



EG-MS 3800

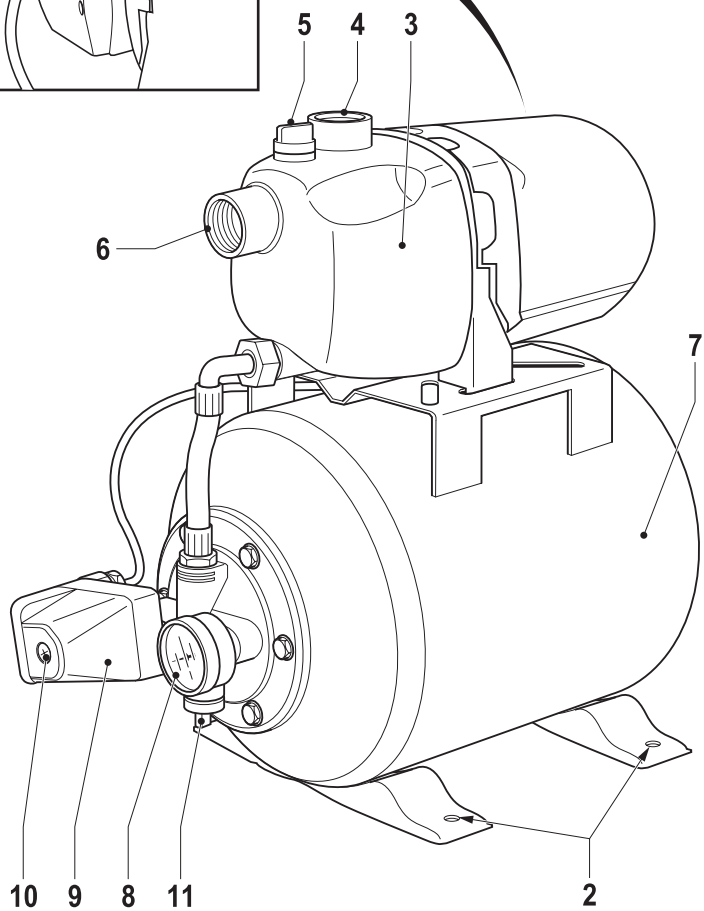
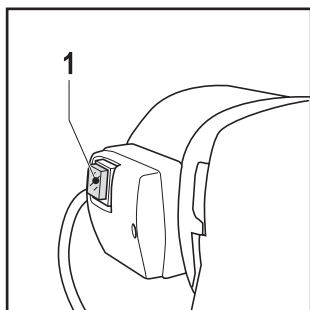
V1.0



LAVOR

- NL** Gebruiksaanwijzing
- F** Mode d'emploi
- D** Gebrauchsanleitung
- E** Manual de instrucciones
- P** Manual de instruções
- I** Istruzioni per l'uso
- GB** Instruction manual
- N** Bruksanvisning
- S** Bruksanvisning
- DK** Brugsanvisning
- SF** Käyttöohje
- GR** Καθαριστη υψηλησ πιεσησ
- RUS** Руководство по эксплуатации
- PL** Instrukcja obsługi
- CZ** Návod k použití
- RO** Manual de instrucțiuni
- TR** Kullanma kilavuzu

Nederlands	4
Français	8
Deutsch	13
Español.....	18
Português	23
Italiano	28
English.....	33
Norsk	38
Svenska.....	42
Dansk	46
Suomi	51
Ελληνικά.....	55
Русский язык	60
Polski	66
Česky.....	71
Român	75
Türkçe.....	80



WATERPOMP EG-MS 3800

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidsvoorschriften en alle instructies.

Het niet in acht nemen van de voorschriften en instructies kan een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle voorschriften en instructies voor toekomstig gebruik.

Veiligheidsvoorschriften

1) Werkomgeving

- a) **Houd uw werkomgeving schoon en goed verlicht.** Rommelige of donkere omgevingen kunnen tot ongelukken leiden.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrische gereedschap maakt vonken die de stof of de dampen kunnen ontsteken.
- c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het gebruiken van elektrische gereedschap.** Bij afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

2) Elektrische veiligheid

- a) **Stekkers van het elektrische gereedschap moeten in het stopcontact passen. De stekker mag in geen geval worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde gereedschappen.** Onveranderde stekkers en passende stopcontacten verkleinen het risico van elektrische schok.
- b) **Voorkom aanraking van het lichaam met geaarde oppervlakken, zoals buizen, verwarmingen, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico van elektrische schok wanneer uw lichaam geaard is.

- c) **Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht.** Het binnendringen van water in het gereedschap vergroot het risico van elektrische schok.
- d) **Gebruik de kabel niet voor verkeerd doeleinden. Gebruik de kabel niet om het gereedschap te dragen of te trekken of om de stekker uit het stopcontact te verwijderen. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen.** Beschadigde of in de knoop zittende kabels vergroten het risico van elektrische schok.
- e) **Gebruik bij het werken met elektrisch gereedschap buitenshuis verlengkabels die geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.** Het gebruik van een voor gebruik buitenshuis geschikte kabel verkleint het risico van elektrische schok.
- f) **Gebruik een netvoeding voorzien van een reststroomvoorziening (RCD) indien het gebruiken van elektrisch gereedschap op een vochtige locatie onvermijdelijk is.** Gebruik van een reststroomvoorziening verkleint het risico van elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk bij het gebruiken van elektrische gereedschap. Gebruik het gereedschap niet wanneer u moe bent of onder invloed staat van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid bij het gebruiken van het gereedschap kan tot ernstige verwondingen leiden.
- b) **Gebruik persoonlijke beschermende uitrusting. Draag altijd oogbescherming.** Persoonlijke beschermende uitrusting zoals een stofmasker, slipvaste werkschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, gebruikt voor geschikte condities, verkleint het risico van verwondingen.
- c) **Voorkom onbedoeld inschakelen. Zorg ervoor dat de schakelaar in de 'UIT'-stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt, de accu plaatst of het gereedschap oppakt of draagt.** Het dragen van het gereedschap met uw vinger aan de schakelaar of het gereedschap ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluiten kan tot ongelukken leiden.

- d) **Verwijder stelgereedschappen voor het inschakelen van elektrisch gereedschap.** Stelgereedschap in een draaiend deel van het gereedschap kan tot verwondingen leiden.
- e) **Niet overhellen. Zorg er te allen tijde voor dat u stevig staat en in evenwicht blijft.** Hierdoor kan het gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle worden gehouden.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Losse kleding, sieraden of lange haren kunnen door bewegende delen worden meegenomen.
- g) **Indien stofafzuigings- of stofopvangvoorzieningen gemonteerd kunnen worden, zorg er dan voor dat deze zijn aangesloten en juist worden gebruikt.** Het gebruik van stofopvangvoorzieningen beperkt aan stof gerelateerde gevaren.
- 4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap**
- a) **Overbelast het elektrische gereedschap niet. Gebruik voor uw werkzaamheden het juiste elektrische gereedschap.** Met het juiste elektrische gereedschap werkt u beter en veiliger binnen het aangegeven capaciteitsbereik.
- b) **Gebruik geen elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar defect is.** Niet meer met de schakelaar te bedienen elektrisch gereedschap is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Verwijder de stekker uit het stopcontact of de accu uit het elektrische gereedschap voordat u het gereedschap instelt, accessoires vervangt of het gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen voorkomen onbedoeld starten van het gereedschap.
- d) **Bewaar niet-gebruikt elektrisch gereedschap buiten bereik van kinderen. Laat het gereedschap niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of deze instructies niet hebben gelezen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
- e) **Verzorg elektrisch gereedschap zorgvuldig. Controleer of bewegende delen van het gereedschap correct functioneren en niet vastklemmen en of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking van het elektrische gereedschap nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde delen repareren voor gebruik van het elektrische gereedschap..** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- f) **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Zorgvuldig onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten klemmen minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
- g) **Gebruik het elektrische gereedschap, accessoires, inzetgereedschappen, etc. volgens deze instructies. Houd hierbij rekening met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.** Het gebruik van elektrische gereedschap voor andere dan de voorziene toepassingen kan tot een gevaarlijke situatie leiden.
- h) Indien het netsnoer beschadigd is, moet het vervangen worden door een speciaal snoer of speciale constructie afkomstig van de fabrikant of zijn service-instantie.
- 5) Service**
- a) **Laat het elektrische gereedschap alleen repareren door een bevoegd reparateur, met uitsluitend originele vervangingsonderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het gereedschap in stand blijft.
- 6) Gebruik en onderhoud van opladers en accu's**
- a) **Uitsluitend opladen met de door de fabrikant gespecificeerde oplader.** Een voor een specifieke accu geschikte oplader kan brandgevaar veroorzaken wanneer de oplader met een andere accu wordt gebruikt.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap uitsluitend met specifiek ontworpen accu's.** Het gebruik van andere accu's kan letsel of brandgevaar veroorzaken.

- c) **Als de accu niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die verbinding kunnen maken van de ene pool naar de andere pool.** Het kortsluiten van accupolen kan brand of brandwonden veroorzaken.
- d) **Bij verkeerd gebruik van accu's kan vloeistof uit de batterij vloeien. Vermijd contact met de vloeistof. Bij incidenteel contact met water afspoelen. Zoek medische hulp bij contact van de vloeistof met uw ogen.** Vloeistof uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

Volg bij gebruik van de pomp de volgende veiligheidsvoorschriften altijd nauwkeurig op.

- Inspecteer de pomp voor gebruik op beschadiging. In geval van beschadiging mag de pomp niet worden gebruikt.
- Sluit de pomp uitsluitend aan op een elektrische groep die is beveiligd met een aardlekschakelaar (30 mA).
- Gebruik de pomp niet in zwembaden of op andere plaatsen waar personen zich in de buurt van de pomp in het water kunnen ophouden.
- Gebruik de pomp niet in visvijvers of fonteinen.
- Gebruik de pomp nooit zonder dat een uitlaatbuis met een lengte van min. 20 cm is aangebracht.
- Als de pomp wordt gebruikt voor het pompen van drinkwater, moet de installatie grondig worden schoongespoeld.
- Laat de pomp nooit drooglopen.
- Verwijder altijd de netstekker uit het stopcontact alvorens de pomp te verplaatsen of werkzaamheden aan de pomp uit te voeren.
- Trek nooit aan een aangesloten waterslang om de machine te verplaatsen.
- Indien de tank lekt, schakelt u de machine onmiddellijk uit. Laat de machine repareren door een bevoegd technicus.
- Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld, de stekker uit het stopcontact is verwijderd en de tank drukloos is voordat u foutopsporing of onderhoudswerkzaamheden verricht, of wanneer de machine niet in gebruik is.

- Het in de tank verzamelde vocht moet worden afgetapt. Niet aftappen van de tank kan leiden tot lekkage en een gevaarlijke situatie veroorzaken.

In deze handleiding worden de volgende pictogrammen gebruikt:



Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID



Controleer of de op het typeplaatje van de machine vermelde spanning overeenkomt met de ter plaatse beschikbare netspanning.

BESCHRIJVING (FIG. A)

Uw waterpomp is ontworpen voor het pompen van schoon water. De machine is niet geschikt voor het pompen van zout water. De maximale watertemperatuur bedraagt 35 °C.

- 1 Aan/uit-schakelaar
- 2 Bevestigingsgaten
- 3 Pomphuis
- 4 Aansluiting afvoerslang
- 5 Vulpunt
- 6 Aansluiting aanvoerslang
- 7 Tank
- 8 Manometer waterdruk
- 9 Drukregelaar
- 10 Instelknop waterdruk
- 11 Aftappunt

Plaatsen van de pomp (fig. A)

- Plaats de machine op een vlakke, stabiele ondergrond. Zorg ervoor dat de machine niet hoger dan 9 m ten opzichte van de te pompen vloeistof staat.
- Sluit de aan- en afvoerslangen aan. Monteer de aanvoerslang op aansluiting (6) en de afvoerslang op aansluiting (4).
- Plaats een aanzuigklep met filter op het uiteinde van de aanvoerleiding om te voorkomen dat de aanvoer verstopt raakt.

- Plaats een keerklep direct op de afvoerleiding om te voorkomen dat de pomp door waterslag beschadigd raakt.
- Plaats een afsluitklep stroomafwaarts van de keerklep om het verrichten van onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken.

Monteren van de pomp (fig. A)

De machine moet op een stevige ondergrond worden bevestigd.

- Markeer de positie van de montagegaten (2) op de ondergrond.
- Boor op de afgetekende plaatsen gaten met de juiste doorsnede en diepte voor de te gebruiken schroeven.
- Plaats de machine op de ondergrond en steek de schroeven in de montagegaten.
- Draai de schroeven stevig vast.



Verwijder voor het installeren of verplaatsen van de pomp altijd de netstekker uit het stopcontact.

Aansluiten van een waterslang (fig. A)

- Schroef een waterslang direct of via een verloopnippel op de aansluiting.
- Controleer of de slang correct is aangesloten.



Verwijder voor het aansluiten van een waterslang altijd de netstekker uit het stopcontact.

Vullen van het pomphuis (fig. A)

Het pomphuis (3) moet voor ieder gebruik met water worden gevuld.

- Verwijder de schroef van het vulpunt (5).
- Vul het pomphuis met water tot het niveau gelijk is aan de rand van het vulpunt.
- Plaats de schroef terug en draai hem stevig vast.

Aanwijzingen voor gebruik

- Controleer of de slangen correct zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de aanvoerslang ca. 0,5 m onder het vloestofniveau is.
- Vul het pomphuis met water.

In- en uitschakelen (fig. A)

- Om de machine in te schakelen, zet u de aan/uit-schakelaar (1) op 'I'.
- Om de machine uit te schakelen, zet u de aan/uit-schakelaar (1) op '0'.



De pomp is voorzien van een thermische beveiliging. In geval van overbelasting wordt de motor uitgeschakeld. Na afkoeling van de motor schakelt de pomp automatisch weer in.

REINIGING EN ONDERHOUD

De machine vereist geen speciaal onderhoud.

- Reinig regelmatig de ventilatieopeningen.
- Defecten mogen uitsluitend worden hersteld door een erkend servicestation.



De pomp mag niet door de gebruiker worden geopend.

Aftappen van de tank (fig. A)

De tank moet na ieder gebruik worden afgetapt.



Verwijder bij het aftappen de stekker uit het stopcontact.

- Verwijder de waterslangen van het pomphuis (3).
- Verwijder de schroef uit het bevestigingsgat (11).
- Kantel de machine voorover en laat de tank leeglopen.
- Plaats de schroef terug en draai hem stevig vast.



Sluit het aftappunt nooit volledig indien u de machine achterlaat in een ruimte waar het kouder is dan 0 °C.

