

Husqvarna

VP200



Manuel d'utilisation et d'entretien
Pompe à vide

Manuale di istruzioni
Pompa per vuoto

Manual de instrucciones
Bomba de vacío

Operating instructions
Vacuum pump

Betriebs- und Wartungsanleitung
Vakuumpumpe

Gebruiks- en onderhoudsinstructies
Lege pomp

Manual de instruções
Bomba de vácuo

Bruksanvisning och underhållsmanual
Vakuumpump

TO PURCHASE THIS PRODUCT PLEASE CONTACT US



**Equipment Financing and
Extended Warranties Available**



**Discount-Equipment.com is your online resource for
commercial and industrial quality parts and equipment sales.**

561-964-4949

visit us on line @ www.discount-equipment.com

Select an option below to find your Equipment

Search by Manufacturer

Search by Product Type

Request a Quote

We sell worldwide for the brands: Genie, Terex, JLG, MultiQuip, Mikasa, Essick, Whiteman, Mayco, Toro Stone, Diamond Products, Generac Magnum, Airman, Haulotte, Barreto, Power Blanket, Nifty Lift, Atlas Copco, Chicago Pneumatic, Allmand, Miller Curber, Skyjack, Lull, Skytrak, Tsurumi, Husquvarna Target, Stow, Wacker, Sakai, Mi-T-M, Sullair, Basic, Dynapac, MBW, Weber, Bartell, Bennar Newman, Haulotte, Ditch Runner, Menegotti, Morrison, Contec, Buddy, Crown, Edco, Wyco, Bomag, Laymor, EZ Trench, Bil-Jax, F.S. Curtis, Gehl Pavers, Heli, Honda, ICS/PowerGrit, IHI, Partner, Imer, Clipper, MMD, Koshin, Rice, CH&E, General Equipment, Amida, Coleman, NAC, Gradall, Square Shooter, Kent, Stanley, Tamco, Toku, Hatz, Kohler, Robin, Wisconsin, Northrock, Oztec, Toker TK, Rol-Air, APT, Wylie, Ingersoll Rand / Doosan, Innovatech, Con X, Ammann, Mecalac, Makinex, Smith Surface Prep, Small Line, Wanco, Yanmar

F

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES EUROPEENNES

I

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE EUROPEE

E

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS DIRECTIVAS EUROPEAS

GB

DECLARATION OF CONFORMITY WITH EUROPEAN DIRECTIVES

D

EG-RICHTLINIEN - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

NL

VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE EUROPESE RICHTLIJNEN

P

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS DIRECTIVAS EUROPEIAS

SE

INTYG OM ÖVERENSSTÄMMELSE MED EUROPEISKA DIREKTIV

LE FABRICANT

déclare que la machine désignée ci-dessous

IL FABBRICANTE

dichiara che la macchina designata qui appresso

EL FABRICANTE

declara que la máquina descrita a continuación

MANUFACTURER

herewith declares that the machine designed hereunder

DER HERSTELLER

erklärt hiermit, daß die nachstehend bezeichnete Maschine

DE FABRIKANT

verklaart bij deze dat de hieronder aangegeven machine

O FABRICANTE

Declara que a máquina abaixo designada

TILLVERKAREN

intygar att nedan beskrivna maskin



VP200

est conforme aux dispositions de la directive "MACHINES" modifiée (89/392/CEE), la directive "BASSE TENSION" (73/23/CEE) la directive "CEM" (89/336/CEE) suivant les normes européennes EN 50081/1 et EN 55022 et la directive "BRUITS" (2000/14/CEE) suivant les normes européennes EN ISO 3744

è conforme alle disposizioni della direttiva "MACCHINE" modificata (89/392/CEE), della direttiva "BASSA TENSIONE" (73/23/CEE) della direttiva "CEM" (89/336/CEE) secondo le norme europee EN 50081/1 e EN 55022 e della direttiva "RUMORI" (2000/14/CEE) secondo le norme europee EN ISO 3744

es conforme a las disposiciones de la directiva "MÁQUINAS" modificada (89/392/CEE), la directiva "BAJA TENSION" (73/23/CEE) y la directiva "CEM" (89/336/CEE), según las normas europeas EN 50081/1 y EN 55022 y la directiva "RUIDOS" (2000/14/CEE), según las normas europeas EN ISO 3744

conforms to the modified "MACHINES" Directive (89/392/CEE), the "LOW VOLTAGE" Directive (73/23/CEE) the "EMC" Directive (89/336/CEE) in accordance with European standards EN 50081/1 and EN 55022 and the "NOISE" Directive (2000/14/CEE) in accordance with European standards EN ISO 3744

konform mit der "MASCHINENBAURICHTLINIE" in Änderungsfassung Nr. 89/392/CE sowie der "NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE" Nr. 73/23/CEE sowie der Richtlinie "ELEKTROMAGNETISCHE STÖRSICHERHEIT" (CEM) Nr. 89/336/CEE gemäß den europäischen Normen EN 50081/1 und EN 55022 Und die Lärmschutzrichtlinie (2000/14/EWG) gemäß den europäischen Normen EN ISO 3744

is conform de bepalingen van de gewijzigde richtlijn "MACHINES" (89/392/CEE) de richtlijn "LAAGSPANNING" (73/23/CEE) en de richtlijn "CEM" (89/336/CEE) volgens de Europese normen EN 50081/1 en EN 55022 en de richtlijn "LAWAAI" (2000/14/CEE) volgens de Europese normen EN ISO 3744

está em conformidade com as disposições da directiva "MÁQUINAS" modificada (89/392/CE) a directiva "BAIXA TENSÃO" (73/23/CEE) e a directiva "CEM" (89/336/CEE) de acordo com as normas europeas EN 50081/1 e EN 55022 e a directiva "RUIDOS" (2000/14/CEE) de acordo com as normas europeias EN ISO 3744

överensstämmer med förordningarna i det ändrade MASKINDIREKTIVET (89/392/EEC), LÅGSPÄNNINGSDIREKTIVET (73/23/EEC) CEM-direktivet (89/336/EEC) enligt europeisk standard EN 50081/1 och EN 55022 samt BULLERDIREKTIVET (2000/14/EEC) enligt europeisk standard EN ISO 3744.


Christer Carlberg
Operations Manager
Husqvarna Construction Products



Ce symbole signifie que la machine est conforme à la directive européenne.

PREFACE DU MANUEL

Avant de quitter notre usine, chaque pompe subit une série de contrôles au cours desquels tout est minutieusement vérifié.

La stricte observation de nos instructions assurera à votre pompe, dans des conditions normales de travail, une grande longévité.

Les conseils d'utilisation et pièces détachées figurant sur ce document sont donnés à titre d'information et non d'engagement. Aucune garantie ne sera accordée en cas d'erreurs ou d'omissions, ou pour des dommages relatifs à la livraison, à la conception ou l'utilisation de la pompe. Soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toutes modifications techniques en vue de leur amélioration.

Ce document servira l'utilisateur à :

- se familiariser avec la pompe,
- connaître ses possibilités d'utilisation,
- éviter les accidents lors d'un emploi non adapté, par une personne non formée, lors de l'entretien, maintenance, remise en état, déplacement transport,
- augmenter la fiabilité et la durée de la pompe,
- d'assurer une utilisation correcte, un entretien régulier, un dépannage rapide afin de diminuer les frais de réparation et les temps d'immobilisation.

