaarschuwingen	01
Algemene instructies voor de veiligheid	01
Veiligheidsinstructies voor accupakket en laadstation	01
Veiligheidsinstructies tijdens het gebruik van het apparaat	03
3. Weergave componenten van het gehele product	05
4. Technische specificaties	06
Accu	06
Laadstation	06
Accu hogedrukspuit	07
5. Gebruik van het apparaat	09
Laadstation en accu	09
Gebruik van de accu hogedrukspuit	11
Watervoorziening via de waterleiding	12
Toevoer uit de bijgeleverde emmer – staande medium bron	13
Instelling van de uitstroom tijdens de werking	13
6. Opslag van het apparaat	14
Accu hogedrukspuit	14
Accu en laadstation	14
7. Reiniging van het apparaat	15
8. Foutoplossing	15
9. Aanvullende uitrusting	17
10. Afdanken van het apparaat	19
11. Garantievoorwaarden	20
Producent en garantieverlener	20
Garantieperiode en garantietermijnen	20
Retourneren van het apparaat	21
Kosten van reparatie en vervanging van onderdelen	21
Onderhoud van het apparaat	21
Fouten die niet onder de garantie vallen	21

1. Algemene informatie over het product

Beoogd gebruik van het product

Het product is geschikt voor buitengebruik. Het apparaat is geschikt voor het reinigen van verschillende oppervlakken die bestand zijn tegen de werkdruk van de straal, en voor het sprayen van diverse middelen. Het apparaat kan worden gebruikt voor het verpompen van water of verschillende vloeibare media voor reiniging, ontvetting en impregnatie.

Het apparaat is niet geschikt voor producten die niet bestand zijn tegen drukbelasting en voor het reinigen van elektronische apparaten en levende wezens. Het is ook niet geschikt voor gebruik met vloeistoffen die zelfontbranding kunnen veroorzaken en voor gebruik in omgevingen waar zelfontbranding of explosie kunnen optreden.

2. Veiligheidswaarschuwingen

Algemene instructies voor de veiligheid

- Reparatie en vervanging van onderdelen mag alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerd servicecentrum.
- Personen ouder dan acht jaar, personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens en personen met een gebrek aan kennis van het product mogen het product alleen gebruiken onder toezicht en begeleiding van een voldoende gekwalificeerd persoon. Elke gebruiker moet zich voor gebruik

bewust zijn van de mogelijke gevaren. Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken zonder toezicht van een verantwoordelijke persoon.

- Het apparaat is geen speelgoed, dus het mag niet worden gebruikt voor kinderspel.
- Bij het aansluiten van het toestel op de waterleiding moet een standaard aansluiting worden gebruikt.
- Het door het apparaat gepompte water kan niet worden gedronken.
- Het apparaat, de accu en het laadstation mogen niet worden blootgesteld aan hitte of direct zonlicht.
- Voor gebruik is het verplicht om de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinstructies te lezen en de documentatie te bewaren.
- Tijdens het gebruik moet geschikte kleding (lange broek, handschoenen indien nodig) en geschikt schoeisel (niet blootsvoets of in open schoenen) worden gedragen.
- Bij uitlenen van het product aan een andere gebruiker dienen tevens de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen te worden verstrekt.
- Het product alleen gebruiken met de meegeleverde opzetstukken en sprayaccessoires (spruitstukken).

Veiligheidsinstructies voor oplaadbare batterij en laadstation

Het apparaat kan een gevaar vormen als de volgende instructies niet worden opgevolgd:

- De netspanning moet overeenkomen met de spanning die op het laadstation staat aangegeven.
- Compatibele accu's: alle accu's met

een nominale spanning van 18 V van *Robert Bosch Power Tools GmbH* – Professioneel programma (GBA- en ProCore-serie). Een aanvullende demonstratie van compatibiliteit wordt weergegeven in Tabel 1.

Wegwerp batterijen mogen niet worden opgeladen, aangezien dit kan leiden tot zelfontbranding, explosie en/of brand.

- Het laadstation en de oplaadbare batterijen moeten buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- Kinderen en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens mogen de accu's en laadstation niet hanteren.
- Bij een storing van de accu of het laadstation mogen onderdelen alleen worden vervangen door nieuwe originele onderdelen van geautoriseerde dealers. Als dit niet gebeurt, kan dit leiden tot schade aan het apparaat.
- Het laadstation kan alleen worden aangesloten op wisselstroom (nominale spanning: 230 V).
- Het is noodzakelijk om voor gebruik de geschiktheid van de laadstationstekker te controleren.
- De batterij is bij levering gedeeltelijk opgeladen. Om ervoor te zorgen dat de batterij volledig opgeladen is, moet u de batterij volledig opladen voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.
- De accu kan worden opgeladen in het temperatuurbereik van 0-45 ° C.
- De batterij mag alleen worden gebruikt en opgeslagen bij omgevingstemperaturen tussen -20 en + 50 ° C. Laat de batterij in de zomer niet in de auto achter, omdat deze oververhit kan raken en daardoor beschadigd kan raken of de capaciteit kan verminderen . De prestaties kunnen afnemen bij gebruik bij temperaturen onder het vriespunt (<0 ° C).
- De contacten van het laadstation en de accu mogen niet worden aangeraakt.
- Het is niet toegestaan om de batterij kort te sluiten. De batterij die niet in gebruik is, mag niet in contact komen met nietjes, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die overbrugging van de contacten kunnen veroorzaken. Kortsluiting tussen de contacten kan brandwonden of brand veroorzaken.
- Puntige voorwerpen, zoals spijkers of schroevendraaiers, en stoten van buitenaf kunnen de batterij beschadigen. Er kan kortsluiting optreden, waardoor de batterij kan verbranden, dichtschroeien, oververhit raken of exploderen.
- Het laadstation mag tijdens gebruik niet worden afgedekt om oververhitting te voorkomen.
- De accu en het laadstation moeten worden beschermd tegen oververhitting en overmatig vocht en nattigheid.
- Bewaar de accu of het laadstation nooit in de buurt van radiatoren.
- Stel het apparaat en de accu niet bloot aan hitte of direct zonlicht.
- Het apparaat en de accu mogen niet worden opgesteld in een natte omgeving.
- De accu en het laadstation mogen onder geen voorwaarde worden geopend.
- Accu en laadstation mogen niet worden gebruikt op brandbare of ontvlambare oppervlakken.
- Als de accu beschadigd is, kan deze

gaan lekken. De accu bevat stoffen die schadelijk zijn voor de mens bij contact met de huid of bij inslikken. Als u merkt dat de accu beschadigd is, gebruik dan handschoenen om hem te verwijderen en sla hem op in een gesloten container.

