



HANDLEIDING - MODE D'EMPLOI - MANUAL

OPP360 (754563009)

OPP3200 (754563008)

OPP560 (754563010)

OPP5200 (754563014)

VPP5060 (754563016)

Olie- of vetpomp
Pompe à huile ou à graisse
Oil or grease pump

- NL** P.02 Gelieve te lezen en voor later gebruik bewaren
- FR** P.05 Veuillez lire et conserver pour consultation ultérieure
- EN** P.08 Please read and keep for future reference

1 Veiligheid

1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften



AANDACHT!

Bij het gebruik van gereedschap, moeten de veiligheidsvoorschriften steeds nageleefd worden, om risico's op materiele en lichamelijke schade te voorkomen.

- Houd de werkruimte schoon en opgeruimd. Wanorde is een gevaar voor uw veiligheid.
- Houd kinderen ver van de werkruimte. Laat ze de machine, het gereedschap en de elektrische kabels niet aanraken.
- Wanneer werktuigen niet gebruikt worden, moeten ze op een droge plaats opgeslagen worden, om corrosie te vermijden. Laat de werktuigen steeds buiten het bereik van kinderen.
- Gebruik het geschikt materiaal voor elk werk. Overschrijd nooit de capaciteit van de werktuigen. Deze machine is voor een bepaald gebruik ontworpen. Uw werkt efficiënter en veiliger als u de machine enkel voor dit doel gebruikt. Breng geen enkel verandering aan de machine, en gebruik deze niet voor een doel waarvoor ze niet geschikt is.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of juwelen, die door de bewegende delen meegetrokken kunnen worden. Draag niet-geleidende kleren en antislip schoenen. Als u lange haren heeft, draag een haarnet of bind ze samen.
- Draag gehoor- en oogbeschermingen. Draag steeds een goedgekeurde veiligheidsbril. Draag een adembescherming als u in een omgeving met stoffen of dampen werkt.
- Zorg steeds voor een goede houding en evenwicht. Leun niet op de machine, en stap er niet over terwijl de machine werkt.
- Onderhoud uw gereedschap zorgvuldig. Controleer de kabels en slangen regelmatig, en vervang deze onmiddellijk, of laat ze door gekwalificeerd personeel repareren als ze beschadigd zijn. De handgrepen moeten schoon en olie- of vervrij blijven.
- Neem alle servicegereedschappen uit de werkruimte.
- Vermijd een onbevoegd opstarten van de machine. Maak zeker dat er geen luchtdruk is bij de aansluiting van de slang.
- Blijf alert. Blijf geconcentreerd en gebruik uw gezond verstand.
- Controleer de machine op schade voor gebruik. Als een onderdeel beschadigd of gebroken is, of als er losse verbindingen zijn, voer de nodige vervangingen, reparaties of instellingen uit alvorens de machine op te starten.
- Gebruik steeds originele onderdelen bij het onderhoud of reparaties. Het gebruik van ongeschikte onderdelen annuleert de garantie. Gebruik enkel onderdelen die voor deze machine geschikt zijn.
- Werk niet met de machine indien u onder de invloed van alcohol, drugs of geneesmiddelen bent, die uw concentratievermogen kunnen verminderen.
- Voor uw eigen veiligheid, laat de machine regelmatig door gekwalificeerd personeel onderhouden.
- Mensen die een pacemaker dragen moeten hun arts raadplegen alvorens het apparaat te gebruiken. Magnetische velden kunnen de werking van de pacemaker beïnvloeden.



INFORMATIE

Het prestatievermogen van de machine kan verschillen in functie van veranderingen in de luchtdruk en van de compressorcapaciteit.

1.2 Specifieke veiligheidsvoorschriften



AANDACHT

Deze machine is ontworpen om door gekwalificeerd personeel te worden gebruikt. U moet alle instructies van deze handleiding en veiligheidsvoorschriften lezen en begrijpen voor gebruik.

- De perslucht moet gefilterd worden, om stof en damp in de pomp te vermijden.
- Als er een lekkage is in het toestel of in de slang, moet u de luchtinlaat sluiten en de nodige reparatie onmiddellijk uitvoeren.
- Overschrijd nooit de aanbevolen werkdruk van 8 bar. Dit kan de machine beschadigen.
- Positioneer het pistool zodat het circuit niet per ongeluk geopend kan worden. Anders kan er olie op de grond lekken.
- Richt het pistool nooit naar mensen, dieren of voorwerpen (zoals schakelborden, bewegende voertuigen, ...).
- Druk op de trekker van het pistool alleen als u zeker bent, dat deze goed geplaatst is, en dat er geen olie op de grond kan lekken.
- Ontkoppel steeds de machine van de persluchttoevoer na gebruik.