1 Caractéristiques techniques

- **Puissance** : 0,55 Kw.
- **Vitesse de rotation** : 1400 tr/mn.
- **Tension** : 230 V.
- **Intensité** : 4,4A
- **Fréquence** : 50 Hz.
- **Niveau sonore** : 84 DbA.
- **Capacité réservoir** : 5 l.
- **Débit** : 240 l/mn.
- **Dépression** : 0,8 bar.
- **Poids** : 19 kg.

2 Raccordement électrique



- **SECURITE ELECTRIQUE** : Obligation de branchement sur un réseau équipé d'un disjoncteur à courant différentiel résiduel 30 mA avec mise à la terre. Dans le cas d'absence de ce disjoncteur sur le réseau, consulter notre catalogue proposant différents modèles.
- **Utilisation correcte du dispositif à courant différentiel résiduel incluant son contrôle périodique; pour les outils fournis avec un DCDR (dispositif à courant différentiel résiduel) intégré dans le câble ou dans la fiche pour prise de courant, dans l'hypothèse où le câble ou la prise sont endommagés, la réparation doit être effectuée par le fabricant ou un de ses agents ou par un atelier de réparation qualifié afin d'éviter tout risque dû à une réparation mal faite.**



• S'assurer du voltage du réseau, voir la plaque signalétique de la pompe.



• N'utiliser que des prises de courant monophasé du type 2 P + T



• Utiliser le type de câble d'alimentation suivant monophasé 3 x 1 mm².



• Dans le cas d'utilisation d'un câble prolongateur, s'assurer que la section du câble soit suffisante pour la puissance électrique : section de 1,5 mm² jusqu'à 50m. Au-delà, doubler la section.

• Dans le cas d'un branchement à partir d'un coffret de chantier, celui-ci doit être équipé d'un disjoncteur différentiel de 30 mA.



Poser la machine sur une surface ou un sol sec.

- **Si, sur la position 1(marche), le moteur ne tourne pas :**
 - Vérifier l'alimentation électrique du chantier (fusibles, disjoncteur prises),
 - Vérifier la rallonge utilisée (mauvaise connection, rupture d'un conducteur).
 - Vérifier le câble d'alimentation, son branchement.
 - Vérifier le fonctionnement de l'interrupteur.



Avant tout examen, débrancher la machine du réseau.

3 Mise en service

- Lors de l'installation, il faut respecter les conseils d'utilisation et de protection.
- Effectuer le branchement électrique de la pompe et le raccordement sur l'accessoire.
- Après mise en fonctionnement, le vuacomètre indique -0,8 bar très rapidement.

4 Maintenance

- Vérifier régulièrement l'état de propreté du filtre, il ne doit contenir ni poussière, ni eau.
Sinon, procéder à son nettoyage :
 - Desserrer la bonbonne et enlever le filtre.
 - Les nettoyer et remonter.
- Vérifier régulièrement l'état de propreté du filtre de la culasse:
 - Desserrer les 4 vis de la culasse.
 - Extraire le filtre (voir éclaté).
 - Nettoyer le filtre avec un jet du centre vers l'extérieur.
 - Contrôler que tous les orifices sont dégagés.
 - Nettoyer les orifices si nécessaire.
 - Remonter le filtre et la culasse.

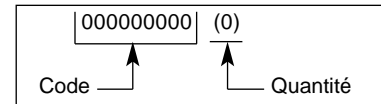
5 Réparation



Vous adressez à votre fournisseur qui est à votre entière disposition pour vous assurer toute réparation dans les délais les plus réduits et aux meilleurs prix.

6 Pièces de rechange

Pour une livraison rapide de pièces de rechange et afin d'éviter toute perte de temps, il est nécessaire de rappeler à votre fournisseur lors de chaque commande le type de la pompe, son année d'achat, ainsi que la référence de la pièce à remplacer.



Voir vue éclatée

7 Mise au rebut



En cas de détérioration et de casse de la machine, ceux-ci seront éliminés conformément aux modalités prescrites par la législation en vigueur.

Matériaux principaux :

- **Moteur** : Aluminium (AL) - Acier (AC)
Cuivre (CU) - Polyamide (PA)
- **Machine** : Tôle acier (AC) - Inox

Les conseils d'utilisation et pièces détachées figurant sur ce document sont donnés à titre d'information et non d'engagement. Soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toutes modifications techniques en vue de leur amélioration.



Questo simbolo indica che la macchina è conforme alla direttiva europea.

PREFAZIONE DEL MANUALE

Prima di uscire dalla nostra fabbrica, ogni pompa subisce una serie di controlli durante i quali ogni elemento viene minuziosamente verificato.

Lo scrupoloso rispetto delle nostre istruzioni garantirà alla vostra pompa - in condizioni normali di lavoro - una grande longevità.

I consigli d'utilizzo presenti in questo documento vengono forniti a titolo informativo e senza impegno. Lo stesso dicasi per le parti staccate.

Non si prevedono garanzie di sorta in caso d'errori, omissioni, danni relativi alla consegna, alla concezione o all'utilizzo della pompa. Sempre attenti alla qualità dei nostri articoli ci riserviamo il diritto d'effettuare - senza preavviso - qualsiasi modifica tecnica volta al loro perfezionamento.

Il presente documento servirà all'utente per:

- familiarizzarsi con la pompa
- conoscere le sue possibilità d'utilizzo
- evitare gli incidenti in caso d'impiego inadatto ad opera di una persona inesperta, in caso di pulizia, manutenzione, ripristino, spostamento, trasporto
- ottimizzare l'affidabilità e la durata della pompa,
- garantire un utilizzo corretto, una manutenzione regolare, un intervento rapido per diminuire i costi di riparazione e i tempi d'immobilizzo.

1 Caratteristiche tecniche

- **Potenza** : 0,55 Kw.
- **Velocità di rotazione** : 1400 tr/mn.
- **Tensione** : 230 V.
- **Intensità** : 4,4A
- **Frequenza** : 50 Hz.
- **Livello acustico** : 84 Db.
- **Capacità serbatoio** : 5 l.
- **Portata** : 240 l/mn.
- **Depressione** : 0,8 bar.
- **Peso** : 19 kg.

2 Conexión Eléctrica



- SICUREZZA ELETTRICA :

Obbligo di collegamento ad un interruttore a corrente differenziale residua 30 mA con messa a terra. In mancanza di quest'interruttore sulla rete, consultare il nostro catalogo per i differenti modelli proposti.

- Uso corretto del dispositivo a corrente differenziale residua comprendente il suo controllo periodico. Per gli utensili forniti con un DCDR integrato nel cavo o nella spina per presa di corrente, nell'ipotesi in cui il cavo o la presa siano danneggiati, la riparazione deve essere effettuata a cura del costruttore, da uno degli agenti o da un atelier di riparazione qualificato, per evitare ogni rischio causato da una cattiva riparazione.



• Verificare il voltaggio della rete (osservare la piastra segnaletica della pompa).



• Utilizzare solo prese di corrente monofase di tipo 2 P + T



• Utilizzare il tipo di cavo d'alimentazione conforme a monofase 3 x 1 mm²



• In caso d'utilizzo di un cavo prolungatore, verificare che la sua sezione sia sufficiente per la potenza elettrica: sezione di 1,5 mm² fino a 50 m. Oltre questi valori, raddoppiare la sezione

• In caso di collegamento mediante un quadro elettrico, quest'ultimo va dotato di un interruttore differenziale da 30 mA.



Parcheggiare la macchina su una superficie piana o su un suolo asciutto

• **Se, sulla posizione 1 (marcia) il motore non gira :**

- Verificare l'alimentazione elettrica del cantiere (fusibile, interruttore prese)
- Verificare la prolunga utilizzata (connessione erronea, rottura di un conduttore)
- Verificare il cavo d'alimentazione e il suo collegamento
- Verificare il funzionamento dell'interruttore.