- Beschadigde en vernietigde accu's moeten rechtstreeks bij de dealer, inzamelpunten of speciaal gemarkeerde afvalcontainers worden ingeleverd.
- De accu moet worden verwijderd voordat u het apparaat reinigt of fouten oplost.
- U kunt voor het opladen van de accu alleen het meegeleverde laadstation of wel een oplader gebruiken die compatibel is met het Bosch Power Tool – *Robert Bosch Power Tools GmbH* – Professionele programma (tabel 1).

Veiligheidsinstructies tijdens het gebruik van het apparaat

Het apparaat kan een gevaar vormen als de volgende instructies niet worden opgevolgd:

- Raak het apparaat niet aan met natte handen.
- Dompel het apparaat niet onder in water en reinig het niet met een waterstraal.
- Het apparaat moet tijdens opslag worden beschermd tegen vocht.
- De meegeleverde waterdichte accubeschermkap moet tijdens het gebruik altijd correct zijn aangebracht.
- Gebruik het apparaat niet langer dan 1 minuut zonder media (droge werking), anders kan er mechanische schade binnen in het apparaat

optreden.

- Als er duidelijke krakende geluiden te horen zijn bij het starten van het apparaat, moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld en moet er een kleine hoeveelheid water worden toegevoegd aan de inlaat van het apparaat. Als u dit niet doet, kan de pomp beschadigd raken. Het apparaat kan daarna opnieuw worden opgestart.
- Gebruik het apparaat niet bij omgevingstemperaturen onder 0 °C.
- Het opwarmen van het apparaat bij langdurig gebruik is normaal. Extra voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van een verhit apparaat.
- Het apparaat kan niet worden gebruikt bij opwarming boven 70° C (oververhitting door langdurig gebruik, hete omgeving). In dit geval stopt het apparaat vanzelf. Laat het apparaat afkoelen voordat u het opnieuw gebruikt.
- Als de spanning te laag is (lege accu), stopt het apparaat automatisch. In dit geval is het noodzakelijk om de accu's op te laden met behulp van een laadstation.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor het beoogde gebruik (sectie Algemene productinformatie) en overeenkomstig de technische specificaties (sectie Technische specificaties).
- Voor elk gebruik moet zorgvuldig worden gecontroleerd of alle componenten technisch onberispelijk zijn (geen tekenen van schade vertonen).
- Het is verboden de straal van het apparaat op elektrische apparaten of elektrische componenten te richten.
- Reinig met het apparaat geen

voorwerpen die giftige stoffen bevatten.

- Pomp geen reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of andere ontvlambare stoffen, omdat hierdoor de media in de lucht gaan verstuiven, wat snel kan ontbranden.
- Verwijder stenen, stukken hout en soortgelijk vuil van het reinigungsobject, aangezien de onderdruk staande straal deze deeltjes ongecontroleerd kan verplaatsen, wat kan leiden tot schade aan het apparaat en/of de bediener.
- Het apparaat mag alleen bij daglicht of bij voldoende kunstlicht en bij volledig droog weer worden gebruikt.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in zwembaden gevuld met water.
- Gebruik het apparaat niet in de directe nabijheid van kinderen of dieren.
- De gebruiker moet tijdens het gebruik zorgen voor een stabiele houding en positie.
- Bij gebruik van de drukknop vergrendelingsfunctie mag het apparaat niet worden bediend zonder toezicht van een voldoende gekwalificeerd persoon, omdat dit schade aan het apparaat, de omgeving, de gebruiker of derden kan veroorzaken.
- Door de vloeistofstroom te veranderen (rotatie van de drukinstelknop) verandert de werkdruk aan de uitlaat van het reinigungs pistool. De hoge druk kan gevoelige oppervlakken beschadigen. De straal mag niet op mensen of dieren worden gericht.
- Bij gebruik van een apparaat dat is aangesloten op het waterleidingnet, moet worden gecontroleerd of de uitlaatdruk van de waterleiding de in de technische specificaties gespecificeerde grens toelaatbare inlaatdruk niet overschrijdt.
- Bij gebruik van een apparaat, aangesloten op het waterleidingnet mag de toevoerdruk van het medium in de pomp (uitlaatdruk uit het waterleidingnet) maximaal 6 bar (600 kPa of 0,6 MPa) bedragen.
- Bij het verpompen van media met een hogere temperatuur moet speciale aandacht worden besteed, anders kunnen brandwonden en ander letsel optreden.
 Speciale zorg voor het apparaat wordt aangegeven met het symbool.

3. Weergave componenten van het gehele product



Figuur 1: Inhoud van de koffer



Figuur 2: Weergave van apparaatcomponenten



Figuur 3: Weergave apparaatcomponenten

4. Technische specificaties

Accu

- **Type:** lithium-ion
- **Nominale spanning:** 18 V
- **Capaciteit:** 5,0 Ah
- **Gewicht:** 0,61 kg

Laadstation

- **Ingangsspanning:** 220–240 V ~ // 50/60 Hz
- **Uitgangsspanning:** 14,4–18,0 V / DC
- **Laadstroom:** 4 A
- **Toegestaan bereik vultemperatuur:** 0-45 ° C
- **Aantal accucellen:** 4-15
- **Beschermingsklasse:** □/||
- **Gewicht volgens EPTA-Procedure 01:2014:** 0,55 kg

Het laadstation en het apparaat zijn compatibel met alle professionele 18 V-accu's van het merk Robert Bosch Power Tools GmbH.