- Gebruik steeds originele onderdelen als de pomp gerepareerd moet worden, of als onderdelen vervangen moeten worden.
- Na het gebruik, stop de persluchttoevoer, om de pomp stil te zetten.
- Alvorens het oude apparaat te verwijderen, verzeker u ervan, dat er geen olie meer is in de pomp.
- Verwijder de gebruikte olie in overeenstemming met de milieuvorschriften.
- De pomp is geschikt voor smeermiddelen, gebruikte oliën of antivriesmiddelen. Gebruik deze niet voor andere vloeistoffen. Contacteer uw verdeler voor verdere informatie.
- Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van open vuur. Rook niet tijdens het gebruik van het toestel. Werk in een goed geventileerde ruimte.
- Bewaar een brandblusser type abc bij de hand.
- Bescherm uw huid en ogen tegen oliën en oplosmiddelen.

2 Technical data

Model	OPP360	OPP3200	OPP560	OPP5200	VPP5060
Type	Oliepomp	Oliepomp	Oliepomp	Oliepomp	Vetpomp
Drukverhouding	3:1	3:1	5:1	5:1	50:1
Voor model	OP603	OP2003	OP605	OP2005	VP60
Max. druk olie/vet	24 bar	24 bar	40 bar	40 bar	400 bar
Vermogen olie-/vetafgifte	18 l/min	18 l/min	14 l/min	14 l/min	600-800 g/min
Lengte pomp	740 mm	940 mm	740 mm	940 mm	800 mm
Diameter pomp	34 mm	34 mm	30 mm	30 mm	32 mm
Werkdruk	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	6-8 bar
Luchtaansluiting	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Olieuitgang	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Netto gewicht	7 kg	8 kg	7 kg	8 kg	4,8 kg
Afmetingen	150x150x740 mm	150x150x940 mm	150x150x740 mm	150x150x940 mm	150x150x800 mm

3 Omschrijving

Energie van een luchtcompressor, die veilig, milieuvriendelijk en vonkvrij is. De oliepomp kan gebruikt worden voor het overgieten van smeerolie, gebruikte olie of antivries vloeistoffen.

4 Bediening

4.1 Voorbereiding

1. Het hanteren en de opslag van de pomp vereisen geen speciale procedures. Echter, na elk gebruik van de pomp, leeg de gebruikte olie van de zuigslang in een geschikte container. Dit gebeurt door de pomp te kantelen.
2. Verbind de olieslang met de uitgang van de pomp.
(Breng een Teflon band op de verbinding)
3. Verbind de compressor (niet meegeleverd) met de luchtinlaat van de pomp (1/4").
4. Gebruik een drukregelaar om de druk tussen 5 en 8 bar te regelen.
5. Zorg ervoor, dat er een kraan is, om de luchttoevoer op elk ogenblik te kunnen onderbreken indien nodig.
6. Het apparaat is nu gebruiksklaar.



 **AANDACHT: Overschrijd nooit de aanbevolen druk (8 bar/115 psi).**

4.2 Olie invullen

1. Richt de olie uitlaat naar het gewenste punt.
2. Open alle kranen en druk op de knop van het pistool, zodat de olie begint te stromen.
3. Sluit alle kranen en zet de pomp, de slang en het pistool terug op hun plaats.

5 Onderhoud

1. Stof in de perslucht kan de cilinder van de motor vertragen of zelfs blokkeren. Om dit te voorkomen, volg de volgende instructies:
 - a. Eenmaal per week, breng 50 g vaseline of een ander smeermiddel aan de luchtinlaat, en laat de pomp een paar minuten draaien.
 - b. Laat de pomp een paar minuten draaien, nadat u alle bewegende delen ingesmeerd heeft.
 - c. Herhaal de vorige stap indien nodig.
 - d. De stappen a en b moeten eenmaal per week uitgevoerd worden.
2. Pas op dat er geen waterdamp niet in het apparaat door de compressor gaat. Voor pompen verbonden met een behandelingseenheid van de perslucht, leeg regelmatig het water uit de filter-ontluchter.
3. Voor pompen verbonden met een smerder, controleer het oliepeil regelmatig en vul met SAE 20 of SAE 30, of antivriesolie voor extreme omstandigheden indien nodig.
4. Voor zijn eigen veiligheid, mag de gebruiker alleen de routine-onderhoud uitvoeren (zoals de filters vervangen). Voor een volledig onderhoud, neem contact op met de technische dienst van uw verdeler.


6 Storingen

1. De olie komt niet uit het pistool

- Controleer de dichtheid van de olie. Als de dichtheid te hoog is, voeg de geschikte hoeveelheid motorolie bij om met de olie te mengen.
- Als de dichtheid correct is, controleer de rubberen afdichting op eventuele schade. Onzuiverheden kunnen de afdichting beschadigen.

2. De pomp werkt niet

- Controleer of de werkdruk bereikt is.
- Controleer of er onzuiverheden zijn.
- Controleer of de pompflens beschadigd is. Vervang deze indien nodig.
- Controleer of er geen lekkage is.