Prima di ogni esame staccare la macchina dalla rete.

3 Messa in servizio

- Durante l'installazione occorre rispettare i consigli d'utilizzo e di protezione.
- Effettuare il collegamento elettrico della pompa e il collegamento sull'accessorio.
- Previa messa in funzionamento, il vacuometro indica -0,8 molto rapidamente.

4 Manutenzione

- Verificare regolarmente le condizioni di pulizia del filtro che non deve contenere né polvere né acqua.
Altrimenti procedere alla sua pulizia :
 - Allentare la bombola e rimuovere il filtro
 - Pulire e rimontare
- Controllare regolarmente lo stato di pulizia del filtro della testata:
 - Allentare le 4 viti della testata
 - Estrarre il filtro (vedi esploso)
 - Pulire il filtro con un getto, dal centro verso l'esterno
 - Controllare che gli orifizi non siano intasati
 - Pulire gli orifizi se necessario
 - Rimontare il filtro e la testata

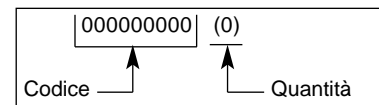
5 Riparazioni



Rivolgetevi al vostro abituale fornitore che è a vostra completa disposizione per garantirvi ogni riparazione quanto prima e al miglior costo.

6 Pezzi di ricambio

Per una rapida consegna dei pezzi di ricambio evitando di perdere tempo, è necessario ricordare al vostro fornitore - ad ogni ordinazione - il tipo della pompa, il suo anno d'acquisto nonché la referenza del pezzo da sostituire.



Vedi spaccato

7 Scarto

! In caso di deterioramento degli accessori o dell'intera macchina, questa verrà buttata secondo i metodi prescritti dalla legislazione in vigore.

• **Materiali principali :**

- **Motore** : Alluminio (AL) - Acciaio (AC) Rame (CU) - Poliammide (PA)
- **Macchina** : Lamiera acciaio (AC) - Inox

Le notizie tecniche sono date a titolo informativo e non vincolano il costruttore. Per migliorare costantemente la qualità del nostro prodotti ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso.



Este anagrama certifica que la máquina cumple la normativa europea.

PREFACIO DEL MANUAL

Antes de salir de la fábrica, todas las bombas pasan por una serie de controles durante los cuales todo es verificado minuciosamente.

La observación estricta de nuestras instrucciones asegurará a su bomba, en condiciones de marcha normales, larga vida.

Los consejos de utilización y las piezas que figuran en este documento son de carácter informativo y sin compromiso. Ninguna garantía será acordada en caso de errores o de omisiones, o en caso de daños causados durante la entrega, durante la concepción o la utilización de la bomba.

Preocupados por la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, modificaciones técnicas para su mejoramiento.

Este documento le servirá al utilizador para :

- Familiarizarse con la bomba
- Conocer las posibilidades de utilización
- Evitar accidentes durante una utilización inadecuada por personas que no han sido capacitadas durante el encuentro de mantenimiento, reacondicionamiento, desplazamiento transporte.
- Aumentar la fiabilidad y la duración de la bomba
- Asegurar una utilización adecuada, un mantenimiento regular, una reparación rápida para reducir de esta manera, los gastos de reparación y el tiempo de inmovilización.

1 Características técnicas

- **Potencia** : 0,55 Kw.
- **Velocidad de rotación** : 1400 tr/mn.
- **Tensión** : 230 V.
- **Intensidad** : 4,4A
- **Frecuencia** : 50 Hz.
- **Nivel sonoro** : 84 Db.
- **Capacidad del depósito** : 5 l.
- **Volumen de paso** : 240 l/mn.
- **Depresión** : 0,8 bar.
- **Peso** : 19 kg.

2 Conexión Eléctrica



- SEGURIDAD ELECTRICA :

La conexión debe realizarse a un cuadro con disyuntor diferencial residual de 30 mA con toma de tierra. En caso de que no tenga ese tipo de disyuntor, consulte nuestro catálogo en el cual le proponemos varios modelos.

- **Utilización correcta del dispositivo de corriente diferencial residual que incluye su control periódico. En el caso de herramientas suministradas con un DCCR integrado en el cable o en el enchufe para toma de corriente, si el cable o la toma están deteriorados, la reparación debe ser realizada por el fabricante, uno de nuestros agentes o por un taller de reparación cualificado, para evitar todo riesgo resultante de una intervención mal efectuada.**



• Asegúrese del voltaje de la red, vea la placa de características de la bomba.



• Utilice únicamente tomas de corriente monofásicas de tipo 2 P + T



• Utilice el cable de alimentación de corriente monofásico 3 x 1 mm².



• En caso de utilización de un cable de prolongación, asegúrese que la sección del cable sea suficiente para la potencia eléctrica: sección de 1.5 mm² hasta 50m. Doble la sección en caso de potencia superior.

• En caso de que la conexión se realice desde un cofre de obras, este tiene que estar equipado de un disyuntor diferencial de 30 mA.



Coloque la máquina sobre una superficie o suelo seco.

• Si en posición 1 (marcha), el motor no funciona:

- Verifique la alimentación de corriente de la obra (fusibles, disyuntores, tomas)
- Verifique el cable de prolongación utilizado (mala conexión, ruptura de un conductor).
- Verifique el cable de alimentación y la conexión.
- Verifique el funcionamiento del interruptor.



Antes de efectuar cualquier examen, desconecte la máquina de la red

3 Puesta en servicio

- Durante la instalación, respete los consejos de utilización y de protección.
- Efectúe la conexión eléctrica de la bomba y el acoplamiento sobre el accesorio
- Después de la puesta en marcha, el medidor de presión de aire indica rápidamente -0,8 bar.

4 Mantenimiento

• Verifique con regularidad que el filtro este limpio, no debe de contener ni polvo, ni agua.

De lo contrario, proceda a su limpieza :

- Desapriete el contenedor y saque el filtro
- Límpielos y móntelos nuevamente

• Verificar regularmente el estado de limpieza del filtro de la culata :

- Aflojar los 4 tornillos de la culata.
- Extraer el filtro (ver estallado).
- Limpiar el filtro con un chorro desde el centro hasta el exterior.
- Controlar que todos los orificios estén libres.
- Limpiar los orificios si necesario .
- Volver a montar el filtro y la culata.

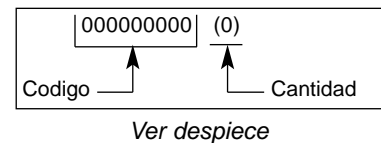
5 Reparaciones



Diríjase su proveedor que se encuentra a su entera disposición para asegurarle cualquier reparación en un tiempo de espera más corto y al mejor precio.

6 Piezas de recambio

Para que el envío de las piezas de recambio sea rápido y para evitar una pérdida de tiempo, no olvide recordarle a su proveedor en cada pedido, el tipo de la bomba, el año de compra así como la referencia de la pieza que hay que recambiar.



7 Desecho



En caso de deterioro y de rotura de la máquina, ésta deberá ser eliminada de conformidad con las modalidades prescritas por la legislación vigente.

• **Materiales principales :**

- **Motor** : Aluminio (AL) - Acero (AC) - Cobre (CU) - Poliamida (PA).
- **Máquina** : Chapa de acero (AC) - Inox

Los consejos de utilización y repuestos que se encuentran sobre este documento son dados para su información y no como promesa. Preocupados por la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, todas las modificaciones técnicas en fig. de su mejoramiento.