TECHNISCHE GEGEVENS

		EG-MS 3800
Netspanning	V	230
Netfrequentie	Hz	50
Vermogen	W	1.200

Max. pompcapaciteit	l/h	3.800
Max. pompdiepte	m	8
Max. pomphoogte	m	48
Max. watertemperatuur	°C	35
Gewicht	kg	11

Niveau van de geluidsdruk op de werkplek gemeten volgens ISO 3744:

		EG-MS 3800
L_{PA} (geluidsdruk)	dB(A)	< 70

GARANTIE

Dit product is volledig gecontroleerd in de fabriek. Na aankoopdatum geldt een volledige garantie van 2 jaar op materiaal- en productiefouten. Een garantie van 6 maanden geldt voor oplaadbare batterijen/accu's en opladers.

Garantiebepalingen

Indien het product tijdens de garantieperiode gebreken vertoont als gevolg van materiaal- en productiefouten, garanderen wij kosteloos herstel op voorwaarde dat:

- het product op de juiste wijze is gebruikt voor het doel waarvoor het is gefabriceerd.
- het product op deskundige wijze wordt gerepareerd door personen die door de leverancier zijn aangesteld.
- het aankoopbewijs wordt overlegd.

Accessoires en onderdelen die normale slijtage vertonen worden niet door garantie gedekt.

Indien zich binnen de garantieperiode een defect voordoet dat niet kan worden hersteld, vindt kosteloze vervanging van het product plaats.



MILIEU

Als uw product na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef het dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING



Lavorwash S.p.A. verklaart dat de machines:
Waterpomp EG-MS 3800

in overeenstemming zijn met de volgende normen:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

en voldoen aan de volgende richtlijnen:
2004/108/EG, 2006/95/EG

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Directeur

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Wijzigingen voorbehouden; specificaties kunnen zonder opgave van redenen worden gewijzigd.

POMPE À EAU EG-MS 3800

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT

Prenez connaissance de tous les avertissements de sécurité et de toutes les instructions.

Le non respect des avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie ou une blessure grave.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

Avertissements de sécurité

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Conservez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- b) **Ne faites pas fonctionner les outils électriques dans une atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- c) **Maintenez les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- a) **Les fiches de l'outil électrique doivent être adaptées aux prises. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils mis à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, comme les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est accru si votre corps est relié à la terre.
- c) **N'exposez pas les outils à la pluie ou à des conditions humides.** L'infiltration d'eau à l'intérieur d'un outil accroît le risque de choc électrique.
- d) **Ne maltraitez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, des lubrifiants, des arêtes coupantes ou des pièces mobiles.** Des cordons endommagés ou emmêlés accroissent le risque de choc électrique.
- e) **Pour utiliser un outil à l'extérieur, employez une rallonge adaptée à cet effet.** L'emploi d'un cordon adapté à une utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).**

L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- a) **Restez vigilant, regardez ce que vous êtes en train de faire et faites preuve de bon sens en utilisant l'outil. N'utilisez pas un outil sous l'emprise de la fatigue, de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en utilisant un outil peut entraîner des blessures graves.
- b) **Utilisez un équipement de protection personnelle. Portez toujours une protection pour les yeux.** Les équipements de protection personnelle tels que les masques anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casques ou protections acoustiques utilisés dans des conditions appropriées réduisent les blessures.
- c) **Évitez toute mise en marche involontaire. Vérifiez que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur ou au bloc de batteries, de le prendre ou de le porter.** Transporter les outils en avec le doigt sur l'interrupteur ou les brancher avec l'interrupteur en position de marche est une source d'accidents.
- d) **Retirez toute clé (de réglage) avant de mettre l'outil en marche.** Une clé abandonnée sur une partie rotative de l'outil peut occasionner des blessures.
- e) **Ne pas trop se pencher. Assurez en permanence une position et un équilibre adaptés.** Vous contrôlerez ainsi mieux l'outil dans des situations inattendues.
- f) **Habillez-vous de manière appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements d'extraction et de récupération des poussières, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

4) Utilisation des outils électroportatifs et précautions

- a) **Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- b) **N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas sa mise en marche et son arrêt.** Un outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) **Débranchez la fiche de la source d'alimentation ou retirez le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou rangement.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de mise en marche accidentelle de l'outil.
- d) **Rangez les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et empêchez les personnes ne connaissant pas l'outil ou ces instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- e) **Assurez l'entretien de l'outil. Vérifiez l'absence de pièces mobiles désalignées ou bloquées, de pièces cassées ou de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faites réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à un défaut d'entretien des outils.
- f) **Maintenez les outils de coupe affûtés et propres.** Des outils de coupe correctement entretenus avec des bords tranchants affûtés sont moins susceptibles de se bloquer et plus faciles à contrôler.
- g) **Utilisez l'outil, les accessoires, les embouts, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.
- h) Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un kit ou un cordon spécial, proposé par le fabricant ou son agent agréé.

5) Maintenance et entretien

- a) **Faites entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** La sécurité de l'outil est ainsi assurée.
- #### 6) Utilisation et entretien des chargeurs et pack-batteries
- a) **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur prévu pour un type précis de pack-batterie présente un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type.
 - b) **Utilisez les outils électroportatifs uniquement avec les pack-batteries spécifiquement conçus pour eux.** L'utilisation d'autres pack-batteries peut comporter un risque de blessures ou d'incendie.
 - c) **Quand vous ne l'utilisez pas, rangez le pack-batterie loin d'autres objets métalliques tels que trombones, pièces, clés, clous, vis ou autres pouvant créer une connexion entre deux bornes.** Court-circuiter les bornes du pack-batteries peut provoquer des brûlures ou un incendie.
 - d) **Dans des conditions inappropriées, le pack-batterie peut rejeter du liquide. Évitez le contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide touche les yeux, consultez un médecin.** Le liquide rejeté par le pack-batterie peut causer une irritation cutanée ou des brûlures.

Lors d'emploi de la pompe, observez toujours scrupuleusement les consignes de sécurité suivantes.

- Avant l'utilisation, vérifiez si la pompe présente des endommagements. Si tel est le cas, ne l'utilisez pas.
- Raccordez la pompe uniquement à un groupe électrique protégé par un disjoncteur différentiel (30 mA).
- N'utilisez pas la pompe dans les piscines ou autres lieux où des personnes risquent de se trouver au voisinage de la pompe.
- Ne pas utiliser la pompe dans des viviers ou des fontaines.

- N'utilisez jamais la pompe sans avoir au préalable installé un tube d'évacuation long de 20 cm minimum.
- Si la pompe sert au pompage de l'eau potable, vous devez rincer l'installation à fond.
- Ne laissez jamais la pompe tourner à sec.
- Retirez toujours la fiche secteur de la prise de courant avant de déplacer la pompe ou d'effectuer des travaux sur la pompe.
- Ne tirez jamais sur un tuyau à eau pour déplacer la machine.
- Si le réservoir fuit, débranchez immédiatement la machine. Faites réparer la machine par un technicien agréé.
- Assurez-vous que la machine est mise hors service et débranchée et que le réservoir est sans pression avant de résoudre des problèmes ou de faire de l'entretien, ou lorsque la machine n'est pas utilisée.
- L'humidité dans le réservoir doit être drainée. Si le réservoir n'est pas vidé, cela risque de causer des fuites et des situations dangereuses.

Dans ce manuel sont employés les pictogrammes suivants :



Risque de lésion corporelle ou de dégâts matériels.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



Vérifiez si le voltage mentionné sur la plaque signalétique de la machine correspond bien à la tension de secteur présente sur lieu.

DESCRIPTION (FIG.A)

Votre pompe à eau est destinée au pompage de l'eau propre. La machine n'est pas adaptée au pompage de l'eau salée. La température maximale de l'eau est de 35 °C.

- 1 Interrupteur marche/arrêt
- 2 Orifices de fixation
- 3 Carter de la pompe
- 4 Raccord du tuyau de vidange
- 5 Orifice de remplissage
- 6 Raccord du tuyau d'alimentation

- 7 Réservoir
- 8 Manomètre pression de l'eau
- 9 Régulateur de pression
- 10 Bouton d'ajustage de la pression de l'eau
- 11 Orifice de vidange

Mise en place de la pompe (fig. A)

- Posez la machine sur une surface plate et stable. Assurez-vous que la machine n'est pas placée 9 m plus haut que le niveau du liquide à pomper.
- Branchez les tuyaux d'alimentation et de vidange. Montez le tuyau d'alimentation sur son raccord (6) et le tuyau de vidange sur son raccord (4).
- Placez un clapet d'aspiration avec filtre à l'extrémité du tuyau d'alimentation pour empêcher le circuit d'alimentation de se boucher.
- Placez un clapet de retenue directement sur le tuyau de vidange pour empêcher la pompe d'être endommagée par les coups de bélier.
- Placez un robinet de sectionnement en amont du clapet de non retour pour faciliter les opérations de maintenance.

Montage de la pompe (fig. A)

La machine doit être fixée sur une surface de travail solide.

- Marquez la position des trous de fixation (2) sur la surface de travail.
- Percez aux endroits marqués des orifices dont le diamètre et la profondeur conviennent aux vis à employer.
- Placez la machine sur la surface de travail et insérez les vis dans les trous de fixation.
- Serrez fermement les vis.



Avant de mettre en place ou de déplacer la pompe, retirez toujours la fiche secteur de la prise de courant.

Montage du tuyau à eau (fig. A)

- Vissez un tuyau à eau directement ou au moyen d'un raccord de réduction sur la connexion.

- Vérifiez si le tuyau est correctement branché.



Débranchez toujours l'outil avant de brancher un tuyau à eau.

Remplissage de la pompe (fig. A)

Avant chaque utilisation, le carter de la pompe (3) doit être rempli d'eau.

- Retirez la vis de l'orifice de remplissage (5).
- Remplissez le carter de la pompe avec de l'eau jusqu'à ce que le niveau soit égal au bord du point de remplissage.
- Remettez la vis et serrez-la fermement.

Instructions d'emploi

- Vérifiez si les tuyaux sont bien correctement branchés.
- Vérifiez que le tuyau d'alimentation est situé à environ 0,5 m au-dessous du niveau du liquide.
- Remplissez le carter de la pompe avec de l'eau.

Mise en marche et arrêt (fig. A)

- Pour mettre la machine en marche, positionnez l'interrupteur marche/arrêt (1) sur '1'.
- Pour arrêter la machine, positionnez l'interrupteur marche/arrêt (1) sur '0'.



La pompe est équipée d'un dispositif de protection thermique. En cas de surcharge, le moteur sera coupé. Après refroidissement du moteur, la pompe se remet automatiquement en marche.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

La machine n'exige pas d'entretien particulier.

- Nettoyez régulièrement les orifices d'aération.
- Les pannes ne doivent être réparées que par une entreprise de maintenance agréée.



La pompe ne doit pas être ouverte par l'utilisateur.

Purge du réservoir (fig. A)

Le réservoir (7) doit être vidangé après chaque utilisation.



Débranchez la prise du secteur lors de la vidange.

- Retirez les conduites d'eau du carter de la pompe (3).
- Retirez la vis de l'orifice de vidange (11).
- Penchez la machine vers l'avant et videz le réservoir.
- Remettez la vis et serrez-la fermement.



Ne fermez jamais complètement l'orifice de purge si vous laissez la machine à un endroit plus froid que 0 °C.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EG-MS 3800	
Tension du réseau	V 230
Fréquence du réseau	Hz 50
Puissance	W 1.200
Débit max. de pompe	l/h 3.800
Profondeur max. de pompage	m 8
Hauteur max. de pompage	m 48
Température max. de l'eau	°C 35
Poids	kg 11

Niveau de la pression sonore mesuré sur le lieu de travail conformément à la norme ISO 3744 :

EG-MS 3800	
L_{pA} (pression sonore)	dB(A) < 70

GARANTIE

Ce produit a fait l'objet d'un contrôle complet en usine. Après sa date d'acquisition, une garantie intégrale de 2 ans s'applique, pièce et main d'œuvre. Une garantie de 6 mois s'applique aux piles/pack-batteries rechargeables et aux chargeurs.

Conditions de la garantie

Si, pendant la période de garantie, le produit présente des défauts liés aux pièces ou à la fabrication, nous vous garantissons la réparation gratuite sous les conditions suivantes :

- le produit a été utilisé correctement et pour son objet prévu.
- les réparations sont confiées à un professionnel désigné par le fournisseur.
- une preuve d'achat est fournie.

Accessoires et pièces présentant une usure normale ne sont pas couverts par quelque garantie que ce soit.

Si, durant la période de garantie, un défaut qui ne saurait être réparé apparaît, le produit est remplacé à titre gratuit.



ENVIRONNEMENT

Si, après un usage prolongé, vous décidez de remplacer votre produit, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-le à un traitement respectueux de l'environnement.

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ



Lavorwash S.p.A. certifie que les machines : **Pompe à eau EG-MS 3800**

sont en conformité avec les normes suivantes :

- EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
- EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
- EN 61000-3-3

et satisfont aux directives suivantes :
2004/108/CE, 2006/95/CE

Giancarlo Lanfredi
Président-Directeur Général

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Soumis à modifications ; les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

**WASSERPUMPE
EG-MS 3800**

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG
**Lesen Sie sämtliche Sicherheits-
hinweise und sonstigen
Anweisungen.**

Die Nichteinhaltung der nachstehend aufgeführten Anweisungen kann einen elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und sonstigen Anweisungen zur künftigen Bezugnahme auf.

Sicherheitshinweise

- 1) **Sicherheit am Arbeitsplatz**
 - a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung und dunkle Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
 - b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
 - c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.
 - c) **Halten Sie das Elektrowerkzeug von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Werkzeugteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
 - f) **Falls der Betrieb des Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie einen mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutzschalter) abgesicherten Stromkreis.** Durch die Verwendung eines FI-Schutzschalters wird das Risiko eines Stromschlages verringert.
- 3) **Sicherheit von Personen**
 - a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft mit einem Elektrowerkzeug an die Arbeit. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.**

Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf Stellung AUS steht, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken, das Werkzeug aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Werkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Überschätzen Sie sich nicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser unter Kontrolle halten.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffang-einrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Das Verwenden dieser Einrichtungen verringert Gefährdungen durch Staub.

- 4) **Gebrauch und Pflege von Elektrowerkzeugen**
- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Elektrowerkzeugeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Werkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen das Werkzeug nicht von Personen benutzen, die damit nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Halten Sie Elektrowerkzeuge in einem ordentlichen Zustand. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Werkzeuggesteile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Werkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren..** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend dieser Anleitung und so, wie es für diesen speziellen Werkzeugtyp vorgeschrieben ist. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Ist die Stromversorgungsleitung beschädigt, muß sie durch eine beim Hersteller oder dessen Kundendienstvertretung verfügbare Spezialleitung bzw. Leitungs-Baugruppe ersetzt werden.
- 5) **Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- 6) **Gebrauch und Pflege von Ladegeräten und Akkus**
- a) **Laden Sie Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller angegeben wurden.** Für ein Ladegerät, das nur für eine bestimmte Akkuart geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die für die Geräte vorgesehenen Akkus.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluß zwischen den Batterie- bzw. Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie einen Kontakt damit. Bei unbeabsichtigtem Kontakt mit Wasser abspülen. Gelangt die Flüssigkeit in die Augen, ziehen Sie außerdem ärztliche Hilfe hinzu.** Austretende Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- Beim Gebrauch der Pumpe sind stets folgende Sicherheitsanweisungen zu beachten.
- Überprüfen Sie die Pumpe vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Falls Beschädigungen festgestellt werden, darf die Pumpe nicht verwendet werden.