 **AANDACHT: Als een onderdeel beschadigd is, vervang het onmiddellijk of neem contact op met uw verdeler.**

1 Sécurité

1.1 Consignes de sécurité générales

 **AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation d'outils, des mesures de précautions doivent toujours être prises pour réduire le risque de blessures et de dommages matériels.**

- Gardez l'espace de travail propre et en ordre. Le désordre est source de blessures.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement humide ou avec des vapeurs. Ne l'exposez pas à la pluie. Éclairez bien l'espace de travail. N'utilisez pas d'appareils électrique en présence de gaz ou de liquides inflammables.
- Tenez les enfants à l'écart, ne les laissez pas toucher les machines, outils ou câbles électriques.
- Quand il n'est pas utilisé, rangez l'appareil dans un endroit sec pour éviter la rouille. Gardez-le hors de portée des enfants.
- Utilisez toujours l'outil adapté à chaque travail. Ne forcez jamais un outil. N'utilisez l'appareil que dans le but pour lequel il a été conçu.
- Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux pendant le travail. Ceux-ci pourraient être entraînés dans les pièces mobiles. Portez également des vêtements non conducteurs et des chaussures antidérapantes. Si vous avez des cheveux longs, attachez-les ou portez un filet.
- Portez des protections auditives et oculaires. Portez toujours des lunettes de sécurité agréées. Portez une protection respiratoire si vous travaillez dans un environnements contenant des poussières ou des vapeurs.
- Veillez à avoir une bonne position et un bon équilibre à tout instant. Ne vous penchez pas sur la machine et ne l'enjambez pas pendant qu'elle fonctionne.
- Entretenez vos outils avec soin. Inspectez les câbles et les tuyaux régulièrement, et remplacez-les immédiatement s'ils sont endommagés, ou faites-les réparer par du personnel qualifié. Les poignées doivent rester propres et exemptes de graisse ou d'huile.
- Enlevez les outils de service de l'espace de travail.
- Évitez un démarrage intempestif de la machine. Assurez-vous qu'il n'y a pas de pression d'air quand vous branchez le tuyau.
- Soyez vigilant. Restez concentré sur votre travail et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué.
- Vérifiez si des pièces sont endommagées. Avant d'utiliser un appareil, si une pièce est endommagée ou cassée, ou si des connexions sont desserrées, effectuez les remplacements, réparations ou réglages avant de mettre l'appareil en marche.
- Lors des entretiens et réparations, utilisez toujours des pièces détachées d'origine. L'utilisation de pièces non conforme annule la garantie. N'utilisez que des accessoires conçus pour cette machine.
- N'utilisez pas la machine si vous êtes sous l'influence d'alcool, de drogue, ou de médicaments qui pourraient diminuer votre capacité de concentration.
- Pour votre sécurité, faites régulièrement entretenir votre machine par du personnel qualifié.
- Les personnes qui portent un pacemaker doivent consulter leur médecin avant d'utiliser l'appareil. Des champs électromagnétiques pourraient en effet perturber le fonctionnement du pacemaker.

 **Remarque : Les performances de cet appareil peuvent varier en fonction de la pression d'air et de la capacité du compresseur.**

1.2 Consignes de sécurité spécifiques au produit

 **ATTENTION**
Cet appareil est conçu pour être utilisé par du personnel qualifié. Avant son utilisation, vous devez lire et comprendre toutes les instructions de ce mode d'emploi et les consignes de sécurité.

- L'air comprimé doit être filtré pour éviter la poussière et la vapeur dans la pompe.
- Si une fuite est constatée dans l'équipement ou les tuyaux, coupez l'arrivée d'air comprimé et effectuez immédiatement la réparation.
- Ne dépassez pas la pression de travail recommandée de 8 bars. Cela pourrait endommager l'appareil.
- Placez le pistolet de sorte que le circuit ne puisse pas s'ouvrir accidentellement. Sinon, de l'huile pourrait couler sur le sol.
- Ne dirigez jamais le pistolet sur des personnes, des animaux ou des objets (comme des tableaux électriques, des voitures en mouvement, etc.).
- Pressez la gâchette du pistolet seulement quand vous êtes sûr qu'il est bien positionné, pour éviter que l'huile ne coule sur le sol.

- Coupez toujours l'arrivée d'air après utilisation.
- Utilisez toujours des pièces détachées d'origine si la pompe doit être réparée ou si des pièces doivent être remplacées.
- Après utilisation, coupez l'arrivée d'air comprimé pour stopper la pompe.
- Avant de vous débarrasser de l'appareil usagé, videz toute l'huile de la pompe.
- Éliminez l'huile usagée en respectant les réglementations en matière de protection de l'environnement.
- La pompe est conçue pour des lubrifiants, de l'huile usagée ou des liquides antigel. Ne l'utilisez pas pour d'autres substances. Contactez votre revendeur pour toute question à ce sujet.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de flammes. Ne fumez pas pendant l'utilisation de l'appareil. Travaillez dans un endroit bien aéré.
- Gardez un extincteur de type abc à proximité.
- Protégez la peau et les yeux des huiles et des solvants.