This symbol indicates that the machine is in conformance with the applicable European directive.

PREFACE

Before leaving our factory, all pumps undergo a series of tests in which everything is stringently checked.

By following our instructions carefully you should obtain many years of service, under normal working conditions.

The advice on use and spares given in this document is for information only, and is not contractual. No guarantee is made against errors or omissions, or against damage relating to the design, delivery or use of the pump. We are continually seeking to improve the quality of our products, and reserve the right to make technical changes to them at any time without notice.

This document should help the user to:

- become familiar with the pump,
- learn how it can be used,
- avoid accidents arising from inappropriate use, maintenance, repair or transport by untrained staff,
- increase the pump's reliability and endurance,
- ensure that it is used correctly, regularly maintained and quickly repaired, reducing repair costs and down-time.

English

1 Technical specifications

- **Power** : 0,55 Kw.
- **Speed** : 1400 tr/mn.
- **Voltage** : 230 V.
- **Current** : 4,4A
- **Frequency** : 50 Hz.
- **Noise** : 84 Dba.
- **Fuel capacity** : 5 l.
- **Output** : 240 l/mn.
- **Suction** : 0,8 bar.
- **Weight** : 19 kg.

2 Electrical connection



- ELECTRICAL SAFETY :

Operate this machine only on a supply equipped with a 30 mA earthed current-limiting circuit-breaker. Otherwise, consult our catalogue for appropriate models.

- The RCCB must be used correctly, including testing it regularly. For tools supplied with an integral RCCB in the cable or plug has been damaged, repairs must be carried out by the manufacturer, one of his agents or by a qualified repair workshop to avoid any risks resulting from errors.



• Make sure your mains voltage matches the one given on the pump's identification plate



• Only use single-phase earthed three-pin plugs



• Use the appropriate mains cable: single-phase 3x1 mm²



• If using an extension cable, make sure it is thick enough for the current. Up to 50 metres: 1.5 mm². Above that, double the section.
• If plugging into a temporary mains board, make sure it has a 30 mA earth leakage circuit breaker.



Place the machine on a dry surface or dry ground

- **If the motor will not start when set to 1 (Start), then:**
 - Check the power supply to the site (fuses, cut-out switch)
 - Check the extension lead (wrongly connected, faulty wire)
 - Check the cable is properly plugged in
 - Check the on-off switch



Before checking the machine, unplug it from the supply.

3 Starting

- When setting up, follow the instructions for use and protection
- Plug in the pump and connect it to the accessory
- Once started, the vacuum gauge will register -0.8 bar very quickly.

4 Maintenance

- Check the condition of the filter very regularly. It should not contain dust or water. If it does, clean it:
 - Unscrew the carboy and remove the filter
 - Clean them both and reassembler.
- Check regularly whether the cylinder head filter needs cleaning:
 - Unscrew the four cylinder head screws.
 - Extract the filter (see exploded diagram)
 - Clean the filter with a jet from the centre outwards.
 - Check that all the openings are clear.
 - Clean the openings if necessary.
 - Re-assemble the filter and the cylinder head.

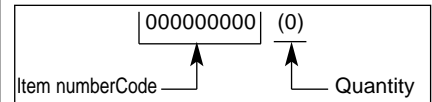
5 Repairs



To have repairs done cheaply and quickly, consult your supplier.

6 Pièces de rechange

For fast delivery of spares and to save time, remind your supplier each time of the type of pump, the year you bought it, and the reference of the replacement part.



See exploded view

7 Scrapping



In the event of deterioration and scrapping of the machine, the following items must be disposed of in accordance with the requirements of the legislation in force.

- **Main materials :**
 - **Motor** : Aluminium (AL) - Steel (AC), Copper (CU) - Polyamide (PA)
 - **Machine** : Steel sheet (AC) - Stainless steel.

The instructions for use and spare parts found in this document are for information only and are not binding.

As part of our product quality improvement policy, we reserve the right to make any and all technical modifications without prior notice.



Dieses Zeichen bedeutet, daß die Maschine der europäischen Richtlinie entspricht.

VORWORT ZUM HANDBUCH

Vor dem Verlassen unseres Werks wird jede Pumpe einer Reihe von Prüfungen unterzogen, wobei alles sorgfältig kontrolliert wird.

Die strikte Einhaltung unserer Anweisungen gewährleistet eine lange Lebensdauer der Pumpe unter normalen Einsatzbedingungen.

Die Einsatzhinweise und Ersatzteile in diesem Dokument dienen nur zur Information und sind unverbindlich. Für Fehler oder Unterlassungen oder für Schäden, die auf die Lieferung, die Gestaltung oder den Einsatz der Pumpe zurückzuführen sind, wird keinerlei Garantie gewährt. Da wir immer auf beste Qualität unserer Produkte bedacht sind, behalten wir uns das Recht vor, technische Verbesserungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Dieses Dokument soll dem Benutzer helfen:

- sich mit der Pumpe vertraut zu machen
- deren Einsatzmöglichkeiten kennen zu lernen,
- Unfälle bei einem unangepassten Einsatz durch ungeschultes Personal, bei der Pflege, der Wartung, der Instandsetzung, der Bewegung und dem Transport zu vermeiden,
- die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Pumpe zu erhöhen,
- einen bestimmungsgemäßen Einsatz, eine regelmäßige Pflege, eine schnelle Instandsetzung zu gewährleisten und Reparaturkosten und Stillstandszeiten zu reduzieren.

1 Technische Daten

- **Leistung** : 0,55 Kw.
- **Drehzahl** : 1400 tr/mn.
- **Spannung** : 230 V.
- **Stärke**: 4,4A
- **Frequenz** : 50 Hz.
- **Schallpegel** : 84 DbA.
- **Tankinhalt** : 5 l.
- **Fördermenge** : 240 l/mn.
- **Unterdruck** : 0,8 bar.
- **Gewicht** : 19 kg.

2 Elektroanschluß



- ELEKTRISCHE ABSICHERUNG :

A n s c h l u ß ü b e r Differenzreststrom-Abschalter 30 mA mit Erdleiter. Ist ein solcher Abschalter nicht vorhanden, können andere Ausführungsarten eingesetzt werden, die Sie bitte unserem Katalog entnehmen wollen.

- **Korrektter Einsatz des Reststrom - Differentialabschalters mit regelmäßiger Inspektion; bei Werkzeugen, die mit in das Kabel bzw. in den Netzstecker integriertem DCDR-Glied geliefert werden, muß in Fällen, wo auf eine Beschädigung des Kabels oder des Netzanschlusses zu schließen ist, die Reparatur vom Hersteller oder dessen Vertretungen bzw. einer Fachwerkst**



• Die Netzspannung mit der Angabe auf dem Typenschild der Pumpe vergleichen



• Nur Einphasenstrom-Steckdosen vom Typ 2P + Erde verwenden.



• Das Netzkabel muss für Einphasenstrom ausgelegt sein und Adern von 3 x 1 mm² haben



• Sich beim Einsatz eines Verlängerungskabels davon überzeugen, dass der Kabelquerschnitt für die elektrische Leistung ausreicht: 1,5 mm² Querschnitt bis 50 m. Darüber hinaus den Querschnitt verdoppeln.

• Beim Anschluss an einen Baustromverteiler muss dieser mit einem FI-Schalter von 30 mA ausgestattet sein.



Die Maschine auf eine trockene Fläche bzw. einen trockenen Untergrund stellen.