Laadtijd van verschillende professionele accu's van Bosch Power Tools GmbH bij verschillende Bosch-laadstations [min]							
Capaciteit van de accu's		Laadtoestand					
		2Ah		4Ah		5Ah	
Model accu Bosch	Laadstation	80%	100%	80%	100%	80%	100%
Accu PROCORE 18V	GAL 18V-160C	/	/	32	51	/	
	GAL 18V-160C: functie Power Boost	/	/	9	21		
	GAL 1880 CV	/	/	32	51		
	GAL 18V-40 (inbegrepen in het basispakket)	/	/	48	65		
Accu STANDARD 18V (GBA)	GAL 18V-160C	15	25	15	25	20	35
	GAL 18V-160C: functie Power Boost	x	x	x	x	x	x
	GAL 1180 CV	25	30	25	30	30	45
	GAL 18V-40 (inbegrepen in het basispakket)	35	45	24	35	60	70

Tabel 1: Overzicht van alle accu's en laadstations van Bosch Power Tools GmbH die compatibel zijn met het apparaat en vergelijking van laadtijden tot 80% opladen en tot 100% opladen.

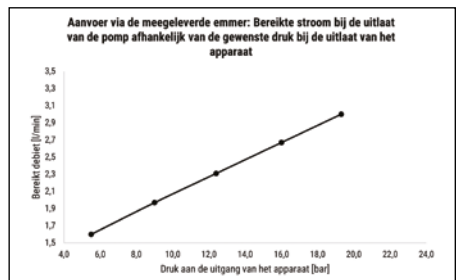
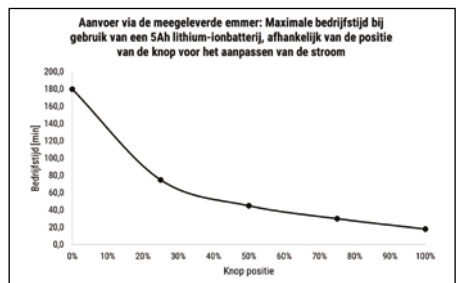
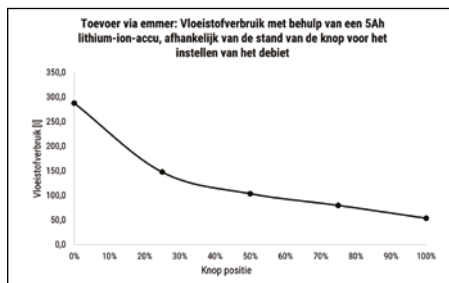
Accu hogedrukspuit

- **Werkdruk:** tot 25 bar = 2,5 Mpa = 2500 kPa
 - **Maximale ingangsdruk van het medium:** tot 6 bar = 0,6 MPa
 - **Maximale temperatuur inlaatmedium:** 60° C
 - **Maximale uitstroom:** tot 250 l/u (zonder sproeier), tot 180 l/u (met sproeier)
 - **Pomphoogte:** 4 m (water pomptijd tot injectie is in dit geval 20 seconden)
 - **Leidingaansluiting:** 3/4 " QUICK connect
 - **Hand-armtrillingen:** 0,1 m/s²¹⁾
 - **Geluidsrukniveau L_{PA} :** 63 dB(A)¹⁾
 - **Geluidsvermogensniveau gemeten L_{WA} :** 74 dB(A)²⁾
- Onzekerheid K :** 0,6 m/s²
Onzekerheid K_{PA} : 2 dB(A)
Onzekerheid K_{WA} : 2 dB(A)

Meetmethoden volgens: 1) EN 60335-2-54, 2) EN 60335-2-79

Toetspositie stroominstelling	Min	25%	Midden	75%	Max
Bereikte vloeistofdruk [bar]	5,50	9,00	12,00	16,00	19,00
Bereikte vloeistofstroom [l/min]	1,50	2,00	2,40	2,70	3,00
Bereikte vloeistofstroom [l/h]	90,00	120,00	144,00	162,00	180,00
Werkingsduur [min]	176	73	47	30	18

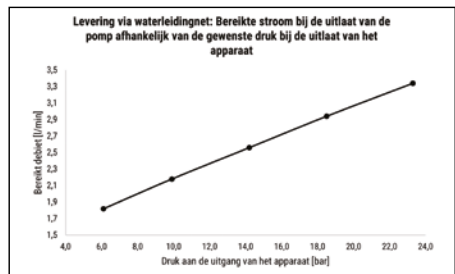
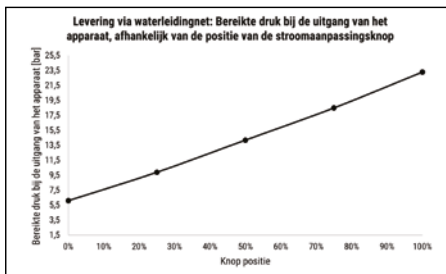
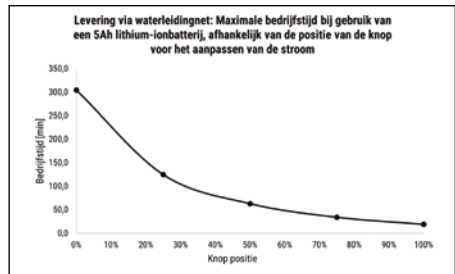
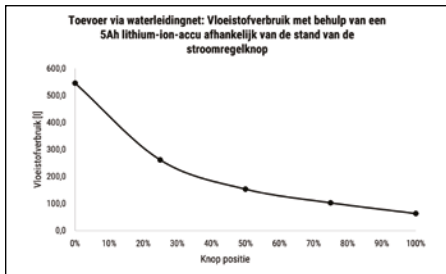
Table 2: Werking van het apparaat bij aanvoer vanuit een vrije bron (via een emmer) bij verschillende posities van de stroomaanpassingsknop met behulp van het meegeleverde universele spuitstuk en de meegeleverde volledig opgeladen accu.