2 Données techniques

Modèle	OPP360	OPP3200	OPP560	OPP5200	VPP5060
Type	Pompe à huile	Pompe à huile	Pompe à huile	Pompe à huile	Pompe à graisse
Rapport de pression	3:1	3:1	5:1	5:1	50:1
Pour modèle	OP603	OP2003	OP605	OP2005	VP60
Pression d'huile/de graisse max.	24 bars	24 bars	40 bars	40 bars	400 bars
Capacité d'aspiration	18 l/min	18 l/min	14 l/min	14 l/min	600-800 g/min
Longueur pompe	740 mm	940 mm	740 mm	940 mm	800 mm
Diamètre pompe	34 mm	34 mm	30 mm	30 mm	32 mm
Pression de service	5-8 bars	5-8 bars	5-8 bars	5-8 bars	6-8 bar
Raccord air	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sortie d'huile	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Poids net	7 kg	8 kg	7 kg	8 kg	4,8 kg
Dimensions	150x150x740 mm	150x150x940 mm	150x150x740 mm	150x150x940 mm	150x150x800 mm

3 Description

Énergie du compresseur d'air qui est sûre, respectueuse de l'environnement et sans étincelles. La pompe à huile peut être utilisée pour transférer de l'huile de lubrification, de l'huile usagée et des liquides antigel.

4 Utilisation

4.1 Préparation

1. La manipulation et le rangement de la pompe ne nécessite aucune procédure particulière. Toutefois, après chaque utilisation, videz l'huile du tuyaux d'aspiration dans un récipient approprié. Cela peut se faire en renversant la pompe.
2. Connectez le tuyau d'huile avec la sortie de la pompe.
(Appliquez du ruban en Téflon sur le raccord)
3. Connectez le compresseur (non fourni) à l'entrée d'air de la pompe (1/4").
4. Utilisez un régulateur de pression pour maintenir celle-ci entre 5 et 8 bars.
5. Veillez à ce qu'il y ait un robinet permettant de couper à tout moment l'arrivée d'air comprimé en cas de nécessité.
6. L'appareil est à présent prêt à fonctionner.



 **ATTENTION: Ne dépassez jamais la pression maximale recommandée (8 bars/115 psi).**

4.2 Remplissage d'huile

1. Dirigez la sortie d'huile vers l'endroit souhaité.
2. Ouvrez tous les robinets et pressez le bouton sur le pistolet, pour commencer à faire couler l'huile.
3. Fermez tous les robinets et remettez en place la pompe, le tuyau et le pistolet.

5 Entretien

1. De la poussière dans l'air comprimé peut ralentir et même bloquer le cylindre du moteur. Pour éviter cela, suivez les instructions suivantes :
 - a. Une fois par semaine, mettez 50 g de vaseline ou autre lubrifiant au trou d'entrée d'air, et laissez tourner la pompe quelques minutes.
 - b. Faites tourner la pompe quelques minutes après avoir lubrifié toutes les pièces mobiles.
 - c. Si nécessaire, répétez l'opération précédente.
 - d. Les opérations a et b doivent être effectuées une fois par semaine.
2. Assurez-vous que de la vapeur d'eau n'entre pas dans l'appareil par le compresseur. Pour les pompes reliées à une unité de traitement de l'air comprimé, videz souvent l'eau retenue dans le purgeur à filtre.
3. Pour les pompes reliées à un lubrificateur, surveillez le niveau du lubrifiant, et faites l'appoint si nécessaire avec de l'huile SAE 20 ou SAE 30, ou de l'huile antigel pour les conditions extrêmes.
4. Pour sa sécurité, l'utilisateur ne doit effectuer que les travaux d'entretien de routine (comme le nettoyage des filtres). Pour un entretien plus approfondi, prenez contact avec le service technique de votre revendeur.

6 Dysfonctionnements

1. L'huile ne sort pas du pistolet

- Vérifiez la densité de l'huile. Si la densité est trop haute, ajoutez la quantité nécessaire d'huile de moteur et mélangez.
- Si la densité est normale, vérifiez le joint en caoutchouc. Des impuretés peuvent endommager le joint.

2. La pompe ne fonctionne pas

- Vérifiez si la pression de travail est atteinte.
- Vérifiez s'il y a des impuretés.
- Vérifiez si la bride de la pompe est endommagée. Remplacez-la si nécessaire.
- Vérifiez s'il n'y a pas de fuite.

 **ATTENTION : Si une pièce est endommagée, remplacez-la immédiatement ou contactez votre revendeur.**

1 Safety


1.1 General safety warnings

WARNING: When using tool, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury and damage to equipment.