• **Sollte der Motor in Position 1 (Ein) nicht laufen :**

- die Stromversorgung der Baustelle überprüfen (Sicherungen, Überlastschalter, Steckdosen),
- das verwendete Verlängerungskabel überprüfen (schlechte Verbindung, Leiterbruch),
- das Netzkabel und dessen Anschluss überprüfen,
- den einwandfreien Betrieb des Einausschalters überprüfen.



Vor jeglicher Überprüfung, den Netzstecker ziehen

3 Inbetriebnahme

- Während der Installation müssen die Einsatz- und Schutzhinweise beachtet werden.
- Den Elektroanschluss der Pumpe und den Anschluss am Zubehör vornehmen
- Nach der Inbetriebnahme zeigt der Unterdruckmesser sehr schnell -0,8 bar an.

4 Wartung

- Regelmäßig den Filterzustand prüfen: dieser darf weder Staub noch Wasser enthalten.
Sonst muss er gereinigt werden.
 - Das Schauglas lösen und den Filter entfernen.
 - Beides reinigen und wieder einbauen.
- Die Sauberkeit des Zylinderkopffilters regelmäßig prüfen:
 - Die 4 Zylinderkopfschrauben abnehmen
 - Das Filter herausnehmen (siehe perspektivische Ansicht)
 - Das Filter mit einem Strahl von der Mitte nach außen reinigen
 - Sicherstellen, dass alle Öffnungen freigelegt wurden
 - Die Öffnungen bei Bedarf reinigen
 - Das Filter und den Zylinderkopf wieder montieren

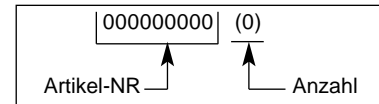
5 Reparaturen



Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, der Ihnen gerne zur Verfügung steht, um Reparaturen schnellstmöglich und zum günstigsten Preis auszuführen.

6 Ersatzteile

Für eine schnelle Ersatzteillieferung und um eventuelle Rückfragen zu vermeiden, benötigt Ihr Lieferant bei jeder Bestellung den Pumpentyp, das Kaufjahr sowie die Artikelnummer des zu ersetzenden Teils.



siehe Detailzeichnung

7 Außerbetriebsetzung



Bei Beschädigung und Bruch der Maschine hat die Entsorgung in Übereinstimmung mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu erfolgen.

• **Wichtigste Werkstoffe :**

- **Motor** : Aluminium (AL) - Stahl (AC) - Kupfer (CU) - Polyamid (PA)
- **Maschine** : Stahlblech (AC) - Edelstahl

Die Bedienungsanleitung und die Ersatzteilliste, die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind nur zur Kenninnsnahme und nicht verbindlich. Bekümmert um die Qualität unserer Produkte, behalten wir uns das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung, technische Abänderungen zur Verbesserung dieser vorzunehmen.



Dit symbol betekent dat de machine overeenstemt met de betreffende Europese richtlijn.

VOORWOORD BIJ DE HANDLEIDING

Voordat hij onze fabriek verlaat, ondergaat elke pomp een serie controles, waarbij alles zeer nauwkeurig wordt gecontroleerd.

De strikte naleving van onze aanwijzingen zal, onder normale werkomstandigheden, garant staan voor een lange levensduur.

De gebruiksaanwijzingen en de reserveonderdelen die in dit document staan zijn ter informatie gegeven en niet bindend. Er zal geen enkele garantie worden gegeven indien er sprake is van vergissingen of iets is vergeten, of voor de beschadigingen die verband houden met de levering, het ontwerp of het gebruik van de pomp. Wij zijn bedacht op de kwaliteit van onze producten. Daarom behouden we ons het recht voor om, zonder voorafgaande waarschuwing, alle technische wijzigingen door te voeren met het oog op hun verbetering.

Dit document zal de gebruiker helpen om :

- met de pomp vertrouwd te raken
- alle gebruiksmogelijkheden te kennen
- ongelukken te voorkomen tijdens ongeschikt gebruik, door een niet-opgeleide persoon, tijdens verzorging en onderhoud, reparaties, verplaatsing of vervoer,
- de betrouwbaarheid en levensduur van de pomp te vergroten,
- te zorgen voor een juist gebruik, een regelmatig onderhoud, een snelle opsporing van fouten om reparatiekosten en duur van storingen te beperken.

1 Technische kenmerken

- **Vermogen** : 0,55 Kw.
- **Draaisnelheid** : 1400 tr/mn.
- **Spanning** : 230 V.
- **Sterkte** : 4,4A
- **Frequentie** : 50 Hz.
- **Geluidsniveau** : 84 DbA.
- **Inhoud reservoir** : 5 l.
- **Debiet** : 240 l/mn.
- **Onderdruk** : 0,8 bar.
- **Gewicht** : 19 kg.

2 Elektrische aansluiting



- ELECTRISCHE VEILIGHEID :

De machine mag uitsluitend worden aangesloten op een geaarde 30 mA aardlekschakelaar. Zie onze catalogus indien geen aardlekschakelaar geïnstalleerd is.

- **Correct gebruik van de restdifferentiaalstroom-inrichting, periodieke controle inbegrepen; voor gereedschap geleverd met zo'n inrichting geïntegreerd in de kabel of in de stekkerpen dient reparatie van een beschadigde kabel of stekker te gebeuren door de fabrikant, door één van zijn agenten of door een bekwaame reparatiewerkplaats om het risico van een slecht uitgevoerde reparatie te voorkomen.**



• Controleer het voltage van het net, zie het typeplaatje van de pomp.



• Gebruik alleen eenfasige stopcontacten van het type 2 P + A.



• Gebruik alleen het volgende soort voedingskabel 3x1 mm².



• DC Controleer dat bij gebruik van een verlengsnoer de doorsnede van de kabel voldoende is voor het elektrisch vermogen : doorsnede van 1,5 mm² tot 50 m. Verdubbel hierboven de doorsnede

• Bij een aansluiting op een eindschakelaar, moet deze zijn uitgerust met een aardlekschakelaar van 30 mA.



Plaats de machine op een droog oppervlak of droge ondergrond.

• **Indien in stand 1 (aan) de motor niet draait:**

- Controleer de elektriciteitsvoeder van de werkplek (zekeringen, stroomonderbrekers van stopcontacten)
- Controleer het gebruikte verlengsnoer (slechte verbinding, breuk van een geleider)
- Controleer de voedingskabel, de aansluiting.
- Controleer of de schakelaar goed werkt.



Haal voordat enig onderzoek wordt uitgevoerd de machine van het elektriciteitsnet.

3 Ingebruikneming

• Tijdens de installatie moeten de gebruiksaanwijzingen en veiligheidsadviezen worden nageleefd

• Voer de elektrische aansluiting van de pomp en aansluiting op het accessoire uit.

• De vacuümmeter wijst na het aanzetten al zeer snel -0.8 bar aan.

4 Onderhoud

• Controleer regelmatig of het filter nog schoon is, dit moet noch stof, noch water bevatten

Maak hem indien dit niet het geval is, schoon :

- Draai de fles los en verwijder het filter.
 - Maak beide schoon en monteer ze weer.
- Regelmatig controleren of de filter van de cilinderkop schoon is :
- De vier schroeven van de cilinderkop losdraaien
 - De filter eruit halen (zie explosietekening)
 - De filter schoonmaken vanuit het midden naar buiten toe met een straal.
 - Controleren of alle openingen schoon en open zijn.
 - De openingen zonnodig schoonmaken.
 - De filter en de cilinderkop opnieuw monteren.

5 Reparatie



Uw leverancier staat voor u klaar. Wendt u tot hem om u te verzekeren van elke reparatie binnen de kortst mogelijke termijn en voor de laagste prijs.