- Schließen Sie die Pumpe an einen Stromkreis an, der mit einem FI-Schutzschalter (30 mA) abgesichert ist.
- Verwenden Sie die Pumpe nicht in einem Schwimmbad oder an anderen Orten, wo sich Personen im Bereich der Pumpe im Wasser aufhalten könnten.
- Verwenden Sie die Pumpe nicht in Fischbecken oder Brunnen.
- Verwenden Sie die Pumpe nur, wenn ein Ablaufrohr mit einer Länge von mindestens 20 cm angeschlossen ist.
- Falls die Pumpe zum Pumpen von Trinkwasser verwendet wird, ist die gesamte Installation vor der Inbetriebnahme zu säubern.
- Lassen Sie die Pumpe nie trocken laufen.
- Bevor Sie die Pumpe versetzen oder Arbeiten an ihr vornehmen, ziehen Sie immer den Netzstecker.
- Ziehen Sie niemals am angeschlossenen Wasserschlauch, um das Gerät zu bewegen.
- Ist der Tank undicht, schalten Sie das Gerät sofort aus. Lassen Sie das Gerät von einem autorisierten Fachmann reparieren.
- Stellen Sie sicher, daß das Gerät ausgeschaltet, der Stecker gezogen und der Tankdruck abgelassen ist, bevor Sie Fehlersuche- oder Servicearbeiten durchführen oder wenn das Gerät nicht verwendet wird.
- Die im Tank angesammelte Feuchtigkeit muß abgelassen werden. Wird der Tank nicht entleert, so kann dies zu Leckbildung und dadurch gefährlichen Situationen führen.

Folgende Symbole werden in dieser Anleitung verwendet:



Verletzungsgefahr oder mögliche Beschädigung der Ausrüstung.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT



Überprüfen Sie immer, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild des Elektrowerkzeuges angegebenen Spannung entspricht.

BESCHREIBUNG (ABB. A)

Ihre Wasserpumpe wurde zum Pumpen von sauberem Wasser konstruiert. Das Gerät eignet sich nicht zum Pumpen von Salzwasser.

Die maximale Wassertemperatur beträgt 35 °C.

- 1 Ein-/Aus-Schalter
- 2 Montagelöcher
- 3 Pumpengehäuse
- 4 Abflußschlauchverbindung
- 5 Einfüllstelle
- 6 Versorgungsschlauchverbindung
- 7 Tank
- 8 Wasserdruckmanometer
- 9 Druckregler
- 10 Einstellknopf für Wasserdruck
- 11 Ablaßstelle

Aufstellen der Pumpe (Abb. A)

- Stellen Sie das Gerät auf ebenen und stabilen Untergrund. Vergewissern Sie sich, daß das Gerät nicht 9 m höher positioniert wird, als der Pegel der zu pumpenden Flüssigkeit.
- Schließen Sie den Versorgungs- und den Abflußschlauch an. Verbinden Sie den Versorgungsschlauch mit Anschluß (6) und den Abflußschlauch mit Anschluß (4).
- Bringen Sie ein Ansaugventil mit Filter am Ende des Versorgungsschlauchs an, um zu verhindern, daß der Zulauf verstopft.
- Bringen Sie direkt am Abflußschlauch ein Rückschlagventil an, um zu verhindern, dass die Pumpe durch den Wasserstoß beschädigt wird.
- Bringen Sie hinter dem Rückschlagventil ein Absperrventil an, um Servicearbeiten zu ermöglichen.

Montage der Pumpe (Abb. A)

Die Maschine muss auf einen soliden Untergrund geschraubt werden.

- Markieren Sie auf dem Untergrund die Position der Montagebohrungen (2).

- Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher der erforderlichen Größe und Tiefe für die zu verwendenden Schrauben.
- Stellen Sie die Maschine auf den Untergrund und stecken Sie die Schrauben in die Montagebohrungen.
- Ziehen Sie die Schrauben fest an.



Ziehen Sie vor dem Aufstellen oder Versetzen der Pumpe immer den Netzstecker.

Anschließen des Wasserschlauchs (Abb. A)

- Schrauben Sie direkt oder über einen Reduziernippel einen Wasserschlauch auf die Verbindung.
- Vergewissern Sie sich, daß der Schlauch richtig angeschlossen ist.



Vor dem Anschließen eines Wasserschlauchs ziehen Sie stets den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose.

Füllen des Pumpengehäuses (Abb. A)

Vor jeder Verwendung muß das Pumpengehäuse (3) mit Wasser gefüllt werden.

- Entfernen Sie die Schraube von der Einfüllstelle (5).
- Füllen Sie das Pumpengehäuse mit Wasser, bis der Pegel mit der Kante der Einfüllstelle auf einer Höhe liegt.
- Bringen Sie die Schraube wieder an und ziehen Sie sie fest an.

Hinweise für den Gebrauch

- Vergewissern Sie sich, daß die Schläuche richtig angeschlossen sind.
- Vergewissern Sie sich, daß der Versorgungsschlauch ca. 0,5 m unterhalb des Flüssigkeitspegels liegt.
- Füllen Sie das Pumpengehäuse mit Wasser.

Ein- und Ausschalten (Abb. A)

- Um das Gerät einzuschalten, stellen Sie den Ein-/Aus-Schalter (1) auf 'I'.

- Um das Gerät auszuschalten, stellen Sie den Ein-/Aus-Schalter (1) auf '0'.



Die Pumpe ist mit einem thermischen Überlastungsschutz versehen. Bei Überlastung wird der Motor ausgeschaltet. Nach erfolgter Abkühlung des Motors schaltet die Pumpe sich wieder ein.

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Gerät erfordert keine besondere Wartung.

- Reinigen Sie regelmäßig die Belüftungsschlitze.
- Reparaturen dürfen nur von einer zugelassenen Werkstatt vorgenommen werden.



Die Pumpe darf nicht vom Anwender geöffnet werden.

Entleeren des Tanks (Abb. A)

Nach jedem Gebrauch muss der Tank (7) entleert werden.



Ziehen Sie beim Entleeren den Stecker aus der Netzsteckdose.

- Entfernen Sie die Wasserschläuche vom Pumpengehäuse (3).
- Entfernen Sie die Schraube von der Ablassstelle (11).
- Neigen Sie die Maschine nach vorne und entleeren Sie den Tank.
- Bringen Sie die Schraube wieder an und ziehen Sie sie fest an.



Schließen Sie die Ablassstelle niemals vollständig, falls Sie das Gerät in einem Bereich zurücklassen, der kälter als 0 °C ist.

TECHNISCHE DATEN

	EG-MS 3800
Netzspannung	V 230
Netzfrequenz	Hz 50
Leistungsaufnahme	W 1.200
Max. Fördermenge	l/h 3.800

Max. Pumptiefe	m	8
Max. Pumphöhe	m	48
Max. Wassertemperatur	°C	35
Gewicht	kg	11

Höhe des Schalldrucks gemessen nach ISO 3744:

EG-MS 3800

L _{PA} (Schalldruck)	dB(A)	< 70
-------------------------------	-------	------

GARANTIE

Dieses Produkt wurde gründlich im Werk geprüft. Es gilt eine volle 2-Jahres-Garantie auf Material- und Produktmängel ab dem Kaufdatum. Es gilt eine volle 6-Jahres-Garantie auf wiederaufladbare Akkus/Batterien und Ladegeräte.

Garantiebestimmungen

Falls das Produkt als Folge von Material- oder Produktionsmängeln Schäden während des Garantiezeitraums aufweist, übernehmen wir unter folgenden Bedingungen die kostenlose Reparatur:

- das Produkt wurde ordnungs- und bestimmungsgemäß verwendet.
- die Reparaturen werden durch eine vom Händler zugewiesene Person professionell ausgeführt.
- der Kaufbeleg wird vorgelegt.

Zubehör und Zubehörteile, die normale Abnutzung aufweisen, werden nicht von dieser Garantie abgedeckt.

Falls im Garantiezeitraum ein Schaden auftritt, der nicht repariert werden kann, wird das Produkt kostenlos ausgetauscht.



UMWELT

Wenn Ihr Produkt irgendwann ersetzt werden muß, so stellen Sie es nicht einfach zum Hausmüll, sondern sorgen Sie für eine umweltfreundliche Entsorgung.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Lavorwash S.p.A. erklärt hiermit, daß die Maschine:
Wasserpumpe EG-MS 3800

entsprechend den Normen:
EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

und entsprechend folgenden Richtlinien
konzipiert wurden:
2004/108/EG, 2006/95/EG

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Direktor

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Änderungen vorbehalten; Spezifikationen können ohne weitere Benachrichtigung geändert werden.

BOMBA DE AGUA EG-MS 3800

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Lea íntegramente las siguientes instrucciones de seguridad.

En caso de no respetarse estas instrucciones, podrían producirse descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Conserve todas las instrucciones de seguridad para su posterior consulta.

Instrucciones de seguridad

1) Seguridad de la zona de trabajo

- a) **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** El desorden o una iluminación deficiente en las zonas de trabajo puede dar lugar a accidentes.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en entornos con peligro de explosión, en el que puedan encontrarse por ejemplo líquidos inflamables, gases o material en polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden inflamar los materiales en polvo o vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y otras personas cuando maneje una herramienta eléctrica.** Una distracción le puede hacer perder el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No modifique el enchufe en modo alguno. No utilice enchufes adaptadores en herramientas eléctricas con toma de tierra.** Los enchufes sin modificar adecuados a las tomas de corriente correspondientes reducen el riesgo de una descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** El riesgo de exposición a una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** El riesgo de descarga eléctrica aumenta si penetra agua en la herramienta eléctrica.
- d) **Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar la herramienta eléctrica ni tire de él para desenchufarla. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables eléctricos dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, utilice únicamente cables alargadores homologados para su uso en exterior.** La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- f) **Si fuera inevitable la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD).** La utilización de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) **Permanezca alerta, esté atento a lo que hace y maneje la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.** Un momento de descuido durante el manejo de una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- b) **Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.
- c) **Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o la batería, coger o transportar la herramienta.** Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.
- d) **Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave fijada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden producirse lesiones personales.
- e) **No se incline demasiado. Mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá un mejor control de la herramienta eléctrica en caso de presentarse situaciones inesperadas.
- f) **Lleve una indumentaria adecuada. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa suelta, las joyas y el pelo largo se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

- g) Si se dispone de dispositivos para la conexión de accesorios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos se conecten y se utilicen correctamente. La recogida de polvo contribuye a reducir los riesgos derivados del polvo.
- 4) **Uso y cuidado de herramientas eléctricas**
- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y de forma más segura al ritmo para el que se diseñó.
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no puede encenderla y apagarla.** Las herramientas eléctricas que no se pueden controlar con el interruptor son peligrosas y deben ser reparadas.
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Esta medida de seguridad preventiva reduce el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta eléctrica.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones la manejen.** Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
- e) **Mantenga en buen estado sus herramientas eléctricas. Compruebe si hay piezas mal alineadas o atascadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica.** Si la herramienta eléctrica está averiada, haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
- f) **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas con extremos de corte afilados mantenidas correctamente se atascan menos y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas o puntas de acuerdo a estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.
- h) Si el cable eléctrico está dañado, debe ser sustituido por un cable especial o un conjunto disponible del fabricante o su agente de servicio.
- 5) **Servicio técnico**
- a) **Haga reparar su herramienta eléctrica únicamente por un técnico de reparación autorizado y utilice exclusivamente piezas de repuesto originales.** Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.
- 6) **Uso y cuidado de cargadores y baterías**
- a) **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que sea adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
- b) **Utilice las herramientas eléctricas con las baterías diseñadas específicamente.** La utilización de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesión e incendio.
- c) **Cuando la batería no se utilice, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips para papel, monedas, llaves, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que podrían realizar una conexión de un terminal a otro.** El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- d) **Bajo condiciones abusivas, es posible que salga despedido líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entrara en contacto con los ojos, busque también asistencia médica.** El líquido despedido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

Cuando utilice la bomba, tenga siempre en cuenta las siguientes instrucciones de seguridad.

- Antes de utilizar la bomba, inspecciónela para ver si presenta alguna avería. Si la bomba estuviera dañada, no debe utilizarse.
- Conecte la bomba sólo a grupos eléctricos que estén protegidos con interruptor de derivación a tierra (30 mA).
- No emplee la bomba en piscinas ni en otros lugares en que las personas puedan aproximarse a la misma cuando está sumergida.
- No utilice la bomba en estanques con peces ni en fuentes.
- No utilice nunca la bomba sin haberle colocado un tubo de salida de al menos 20 cm de largo.
- Si se utiliza para bombear agua limpia, debe enjuagarse cuidadosamente la instalación.
- Nunca deje que la bomba trabaje en seco.
- Desenchufe siempre la bomba antes de trasladarla o de hacerle alguna reparación o servicio de mantenimiento.
- No tire nunca de la manguera de agua acoplada para mover la máquina.
- Si el depósito tiene fugas, apague la máquina inmediatamente. Haga que la máquina sea reparada por un técnico autorizado.
- Asegúrese de apagar la máquina, de desenchufarla y de que el tanque esté sin presión antes de proceder a realizar pequeñas reparaciones u operaciones de servicio o cuando la máquina no esté en uso.
- Es necesario drenar la humedad que se haya podido formar en el tanque. Si no se purga el depósito se podrían producir fugas y situaciones de peligro.

Se utilizan los siguientes símbolos en este manual:



Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



Verificar que el voltaje indicado en la placa del fabricante de la máquina se corresponde con la tensión del lugar donde se utilice.

DESCRIPCIÓN (FIG. A)

La bomba de agua está diseñada para bombear agua limpia. La máquina no es adecuada para bombear agua salada. La temperatura máxima del agua es de 35 °C.

- 1 Interruptor de encendido/apagado
- 2 Orificios de montaje
- 3 Carcasa de la bomba
- 4 Conexión de la manguera de drenaje
- 5 Punto de llenado
- 6 Conexión de la manguera de alimentación
- 7 Depósito
- 8 Manómetro de presión del agua
- 9 Regulador de presión
- 10 Pomo de regulación de la presión del agua
- 11 Punto de sangrado

Colocación de la bomba (fig. A)

- Coloque la máquina sobre una base plana y estable. Asegúrese de que la máquina no está colocada 9 m por encima del nivel del líquido a bombear.
- Conecte las mangueras de alimentación y drenaje. Acople la manguera de alimentación a la conexión (6) y la manguera de drenaje a la conexión (4).
- Coloque una válvula de aspiración con filtro en el extremo de la manguera de alimentación para evitar obstrucciones en la alimentación.
- Coloque una válvula de retención directamente en la manguera de drenaje para evitar que la bomba sea dañada por el golpe de ariete.
- Coloque una válvula de cierre aguas abajo de la válvula de retención para facilitar el mantenimiento.