- Keep work area clean. Cluttered areas invite injuries.
- Observe work area conditions. Do not use machines or power tools in damp or wet locations. Don't expose to rain. Keep work area well lighted. Do not use electrically powered tools in the presence of flammable gases or liquids.
- Keep children away. Children must never be allowed in the work area. Do not let them handle machines, tools or extension cords.
- Store idle equipment. When not in use, tools must be stored in a dry location to inhibit rust. Always lock up tools and keep out of reach of children.
- Use the right tool for the job. Do not attempt to force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. There are certain applications for which this tool was designed. It will do the job better and more safely at the rate for which it was intended. Do not modify this tool and do not use this tool for a purpose for which it was not intended.
- Dress Properly. Do not wear loose clothing or jewellery as they can be caught in moving parts. Protective, electrically non-conductive clothes and nonskid footwear are recommended when working. Wear restrictive hair covering to contain long hair.
- Use eye and ear protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around chemical dusts and mists.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across running machines
- Maintain tools with care. Inspect tool cords and hoses periodically and, if damaged, have them replaced, or repaired by an authorized technician. The handles must be kept clean, dry and free from oil and grease at all times.
- Remove adjusting keys and wrenches. Check that keys and adjusting wrenches are removed from the tool or machine work surface before operating.
- Avoid Unintentional Starting. Be sure the air pressure is in the off position when not in use and before making hose connection.
- Stay alert. Watch what you are doing, use common sense. Do not operate any tool when you are tired.
- Check for damaged parts. Before using any tool, any part that appears damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment and binding of moving parts; any broken parts or mounting fixtures; and any other condition that may affect proper operation. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified technician. Do not use the tool if any control or switch does not operate properly.
- Replacement parts and accessories. When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts will void the warranty. Only use accessories intended for use with this tool.
- Do not operate tool if under the influence of alcohol or drugs. Read warning labels if taking prescription medicine to determine if your judgment or reflexes are impaired while taking drugs. If there is any doubt, do not operate the tool.
- Maintenance. For your safety, service and maintenance should be performed regularly by a qualified technician.
- Pacemaker safety warning. People with pacemaker should consult their physician before using this product. Electromagnetic fields in close proximity to a heart pacemaker could cause interference to, or failure of the pacemaker.

 **Note: Performance of this tool may vary depending on variations in air pressure and compressor capacity.**

1.2 Product specific safety precautions

 **WARNING**
This equipment is designed to be operated by qualified personnel. It should only be operated after reading and understanding the safety warnings and operating procedures in this instruction manual.

- The compressed air must be filtered to avoid dust and vapour into pump inside.
- When leaks are found in the equipment or hoses, immediately turn the air pressure off and repair the leaks.
- Do not exceed the recommended operating air pressure, maximum pressure 8 bar/115 PSI. This could damage equipment. (See technical specifications)

- Position the pistol so that the circuit can't open accidentally. Otherwise oil could leak onto the ground.
- Never point the pistol at people or objects (such as electric boards or moving cars etc.)
- Open the pistol by press only after you are sure that the pistol is in the right place so that the oil doesn't leak onto the ground.
- Always cut off the air supply after use so that oil can't leak out in case one of the pump's components breaks.
- Use only original spare parts in case the pump has to be repaired or its components have to be replaced.
- Empty all the oil from the pump in case it has to be disposed of.
- When no load, cut off compressed air to stop pump.
- Do not throw the oil away. Used oil has to be disposed of according to national environmental regulations.
- The pumps can be used only to deliver lubricants, used oil or antifreeze liquids. Do not use the pump for any other substance. Please contact us if you have any special request.
- Do not use the pump near open flames. Do not smoke during operation. Use in a well ventilated area.
- Keep a type abc fire extinguisher nearby in case of fires.
- Always protect your skin and eyes from contact with oil and solvents.

2 Technical data

Model	OPP360	OPP3200	OPP560	OPP5200	VPP5060
Type	Oil pump	Oil pump	Oil pump	Oil pump	Grease pump
Pressure ratio	3:1	3:1	5:1	5:1	50:1
For model	OP603	OP2003	OP605	OP2005	VP60
Max. oil/grease pressure	24 bar	24 bar	40 bar	40 bar	400 bar
Oil/grease suction capacity	18 l/min	18 l/min	14 l/min	14 l/min	600-800 g/min
Pump length	740 mm	940 mm	740 mm	940 mm	800 mm
Pump diameter	34 mm	34 mm	30 mm	30 mm	32 mm
Working pressure	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	6-8 bar
Air connection	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Oil outlet connection	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Net weight	7 kg	8 kg	7 kg	8 kg	4,8 kg
Dimensions	150x150x740 mm	150x150x940 mm	150x150x740 mm	150x150x940 mm	150x150x800 mm

3 Description

Power from air compressor which is safe, environmental-friendly and free of spark. Oil pump can be used to transfer lubrication oil, wasted oil and antifreeze liquids.

4 Operation

4.1 Preparation

1. Handling and storage of the new pump do not require any special procedures. However after the pump has been used, empty the used oil in the suction tube into an appropriate container always. This can be done by overturning the pump.
2. Connect the oil delivery tube with the oil outlet of the pump ready. (Please wrap PTFE tape before connecting joint)



3. Connect filtered air compressor (to be supplied by customer) with air inlet (1/4") of pump.
4. A pressure regulator to keep the pump's working pressure at the best possible level (5~8 bar) between the pump and the compressed air line, if necessary.
5. A cut-off cock in order to enable the operator to stop the pump at any given moment by cutting the air supply off between the pump and the compressed air line.
6. Now it is ready for oil filling by switch on all cocks.