6 Onderdelen

Voor een snelle levering van reserveonderdelen en om elk tijdsverlies te voorkomen, is het is nodig om uw leverancier bij elke bestelling het pomptype, jaar van aankoop en de referentie van het te vervangen onderdeel te geven.

000000000	(0)
Artikel-nr	Aantal

zie explosietekening

7 De schroothoop



Wanneer de machine definitief afgedankt wordt, dienen de wettelijke modaliteiten nageleefd te worden bij het weggooien ervan.

• **Belangrijkste materialen :**

- **Motor** : Aluminium (AL) - Staal (AC)
Koper (CU) - Polyamide (PA)
- **Machine** : Staalplaat (AC) - Roestvrij staal

De gebruiksaanwijzingen en wisselstukken opgenomen in dit document zijn gegeven ter titel van inlichting en zijn niet van verbindtenis. Bekommerd over de kwaliteit van onze producten behouden wij ons het voorrecht elke technische aanpassing te doen ter verbetering.



Este símbolo significa que a máquina é conforme as normas europeias.

PREFÁCIO DO MANUAL

Antes de deixar a nossa fábrica, cada bomba é submetida a uma série de controlos. No decurso destes controlos, tudo é escrupulosamente verificado.

Ao obedecer rigorosamente as nossas instruções em condições normais de trabalho, a sua bomba terá um tempo de vida muito longo.

Os conselhos de utilização e peças de reposição que figuram neste documentos são fornecidos a título indicativo, sem qualquer compromisso de nossa parte. Nenhuma garantia será consentida em caso de erros, omissões ou danos respeitantes à entrega, à concepção ou à utilização da bomba. Preocupados em velar à qualidade dos nossos produtos, reservamo-nos o direito de realizar, sem aviso prévio, quaisquer modificações técnicas para aprimorar estes produtos.

Este documento ajudará o utilizador a :

- familiarizar-se com a bomba,
- conhecer as suas possibilidades de utilização,
- evitar os acidentes durante um emprego não adaptado, por uma pessoa não formada, no momento da limpeza, manutenção, restauração, deslocação e do transporte,
- aumentar a confiabilidade e a duração da bomba
- assegurar uma utilização correcta, uma limpeza regular, uma resolução de avarias rápida, a fim de diminuir os gastos de conserto e os tempos de imobilização.

1 Características técnicas

- **Potência** : 0,55 Kw.
- **Velocidade de rotação** : 1400 tr/mn.
- **Tensão** : 230 V.
- **Intensidade** : 4,4A
- **Frequência** : 50 Hz.
- **Nível sonoro** : 84 DbA.
- **Capacidade reservatório** : 5 l.
- **Fluxo** : 240 l/mn.
- **Depressão** : 0,8 bar.
- **Peso** : 19 kg.

2 Ligação eléctrica



- Segurança Eléctrica :

A ligação deve realizar-se a um disjuntor diferencial residual de 30 mA com tomada terra. No caso de não ter este tipo de disjuntor consulte o nosso catálogo no qual propomos vários modelos.

- Utilização correcta do dispositivo de corrente diferencial residual que inclui um controlo periódico. No caso de ferramentas fornecidas com um DCDR integrado no cabo ou na ficha da tomada da corrente, se o cabo ou a tomada estão deteriorados, a reparação deve ser realizada pelo fabricante, um dos agentes ou por uma fábrica de reparação qualificada para evitar todos os riscos resultantes de uma intervenção mal efectuada.



• Verificar a voltagem da rede, ver a placa de referência da bomba.



• Utilizar somente tomadas de corrente monofase do tipo 20 + T



• Utilizar o tipo de cabo de alimentação de acordo com a monofase 3 x 1 mm².



• No caso de utilização de um cabo prolongador, verificar se a secção do cabo é suficiente para a potência eléctrica : secção de 1,5 mm² até 50 m. Para além destes dados, duplicar a secção.

• No caso de uma ligação a partir de uma caixa de distribuição eléctrica de canteiro, este último deve estar equipado de um disjuntor diferencial de 30 mA.



Colocar a máquina numa superfície ou num solo seco.

• **Se na posição 1 (marcha) o motor não funciona :**

- Verificar a alimentação eléctrica do canteiro (fusíveis, disjuntor, tomadas).
- Verificar o cabo de extensão utilizado (má conexão, ruptura de um disjuntor).
- Verificar o cabo de alimentação, a sua ligação.
- Verificar o funcionamento do interruptor.



Antes de proceder a qualquer exame, desligar a máquina da rede.

3 Por em funcionamento

- No momento da instalação, deve-se respeitar os conselhos de utilização e protecção.
- Efectuar a ligação eléctrica da bomba e a conexão no acessório.
- Após a colocação em funcionamento, o vacuómetro indica rapidamente -0,8 bar.

4 Manutenção

- Verificar regularmente o estado de limpeza do filtro. Este não deve conter nem poeira, nem água.

Caso contrário, limpá-lo :

- Desapertar a bombona e retirar o filtro.
- Limpá-los e montá-los novamente.

- Verifique regularmente o estado de limpeza do filtro da culatra:

- Desaperte os 4 parafusos da culatra
- Extraia o filtro (ver vista rebentada)
- Limpe o filtro com um jacto do centro para o exterior
- Verifique que todos os orifícios estejam libertos
- Limpe os orifícios, caso seja necessário
- Volte a montar o filtro e a culatra

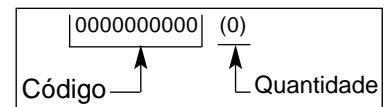
5 Reparções



Contactar o seu fornecedor que permanece ao vosso inteiro dispor para assegurar-lhe qualquer conserto, nos prazos mais rápidos e a melhores preços.

6 Peças sobressalentes

Para uma entrega rápida de peças de reposição e a fim de evitar qualquer perda de tempo, é necessário lembrar o seu fornecedor, aquando de cada encomenda, o tipo de bomba, o seu ano de compra bem como a referência da peça a substituir.



ver detalhe

7 Conclusão



Em caso de deterioração e de rotura da máquina esta deverá ser eliminada de conformidade com as modalidades prescritas pela legislação vigente.

• **Materiais principais :**

- **Motor** : Alumínio (AL) - Aço (AC)
Cobre (CU) - Poliamida (PA)
- **Máquina** : Chapa de aço (AC) - Inox

Os conselhos de utilização e respostas que se encontram sobre este documento são dados para sua informação e não como definitivos. Preocupados com a qualidade dos nossos produtos, reserva-nos o direito de efectuar, sem aviso prévio, todas as alterações técnicas para seu melhoramento.



Denna symbol innebär att maskinen överensstämmer med det europeiska direktivet.

INLEDNING

Innan de lämnar fabriken undergår samtliga maskiner en rad kontroller då allt granskas mycket noggrant.

Om du följer vår bruksanvisning till fullo kommer din maskin, om den används under normala förhållanden, att vara länge.

Broschyrens råd om användning och reservdelar ges i informationssyfte och utgör ingen garanti. Garantin gäller inte vid fel eller slarv, eller för leveransskador, maskinens konstruktion eller användning. Vi är mycket måna om våra produkters kvalitet och förbehåller oss rätten att utan föregående meddelande utföra tekniska ändringar för att förbättra dem.

- Dokumentets syfte är att:
 - användaren ska lära känna maskinen,
 - användaren ska informeras om dess användningsmöjligheter,
 - undvika olyckor genom olämplig användning, av en utbildad person, vid underhållsinsrepp, service, reparation, förflyttning, transport,
 - öka maskinens driftsäkerhet och livslängd,
 - använda maskinen korrekt, utföra regelbundet underhåll, reparera snabbt för att skära ned reparationskostnader och stillastående.