Montaje de la bomba (fig. A)

La máquina debe atornillarse sobre una superficie consistente.

- Marque la posición de los agujeros de montaje (2) sobre la superficie.
- Realice taladros en cada una de las posiciones marcadas teniendo en cuenta el diámetro y la profundidad de los tornillos que vaya a usar.

- Coloque la máquina sobre la superficie e introduzca los tornillos en los agujeros de montaje.
- Apriete con fuerza los tornillos.



Antes de instalar o desplazar la bomba desenchufe el cable que la conecta a la red.

Montaje de la manguera de agua (fig. A)

- Acople una manguera de agua a la conexión, directamente o mediante una boquilla reductora.
- Compruebe si la manguera está adecuadamente conectada.



Antes de conectar una manguera de agua, desenchufe siempre la herramienta.

Llenado de la carcasa de la bomba (fig. A)

Antes de cada uso debe llenarse de agua la carcasa de la bomba (3).

- Quite el tornillo del punto de llenado (5).
- Llene de agua la carcasa de la bomba hasta que el nivel llegue al borde del punto de llenado.
- Vuelva a colocar el tornillo y apriételo firmemente.

Instrucciones de uso

- Compruebe si las mangueras están adecuadamente conectadas.
- Asegúrese de que la manguera de alimentación quede aproximadamente 0,5 m por debajo del nivel del líquido.
- Llene la carcasa de la bomba de agua.

Encendido y apagado (fig. A)

- Para encender la máquina, sitúe el interruptor de encendido/apagado (1) en 'I'.
- Para apagar la máquina, sitúe el interruptor de encendido/apagado (1) en '0'.



La bomba lleva una protección térmica incorporada. El motor se apaga en caso de sobrecarga

eléctrica. Cuando el motor se ha enfriado, la bomba se vuelve a encender automáticamente.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La máquina no requiere ningún mantenimiento especial.

- Limpie regularmente las ranuras de ventilación.
- Los desperfectos debe repararlos un servicio técnico autorizado.



El usuario no debe abrir la bomba en ningún caso.

Sangrado del tanque (fig. A)

Después de cada uso, el tanque (7) debe drenarse.



Quite el enchufe de la red durante el drenaje.

- Retire las mangueras de agua de la carcasa de la bomba (3).
- Quite el tornillo del punto de purgado (11).
- Incline la máquina hacia delante y vacíe el tanque.
- Vuelva a colocar el tornillo y apriételo firmemente.



Nunca cierre totalmente el punto de purga si deja la máquina en una zona con temperaturas inferiores a 0 °C.

DATOS TÉCNICOS

	EG-MS 3800
Voltaje de la red	V 230
Frecuencia de red	Hz 50
Potencia de entrada	W 1.200
Capacidad máx. de bombeo	l/h 3.800
Profundidad máx. de bombeo	m 8
Altura máx. de bombeo	m 48
Temperatura máx. del agua	°C 35
Peso	kg 11

Nivel de presión acústica medido en el lugar de trabajo según ISO 3744:

EG-MS 3800	
L_{pA} (presión acústica)	dB(A) < 70

GARANTÍA

Este producto se ha comprobado exhaustivamente en la fábrica. Existe una garantía de 2 años completos, a partir de la fecha de compra, aplicable a los defectos de materiales y de producción. Se aplica una garantía de 6 meses a pilas/baterías recargables y cargadores.

Condiciones de la garantía

Si el producto presenta defectos derivados de defectos de materiales y de producción durante el periodo de garantía, garantizamos la reparación gratuita a condición de que:

- el producto se haya utilizado correctamente y para el propósito para el que se diseñó.
- las reparaciones se realicen profesionalmente por una persona designada por el proveedor.
- se envíe la prueba de compra.

Los accesorios y piezas que muestren un desgaste normal no están cubiertos por la garantía.

Si durante el periodo de garantía surgiera un defecto imposible de reparar se procederá a la sustitución gratuita del producto.



MEDIO AMBIENTE

En caso de que después de un largo uso se hiciera necesario reemplazar este producto, no lo ponga entre los residuos domésticos, sino deshágase de él de una forma que resulte segura para el medio ambiente.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Lavorwash S.p.A. declara que las máquinas:
Bomba de agua EG-MS 3800

han sido diseñadas de acuerdo con las siguientes normas:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

y con las siguientes directrices:
2004/108/CE, 2006/95/CE

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Director

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Sujeto a cambios; las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

BOMBA DE ÁGUA EG-MS 3800

AVISOS DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA

Leia todos os avisos de segurança e instruções.

O não cumprimento dos avisos e das instruções pode resultar em choque eléctrico, incêndio e/ou graves lesões.

Guarde todos os avisos e instruções para futura referência.

Avisos de segurança

- 1) **Segurança na área de trabalho**
 - a) **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Desordem ou áreas de trabalho com fraca iluminação podem causar acidentes.

- b) **Não utilize ferramentas eléctricas em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou pós inflamáveis.** As ferramentas eléctricas produzem faíscas que podem provocar a ignição de pó e vapores.
- c) **Mantenha crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização de ferramentas eléctricas.** As distrações podem dar origem a que perca o controlo da ferramenta.

2) Segurança eléctrica

- a) **A ficha da ferramenta eléctrica deve caber na tomada. A ficha não deve ser modificada de modo algum. Não utilize quaisquer fichas de adaptação com ferramentas eléctricas ligadas à terra.** Fichas inalteradas e tomadas adequadas reduzem o risco de choques eléctricos.
- b) **Evite que o corpo entre em contacto com superfícies ligadas à terra, como por exemplo tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Há um risco elevado de choques eléctricos, caso o corpo seja ligado à terra.
- c) **As ferramentas eléctricas não devem ser expostas à chuva nem a humidade.** A penetração de água numa ferramenta eléctrica aumenta o risco de choques eléctricos.
- d) **Manuseie o cabo com cuidado. O cabo da ferramenta não deve ser utilizado para o transporte, para puxar a ferramenta, nem para retirar a respectiva ficha da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, cantos afiados ou peças em movimento.** Cabos danificados ou torcidos aumentam o risco de choques eléctricos.
- e) **Ao trabalhar com a ferramenta eléctrica ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para utilização no exterior.** O uso de um cabo apropriado para utilização no exterior reduz o risco de choques eléctricos.
- f) **Quando a utilização de uma ferramenta eléctrica num local húmido é inevitável, utilize uma fonte de alimentação protegida com um dispositivo de corrente residual (RCD).** A utilização de um RCD reduz o risco de choques eléctricos.

3) Segurança pessoal

- a) **Mantenha-se atento, observe o que está a fazer e seja prudente durante a utilização de uma ferramenta eléctrica. Não use a ferramenta eléctrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de falta de atenção durante a utilização de ferramentas eléctricas pode causar graves lesões.
- b) **Use equipamento de protecção pessoal. Utilize sempre óculos de protecção.** A utilização de equipamento de protecção pessoal, como por exemplo, máscara de protecção contra pó, sapatos de segurança anti-derrapantes, capacete de segurança ou protecção auricular, de acordo com o tipo e aplicação da ferramenta eléctrica, reduz o risco de lesões.
- c) **Evite o accionamento involuntário. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de ligar a ferramenta à corrente eléctrica ou a uma bateria, antes de elevar ou transportar a mesma.** O transporte de ferramentas eléctricas com o dedo no interruptor ou a ligação das mesmas à corrente eléctrica com o interruptor ligado provoca acidentes.
- d) **Retire eventuais chaves de ajuste ou chaves de fenda, antes de ligar a ferramenta eléctrica.** Uma chave de fenda ou chave de ajuste, que se encontre numa peça móvel da ferramenta, pode dar origem a lesões.
- e) **Não se incline. Mantenha-se sempre bem posicionado e em equilíbrio.** Desta forma, poderá ser mais fácil controlar a ferramenta em situações inesperadas.
- f) **Utilize vestuário adequado. Não utilize roupas largas nem jóias. Mantenha o cabelo, roupa e luvas afastados de peças em movimento.** Roupas largas, jóias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças em movimento.
- g) **Se for prevista a montagem de dispositivos de extracção e recolha de pó, assegure-se de que estão ligados e que são utilizados de forma correcta.** A utilização destes dispositivos reduz os riscos provocados por pó.

4) Utilização e manutenção da ferramenta eléctrica

- a) **Não sobrecarregue a ferramenta eléctrica. Utilize a ferramenta eléctrica correcta para o trabalho que irá realizar.**

A ferramenta correcta realizará o trabalho de forma melhor e mais segura dentro da potência indicada.

- b) **Não utilize a ferramenta eléctrica se o interruptor não puder ser ligado nem desligado.** Qualquer ferramenta eléctrica que não possa ser controlada através do interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desligue a ficha da tomada e/ou a bateria da ferramenta eléctrica antes de efectuar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou armazenar a ferramenta eléctrica.** Esta medida de segurança evita que a ferramenta eléctrica seja ligada acidentalmente.
- d) **Mantenha as ferramentas eléctricas que não estiverem a ser utilizadas fora do alcance de crianças. Não permita que a ferramenta seja utilizada por pessoas não familiarizadas com a mesma ou que não tenham lido estas instruções.** As ferramentas eléctricas são perigosas se utilizadas por pessoas não qualificadas.
- e) **Efectue a manutenção das ferramentas eléctricas. Verifique se as peças móveis funcionam perfeitamente e não emperram, bem como se há peças quebradas ou danificadas que possam influenciar o funcionamento da ferramenta. Em caso de danos, solicite a reparação da ferramenta eléctrica antes da sua utilização.** Muitos acidentes têm como causa uma manutenção insuficiente das ferramentas eléctricas.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas.** As ferramentas de corte, sujeitas a uma manutenção adequada e com extremidades de corte afiadas, emperram com menos frequência e podem ser controladas com maior facilidade.
- g) **Utilize a ferramenta eléctrica, os acessórios e as brocas da ferramenta etc., de acordo com estas instruções. Considere também as condições de trabalho e o trabalho a ser efectuado.**

A utilização da ferramenta eléctrica para outros fins que não os previstos pode resultar em situações perigosas.

- h) Se o cabo de alimentação estiver danificado deverá ser substituído por um cabo especial disponível no fabricante ou respectivo agente de reparações.

5) Assistência técnica

- a) **A sua ferramenta eléctrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser colocadas peças sobressalentes originais.** Desta forma, é assegurada a segurança da ferramenta eléctrica.

6) Utilização e manutenção de carregadores y baterias

- a) **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador que seja adequado a um tipo de bateria pode causar risco de incêndio quando utilizado noutro tipo de bateria.
- b) **Utilize as ferramentas eléctricas apenas com as baterias especificamente designadas.** A utilização de outro tipo de bateria pode causar risco de lesões ou incêndio.
- c) **Quando a bateria não está a ser utilizada, mantenha-a afastada de quaisquer outros objectos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objectos metálicos pequenos que possam efectuar a ligação de um terminal com outro.** O contacto de ambos os terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- d) **Em condições abusivas, o líquido pode ser ejectado da bateria; evite o contacto. Em caso de contacto accidental, lave com água. Caso o líquido entre em contacto com os olhos, procure ajuda médica.** O líquido ejectado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

Quando utilizar a bomba, cumpra sempre as instruções de segurança em anexo.

- Antes de utilizar a bomba, verifique se a mesma está danificada. Se for esse o caso, não utilize.
- Ligue a bomba a um grupo eléctrico protegido com um interruptor de fugas à terra (30 mA).

- Não utilize a bomba em piscinas ou outros locais onde possam estar pessoas junto da bomba.
- Não utilize a bomba em viveiros ou fontes.
- Nunca utilize a bomba se a mesma não estiver equipada com um tubo de descarga de pelo menos 20 cm.
- Se utilizar a bomba para bombear água potável, a instalação deve ser bem limpa.
- Nunca deixe a bomba funcionar a seco.
- Retire sempre a ficha da tomada antes de deslocar ou reparar a bomba.
- Nunca puxe um tubo de água ligado para mover a máquina.
- Se ocorrerem fugas no depósito, desligue imediatamente a máquina. A máquina deve ser reparada por um técnico qualificado.
- Certifique-se de que a máquina está desligada e que o depósito não tem qualquer pressão antes da resolução de um problema ou reparação, ou quando a máquina não está a ser utilizada.
- O fluido acumulado no depósito deve ser drenado. Se não drenar o depósito podem ocorrer fugas e pode ocorrer uma situação perigosa.

Os seguintes símbolos são usados ao longo deste manual:



Indica o risco de ferimentos pessoais ou danos na máquina.

SEGURANÇA ELÉCTRICA



Certifique-se sempre de que o fornecimento de energia corresponde à voltagem indicada na placa de especificações.

DESCRIÇÃO (FIG. A)

A sua bomba de água foi concebida para bombear água potável. A máquina não é adequada para bombear água salgada. A temperatura máxima da água é 35 °C.

- 1 Interruptor on/off
- 2 Orifícios de montagem
- 3 Compartimento da bomba
- 4 Ligação do tubo de drenagem
- 5 Ponto de enchimento
- 6 Ligação do tubo de alimentação
- 7 Depósito
- 8 Manómetro para a pressão da água
- 9 Regulador de pressão
- 10 Botão de ajuste da pressão da água
- 11 Ponto de purga

Colocação da bomba (fig. A)

- Coloque a máquina num local plano e estável. Certifique-se de que a máquina não está posicionada 9 m acima do nível do líquido a ser bombeado.
- Ligue os tubos de alimentação e de drenagem. Instale o tubo de alimentação na ligação (6) e o tubo de drenagem na ligação (4).
- Coloque uma válvula de aspiração com filtro na extremidade do tubo de alimentação para evitar que o tubo fique entupido.
- Coloque uma válvula de verificação directamente no tubo de drenagem para evitar que a bomba seja danificada pelo martelo de água.
- Coloque uma válvula de fecho a jusante da válvula de verificação para facilitar a manutenção.

Montagem da bomba (fig. A)

A máquina deve ser aparafusada numa superfície sólida.

- Marque a posição dos orifícios de montagem (2) na superfície.
- Perfure um orifício em cada posição marcada, ajustando o diâmetro e a profundidade dos orifícios aos parafusos usados.
- Coloque a máquina na superfície e introduza os parafusos nos orifícios de montagem.
- Aperte bem os parafusos.



Antes de instalar ou deslocar a bomba, retire sempre a ficha da tomada.

Ligação do tubo de água (fig. A)

- Aparafuse um tubo de água directamente ou através de um bocal de redução na ligação.
- Verifique se o tubo está correctamente ligado.



Antes de ligar um tubo de água, desligue a ferramenta.

Enchimento do compartimento da bomba (fig. A)

Antes de cada utilização, o compartimento da bomba (3) deve ser enchido com água.