De tests zijn uitgevoerd met water bij kamertemperatuur van het medium en de omgeving (22 ° C)

Positie toets stroominstelling	Min	25%	Midden	75%	Max
Bereikte vloeistofdruk [bar]	6,10	9,90	13,80	18,00	23,60
Bereikte vloeistofstroom [l/min]	1,72	2,18	2,56	2,94	3,34
Bereikte vloeistofstroom [l/h]	103,20	130,80	153,60	176,40	200,40
Werkingsduur [h]	305	125	63	34	19

Table 3: Werking van het apparaat bij watertoevoer uit het waterleidingsnet (ingangsdruk = 5bar) op verschillende standen van de toets voor stroomsterkte instelling met behulp van het meegeleverde universele spuitstuk en de meegeleverde volledig opgeladen accu



De tests zijn uitgevoerd met water bij kamertemperatuur van het medium en de omgeving (22 ° C)

WAARSCHUWING! Maximale drooglooptijd (geen vloeistofstroom door het apparaat): 1 min (anders kan een defect optreden).

DE LANGST MOGELIJKE LENGTE VAN DE SLANG van de waterbron tot het apparaat bedraagt 30 meter. Deze lengte wordt ook bepaald door de tijd van waterinvoer in het apparaat en de werkingstijd in droge toestand (de maximaal toegestane werkingstijd van het apparaat in droge toestand is 1 minuut).

GEWICHT VAN HET APPARAAT met aangebracht basisspuitstuk: 0,85 kg (zonder accu) // 1,35 kg (met accu).

5. Gebruik van het apparaat



Laadstation en accu

Het apparaat is al gedeeltelijk samengesteld in het productieproces. Extra onderdelen moeten volgens de instructies worden gemonteerd. Het is noodzakelijk om vooraf de veiligheidsinstructies te lezen:

- De netspanning moet overeenkomen met de specificatie van het laadstation.
- Alleen de meegeleverde oplader kan worden gebruikt om de accu op te laden. Het laden moet op een droge plaats gebeuren. Het opladen van de accu is alleen mogelijk wanneer de temperatuur van de accu binnen het temperatuurbereik van 0-45 ° C ligt.
- De accu is vooraf gedeeltelijk opgeladen. De accu moet voor het eerste gebruik volledig worden opgeladen.
- Het laadstation en de accu kunnen heet worden tijdens het opladen. Dit is normaal en veroorzaakt geen storing. De accu kan op elk moment worden opgeladen, ongeacht de toestand van ontlading. Opladen met een volledig ontladen accu heeft geen invloed op de efficiëntie en levensduur van lithium-ion accu.
- Aanzienlijk kortere gebruiksduur na het opladen betekent dat de levensduur van de accu is verstreken en dat deze moet worden vervangen. Na langdurig en regelmatig gebruik is dit normaal en te verwachten.
- Een verminderde efficiëntie (laadstatus) van de accu gedurende de levensduur is normaal. De accu kan alleen worden vervangen door een originele accu die is gekocht bij een erkende dealer.
- De accu heeft drie oplaadindicatoren. Wanneer alle drie de indicatoren groen zijn, is de accu volledig opgeladen. Wanneer slechts één indicator knippert, waarschuwt de accu de gebruiker dat deze bijna leeg is. De weergave van de indicatoren wordt weergegeven in Figuur 4.



Figuur 4: Weergave van volledige acculading zonder aangebrachte waterdichte bescherming (links) en met waterdichte bescherming (rechts)

- De ontladen accu wordt aangesloten op een laadstation om op te laden. Het laadstation heeft een indicator  rechtsonder die groen knippert terwijl de accu wordt opgeladen. Als hij volledig is opgeladen, stopt de indicator met knippen en brandt ononderbroken groen, wat betekent dat het opladen is voltooid. De oplaadbare accu kan op elk moment tijdens het opladen worden verwijderd en gebruikt.
- Het laadstation heeft nog een indicator  linksonder die de gebruiker waarschuwt in geval van onjuist opladen van de accu. Als de indicator continu brandt, ligt de accutemperatuur buiten het toegestane temperatuurbereik. Wanneer de toegestane temperatuur is bereikt, begint het opladen en gaat de indicator uit.
- Als deze indicator knippert, is er een fout opgetreden tijdens het opladen. Dit kan komen door een storing in de accu of het laadstation. In dit geval moet de gebruiker de accu uit het laadstation halen en de accucontacten met een droge doek afvegen. Als de indicator nog steeds knippert, zoek dan professionele hulp of schaf een nieuwe set accu's en/of oplader aan

Het verplaatsen van de accu van het apparaat naar het laadstation en vice versa wordt weergegeven in figuur 5.

Bij plaatsing of verwijdering van de accu naar de accu gevoede drukspuit of het laadstation moeten de contacten schoon en droog zijn. Na plaatsing van de accu op de accu drukspuit, is het noodzakelijk om de meegeleverde elastische waterdichte bescherming over de accu aan te brengen die de accu beschermt tegen binnendringend water. Gebruik het apparaat niet zonder bescherming. Het wordt aanbevolen om de accu na gebruik uit de drukspuit te verwijderen, omdat het verwijderen van de accu de levensduur van de accu verlengt. De procedure van het verwijderen van de waterdichte bescherming wordt weergegeven in afbeelding 6.