1 Tekniska data

- Effekt: 0,55 kW
- Rotationshastighet: 1400 varv/min
- Spänning: 230 V
- Strömstyrka: 4,4 A
- Frekvens: 50 Hz
- Ljudnivå: 84 DbA.
- Tankens rymd: 5 l
- Strömningshastighet: 240 l/min
- Undertryck: 0,8 bar
- Vikt: 19 kg

2 Elanslutning



- ELSÄKERHET:

Obligatorisk anslutning till ett nät utrustat med frånskiljare för resterande differentialström 30 mA med jordning. Om det inte finns någon sådan frånskiljare på nätet, se olika modeller i vår katalog.

- Korrekt användning av anordningen för resterande differentialström inklusive regelbunden kontroll; för verktyg levererade med DCDR (don för resterande differentialström) integrerad i kabeln eller kontakten för nätuttag, om kabeln eller kontakten skadas, ska reparationen utföras av tillverkaren eller en av dennes agenter eller av en kvalificerad reparationsverkstad, detta för att undvika alla risker förbundna med en illa utförd reparation.



• Kontrollera att elnätets spänning motsvarar pumpens spänning, se pumpens maskinskyt.



• Använd endast eluttag för enfasström av typ 2 P + T.



• Använd följande matarsladd för enfasström: 3 x 1 mm².



• Vid användning av förlängningssladd, se till att kabelns area är tillräckligt stor area för angiven effekt; 1,5 mm² area upp till 50 mm. Fördubbla arean vid större längd.

• Vid uppkoppling från arbetsplatsanläggningens kopplingslåda, måste den vara utrustad med en 30mA jordfelsfrånskiljare.



Ställ upp maskinen på torrt underlag.

- Om motorn inte fungerar i läge 1 (på):
 - Kontrollera arbetsplatsanläggningens strömförsörjning (säkringar, uttagens frånskiljare)
 - Kontrollera förlängningssladden (glapp i anslutningen, bruten ledare).
 - Kontrollera matarsladden och dess anslutning.
 - Kontrollera strömbrytarens funktion.



Före varje undersökning, koppla maskinen ur elnätet.

3 Idrifttagande

- Följ drift- och säkerhetsanvisningarna innan maskinen installeras.
- Anslut pumpen till elnätet och koppla upp den till redskapet.
- Efter driftsättningen, visar vakuummeteren mycket snart -0,8 bar.

4 Underhåll

- Kontrollera med jämna mellanrum att filtret är rent, det får inte innehålla något damm eller vatten.

Annars får det rengöras så här:

- Lossa bakstycket och ta ut filtret.
- Rengör och montera dem tillbaka på plats.
- Kontrollera med jämna mellanrum att bakstyckets filter är rent:
 - Lossa bakstycket 4 skruvar.
 - Ta ut filtret (se sprängritningen).
 - Rengör filtret med luftstråle från mitten utåt.
 - Kontrollera att alla hål är rensade.
 - Rensa hålen vid behov.
 - Montera tillbaka filtret och bakstycket på plats.

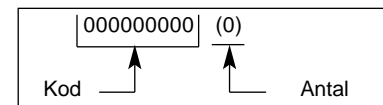
5 Reparation



Vi står till ditt förfogande för att utföra samtliga reparationer inom kortast möjliga tid och till bästa möjliga pris (se adress på baksidan).

6 Bytesdelar

För att snabbt kunna leverera bytesdelar och för att undvika tidsförlust vill vi på alla beställningar ha de anvisningar som finns på maskinskytlen, samt artikelnummer för den del som ska bytas ut.



Se sprängskiss

7 Skrotning



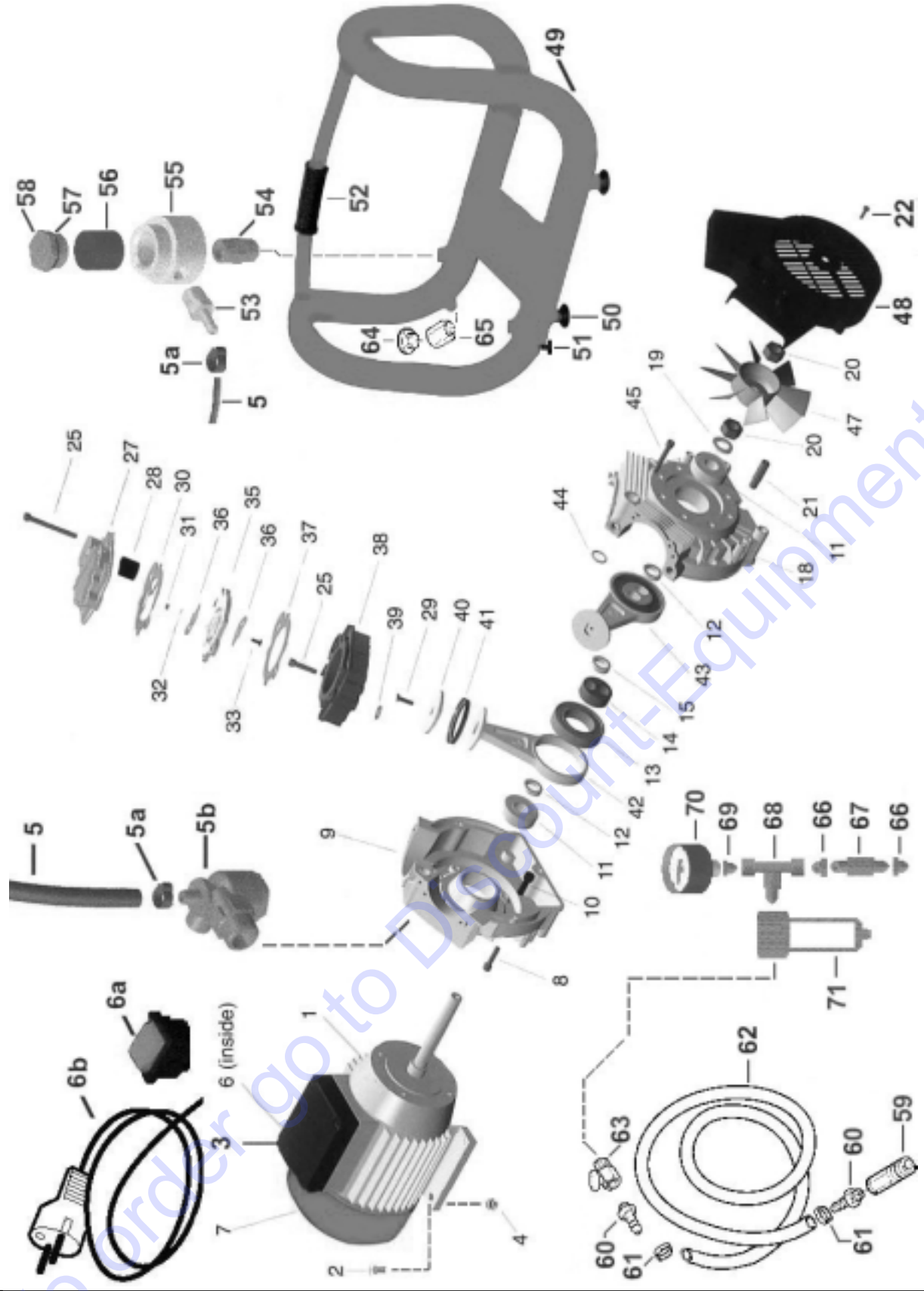
Om maskinen fått definitiva skador och ska skrotas måste detta ske enligt förordningarna i gällande lagstiftning.