- Remova o parafuso do ponto de enchimento (5).
- Encha o compartimento da bomba com água até que o nível atinja a extremidade do ponto de enchimento.
- Reinsira o parafuso e aperte-o firmemente.

Instruções de utilização

- Verifique se os tubos estão correctamente ligados.
- Certifique-se de que o tubo de alimentação está a cerca de 0,5 m abaixo do nível do líquido.
- Encha o compartimento da bomba com água.

Ligação e desligação (fig. A)

- Para ligar a máquina, regule o interruptor on/off (1) para 'I'.
- Para desligar a máquina, regule o interruptor on/off (1) para '0'.



A bomba está equipada com uma protecção térmica. Em caso de sobrecarga, o motor é desligado. Depois do motor arrefecer, a bomba volta a ligar-se automaticamente.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

A máquina não precisa de qualquer tipo de manutenção em particular.

- Limpe regularmente as ranhuras de ventilação.
- Eventuais defeitos só devem ser reparados num centro de assistência técnica autorizado.



A bomba não deve ser aberta pelo utilizador.

Drenagem do depósito (fig. A)

Após cada utilização, o depósito (7) deve ser drenado.



Remova a ficha da tomada de corrente aquando da drenagem.

- Remova os tubos de água do compartimento da bomba (3).
- Remova o parafuso do ponto de drenagem (11).
- Incline a máquina para a frente e esvazie o depósito.
- Reinsira o parafuso e aperte-o firmemente.



Nunca feche completamente o ponto de purgação se deixar a máquina numa área com uma temperatura inferior a 0 °C.

DADOS TÉCNICOS

EG-MS 3800		
Voltagem da rede	V	230
Frequência da rede	Hz	50
Potência de entrada	W	1.200
Capacidade máx. da bomba	l/h	3.800
Produtividade máx. de bombagem	m	8
Altura máx. de bombagem	m	48
Temperatura máx. da água	°C	35
Peso	kg	11

Nível de pressão de ruído medido de acordo com ISO 3744:

EG-MS 3800		
L_{pA} (pressão de ruído)	dB(A)	< 70

GARANTIA

Este produto foi minuciosamente inspeccionado na fábrica. Após a data de aquisição, aplica-se uma garantia de 2 anos relativamente a defeitos de material e de fabrico. Aplica-se uma garantia de 6 meses a pilhas/baterias recarregáveis e carregadores.

Condições da garantia

Se, durante o período de garantia, o produto apresentar defeitos decorrentes de defeitos do material e/ou fabrico, garantimos a sua reparação gratuita desde que:

- o produto tenha sido correctamente utilizado e para a finalidade a que se destina.
- as reparações sejam realizadas por um profissional designado pelo fornecedor.
- a prova de compra tenha sido entregue.

Os acessórios e as peças que mostrem desgaste normal não estão abrangidos por qualquer garantia.

Se, durante o período de garantia, ocorrer um defeito que não possa ser reparado, procede-se à substituição gratuita do produto.



AMBIENTE

Se o seu produto necessitar de ser substituído após uma utilização prolongada, não o coloque no lixo doméstico. Elimine-o de uma forma ecologicamente segura.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



Lavorwash S.p.A. declara que as máquinas:
Bomba de água EG-MS 3800

foram concebidas em conformidade com as seguintes normas:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

e de acordo com as seguintes directivas:
2004/108/CE, 2006/95/CE

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Gerente

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Sujeito a alterações; as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

POMPA DELL'ACQUA EG-MS 3800

AVVERTENZE DI SICUREZZA



AVVERTENZA

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni.

La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per future consultazioni.

Avvertenze di sicurezza

- 1) **Sicurezza dell'area di lavoro**
 - a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Il disordine e le zone di lavoro scarsamente illuminate favoriscono gli incidenti.
 - b) **Evitare di utilizzare gli elettrotensili in ambienti a rischio di esplosione, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettrotensili generano scintille che possono incendiare le polveri o i fumi.
 - c) **Durante l'uso degli elettrotensili, mantenere lontani bambini e astanti.** Eventuali distrazioni possono causare la perdita di controllo dell'elettrotensile.

- 2) **Sicurezza elettrica**
 - a) **La spina dell'elettrodomestico deve essere adatta alla presa. Non apportare mai alcun tipo di modifica alla spina. Non utilizzare alcun tipo di spina adattatrice con elettrodomestici dotati di collegamento a terra (o a massa).** Le spine non modificate e adatte alle prese riducono il rischio di scosse elettriche.
 - b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra o a massa, quali tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi** Il rischio di scosse elettriche aumenta quando il corpo è a contatto con elementi collegati a terra o a massa.
 - c) **Non esporre gli elettrodomestici alla pioggia o all'umidità.** L'eventuale infiltrazione d'acqua all'interno di un elettrodomestico aumenta il rischio di scosse elettriche.
 - d) **Evitare di usare il cavo di alimentazione per altri scopi. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare, stratonare o scollegare dalla presa l'elettrodomestico. Mantenere il cavo al riparo da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** I cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
 - e) **Per utilizzare un elettrodomestico all'aperto, usare esclusivamente cavi di prolunga omologati per l'impiego all'aperto.** L'uso di cavi di prolunga omologati per l'impiego all'aperto riduce il rischio di scosse elettriche.
 - f) **Se l'uso di un elettrodomestico in un ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione dotata di un dispositivo di protezione da correnti residue (RCD).** L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.
 - 3) **Sicurezza personale**
 - a) **È importante mantenere l'attenzione e concentrarsi su ciò che si sta facendo, utilizzando l'elettrodomestico con buon senso. Non utilizzare l'elettrodomestico in caso di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettrodomestico può causare lesioni gravi.
 - b) **Indossare un equipaggiamento protettivo. Utilizzare sempre occhiali protettivi di sicurezza.** Indossando un equipaggiamento protettivo, ad esempio: maschera antipolvere, calzature di sicurezza con suola antiscivolo, casco e protezioni per l'udito, in condizioni adeguate, si riduce il rischio di lesioni personali.
 - c) **Evitare l'accensione involontaria dell'elettrodomestico. Verificare che l'interruttore di accensione sia posizionato su off prima di collegare il cavo di alimentazione o la batteria, di sollevare o trasportare l'elettrodomestico.** Trasportare gli elettrodomestici con il dito sull'interruttore di accensione o collegare all'alimentazione elettrodomestici con l'interruttore posizionato su on, favorisce il verificarsi di incidenti.
 - d) **Rimuovere eventuali utensili o chiavi di regolazione prima di accendere l'elettrodomestico.** Una chiave o un altro utensile lasciato collegato ad un componente rotante dell'elettrodomestico può causare lesioni personali.
 - e) **Non sporgersi durante l'uso degli elettrodomestici. Mantenersi sempre ben stabili e bilanciati.** In tal modo, è possibile mantenere un miglior controllo dell'elettrodomestico in caso di imprevisti.
 - f) **Indossare abiti adeguati. Evitare di indossare abiti larghi o gioielli. Mantenere capelli, abiti e guanti lontani dai componenti in movimento.** Abiti larghi, gioielli e capelli lunghi possono rimanere impigliati nei componenti in movimento.
 - g) **Se gli elettrodomestici sono dotati di dispositivi per il collegamento di aspiratori o altri apparecchi di raccolta, verificare che questi ultimi siano collegati e correttamente utilizzati.** L'uso di aspiratori riduce i rischi correlati alle polveri.
- 4) **Uso e cura degli elettrodomestici**
 - a) **Non sovraccaricare gli elettrodomestici. Usare l'elettrodomestico adatto per la propria applicazione.** L'uso dell'elettrodomestico adatto, consente di ottenere un lavoro migliore e più sicuro, alla velocità per cui è stato progettato.

- b) **Non usare l'elettrodomestico se l'interruttore di accensione è difettoso.** Tutti gli elettrodomestici non controllabili tramite l'interruttore di accensione e spegnimento sono pericolosi e devono essere riparati.
- c) **Scollegare la spina dalla rete di alimentazione e/o la batteria dall'elettrodomestico prima di eseguire regolazioni, sostituzione di accessori o di riporre gli elettrodomestici.** Tale precauzione riduce il rischio di accensioni involontarie.
- d) **Riporre gli elettrodomestici fuori dalla portata dei bambini e non consentirne l'uso a persone inesperte o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli elettrodomestici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- e) **Effettuare tutti gli interventi di manutenzione necessari. Verificare che le parti mobili dell'elettrodomestico non siano disallineate o bloccate e che non siano presenti altre condizioni in grado di limitare il corretto funzionamento dell'elettrodomestico. In caso di danni, far riparare l'elettrodomestico prima dell'uso.** Numerosi incidenti sono causati da elettrodomestici non sottoposti a corretta manutenzione.
- f) **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** Gli utensili da taglio sottoposti a corretta manutenzione e con taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
- g) **Utilizzare elettrodomestici, accessori, punte, ecc. in conformità con le presenti istruzioni, tenendo in considerazione le condizioni di lavoro e il risultato da ottenere.** L'uso degli elettrodomestici per scopi diversi da quelli previsti può dar luogo a situazioni di pericolo.
- h) Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con uno speciale cavo o gruppo disponibile presso il fabbricante o presso il centro assistenza.
- 5) **Assistenza**
- a) **Fare riparare l'elettrodomestico esclusivamente da personale specializzato ed impiegando pezzi di ricambio originali.** In tal modo è possibile garantire che la sicurezza dell'elettrodomestico sia salvaguardata.

6) Uso e cura del caricabatterie e delle batterie

- a) **Ricaricare esclusivamente con il caricabatterie specificato dal fabbricante.** Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria se utilizzato per un tipo diverso può causare rischio d'incendio.
- b) **Gli elettrodomestici devono essere utilizzati esclusivamente con le batterie specificatamente indicate.** L'uso di qualsiasi altro tipo di batterie può creare rischio di lesioni e incendio.
- c) **Quando la batteria non viene utilizzata, mantenerla lontana da oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare una connessione fra un terminale e l'altro.** Mandare in corto entrambi i terminali può causare ustioni o un incendio.
- d) **In condizioni di errata conservazione, può fuoriuscire del liquido dalle batterie; evitarne il contatto. Se si verifica un contatto accidentale, sciacquare con acqua. Inoltre, se il liquido viene a contatto con gli occhi, contattare un medico.** Il liquido fuoriuscito dalle batterie può causare irritazioni o ustioni.

Quando si adopera la pompa, osservare sempre le seguenti istruzioni di sicurezza.

- Prima dell'uso, controllare che la pompa non sia danneggiata. In caso di danni, non usare la pompa.
- Collegare la pompa esclusivamente ad un gruppo elettrico protetto da interruttore di dispersione a terra (30 mA).
- Non usare la pompa in piscine o altri luoghi aperti al pubblico in cui delle persone potrebbero trovarsi, in acqua, nelle vicinanze della pompa.
- Non usare la pompa in vasche per pesci o fontane.
- Non usare mai la pompa se non è stato montato un tubo di scarico di almeno 20 cm.
- Se la pompa viene usata per il pompaggio di acqua potabile, l'impianto deve essere risciacquato con cura.
- Non lasciare mai in funzione la pompa a secco.

- Estrarre sempre la spina di alimentazione dalla presa a parete prima di spostare la pompa o effettuare operazioni di manutenzione.
- Non tirare mai un flessibile dell'acqua collegato per spostare la macchina.
- In caso di perdita dal serbatoio, spegnere immediatamente la macchina.
Affidare l'intervento di riparazione a un tecnico autorizzato.
- Prima di procedere a interventi di riparazione o assistenza oppure se l'apparecchio non deve essere utilizzato, controllare che il compressore sia spento, che la spina sia estratta dalla presa di alimentazione e che il serbatoio non sia sotto pressione.
- Spurgarne l'umidità raccolta all'interno.
Il mancato spurgo del serbatoio può essere causa di perdite e può dar luogo a situazioni di pericolo.

Nel presente manuale si fa uso dei seguenti simboli:



Indica il rischio di lesioni alle persone o danni alla macchina.

NORME DI SICUREZZA ELETTRICA



Controllare sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta delle caratteristiche.

DESCRIZIONE (FIG. A)

La pompa dell'acqua è stata progettata per il pompaggio di acque chiare. La macchina non è adatta all'acqua salmastra. La temperatura massima dell'acqua è di 35 °C.

- 1 Interruttore on/off
- 2 Fori di montaggio
- 3 Corpo della pompa
- 4 Attacco del flessibile di spurgo
- 5 Foro di riempimento
- 6 Attacco del flessibile di alimentazione
- 7 Serbatoio
- 8 Manometro della pressione dell'acqua
- 9 Regolatore della pressione

10 Manopola di regolazione della pressione dell'acqua

11 Foro di spurgo

Posizionamento della pompa (fig. A)

- Collocare la macchina su una superficie solida e orizzontale. Controllare che la macchina non sia collocata a più di 9 m oltre il livello del liquido da pompare.
- Collegare i flessibili di spurgo e alimentazione. Fissare il flessibile di alimentazione sull'attacco (6) e il flessibile di spurgo sull'attacco (4).
- Per evitare ostruzioni nell'alimentazione, collocare una valvola di aspirazione con filtro all'estremità del flessibile di alimentazione.
- Mettere una valvola di controllo direttamente sul flessibile di spurgo per impedire che il colpo d'ariete danneggi la pompa.
- Per agevolare gli interventi di manutenzione, collocare una valvola d'intercettazione a valle della valvola di controllo.

Montaggio della pompa (fig. A)

La macchina deve essere avvitata su un pavimento solido.

- Contrassegnare la posizione dei fori di montaggio (2) sul pavimento.
- Praticare i fori in corrispondenza di ogni posizione contrassegnata, regolando il diametro e la profondità dei fori in base alle viti da usare.
- Posizionare la macchina sul pavimento e inserire le viti nei fori di montaggio.
- Serrare bene le viti.



Prima di installare o spostare la pompa, staccare sempre la spina di alimentazione dalla presa a parete.

Attacco del flessibile dell'acqua (fig. A)

- Avvitare un flessibile dell'acqua direttamente sull'attacco o usando un nipplo riduttore.
- Controllare se il flessibile è fissato correttamente.



Prima di collegare un flessibile dell'acqua, scollegare la spina della macchina dalla presa.



Durante lo spurgo, la spina deve essere estratta dalla presa di alimentazione.

Riempimento del corpo pompa (fig. A)

Prima di ogni uso, il corpo pompa (3) deve essere riempito di acqua.

- Estrarre la vite dal foro di riempimento (5).
- Riempire il corpo della pompa con acqua, fino a che il livello non raggiunge l'orlo del foro di riempimento.
- Reinserrire la vite e serrarla saldamente.

Istruzioni per l'uso

- Controllare se i flessibili sono collegati correttamente.
- Verificare che il flessibile di alimentazione sia a circa 0,5 m sotto il livello del liquido.
- Riempire il corpo della pompa con acqua.