 **ATTENTION: Please do not exceed the maximum air pressure (8 bar/115 psi).**

4.2 Oil filling

1. Aim the oil outlet to the correct point.
2. Switch on all the cocks and press the knob on the delivery pistol to begin oil delivery.
3. Close all the switches and put pump, pipe and gun back to original place.

5 Maintenance

1. The dust in compressed air can slow down and even block the motor cylinder. The following steps may to prevent this from happening:
 - a. Let in 50 grams of Vaseline oil or other lubricator from the air inlet hole weekly operate the pump for several minutes after having let it into the pump.
 - b. Turn on the pump for several minutes until moving parts is fully lubricated.
 - c. You may repeat the above operation if necessary.
 - d. The above steps should be carried out on a weekly base.
2. Making sure no water vapour enter the machine from air compressor. For the pumps that are attached with compressed air treatment equipment, please clear the water retained in the reservoir of the filter-purger frequently.
3. For the pumps that are attached with a lubricator, please pay close attention to the lubricator's oil level and refill with SAE 20, SAE 30 or antifreeze oil for extreme conditions when necessary.
4. The user should perform only routine maintenance operations (such as filters, silencers, cleaning and etc.) with the pump in order not to damage it or compromise its safety. Contact our sales and assistance centres or local distributors should the pump need any further maintenance.

6 Trouble shooting

5. Oil can not be sprayed out

- Check the density of oil, if too much high of the density, fill suitable amount of engine oil to mix together.
- If normal level of the density, check with rubber seal for any damage or not. (As impurities will cause damage of the rubber seal)

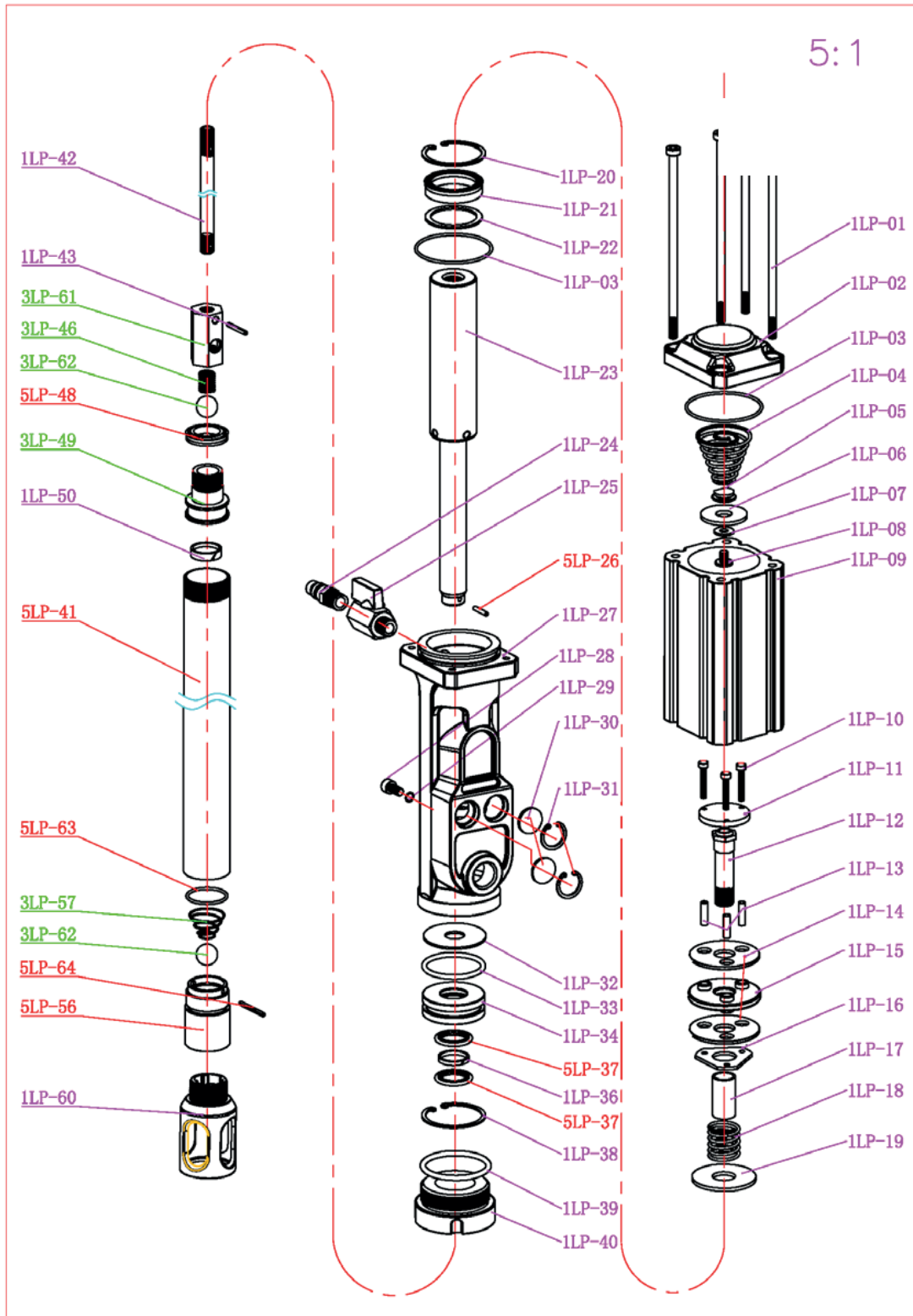
6. Pump can not work

- Check pressure reached working pressure or not.
- Check any impurities or not.
- Check slide flange in the pump damaged or not. If so, replace with a new one.
- Check any leakage or not.