- Huvudsakliga material:
 - Motor:
 - Aluminium (AL) - Stål (AC)
 - Koppar (CU) - Polyamid (PA)
 - Maskin: Stål (AC) - Inox


Broschyrens råd om användning och reservdelar ges i informationssyfte och utgör ingen garanti.

Vi är mycket måna om våra produkters kvalitet och förbehåller oss rätten att utan föregående meddelande, utföra tekniska ändringar för att förbättra dem.


Rep	DIMAS code	Rep	DIMAS code
1	543071187	57	543071165
2	543071189	58	543071166
3	543071191	59	543071167
4	543071192	60	543071168
5	543071196	61	543071169
5a	543071197	62	543071170
6	543071199	63	543071171
6a	543071200	64	543071172
6b	543071201	65	543071173
7	543071210	66	543071174
8	543071212	67	543071177
9	543071214	68	543071179
10	543071216	69	543071182
11	543071222	70	543071184
12	543071225	71	543071185
13	543071228		
14	543071230		
15	543071232		
18	543071233		
19	543071234		
20	543071235		
21	543071236		
22	543071237		
25	543071238		
27	543071239		
28	543071240		
29	543071242		
30	543071245		
31	543071246		
32	543071247		
33	543071248		
35	543071249		
36	543071250		
37	543071251		
38	543071252		
39	543071254		
40	543071149		
41	543071151		
42	543071152		
43	543071153		
44	543071154		
45	543071155		
47	543071156		
48	543071157		
49	543071158		
50	543071106		
51	543071160		
52	543071159		
53	543071161		
54	543071162		
55	543071163		
56	543071164		




FR - Informations Concernant L'environnement

Le symbole  sur le produit ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme déchet ménager. Il doit obligatoirement être déposé au point de collecte prévu pour le recyclage du matériel électrique et électronique. En vous conformant à une procédure d'enlèvement correcte du produit devenu obsolète, vous aiderez à prévenir tout effet nuisible à l'environnement et à la santé, qu'une manipulation inappropriée de celui-ci pourrait autrement provoquer. Pour de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie ou collectivité locale, la déchetterie de votre localité ou le magasin où vous avez acheté le produit.


DE - Umweltinformation

Das Symbol  auf dem Produkt bzw. auf der Produktverpackung gibt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Zur Entsorgung ist es an einen entsprechenden Recycling-Punkt für elektrische und elektronische Geräte zu bringen. Durch die umweltgerechte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, potentielle Folgeschäden an der Umwelt und Gesundheitsschäden zu verhindern. Ausführlichere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie auf Wunsch von Ihrem Stadt- oder Gemeinderat, den für die Hausmüllentsorgung zuständigen Behörden oder dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.


ES - Información Ecológica

El símbolo  en el producto o en su envase indica que no se puede tratar este producto como desperdicio doméstico. Deberá por lo tanto depositarse en el punto de recogida aplicable para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos. Asegúrese de eliminar este producto correctamente, ayudará así a evitar consecuencias potenciales negativas para el medio ambiente y la salud humana, que podrían de lo contrario ocurrir con el manejo inapropiado de los residuos de este producto. Para obtener información más detallada sobre el reciclado de este producto, contacte con la oficina municipal local, con el servicio de eliminación de desperdicios domésticos o con la tienda donde compró el producto.


SE - Miljöinformation

Symbolen  på produkten eller dess förpackning indikerar att denna produkt ej kan hanteras som hushållsavfall. Den skall i stället överlämnas till passande återvinningsstation för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Genom att se till att denna produkt omhändertas ordentligt kan du hjälpa till att motverka potentiella negativa konsekvenser på miljö och människor, vilka annars kan orsakas genom oriktig avfallshantering av denna produkt. För mer detaljerad information om återvinning av denna produkt, kontakta din kommun, din hushållsavfallsservice eller affären där du köpte produkten.

GB - Environmental Information

The symbol  on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.


IT - Informazioni di Carattere Ambientale

Il simbolo  che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non può essere smaltito come rifiuti domestici. Invece deve essere consegnato all'inerente punto di raccolta per il riciclo di apparecchi elettrici o elettronici. Assicurandosi che questo prodotto venga smaltito correttamente, si aiuta a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la sanità delle persone, che potrebbero altrimenti essere causate con l'incorretto smaltimento di questo prodotto. Per ulteriori informazioni dettagliate sullo smaltimento, si prega contattare il locale comune, il servizio dello smaltimento dei rifiuti oppure il negozio dove il prodotto è stato acquistato.

NL - Informatie met betrekking tot het milieu

Het symbool  op het product of de verpakking betekent dat dit product niet mag worden behandeld als gewoon huishoudelijk afval, maar in plaats daarvan moet worden ingeleverd bij het punt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Door dit product correct te verwijderen helpt u om de negatieve gevolgen die een verkeerde verwerking van dit product kan hebben voor het milieu en de gezondheid te voorkomen. Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw gemeente, de relevante dienst voor de verwerking van huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

P - Informação Ambiental

O símbolo  existente no produto ou na respectiva embalagem indica que o produto não pode ser tratado como lixo doméstico. Por conseguinte, deverá ser depositado no ponto de recolha aplicável para efeitos de reciclagem de equipamento eléctrico e electrónico. Ao assegurar-se de que a deposição deste produto é efectuada da forma correcta, estará a contribuir para evitar consequências potencialmente negativas para o ambiente e a saúde humana, que, de outro modo, poderiam ser causadas pelo manuseamento inadequado deste produto. Para mais informações sobre a reciclagem deste produto, contacte o gabinete municipal da sua localidade, o serviço de recolha de lixos domésticos ou a loja onde adquiriu o produto.

TO PURCHASE THIS PRODUCT PLEASE CONTACT US



**Equipment Financing and
Extended Warranties Available**



**Discount-Equipment.com is your online resource for
commercial and industrial quality parts and equipment sales.**

561-964-4949

visit us on line @ www.discount-equipment.com

Select an option below to find your Equipment

Search by Manufacturer

Search by Product Type

Request a Quote

We sell worldwide for the brands: Genie, Terex, JLG, MultiQuip, Mikasa, Essick, Whiteman, Mayco, Toro Stone, Diamond Products, Generac Magnum, Airman, Haulotte, Barreto, Power Blanket, Nifty Lift, Atlas Copco, Chicago Pneumatic, Allmand, Miller Curber, Skyjack, Lull, Skytrak, Tsurumi, Husquvarna Target, Stow, Wacker, Sakai, Mi-T-M, Sullair, Basic, Dynapac, MBW, Weber, Bartell, Bennar Newman, Haulotte, Ditch Runner, Menegotti, Morrison, Contec, Buddy, Crown, Edco, Wyco, Bomag, Laymor, EZ Trench, Bil-Jax, F.S. Curtis, Gehl Pavers, Heli, Honda, ICS/PowerGrit, IHI, Partner, Imer, Clipper, MMD, Koshin, Rice, CH&E, General Equipment, Amida, Coleman, NAC, Gradall, Square Shooter, Kent, Stanley, Tamco, Toku, Hatz, Kohler, Robin, Wisconsin, Northrock, Oztec, Toker TK, Rol-Air, APT, Wylie, Ingersoll Rand / Doosan, Innovatech, Con X, Ammann, Mecalac, Makinex, Smith Surface Prep, Small Line, Wanco, Yanmar