Accensione e spegnimento (fig. A)

- Per accendere la macchina, posizionare l'interruttore on/off (1) su 'I'.
- Per spegnere la macchina, posizionare l'interruttore on/off (1) su '0'.



La pompa è dotata di protezione termica. In caso di sovraccarico, il motore si spegne. A motore raffreddato, la pompa si riaccende automaticamente.

PULIZIA E MANUTENZIONE

La macchina non richiede operazioni di manutenzione particolari.

- Pulire regolarmente le griglie di ventilazione.
- Gli eventuali guasti devono essere riparati esclusivamente da un centro di riparazioni autorizzato.



L'utente non deve aprire la pompa.

Spurgo del serbatoio (fig. A)

Il serbatoio (7) deve essere spurgato dopo di ogni uso.

- Rimuovere i flessibili dell'acqua dal corpo pompa (3).
- Estrarre la vite dal foro di rifornimento (11).
- Inclinare in avanti la macchina e svuotare il serbatoio.
- Reinserrire la vite e serrarla saldamente.



Se la macchina è in un ambiente con temperatura inferiore a 0 °C, non chiudere mai completamente il foro di spurgo.

DATI TECNICI

	EG-MS 3800
Tensione di rete	V 230
Frequenza di rete	Hz 50
Potenza assorbita	W 1.200
Capacità max. della pompa	l/h 3.800
Profondità max. di pompaggio	m 8
Altezza max. di pompaggio	m 48
Temperatura max. dell'acqua	°C 35
Peso	kg 11

Livello di pressione sonora, rilevato conformemente a ISO 3744:

	EG-MS 3800
L_{pA} (pressione sonora)	dB(A) < 70

GARANZIA

Questo prodotto è stato completamente verificato in fabbrica. I materiali ed eventuali difetti di produzione sono coperti da una garanzia di 2 anni dalla data d'acquisto. Pile/batterie ricaricabili e caricabatterie sono coperti da una garanzia di 6 mesi.

Condizioni della garanzia

Se il prodotto mostra dei difetti nei materiali o nella produzione durante il periodo coperto dalla garanzia, le riparazioni saranno eseguite gratuitamente a condizione che:

- il prodotto sia stato utilizzato correttamente e allo scopo previsto.
- le riparazioni vengano eseguite professionalmente da una persona designata dal fornitore.
- venga esibita la prova d'acquisto.

Accessori e componenti che mostrano normali segni di usura sono esclusi dalla garanzia.

Se durante il periodo della garanzia si evidenzia un difetto non riparabile, il prodotto verrà sostituito gratuitamente.



AMBIENTE

Se dopo un uso prolungato è necessario sostituire il prodotto, non smaltirlo tra i rifiuti domestici, ma presso gli appositi centri di raccolta differenziata.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Lavorwash S.p.A. dichiara che le macchine:
Pompa dell'acqua EG-MS 3800

sono state concepite in conformità con i seguenti standard:
EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-33
e con le seguenti direttive:
2004/108/CE, 2006/95/CE

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Direttore

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Soggetto a modifiche: le presenti caratteristiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

WATER PUMP EG-MS 3800

SAFETY WARNINGS



WARNING

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

Safety warnings

1) Work area safety

- Keep work area clean and well lit.**
Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- 3) **Personal safety**
- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- 4) **Power tool use and care**
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.
- 5) **Service**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

6) Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

When using the pump, always observe the following safety instructions.

- Before use check the pump for damage. Should the pump be damaged, it must not be used.
- Only connect the pump to an electric group which is protected with an earth leakage switch (30 mA).
- Do not use the pump in swimming pools or other places where persons could find themselves in the vicinity of the pump in the water.
- Do not use the pump in fish ponds or fountains.
- Never use the pump if no outlet pipe of min. 20 cm has been fitted.
- If the pump is used for pumping drinking water, the installation must be rinsed thoroughly.
- Never let the pump run dry.
- Always remove the mains plug from the wall socket before moving or servicing the pump.
- Never pull an attached water hose to move the machine.
- If the tank leaks, switch off the machine immediately. Have the machine repaired by an authorised technician.

- Make sure that the machine is switched off and unplugged and that the tank is pressure free before troubleshooting or servicing, or when the machine is not used.
- The moist collected in the tank must be drained. Not bleeding the tank can lead to leakage and may cause a dangerous situation.

The following symbols are used throughout this manual:



Denotes risk of personal injury or damage to the machine.

ELECTRICAL SAFETY



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

DESCRIPTION (FIG. A)

Your water pump has been designed to pump clean water. The machine is not suitable for pumping salt water. The maximum water temperature is 35 °C.

- 1 On/off switch
- 2 Mounting holes
- 3 Pump housing
- 4 Drain hose connection
- 5 Filling point
- 6 Supply hose connection
- 7 Tank
- 8 Manometer water pressure
- 9 Pressure regulator
- 10 Adjustment knob water pressure
- 11 Bleeding point

Positioning the pump (fig. A)

- Place the machine on a flat, stable underground. Make sure that the machine is not positioned 9 m higher than the level of the liquid to be pumped.
- Connect the supply and drain hoses. Mount the supply hose to connection (6) and the drain hose to connection (4).

- Place a suction valve with filter on the end of the supply hose to prevent the supply from clogging up.
- Place a check valve directly on the drain hose to prevent the pump from being damaged by water hammer.
- Place a shut-off valve downstream from the check valve to facilitate servicing.

Mounting the pump (fig. A)

The machine must be screwed on a solid underground.

- Mark the position of the mounting holes (2) on the underground.
- Drill holes at each of the marked positions, adjusting the diameter and depth of the holes to the screws used.
- Place the machine on the underground and insert the screws into the mounting holes.
- Firmly tighten the screws.



Before installing or moving the pump always remove the mains plug from the wall socket.

Connecting the water hose (fig. A)

- Screw a water hose directly or via a reducing nipple to the connection.
- Check whether the hose is connected properly.



Before connecting a water hose, always unplug the tool.

Filling the pump housing (fig. A)

Before each use the pump housing (3) must be filled with water.

- Remove the screw from the filling point (5).
- Fill the pump housing with water until the level is equal to the edge of the filling point.
- Re-insert the screw and tighten it securely.

Instructions for use

- Check whether the hoses are connected properly.
- Make sure that the supply hose is approximately 0,5 m below liquid level.
- Fill the pump housing with water.

Switching on and off (fig. A)

- To switch the machine on, set the on/off switch (1) to 'I'.
- To switch the machine off, set the on/off switch (1) to '0'.



The pump has been fitted with a thermal protection. In case of overload the motor is switched off. After the motor has cooled down the pump automatically switches on again.

CLEANING AND MAINTENANCE

The machine does not require any special maintenance.

- Regularly clean the ventilation slots.
- Defects must only be repaired by an authorised service station.



The pump must not be opened by the user.

Bleeding the tank (fig. A)

After each use the tank (7) must be drained.



Remove the plug from the mains when draining.

- Remove the water hoses from the pump housing (3).
- Remove the screw from the bleeding point (11).
- Tilt the machine forward and empty the tank.
- Re-insert the screw and tighten it securely.



Never fully close the bleeding point if you leave the machine in an area colder than 0 °C.

TECHNICAL DATA

		EG-MS 3800
Mains voltage	V	230
Mains frequency	Hz	50
Power input	W	1,200
Max. pump capacity	l/h	3,800

Max. pumping depth	m	8
Max. pumping height	m	48
Max. water temperature	°C	35
Weight	kg	11

Level of sound pressure measured according to ISO 3744:

	EG-MS
3800	
L_{pA} (sound pressure)	dB(A) < 70

GUARANTEE

This product has been thoroughly checked in the factory. After purchase date a full 2 year's guarantee applies to material and production defects. A guarantee of 6 months applies to rechargeable batteries/battery packs and chargers.

Guarantee conditions

If the product shows defects as a result of material and production defects during the period of guarantee, we guarantee free repair on condition that:

- the product has been used properly and for the purpose for which it has been intended.
- repairs are professionally carried out by a person appointed by the supplier.
- the proof of purchase will be submitted.

Accessories and parts showing normal wear are not covered by any guarantee.

If, during the period of guarantee, a defect emerges that cannot be repaired, free replacement of the product takes place.



ENVIRONMENT

Should your product need replacement after extended use, do not put it in the domestic waste but dispose of it in an environmentally safe way.

DECLARATION OF CONFORMITY



Lavorwash S.p.A. declares that the machines:
Water pump EG-MS 3800

have been designed in compliance with the following standards:
EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

and in accordance with the following directives:
2004/108/EC, 2006/95/EC

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Director

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

IMPORTANT (FOR UK ONLY)

If the moulded 3 pin plug attached to this unit is damaged and needs replacing, it is important that it is correctly destroyed and replaced by an approved BS 1363/5A fused plug and that the following wiring instructions are followed.

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

- | | |
|------------------|---------|
| blue | neutral |
| brown | live |
| green and yellow | earth |

As the colours of the wires in the mains lead of this unit may not correspond to the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

- The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.
- The wire which is coloured green and yellow must be connected to the terminal which is marked with the letter E or coloured green.

Subject to change; specifications can be changed without further notice.

VANNPUMPE EG-MS 3800

SIKKERHETSADVARSLER



ADVARSEL

Les alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner.

Hvis ikke advarslene og instruksjonene følges, kan dette føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidige oppslag.

Sikkerhetsadvarsler

1) Sikkerhet på arbeidsområdet

a) Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.

Rot og mørke områder inviterer til ulykker.

b) Ikke bruk elektriske verktøy i eksplosive atmosfærer, som f. eks. i nærvær av antenkelige væsker, gasser eller støv.

Elektriske verktøy skaper gnister som kan antenne støv eller damp.

c) Hold barn og tilskuere på avstand når verktøyet brukes. Forstyrrelser kan få deg til å miste kontrollen.

2) Elektrisk sikkerhet

a) Verktøyet støpsel må passe til kontakten.

Aldri modifiser et støpsel på noen måte. Ikke bruk adapterpluggen sammen med et jordet elektrisk verktøy.

Originale støpsler og passende stikkontakter vil redusere risikoen for støt.

b) Unngå kroppskontakt med jordede overflater, som rør, radiatorer, ovner og kjøleskap. Det er økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.

c) Ikke overeksponer verktøyet til regn eller fuktige forhold. Vann som kommer inn i verktøyet øker faren for støt.

d) Ikke misbruk ledningen. Bruk aldri ledningen til å bære, dra eller trekke ut støpslet. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler. Skadde eller sammenflokede ledninger øker risikoen for elektrisk støt.

e) Når du bruker et elektrisk verktøy utendørs, må du bruke en skjøteledning som er egnet til utendørs bruk. Bruk av ledning som er godkjent for utendørs bruk reduserer risikoen for støt.

f) Hvis du må bruke et elektrisk verktøy på et fuktig sted, må du bruke en forsyning som er beskyttet med en reststrømsanordning (RCD). Bruk av en RCD reduserer risikoen for støt.

3) Personlig sikkerhet

a) Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og bruk fornuft når du arbeider med elektriske verktøy. Ikke bruk elektriske verktøy når du er sliten, eller når du er under påvirkning av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker verktøyet kan føre til alvorlige personskader.

b) Bruk personlig verneutstyr Bruk alltid vernebriller. Verneutstyr som støvmaske, sko med gode såler, hjelm og hørselsvern bør brukes for å redusere risikoen for personskade.

c) Unngå utilsiktet oppstart Påse at bryteren er i av-stilling før du kopler til strøm og/eller batteripakke, plukker opp eller bærer verktøyet. Hvis du bærer et elektrisk verktøy med fingeren på bryteren, eller hvis du setter strøm på et verktøy som har bryteren slått på, inviterer du til ulykker.

d) Fjern justeringsverktøy og nøkler før du slår på verktøyet. En tang eller nøkkel som sitter igjen på en bevegelig del kan føre til personskade.

e) Ikke strekk deg for langt. Stå alltid støtt og i balanse. Dette gir bedre kontroll med verktøyet i uventede situasjoner.

- f) **Kle deg passende. Ikke bruk løsthengende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler.** Løse klesplagg, smykker eller langt hår kan hektes opp i bevegelige deler.
- g) **Hvis det finnes anordninger for avsuging og oppsamling av støv, må du påse at disse er tilkoplede og virker som de skal.** Bruk av støvavsug kan redusere støvrelaterte farer.
- 4) **Bruk og stell av elektriske verktøy**
- a) **Ikke bruk makt på verktøyet. Bruk korrekt verktøy til oppgaven.** Et korrekt elektrisk verktøy vil gjøre jobben bedre og sikrere når det brukes til det er designet for.
- b) **Ikke bruk det elektriske verktøyet hvis bryteren ikke slår det på og av.** Alle verktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlige og må repareres.
- c) **Trekk ut støpslet og/eller kople fra batteripakken før du gjør justeringer, bytter tilbehør eller oppbevarer verktøyet.** Slike preventive tiltak reduserer risikoen for at verktøyet skal kunne startes ved et uhell.
- d) **Oppbevar verktøy som ikke brukes utenfor barnas rekkevidde, og ikke la personer som er ukjente med verktøyet eller disse instruksjonene få bruke verktøyet.** Elektriske verktøy er farlige i hendene på brukere uten opplæring.
- e) **Vedlikehold av elektriske verktøy. Sjekk feiljustering eller fastkiling av bevegelige deler, brudd på deler, og alle andre forhold som kan ha innvirkning på verktøyets ytelse. Hvis det skades, må verktøyet repareres før det brukes igjen.** Mange ulykker skjer på grunn av dårlig vedlikeholdte verktøy.
- f) **Skjæreverktøy må holdes skarpe og rene.** Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe kniver vil ikke sette seg så ofte fast, og er enklere å kontrollere.
- g) **Bruk det elektriske verktøyet, tilbehøret, bits osv i samsvar med disse instruksjonene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og til arbeidet som skal utføres.** Bruk av elektriske verktøy til oppgaver de ikke er beregnet på kan føre til farlige situasjoner.
- h) Hvis strømforsyningsledningen er skadet, må den byttes ut med en spesiell ledning eller enhet som kan fås fra produsenten eller dennes serviceagent.
- 5) **Service**
- a) **Lever verktøyet inn til service hos en kvalifisert reparatør, og bruk kun originale reservedeler.** Dette vil gjøre at verktøyets sikkerhet ikke svekkes.
- 6) **Bruk og stell av laderen og batteripakken**
- a) **Må bare lades med laderen som er spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én batteripakketype kan medføre brannrisiko hvis den brukes med en annen batteripakke.
- b) **Bare bruk elektriske verktøy med batteripakker som er spesielt beregnet på dem.** Bruk av andre batteripakker kan føre til personskade og brann.
- c) **Når batteripakken ikke er i bruk, må den holdes unna andre metallgjenstander, som binderser, mynter, nøkler, skruer eller små metallgjenstander som kan koble én terminal til den andre.** Kortslutning av terminalene kan føre til forbrenning eller brann.
- d) **Under uheldige forhold kan det komme væske ut av batteriet; unngå kontakt. Hvis det skulle forekomme kontakt, må du skylle med vann. Hvis du får væske i øynene, må du i tillegg oppsøke lege.** Væske fra batteripakken kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.