Figuur 5: Weergave van plaatsing van de accu van het apparaat op het laadstation

Gebruik van de accu hogedrukspuit

- Het reinigingspistool mag niet werken zonder waterdichte bescherming op de accu. De bescherming moet altijd volledig op het apparaat zijn aangebracht.
- De waterdichte hoos wordt niet volledig van het apparaat verwijderd wanneer de accu wordt vervangen. De bescherming is ontworpen om voorzichtig te worden opgelicht en van de accu verwijderd aan de onderkant van de accu en omhoog wordt gedaan in de richting van de ontgrendelingsknop om toegang te krijgen tot de accu. De waterdichte bescherming mag niet uitrekken, want kan daardoor scheuren. De manier van aanbrengen van de waterdichte bescherming bij het verwijderen van de accu en bij gebruik van het apparaat wordt weergegeven in afbeelding 6.



Afbeelding 6: Weergave van het aanbrengen van de waterdichte bescherming bij het verwijderen van de accu (links) en bij het gebruik van het apparaat (rechts)

- Het basispakket wordt geleverd met een universeel spuitstuk (reeds aangebracht op het apparaat). Bij reiniging of vervanging kan het spuitstuk handmatig worden verwijderd door het spuitstuk 90° te draaien en te trekken. De manier van het verwijderen van het spuitstuk wordt weergegeven in afbeelding 7.



Afbeelding 7: Verwijdering van het bijgeleverde universele spuitstuk van het apparaat

- Als de accu is geplaatst, wordt het reinigingspistool aangezet met de startknop. Boven de knop is een vergrendelknop toegevoegd die de knop in het werkgebied kan vergrendelen, zodat de gebruiker de knop niet steeds ingedrukt hoeft te houden.



Afbeelding 8: Mogelijkheden van de schuifknop

- De rechter positie van de schuifknop vergrendelt de knop in de vrijstand om te voorkomen dat het apparaat onbedoeld start. Activering is alleen mogelijk als de toets wordt losgelaten.
- De linkerpositie van de schuifregelaar vergrendelt de knop in de ingedrukte positie, zodat de gebruiker de toets niet de hele niet de hele gebruikstijd ingedrukt hoeft te houden. Activeren is alleen mogelijk als de toets helemaal is ingedrukt. Bij gebruik van een apparaat aangesloten op de waterleiding, kan de inschakelknop harder worden wanneer deze wordt ingedrukt vanwege de waterdruk in de watertoevoer. In een dergelijk geval is gebruik van de vergrendeling aan te raden. Als de schuif in de middenpositie staat, wordt de toets losgelaten.
- De posities van de schuifknop worden weergegeven in afbeelding 8.

Bij gebruik van de toetsvergrendelingsfunctie in ingedrukte toestand mag het apparaat niet zonder toezicht worden gebruikt, omdat bij ontlading van de accu de vergrendeling onmiddellijk moet worden ontgrendeld en de accu losgekoppeld, anders kan de accu overmatig worden ontladen en defect raken.

Watervoorziening via de waterleiding



Afbeelding 9: Weergave aansluiting van het apparaat op de waterleiding

Bij gebruik van het apparaat dat is aangesloten op het waterleidingnet, moet worden gecontroleerd of de druk en de doorstroom de toegestane waarden niet overschrijden, anders kan het apparaat beschadigd raken of niet goed werken. De manier van aansluiting wordt symbolisch weergegeven in afbeelding 9.

Toevoer uit de bijgeleverde emmer – staande medium bron



Afbeelding 10: Weergave van aansluiting van het apparaat op een bestaande medium bron

Bij toevoer van het medium van de meegeleverde emmer naar het apparaat kan de uitstroomdruk lager zijn (in dit geval is de uitstroomdruk afhankelijk van de pomphoogte en de lengte van de leiding van de bron naar het apparaat).

Bij toevoer van het medium naar het apparaat vanuit een emmer, rivier, meer of andere open waterbron is het verplicht om een filter op de leiding te installeren. Als u het filter niet gebruikt, kan dit leiden tot schade aan interne componenten, wat kan leiden tot verminderde werkingsefficiëntie of defecten aan het apparaat. De verbindingmethode wordt symbolisch weergegeven in figuur 10.

Instelling van de uitstroom tijdens de werking

Tijdens de werking kan de stroom of uitgangsdruk worden geregeld door een draaiknop aan de achterkant van het apparaat. De invloed van de instelling van de draaiknop op de uitgangsstroom / -druk wordt weergegeven in tabel nr. 2 (Hoofdstuk Technische specificaties).



Afbeelding 11: Instelling van de stroom en uitgangsdruk op het apparaat

6. Opslag van het apparaat

Het hele apparaat met accu, laadstation en andere accessoires moet worden opgeborgen in de bijgevoegde opbergkoffer zoals weergegeven in afbeelding 12.



Afbeelding 12: Koffer met inhoud

Accu hogedrukspuit

- Voor opslag moet het water uit het spuitstuk worden gepompt en moet de accu hogedrukspuit volledig drogen.
- Het apparaat dient droog, op kamertemperatuur, niet in direct zonlicht en/of vochtige omgeving bewaard te worden.
- De accu drukspuit moet buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- Opslagtemperatuur: van 10 tot 45°C.
- Laat de waterdichte bescherming op het apparaat zitten tijdens opslag.
- Als de waterdichte bescherming vuil wordt, verwijder deze dan voorzichtig van het apparaat, was hem, droog hem goed af en plaats hem voorzichtig terug. Bij demontage/montage moet erop worden gelet dat de opening voor de handgreep niet wordt beschadigd (scheuren), omdat hierdoor de afdichtfunctie tussen de behuizing van de accu hogedrukspuit en de bescherming wordt verminderd.

Accu en laadstation

- De accu's moeten uit het apparaat worden verwijderd en in het accuvak worden bewaard.
- De accu moet worden opgeslagen bij een laadcapaciteit van 40-60%. Het opslaan van een volledig ontladen accu kan deze volledig onbruikbaar maken.
- De opslagplaats moet droog zijn, op kamertemperatuur en niet blootgesteld staan aan direct zonlicht.
- Houd de accu en het laadstation buiten het bereik van kinderen.