 **ATTENTION: If any parts damaged, change to a new one or contact with the distributor immediately.**

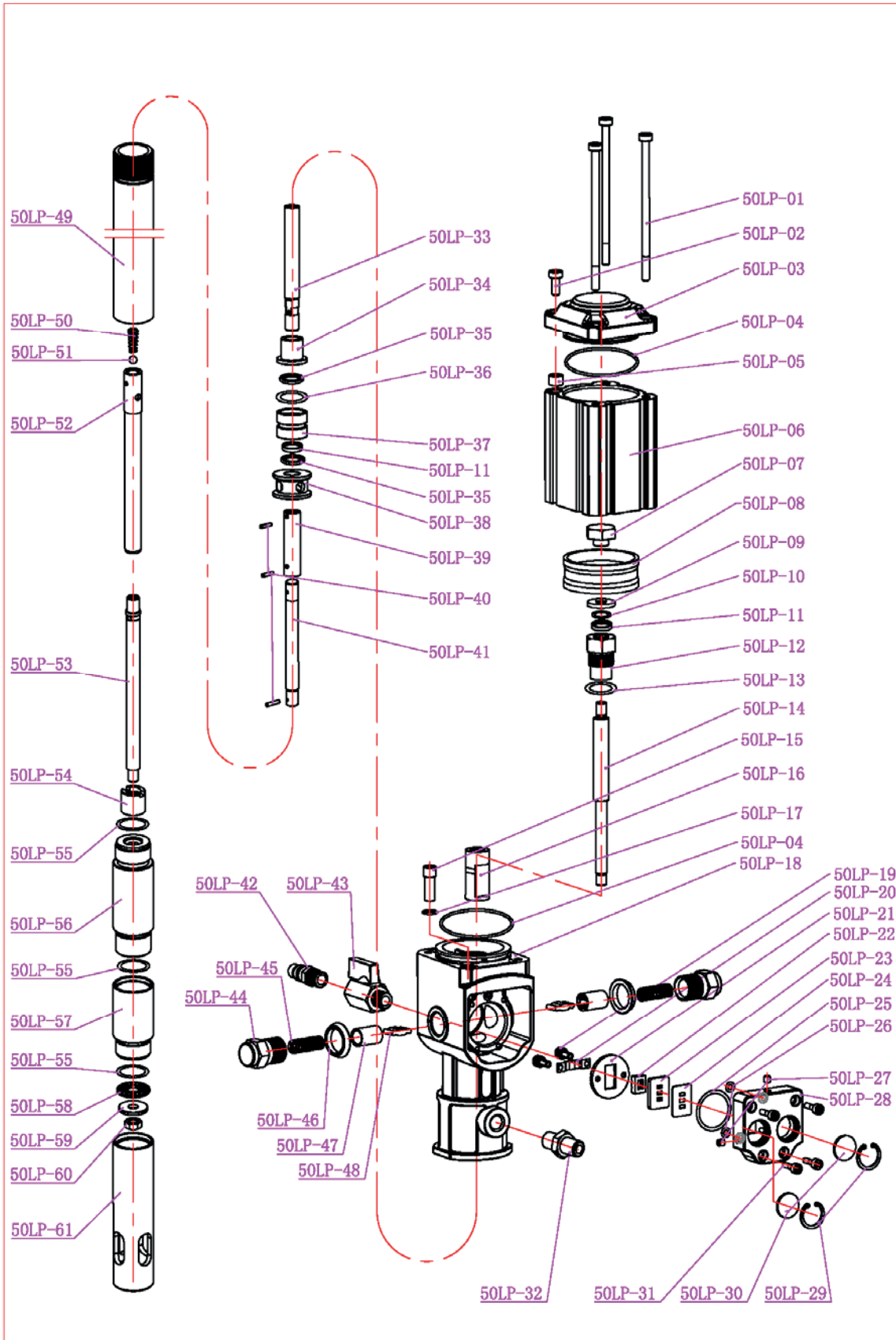
- NL** 7 Onderdelen
- FR** 7 Pièces détachées
- EN** 7 Spare parts