Vær alltid nøye med å følge sikkerhetsforskriftene nedenfor når pumpen brukes.

- Kontroller om pumpen har skade før den tas i bruk. Pumpen må ikke brukes hvis den er skadet.
- Pumpen må bare koples til en elektrisk kurs som er sikret med en jordfeilbryter (30 mA).
- Ikke bruk pumpa i svømmebassenger eller lignende der det er mulig at mennesker kan komme til å befinne seg i vannet i nærheten av pumpa.

- Ikke bruk pumpa i fiskedammer eller springvann.
- Ikke bruk pumpa hvis det ikke er påmontert et avløpsrør på minimum 20 cm.
- Hvis pumpa blir brukt til å pumpe drikkevann, må installasjonen spyles grundig ren.
- Pass på at pumpen ikke går tørr.
- Ta alltid støpselet ut av stikk-kontakten før pumpa flyttes eller det skal utføres arbeid eller lignende på pumpa.
- Ikke trekk i vannslangen for å flytte på maskinen.
- Hvis tanken lekker, må maskinen slås av umiddelbart. Be autorisert tekniker om å reparere maskinen.
- Pass på at maskinen slås av og koples fra strømtilførselen, og at tanken er trykkfri før du utfører noen form for vedlikehold eller problemløsning samt når maskinen ikke er i bruk.
- Fuktigheten som har samlet seg opp i tanken, må tømmes. Hvis tanken ikke tømmes, kan det oppstå lekkasje som kan forårsake farlige situasjoner.

Følgende symboler benyttes gjennom hele håndboken:



Symboliserer risiko for personskade eller skade på maskinen.

EL-SIKKERHET



Kontroller alltid at strømforsyningen svarer til spenningen på apparatskiltet.

BESKRIVELSE (FIG. A)

Vannpumpen din er konstruert slik at den kan pumpe både rent vann. Maskinen er ikke egnet for pumping av saltvann. Den maksimale vanntemperaturen er 35 °C.

- 1 På/av-bryter
- 2 Monteringshull
- 3 Pumpehus
- 4 Tilkobling av dreneringsslange
- 5 Påfyllingspunkt
- 6 Tilkobling av tilførselsslange

- 7 Tank
- 8 Manometer for vanntrykk
- 9 Trykkregulatoren
- 10 Justeringsknapp for vanntrykk
- 11 Tømmepunkt

Plassering av pumpen (fig. A)

- Plasser maskinen på et flatt, stabilt underlag. Forviss deg om at maskinen ikke er plassert 9 m høyere enn nivået på den væsken som skal pumpes.
- Koble til tilførsels- og dreneringsslangene. Koble til tilførselsslangen ved (6) og dreneringsslangen til (4).
- Plasser en innsugingsventil med filter på enden av tilførselsslangen for å hindre at vanntilførselen tettes til.
- Plasser en tilbakeslagsventil direkte på dreneringsslange for å forhindre at pumpen blir ødelagt av trykkstøt.
- Plasser en avstengningsventil nedstrøms fra tilbakeslagsventilen for å muliggjøre service.

Montering av pumpa (fig. A)

Maskinen må festes til et solid underlag.

- Merk av posisjonen til festehullene (2) på underlaget.
- Bor hull ved de avmerkede stedene. Velg riktig diameter og dybde i forhold til de skruene som skal brukes.
- Sett maskinen på underlaget og før skruene gjennom festehullene.
- Trekk skruene godt til.



Trekk alltid støpselet ut av stikk-kontakten før pumpa settes på plass eller flyttes.

Kobling til vannslangen (fig. A)

- Skru en vannslange på koblingen, enten direkte eller via en reduksjonsnippel.
- Sjekk om slangen er riktig tilkoblet.



Før du kobler til vannslangen, må du alltid koble verktøyet fra strømtilførselen.

Fylling av pumpehuset (fig. A)

Før hver gangs bruk må pumpehuset (3) fylles med vann.

- Fjern skruene fra påfyllingspunktet (5).
- Fyll pumpehuset med vann til vannet står opp til kanten av påfyllingspunktet.
- Sett skruen tilbake på plass, og skru den godt til.

Anvisninger for bruk

- Sjekk om slangene er riktig tilkoblet.
- Forviss deg om at tilførselsslangen er omtrent 0,5 m under væskeniivået.
- Fyll pumpehuset med vann.

Slå på og av (fig. A)

- For å slå på maskinen sett på/av-bryteren (1) på 'I'.
- For å slå av maskinen sett på/av-bryteren (1) på '0'.



Pumpa er utstyrt med vern mot overoppheting. I tilfelle overbelastning blir motoren koblet ut. Etter at motoren er avkjølt, starter pumpa å gå av seg selv igjen.

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Maskinen krever ikke noe spesielt vedlikehold.

- Rengjør ventilasjonshullene jevnlig.
- Feil på pumpa må bare utbedres av en anerkjent servicebedrift.



Pumpa må ikke åpnes av brukeren.

Tømming av tanken (fig. A)

Etter bruk må tanken (7) dreneres.



Trekk ut støpselet fra stikkontakten under drenering.

- Fjern vannslangene fra pumpehuset (3).
- Fjern skruene fra tømmepunktet (11).
- Vipp maskinen forover og tøm tanken.
- Sett skruen tilbake på plass, og skru den godt til.



Ikke lukk tømmepunktet helt hvis du går fra maskinen i et område som er kaldere enn 0 °C.

TEKNISKE DATA

EG-MS 3800	
Nettspenning	V 230
Nettfrekvens	Hz 50
Effekttopptak	W 1.200
Maks. pumpekapasitet	l/h 3.800
Maks. pumpeydbyde	m 8
Maks. pumpehøyde	m 48
Maks. vanntemperatur	°C 35
Vekt	kg 11

Støynivå i henhold til ISO 3744:

EG-MS 3800	
L _{pA} (lydtrykk)	dB(A) < 70

GARANTI

Dette produktet har blitt grundig kontrollert på fabrikken. Etter kjøpsdatoen gjelder 2 års full garanti mot defekter i materialer og arbeid. En 6 måneders garanti gjelder for oppladbare batterier/batteripakker og ladere.

Garantivilkår

Hvis produkter viser defekter som følge av defekter i materialer og arbeid i løpet av garantiperioden, garanterer vi gratis reparasjon på betingelse av at:

- produktet har blitt brukt korrekt og til det formålet det er ment for.
- reparasjoner utføres profesjonelt av en person som er utnevnt av leverandøren.
- kjøpsbevis leveres inn.

Tilbehør og deler som viser tegn på normal slitasje, dekkes ikke av garantien.

Hvis det oppstår en defekt i løpet av garantitiden som ikke kan repareres, erstattes produktet uten ekstra kostnader.



MILJØ

Dersom det skulle være nødvendig å bytte ut produktet etter langvarig bruk, må du ikke kaste det sammen med vanlig husholdningsavfall, men på en miljøvennlig måte.

ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE



Lavorwash S.p.A. erklærer at maskinene:
Vannpumpe EG-MS 3800

er utformet i overensstemmelse med følgende standarder:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

i overensstemmelse med følgende direktiver:
2004/108/EC, 2006/95/EC

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Direktør

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Ka endres, spesifikasjoner kan endres uten ytterligere varsel.

VATTENPUMP EG-MS 3800

SÄKERHETSVARNINGAR



VARNING
Läs alla säkerhetsvarningar
och alla anvisningar.

Fel som uppstår till följd av att varningarna och anvisningarna nedan inte följts kan orsaka elchock, brand och/eller allvarliga kroppsskador.

Spara alla varningar och anvisningar för framtida referens.

Säkerhetsvarningar

1) Säkerhet för arbetsområdet

- Håll arbetsplatsen ren och välbelyst.** Ordning på arbetsplatsen och dåligt belyst arbetsområde kan leda till olyckor.
- Använd inte elverktyget i explosionsfarlig omgivning med brännbara vätskor, gaser eller damm.** Elverktygen alstrar gnistor som kan antända dammet eller gaserna.
- Håll under arbetet med elverktyget barn och obehöriga personer på betryggande avstånd.** Om du störs av obehöriga personer kan du förlora kontrollen över elverktyget.

2) Elsäkerhet

- Elverktygets stickkontakt måste passa i vägguttaget. Ändra aldrig stickkontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade elverktyg.** Oförändrade stickkontakter och passande vägguttag minskar risken för elchock.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som t.ex. rör, värmeelement, spisar och kylskåp.** Det finns en större risk för elchock om din kropp är jordad.
- Skydda elverktyget mot regn och väta.** Tränger vatten in i ett elverktyg ökar risken för elchock.
- Misshandla inte nätsladden. Använd inte sladden för att bära eller hänga upp elverktyget och inte heller för att dra stickproppen ur vägguttaget. Håll nätsladden på avstånd från värme, olja, skarpa kanter och rörliga maskindelar.** Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elchock.
- Använd endast förlängningsladdar som är godkända för utomhusbruk när du arbetar med ett elverktyg utomhus.** Om en förlängningsladd avsedd för utomhusbruk används minskar risken för elchock.

- f) **Om man måste använda ett elverktyg på en fuktig plats bör man använda ett uttag som skyddats med en restströmsanordning (RCD).** Vid användning av en restströmsanordning (RCD) minskar risken för elektriska stötar.
- 3) Personlig säkerhet**
- a) **Var uppmärksam, se på vad du gör och använd elverktyget med förnuft. Använd inte elverktyget när du är trött eller om du är påverkad av droger, alkohol eller mediciner.**
Under användning av elverktyg kan ett ögonblicks bristande uppmärksamhet leda till allvarliga kroppsskador.
- b) **Använd personlig skyddsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon.** Den personliga skyddsutrustningen, som t.ex. dammfiltermask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd, som bör användas under de gällande omständigheterna minskar risken för kroppsskada.
- c) **Undvik att verktyget startas av misstag. Kontrollera att strömställaren står i läge 'från' innan du ansluter till vägguttaget och/eller batteripaketet, lyfter upp eller bär verktyget.** Det kan vara mycket farligt att bära ett elverktyg med fingret på strömbrytaren eller koppla det till nätet med strömbrytaren på.
- d) **Ta bort alla inställningsverktyg och skruvnycklar innan du startar elverktyget.** Ett verktyg eller en nyckel i en roterande komponent kan medföra kroppsskada.
- e) **Sträck dig inte för långt. Se till att du alltid har säkert fotfäste och balans.** På så sätt kan du lättare kontrollera elverktyget i oväntade situationer.
- f) **Bär lämplig klädsel. Bär inte löst hängande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar undan från rörliga delar.** Löst hängande kläder, smycken och långt hår kan dras in av roterande delar.
- g) **Om elverktyget är utrustat med dammsugnings- och -uppsamlingsutrustning, kontrollera att dessa anordningar är rätt monterade och att de används på korrekt sätt.** Dammuppsamling minskar riskerna för dammrelaterade olyckor.
- 4) Bruk och skötsel av elverktyg**
- a) **Överbelasta inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det aktuella arbetet.** Med ett lämpligt elverktyg kan du arbeta bättre och säkrare inom angivet effektområde.
- b) **Ett elverktyg med defekt strömbrytare får inte användas.** Ett elverktyg som inte kan kopplas till eller från är farligt och måste repareras.
- c) **Dra ut stickkontakten ur vägguttaget och/eller batteripaketet ur det motordrivna verktyget innan inställningar utförs, tillbehör delar byts ut eller det motordrivna verktyget ställs undan.** Denna skyddsåtgärd förhindrar oavsiktlig inkoppling av elverktyget.
- d) **Förvara elverktygen oåtkomliga för barn. Låt inte elverktyget användas av personer som inte är förtrogna med dess användning eller inte läst denna anvisning.** Elverktyg är farliga om de används av oerfarna personer.
- e) **Sköt elverktyget omsorgsfullt. Kontrollera att rörliga komponenter fungerar felfritt och inte kärvar, att komponenter inte brustit eller skadats och inget annat föreligger som kan påverka elverktygets funktioner. Låt skadade delar repareras innan elverktyget används på nytt.** Många olyckor orsakas av dåligt skötta elverktyg.
- f) **Håll skärverktyg skarpa och rena.** Omsorgsfullt skötta skärverktyg med skarpa eggar fastnar inte så lätt och går lättare att styra.
- g) **Använd det motordrivna verktyget, tillbehör och insatsverktyg etc. enligt dessa anvisningar. Ta hänsyn till arbetsvillkoren och arbetsmomenten.** Används elverktyget på icke ändamålsenligt sätt kan farliga situationer uppstå.
- h) **Om nåtsladden är skadad måste den bytas mot en speciell sladd eller enhet som finns tillgänglig från tillverkaren eller inköpsstället.**
- 5) Service**
- a) **Låt endast elverktyget repareras av kvalificerad fackpersonal och med originalreservdelar.** Detta garanterar att elverktygets säkerhet bibehålls.

- 6) Bruk och skötsel av laddare och batteripaket**
- Ladda batterierna endast i de laddare som tillverkaren rekommenderat.** Om en laddare som är avsedd för en viss typ av batteripaket används för andra batteripaket finns risk för brand.
 - Använd endast batteripaket som är avsedda för aktuellt elverktyg.** Används andra batteripaket finns risk för kroppsskada och brand.
 - Håll gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål på avstånd från batteripaketet när det inte används för att undvika att kontakterna kortslogs.** Kortslutning av kontakter kan leda till brännskador eller brand.
 - Om batteripaketet används på felaktigt sätt finns risk för att vätska rinner ur batteriet. Undvik kontakt med vätskan. Vid oavsiktlig kontakt, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen uppsök dessutom läkare.** Batteripaketvätskan kan medföra hudirritation eller brännskada

Följ alltid noggrant nedanstående säkerhetsanvisningar när du använder pumpen.

- Kontrollera pumpen på skador innan den används. En skadad pump får inte användas.
- Koppla pumpen endast till en elgrupp som är skyddad med en jordslutningsbrytare (30 mA).
- Pumpen får ej användas i simbassänger eller på andra platser där personer kan befinna sig i vattnet nära pumpen.
- Pumpen får ej användas i fiskdammar eller fontäner.
- Använd aldrig pumpen utan ett anslutet avloppsrör med en längd på minst 20 cm.
- Om pumpen används för pumpning av dricksvatten måste anläggningen grundligt sköljas ren.
- Låt aldrig pumpen löpa torr.
- Dra alltid först ut kontakten ur vägguttaget innan du flyttar pumpen eller utför verksamheter på pumpen.
- Drag aldrig i anslutna slangar för att flytta maskinen.

- Om tanken skulle läcka, ska maskinen omedelbart stängas av. Låt en auktoriserad tekniker reparera maskinen.
- Se till att maskinen är avstängd och nätkontakten bruten och att tanken är tryckfri före felsökning eller service, eller när maskinen inte används.
- Den fukt som samlats i tanken ska ledas ut. Att inte befria tanken från fukt kan orsaka läckage och leda till farliga situationer.