7. Reiniging van het apparaat

- Voordat u het apparaat reinigt moet de accu worden verwijderd.
- Het onderdompelen van het pistool in het medium of direct spuiten met het pistool is niet toegestaan, omdat dit schade, storingen of defecten kan veroorzaken.
- Reiniging gebeurt met een vochtige doek of zachte borstel. Er kunnen milde reinigingsmiddelen worden gebruikt. Gebruik geen agressieve of schurende reinigingsmiddelen

Na gebruik van een apparaat voor het pompen van een vloeistof dat niet water is, is het noodzakelijk om een speciaal reinigingsmiddel door het apparaat te pompen (de concentratie moet worden bereid volgens de instructies van de fabrikant van het reinigingsmiddel). Na het pompen van de reiniger dient minimaal 10 l water door het gehele systeem te worden gevoerd om ervoor te zorgen dat alle chemische resten uit het gehele systeem verdwijnen om schade aan de afzonderlijke componenten te voorkomen.

8. Foutoplossing

De tabel toont de meest voorkomende fouten die tijdens het gebruik kunnen optreden, evenals hun oorzaken en oplossingen. Neem contact op met een erkend servicecentrum als er een probleem is dat niet in de tabel wordt vermeld.

Fout	Oorzaak	Oplossing
<ul style="list-style-type: none">• Het apparaat start niet	<ul style="list-style-type: none">• De accu is niet goed geplaatst• De accu is niet opgeladen• De accu is defect• De accu is oververhit	<ul style="list-style-type: none">• Plaats de accu terug• Laad de accu op• Koop een nieuwe accu• Wacht tot de accu is afgekoeld
<ul style="list-style-type: none">• Het apparaat start niet	<ul style="list-style-type: none">• Blokkeren van pomponderdelen	<p>¹ Er wordt een 8 mm inbussleutel gebruikt om het probleem op te lossen</p>
<ul style="list-style-type: none">• De uitgangsdruk is te laag of fluctueert	<ul style="list-style-type: none">• Verstopt filter bij waterinlaat• Spruitstuk verstopt• De verbinding zuigt lucht aan• Schade aan de pomp door het niet gebruiken van een filter	<ul style="list-style-type: none">• Inspectie en reiniging van het filter en watertoevoer• Inspectie en reiniging spruitstuk• Sluit de verbinding opnieuw aan of vervang deze• Interventie servicemonteur vereist
<ul style="list-style-type: none">• Er lekt water uit het apparaat	<ul style="list-style-type: none">• Te grote druk en watertoevoer in waterleiding	<ul style="list-style-type: none">• Controleer alle aansluitingen op mogelijke onjuiste verbinding• Koppel het apparaat los van de watertoevoer• Controleer of de waterdruk en de waterstroom de toegestane waarden overschrijden• Verminder de waterstroom in de waterleiding

Fout	Oorzaak	Oplossing
<ul style="list-style-type: none"> • Water in het apparaat 	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik in de regen • Apparaat in het water gevallen • Schade aan de behuizing van het apparaat 	<ul style="list-style-type: none"> • Laat het apparaat volledig drogen • Neem bij storing contact op met een erkend servicecentrum
<ul style="list-style-type: none"> • De accu op het laadstation laadt niet op 	<ul style="list-style-type: none"> • De accu is niet goed geplaatst • De contacten van de accu zijn vuil • De accu is defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Plaats de accu opnieuw • Reinig de contacten en droog ze volledig af • Er moet een nieuwe accu worden gekocht
<ul style="list-style-type: none"> • Het laadstation lijkt niet te werken 	<ul style="list-style-type: none"> • Het netsnoer is niet goed aangesloten op het lichtnet • Storing laadstation, kabelstoring • Storing in elektriciteittoevoer 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de stekker en de wandcontactdoos • Controleer de werking van de netspanning • Bel een erkend servicecentrum
<ul style="list-style-type: none"> • Het pistool start wel maar er komt geen straal uit het apparaat / de stroom van de straal wordt verminderd / de druk bij de uitlaat is te hoog 	<ul style="list-style-type: none"> • Verstopt spuitstuk • Verstopt filter aan de pompkant (bij pompen uit een vrije bron/emmer) 	<ul style="list-style-type: none"> ² Het spuitstuk moet worden gereinigd met geschikt gereedschap ³ Het filter moet worden schoongemaakt
<ul style="list-style-type: none"> • De triggerknop blijft na gebruik van de linker schuifknop in positie vergrendeling 	<ul style="list-style-type: none"> • Overmatige ontgrendelingsdruk van de triggerknop • Aanwezigheid van onzuiverheden tussen triggerknop en behuizing 	<ul style="list-style-type: none"> • Beweeg naar de rechter vergrendeling van de schuifpositie en terug naar de neutrale stand, waarbij u de triggerknop loslaat in de neutrale positie • Sluit het apparaat aan op het waterleidingnet
<ul style="list-style-type: none"> • Lekkage van vloeistof via de afvoergaten op de handgreep van het apparaat 	<ul style="list-style-type: none"> • Door oneigenlijk gebruik lekt er vloeistof in het apparaat 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de batterij onmiddellijk uit het apparaat. Plaats het apparaat op een droge plaats en wacht tot het volledig droog is

¹ Verstopping van pomponderdelen in de pomp kan optreden als gevolg van langdurig niet-gebruik of onjuiste reiniging van de binnenkant van de pomp na het verpompen van verschillende media. Wanneer deze fout optreedt, klinkt er een zachte piep bij de start van het apparaat. Om de storing te verhelpen, wordt een lange inbussleutel van 8 mm (niet meegeleverd) gebruikt die in de uitlaat van het spuitstuk wordt gestoken wanneer het spuitstuk wordt verwijderd. De sleutel wordt dan met de hand met de klok mee gedraaid. Het gebruik van ander of aanvullend gereedschap om de kracht te vergroten is niet toegestaan, omdat dit het apparaat kan beschadigen. Als het probleem niet kan worden verholpen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum. De manier om een dergelijk probleem op te lossen is weergegeven in figuur 13.