7.1 OPP360 / OPP3200 / OPP560 / OPP5200



No.	name	spec	qty	No.	name	spec	qty
1LP-01	hex screw	M6*L150	4	1LP-29	grease seal	Φ8×2NBR	1
1LP-02	booster pump top cover		1	1LP-30	Silencer sheet	φ20×L3	2
1LP-03	seal ring	φ55×2.65	2	1LP-31	snap ring	φ21	2
1LP-04	conical spring	φ2.0	1	1LP-32	seal seat cover	Φ14×1.5	1
1LP-05	plunger chip		1	1LP-33	seal ring	φ41×D3.55	1
1LP-06	platen	φ30×φ12×2	1	1LP-34	seal seat	φ47×L23	1
1LP-07	gasket	φ16×φ6×1.2	1	1LP-36	guidance tape	L3.0×1.5	1
1LP-08	hex screw	M6*L10	1	1LP-38	snap ring	φ48	1
1LP-09	piston cavity	Φ60	1	1LP-39	seal ring	φ50*D2.65	1
1LP-10	hex screw	M4×L25	3	1LP-40	connector		1
1LP-11	metal top plate	φ42	1	1LP-42	connecting rod	φ10×L740	1
1LP-12	central spindle		1	1LP-43	elastic pin	φ3.0*L16	1
1LP-13	guide pin	φ6×0.5	3	1LP-50	guidance tape		1
1LP-14	baffle		2	1LP-60	strainer		1
1LP-15	Special shaped seal ring	φ60.6×14.6×12 NBR	1	3LP-46	one way valve spring		1
1LP-16	metal top plate		1	3LP-49	one way valve axle sleeve	φ30×L37	1
1LP-17	location tube	φ17×2×L33	1	3LP-57	one way valve conical spring		1
1LP-18	spring	φ2.0×φ23.5×L24	1	3LP-61	one way valve		1
1LP-19	gasket	Φ17.5	1	3LP-62	steel ball	φ16	2
1LP-20	snap ring	φ45×T2.0	1	5LP-26	elastic pin	φ3.0×L18	1
1LP-21	seal ring	QY-D 35×43×8.0	1	5LP-37	combined seal ring	14.5*21.8*3.2	2
1LP-22	snap ring		1	5LP-41	connecting rod	φ30×L895	1
1LP-23	piston rod	Φ35×L230	1	5LP-48	seal ring	QY-D 25*17*8.0	1
1LP-24	wind nozzle	1/4	1	5LP-56	one way valve	φ28×1.5	1
1LP-25	mini ball valve	1/4	1	5LP-63	seal ring	(φ26*2) NBR	1
1LP-27	booster pump body		1	5LP-64	elastic pin	φ3.0*L25	1
1LP-28	hex screw	M6×10	1				

7.2 VPP5060



No.	name	spec	qty	No.	name	spec	qty
50LP-01	hex screw	M6×L45	3	50LP-32	oil outlet nozzle		1
50LP-02	hex screw	M6×L15	1	50LP-33	piston rod		1
50LP-03	cylinder cover		1	50LP-34	location sleeve		1
50LP-04	seal ring	Φ55×2.65 NBR	2	50LP-35	combined seal ring	Φ12×19.3×3.2	2
50LP-05	connector	M12×M6	1	50LP-36	seal ring	Φ18×2.65 NBR	1
50LP-06	cylinder		1	50LP-37	combined seal ring seat		1
50LP-07	hex piston bolt		1	50LP-38	press plate		1
50LP-08	piston	Φ60×Φ12×22 NBR	1	50LP-39	connecting sleeve		1
50LP-09	gasket		1	50LP-40	spring pin	Φ3.0×L16	3
50LP-10	seal ring	Φ11.8×1.8 NBR	1	50LP-41	connecting rod	Φ10	1
50LP-11	guide tape		2	50LP-42	nozzle	G1/4"	1
50LP-12	seal seat		1	50LP-43	mini ball valve	G1/4"	1
50LP-13	seal ring	Φ20×2 NBR	1	50LP-44	locking nut		2
50LP-14	connecting rod		1	50LP-45	spring		2
50LP-15	bolt	M8×20	1	50LP-46	decorated gasket		2
50LP-16	sliding sleeve		1	50LP-47	top sleeve		2
50LP-17	seal ring	Φ4×1.8 NBR	1	50LP-48	transform pin		2
50LP-18	booster pump		1	50LP-49	oil absorbing pipe	Φ32 45	1
50LP-19	hex screw	M4×10	2	50LP-50	spring		1
50LP-20	compressed spring		1	50LP-51	steel ball		1
50LP-21	location seat		1	50LP-52	universal driving shaft		1
50LP-22	sliding block		1	50LP-53	shaft		1
50LP-23	reversing valve plate		1	50LP-54	seal seat		1
50LP-24	seal gasket		1	50LP-55	seal ring	Φ23.6×2.65 NBR	3
50LP-25	seal ring	Φ35×2 NBR	1	50LP-56	high pressure valve	Φ32	1
50LP-26	seal ring	Φ8×1.8 NBR	1	50LP-57	pressure adding valve	Φ32	1
50LP-27	hex	M5×5	2	50LP-58	strainer	Φ32	1
50LP-28	valve seat		1	50LP-59	block plate		1
50LP-29	snap ring	Φ21	2	50LP-60	hex looseproof nut	M6	1
50LP-30	silencer plate	Φ20×T2.0	2	50LP-61	oil absorbing pipe	Φ32	1
50LP-31	hex screw	M4×L15	4				