Afbeelding 13: Oplossing van problemen met de pompstukken

² straalblokkering, verminderde stroom of verhoogde uitlaatdruk kan worden veroorzaakt door een verstopt spuitstuk als gevolg van langdurig niet-gebruik of onjuiste reiniging van de binnenkant van de pomp na het verpompen van verschillende media.

Een scherp voorwerp met een kleine diameter (naald) kan worden gebruikt om het probleem te verhelpen. De methode voor het oplossen van problemen wordt weergegeven in Afbeelding 14.



Afbeelding 14: Verhelpen van problemen met straalblokkade

³ Straalblokkering, verminderde doorstroming of verhoogde uitlaatdruk kan worden veroorzaakt door een verstopt filter aan de pompzijde bij het verpompen van medium uit een vrije bron of emmer (bijv. steentjes, vuil ...). Het filter moet regelmatig en grondig worden gereinigd. De methode voor het oplossen van problemen wordt weergegeven in Afbeelding 15.



Afbeelding 15: Verhelpen van problemen vanwege een verstopt filter

9. Aanvullende uitrusting

Voor een nog betere werking is het mogelijk om bij het apparaat aanvullende uitrusting aan te schaffen. Deze accessoires zijn niet inbegrepen in het basispakket.

De optionele uitrusting omvat:

- **ROTO-spuitstuk:** creëert een roterende conische straal die helpt bij het verwijderen van hardnekkiger vuil. Het spuitstuk is verkrijgbaar in drie verschillende lengtes.



Afbeelding 16: Roto spruitstuk



Afbeelding 17: Verlengd roto spruitstuk 33 cm



Afbeelding 18: Verlengd roto spruitstuk 48 cm

- **INSELBAAR spruitstuk:** creëert een vlakke straal waarvan de breedte kan worden veranderd door aan het uiteinde van sproeikop te draaien. Door de sproeikop kan het medium op een groter oppervlak worden gespoten. Het spruitstuk is verkrijgbaar in drie verschillende lengtes.



Afbeelding 19: Instelbaar spruitstuk



Afbeelding 20: Verlengd instelbaar spruitstuk 33 cm



Afbeelding 21: Verlengd instelbaar spruitstuk 48 cm

Als er andere sproeiërs worden gebruikt, moet het oorspronkelijke spruitstuk (rode spruitstuk in het basispakket) worden verwijderd. Een voorbeeld van een extra verlengstuk dat is aangebracht, wordt weergegeven in afbeelding 22.



Afbeelding 22: Verlengd spruitstuk op het apparaat geplaatst

- **Recht verlengstuk:** maakt aansluiting mogelijk van spruitstuk ROTO in INSELBAAR spruitstuk.



Afbeelding 23: Recht verlengstuk

- **Hoekverstelbare verlenging:** maakt het mogelijk om de richting van de straal +/- 45° aan te passen. Het is bedoeld voor gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen. Maakt aansluiting mogelijk van de kortste ROTO en INSELBAAR spruitstukken.



Afbeelding24: Hoekverstelbare verlengstuk

- Compleet voor gebruik in het veld: bevat een opvouwbare emmer met een inhoud van 20 l, een 3 m lange slang met aansluiting en een inlaatfilter, en een opvouwbare tas voor het opbergen van accessoires.



Afbeelding 25: Aanvullende uitrusting voor gebruik in het veld

10. Afdanken van het apparaat

Het apparaat moet aan het einde van zijn levensduur worden afgedankt in daarvoor geëigende elektrische verzamelbakken, gescheiden van het huisvuil.

- Volgens de Europese richtlijn 2012/19 / EU moeten afgedankte elektrische apparaten apart worden ingezameld en op een verantwoorde en milieuvriendelijke manier worden gerecycled.
- Als u het apparaat niet meer gebruikt en u wilt het verwijderen, zoek dan een geschikt inzamelpunt voor afgedankte elektronische apparaten bij u in de buurt.
- Oplaadbare lithium-ion accu's moeten apart worden weggegooid.
- Na het reinigen van objecten met een medium dat gevaarlijke stoffen bevat, of na het reinigen van objecten die zijn verontreinigd met gevaarlijke stoffen (diverse reinigingsmiddelen, chemicaliën, olie ...), moet het afvalmedium worden opgeslagen in een speciale container en worden afgevoerd op inzamelpunten voor gevaarlijke stoffen.
- Het storten van met afval verontreinigd medium in de natuur is bij de wet verboden. Nationale en lokale ecologische voorschriften dienen te worden nageleefd.

In geval van vernietiging van de accu, kan deze gaan lekken. De accu bevat stoffen die schadelijk kunnen zijn voor de mens bij contact met de huid of bij inslikken. Als u merkt dat de accu beschadigd is, gebruik dan handschoenen om hem te verwijderen en bewaar hem in een gesloten container. In overeenstemming met de Europese richtlijn 2013/56/EU kunnen beschadigde en vernietigde accu's worden ingeleverd bij de dealer, bij inzamelcentra of in speciaal gemarkeerde containers voor het inzamelen van afgedankte accu's.



11. Garantievoorwaarden

Het product Liquishot is tijdens het productieproces grondig geïnspecteerd. Het product is getest in overeenstemming met internationale normen voor product kwaliteitsborging. De garantievoorwaarden en termijnen voor het verhelpen van defecten die optreden aan het product als gevolg van defecten van de fabrikant staan hieronder vermeld.

De wettelijke rechten van de klant vallen niet onder deze garantie. Wettelijke rechten verschillen van land tot land. De garantie kan alleen worden geclaimd met de originele factuur.

Producent en garantieverlener

De fabrikant van het product is het bedrijf Kolektor Mobility d.o.o, Vojkova ulica 10, 5280 Idrija. Het genoemde bedrijf is tevens garantieverlener en aanspreekpunt in geval van eliminatie van fouten.

Contact:

Kolektor Mobility d.o.o
Oddelek COR-pumps
Obrtna cona 4
1370 Logatec
Slovenija

E-mail adres: liquishot-service@kolektor.com

Mobiël contact (op werkdagen 9.00–12.00): +386 51 278 975

Het contactformulier is ook beschikbaar op de website:

<https://www.liqui-shot.com/technical-support/>

Garantieperiode en garantietermijnen

De verkoper biedt een garantieperiode van 24 maanden. De garantie gaat in op de dag van aankoop, zoals blijkt uit de originele factuur.

Bij gerepareerd gereedschap gaat de garantieperiode in op de dag dat de reparatiefactuur wordt uitgereikt. De factuur moet door de klant bij elke nieuwe garantie worden gevoegd. Als de klant geen factuur voor de reparatie van het product verstrekt, wordt de aankoopdatum van het product beschouwd als het begin van de garantie. In het geval van een storing van het gehele product, begint de garantieperiode opnieuw te lopen gedurende 24 maanden vanaf de datum van definitieve reparatie, anders begint de garantieperiode van 24 maanden alleen te lopen voor het defecte onderdeel van het product dat is gerepareerd dan wel vervangen.

De verkoper verbindt zich ertoe het product binnen 45 dagen na het indienen van de garantieclaim van de koper te herstellen. Anders is de verkoper verplicht het product te vervangen door een nieuw exemplaar. Alle vervangen onderdelen of defecte producten

blijven na reparatie eigendom van de fabrikant. De koper moet op de hoogte worden gesteld van de voltooide reparatie en moet het gerepareerde product binnen zeven dagen overnemen, of volgens afspraak met de verkoper. In het geval dat de koper 60 dagen na voltooiing van de reparatie het apparaat niet afhaalt of contact opneemt met de verkoper voor levering, kan de verkoper naar eigen goeddunken over het apparaat beschikken (dit opnieuw in de verkoop brengen).

Retourneren van het apparaat

Het apparaat moet door de klant worden geleverd met een garantiebewijs en originele factuur. De koper draagt zorg voor de levering. In het geval van verzending van het apparaat, moet het pakket worden geadresseerd aan het adres van de verkoper met het opschrift "reparatie - GARANTIE". Het apparaat dient bij verzending degelijk te zijn verpakt, de verpakking mag geen gevaarlijke onderdelen bevatten, de verzending dient vergezeld te gaan van een omschrijving van het defect.

Kosten van reparatie en vervanging van onderdelen

Reparatie en vervanging van onderdelen die voldoen aan de eisen van de garantievoorwaarden zijn kosteloos. De kosten van levering van het gerepareerde apparaat aan de koper zijn voor rekening van de verkoper.

In geval van defect aan onderdelen die niet meer op de markt verkrijgbaar zijn, mag de verkoper het onderdeel vervangen door een soortgelijk onderdeel dat dezelfde functie vervult en dezelfde of betere technische kenmerken en specificaties heeft dan het originele defecte onderdeel.

In geval van een defect dat niet valt onder de garantievoorwaarden, zijn de kosten van reparatie en vervanging van onderdelen voor rekening van de koper. In dit geval is de verkoper verplicht de koper op de hoogte te stellen van de gemaakte kosten vóór de reparatie. Reparaties worden alleen uitgevoerd met toestemming van de koper.

Onderhoud van het apparaat

De verkoper verbindt zich tot onderhoud van het apparaat gedurende een periode van vier jaar (inclusief de garantieperiode) en tot het verstrekken van reserveonderdelen in geval van een defect.

Fouten die niet onder de garantie vallen

De garantie is van toepassing op de reparatie en verhelpen van fouten en storingen veroorzaakt door gebreken in de productie en/of materiaal.

De garantie geldt niet voor de volgende fouten en defecten:

- Defecten ontstaan door verwachte slijtage tijdens gebruik.
- Schade veroorzaakt door weers- en natuurverschijnselen.
- Reparatie van het apparaat, die bij opening van de behuizing en andere onderdelen,

blijkt uitgevoerd door een derde partij die niet bevoegd is om te repareren. Het identificatiemerkteken (merk, serienummer...) mag niet van het apparaat worden verwijderd.

- Defecten door het niet naleven van gebruiksaanwijzingen.
- Defecten als gevolg van transport na aankoop of transport naar een servicepunt.
- Defecten door overbelasting van het apparaat.
- Defecten door onjuiste opslag van het apparaat.
- Defecten door onoordeelkundig onderhoud van het apparaat.
- Defecten door verkeerde voeding (te hoge druk op de wateraansluiting, verkeerde voeding).

Meer technische details zijn beschikbaar in digitale vorm op de website www.liqui-shot.si.



Conformiteitsverklaring EU

Met deze verklaring bevestigen we dat het apparaat in kwestie, met zijn ontwerp en werking, voldoet aan alle veiligheids- en gezondheidseisen van de EU-normen. Dit punt vervalt bij ingrepen in het apparaat is door een onbevoegd persoon.

PRODUCENT: Kolektor Mobility d.o.o, Vojkova ulica 10, 5280 Idrija, Slovenia

PRODUCT: Accu hogedrukspuit

TYPE: 25.3

ARTIKEL: 1014767

Jaar van aanbrenging van het CE merk: 2022

EU-richtlijnen	Normen
• Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU	• IEC 60335-2-54:2002 • IEC 60335-1:2010 • EN 60335-1:2012 • EN 60335-2-54:2008
• Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) richtlijn 2014/30/EU	• EN 55014-1:2017 • EN 55014-2:2015 • EN 61000-4-2:2009 • EN 6100-4-3:2006+ A1:2008+ A2:2010
• Richtlijn Drukapparatuur 2014/68/EU	
• Richtlijn 2011/65/EU – beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - RoHS	

Bevoegd persoon voor de documentatie: Sara Trček

Plaats en datum
Idrija, 1 april

Naam en handtekening van de verantwoordelijke:
Klemen Petrič

Klemen Petrič