Följande symboler används i denna bruksanvisning:



Anger risk för person- eller maskinskada.

ELEKTRISK SÄKERHET



Se alltid till att nätströmmens spänning överenskommer med värdet på typskylten.

BESKRIVNING (FIG. A)

Din vattenpump är avsedd för pumpning av rent vatten. Maskinen är inte lämpad för pumpning av salt vatten. Den maximala vattentemperaturen är 35 °C.

- 1 Strömbrytare
- 2 Monteringshåll
- 3 Pumphus
- 4 Koppling för utloppsslang
- 5 Fyllnadspunkt
- 6 Koppling för matnings slang
- 7 Tanken
- 8 Manometer vattentryck
- 9 Tryckregulator
- 10 Inställningsknapp vattentryck
- 11 Tömningspunkt

Placering av pumpen (fig. A)

- Placera maskinen på ett jämnt, stabilt underlag. Se till att maskinen inte placeras mer än 9 meter högre än nivån av vätskan som ska pumpas.

- Anslut matnings- och utloppsslangen. Koppla matningsslangen till kopplingen (6) och utloppsslangen till kopplingen (4).
- Placera en sugventil med filter på ändan av matningsslangen så att den inte täpps.
- Placera en backventil direkt på utloppsslangen för att undvika att pumpen skadas av vattenrekyt.
- Placera en stoppkran nedströms från backventilen för underhållsändamål.

Montering av pumpen (fig. A)

Maskinen ska skruvas fast på ett stadigt underlag.

- Markera monteringshålen (2) på underlaget.
- Borra hål vid varje markering. Anpassa hålets diameter och djup för skruvarna som ska användas.
- Placera maskinen på underlaget och sätt skruvarna i monteringshålen.
- Dra åt skruvarna stadigt.



Drag alltid ut kontakten ur vägguttaget innan du placerar eller flyttar pumpen.

Anslutning av vattenslangen (fig. A)

- Skruva en vattenslang direkt eller via en reducernippel på kopplingen
- Kontrollera att slangen är korrekt tillkopplad.



Drag alltid ur kontakten innan du ansluter en vattenslang.

Påfyllning av pumphuset (fig. A)

Före varje bruk måste pumphuset (3) fyllas med vatten.

- Avlägsna skruven från fyllnadspunkten (5).
- Fyll pumphuset med vatten tills ytan står i höjd med fyllnadspunktens kant.
- Sätt tillbaka skruven och drag åt den ordentligt.

Bruksanvisning

- Kontrollera att slangarna är korrekt tillkopplade.
- Se till att matningsslangen befinner sig ca. 0,5 m under vätskeytan.
- Fyll pumphuset med vatten.

Starta och stänga (fig. A)

- Starta maskinen genom att sätta strömbrytaren (1) på 'I'.
- Stäng av maskinen genom att sätta strömbrytaren (1) på '0'.



Pumpen är försedd med en termisk skyddskoppling. Vid överbelastning stängs motorn av. När motorn har svalnat startar pumpen automatiskt på nytt.

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Maskinen kräver inget särskilt underhåll.

- Rengör regelbundet ventilationspringorna.
- Defekter får endast repareras av en erkänd serviceverkstad.



Användaren får inte öppna pumpen.

Avfuktning av tanken (fig. A)

Efter varje användning måste tanken (7) tömmas.



Drag ut nätkontakten före tömning.

- Avlägsna vattenslangarna från pumphuset (3).
- Avlägsna skruven från tömningspunkten (11).
- Luta maskinen framåt och töm tanken.
- Sätt tillbaka skruven och drag åt den ordentligt.



Stäng aldrig tömningspunkten om du lämnar maskinen på en plats med temperatur under 0 °C.

TEKNISKA DATA

	EG-MS 3800
Nätspänning	V 230
Nätfrekvens	Hz 50
Strömförbrukning	W 1.200
Max. pumpkapacitet	l/h 3.800
Max. pumpdjup	m 8
Max. pumphöjd	m 48
Max. vattentemperatur	°C 35
Vikt	kg 11

Bullernivå, uppmätt enligt ISO 3744:

EG-MS 3800		
L _{PA} (bullernivå)	dB(A)	< 70

GARANTI

Denna produkt har kontrollerats grundligt på fabriken. Efter inköpsdatum gäller en heltäckande 2-årig garanti för material- och tillverkningsfel. För laddbara batterier/batteripaket och laddare gäller en 6-månaders garanti.

Garantivillkor

Om produkten uppvisar fel som beror på material- och tillverkningsfel under garantitiden, så garanterar vi kostnadsfri reparation på villkor att:

- produkten har använts korrekt och enbart för det syfte den är avsedd för.
- reparationer har utförts professionellt av person som godkänts av leverantören.
- en inköpshandling kan uppvisas.

Normalt förslitna tillbehör och delar omfattas inte av garantin.

Om det, under garantitiden, skulle uppstå en defekt som inte kan repareras så byter vi ut produkten utan extra kostnad.



MILJÖ

Om produkten måste kasseras efter långvarigt bruk får den inte kastas som hushållsavfall. Se till att den förs undan på ett miljövänligt sätt.

FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE



Lavorwash S.p.A. förklarar att maskinerna:
Vattenpump EG-MS 3800

är konstruerad i överensstämmelse med nedanstående normer:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

och i enlighet med nedanstående direktiv:
2004/108/EG, 2006/95/EG

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Direktör

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

VANDPUMPE EG-MS 3800

SIKKERHEDSADVARSLER



ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsadvarsler og instrukser.

Såfremt advarsler og instruktioner ikke følges, kan dette medføre elektriske stød, brand og/eller alvorlige ulykker.

Gem alle advarsler og instruktioner til fremtidig brug.

Sikkerhedsadvarsler

1) Sikkerhed i arbejdsområdet

a) Hold arbejdsområdet rent og velbelyst.

Ej-oplyste eller mørke områder opfordre til ulykker.

b) Arbejd ikke med elektriske værktøjer i områder med eksplosiver, som fx let antændelige væsker, gasser eller støv.

Elektriske værktøjer danner gnister, som kan tænde støvet eller gasserne.

c) Hold børn og udestående væk, mens der arbejdes med værktøjet. Distrahering kan føre til, at du mister kontrollen.

2) Elektrisk sikkerhed

a) **Elektriske kontakter skal matche værktøjet. Modificere aldrig et værktøj på nogen måde. Anvend aldrig en adapter med jord til værktøjet.** Umodificerede kontakter og matchende udtag vil reducere risikoen for elektriske stød.

b) **Undgå kropskontakt med jordbundede eller andre overflader som fx rør, radiatorer og køleskabe.** Der er en forøget risiko for elektrisk stød hvis din krop er jordbundet.

c) **Udsæt ikke elektriske værktøjer for regn eller andre våde betingelser.** Vand som kommer ind i et elektrisk værktøj forøger risikoen for elektrisk stød.

d) **Bøj ikke ledningen. Anvend aldrig ledninge til at bære, trække eller afbrydelse af værktøjet. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.** Ødelagte eller slidte ledninger forøger risikoen for elektrisk stød.

e) **Ved anvendelse af værktøjet udendørs, anvend da en forlængerledning, som kan anvendes udendørs.** Anvendelse af ledning, som er velegnet til udendørs brug reducere risikoen for elektrisk stød.

f) **Ved anvendelse af et elektrisk værktøj i områder med damp, anvend da en beskyttende afskærmning.** Denne afskærmning reducerer risikoen for elektrisk stød.

3) Personlig sikkerhed

a) **Vær opmærksom, se efter hvad du foretager dig og anvend almindelig sund fornuft, når du arbejder med et elektrisk værktøj. Anvend ikke et elektrisk værktøj, mens du er træt eller under indflydelse af stoffer, alkohol eller medicin.** Et øjeblikks uopmærksomhed under arbejdet kan medføre alvorlige personskader.

b) **Anvend sikkerhedsudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller.** Beskyttende udstyr, som en støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller ørepropper anvendt i de rigtige betingelser reducere ulykker.

c) **Forebyg umotiveret opstart. Vær sikker på, at kontakten er slukket før du forbinder kraftkilden og/eller batteriet, løfter eller bærer værktøjet.**

Hvis du bærer på værktøjet med din finger på kontakten eller starter værktøjet med kontakten slået til indbyder til ulykker.

d) **Fjern alle justeringsnøgler eller værktøjer før du starter værktøjet.** En skruetrækker eller en nøgle monteret på en roterende del af værktøjet kan resultere i ulykker.

e) **Ræk ikke for langt med værktøjet. Hav altid korrekt fodtøj og den rigtige balance.** Dette giver bedre kontrol af værktøjet i uventede situationer.

f) **Vær korrekt påklædt. Bær ikke lost tøj eller smykker. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.

g) **Hvis apparatet er udstyret med forbindelse til støvudstødning eller opsamlingsfaciliteter vær da sikker på, at disse er forbundet rigtigt og anvendes korrekt.** Anvendelse af støvopsamling kan reducere støv-relaterede ulykker.

4) **Brug og vedligeholdelse af el-værktøj**

a) **Brug ikke vold mod værktøjet. Anvend værktøjet til rette formål.** Det rigtige værktøj vil gøre arbejdet bedre og mere sikkert ved det formål det er tilegnet.

b) **Anvend ikke værktøjet, hvis kontakten ikke tænder eller slukker.** Ethvert værktøj, som ikke kan kontrolleres med kontakten er farlig og skal repareres.

c) **Frakoble stikket fra strømkilden og/eller batteriet fra værktøjet før der foretages juseringer, udskift af tilbehør eller opbevaring af værktøjet.** Sådanne preventive sikkerhedshensyn reducere risikoen for at værktøjet pludseligt starter.

d) **Opbevar elektriske værktøj udenfor børns rækkevidde og tillad ikke at personer, som ikke er bekendt med værktøjet eller instruktionerne at anvende værktøjet.** Elektriske værktøj er farlige i hænderne på uøvede personer.

e) **Vedligeholdelse af værktøjet. Check for uligheder eller små fragmenter på de bevægelige dele, brud på dele og alle andre vilkår, som kan have indflydelse på værktøjets drift. Hvis ødelagt, skal værktøjet repareres først..** Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte værktøjer.

f) **Hold skærende værktøjer skarpe og rene.** Korrekt vedligeholdte skærende værktøjer med skarpe kanter vil ikke sætte sig fast og er nemmere at kontrollere.

g) **Anvend værktøjet, tilbehøret og værktøjsdele mm i henhold til disse instruktioner, og taget arbejdsbetingelserne og arbejdet som skal udføres i betragtning.** Anvendelse af værktøjet til forskellige driftsformå fra det tilegnede kan resultere i farlige situationer.

h) Hvis elledningen er beskadiget, skal den udskiftes med en specialledning, som kan fås hos forhandleren eller serviceagenten.

5) Service

a) **Få dit elektriske værktøj efterset af en kvalificeret person og anvend kun identiske udskiftningsdele.** Dette vil sikre at sikkerheden på værktøjet er vedligeholdt.

6) Brug og vedligeholdelse af opladeren og akkumulatorbatteriet

a) **Oplades kun ved hjælp af en oplader, der er anbefalet af fabrikanten.** En oplader, der er egnet til en bestemt type akkumulatorbatterier, kan udgøre brandfare, hvis det bruges med andre akkumulatorbatterityper.

b) **Brug kun el-værktøjet med specifikt fremstillede akkumulatorbatterier.** Brug af andre akkumulatorbatterier kan øge risikoen for personskader og er forbundet med brandfare.

c) **Akkumulatorbatterier, der ikke er i brug, må ikke komme i berøring med andre metalgenstande som f.eks. kontorclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, da disse kan kortslutte kontakterne.** En kortslutning mellem akkumulatorbatteripolerne kan medføre forbrændinger eller brand.

d) **Hvis akkumulatorbatteriet anvendes forkert, kan der slippe væske ud af det. Undgå kontakt med denne væske. Hvis der alligevel skulle forekomme kontakt, skylles med vand. Søg læge, hvis væsken kommer i øjnene.** Væske fra akkumulatorbatteriet kan give hudirritation eller forbrændinger.

Overhold altid nedenstående sikkerhedsforskrifter ved brug af pumpen.

- Kontrollér pumpen for eventuelle skader før brugen. Hvis pumpen er beskadiget, må den ikke bruges.
- Pumpen må kun tilsluttes en elektrisk gruppe, der er beskyttet med en fejlstrømsafbryder (30 mA).
- Brug ikke pumpen i svømmehaller eller andre steder, hvor mennesker eventuelt kan opholde sig i vandet i umiddelbar nærhed af pumpen.
- Brug ikke pumpen i fiskedamme eller damme med springvand.
- Brug aldrig pumpen, uden at der er monteret et udløbsrør på mindst 20 cm længde.
- Når pumpen bruges til at pumpe drikkevand med, skal anlægget først skylles omhyggeligt rent.
- Lad aldrig pumpen løbe tør.
- Træk altid netstikket ud af stikkontakten, før pumpen flyttes eller vedligeholdes.
- Træk aldrig i vandslangen for at flytte maskinen.
- Hvis tanken lækker, skal maskinen øjeblikkeligt slukkes. Få maskinen repareret af en autoriseret tekniker.
- Sørg for, at maskinen er slukket og afbrudt ved kontakten, og at der ikke er tryk på tanken, når du skal finde fejl ved maskinen eller servicere den, eller når maskinen ikke er i brug.
- Kondens i tanken skal tømmes af. Hvis tanken ikke tømmes, kan den blive utæt, og det kan føre til farlige situationer.

Følgende symboler anvendes i denne manual:



Angiver risiko for personskader eller skader på maskinen.

EL-SIKKERHED



Kontroller altid, at strømforsyningen svarer til spændingen på apparatskiltet.

BESKRIVELSE (FIG. A)

Vandpumpen er beregnet til pumpning af rent vand. Maskinen er ikke velegnet til pumpning af saltvand. Den maksimale vandtemperatur er 35 °C.

- 1 Tænd/sluk-kontakt
- 2 Monteringshuller
- 3 Pumpehus
- 4 Drænslangeforbindelse
- 5 Påfyldningssted
- 6 Forsyningssslange-forbindelse
- 7 Tank
- 8 Manometer til vandtrykket
- 9 Trykregulator
- 10 Justeringsknap til vandtrykket
- 11 Aftapningssted

Placering af pumpen (fig. A)

- Stil maskinen på en jævn, solid overflade. Sørg for, at maskinen placeres højest 9 m over overfladen på den væske, der skal pumpes.
- Tilslut forsynings- og drænsrørerne. Monter forsyningsrøret på forbindelsen (6) og drænsrøret på forbindelsen (4).
- Sæt en sugeventil med filter på enden af forsyningsrøret for at forhindre, at der sker tilstopning i forsyningen.
- Sæt en sikkerhedsventil direkte på drænsrøret for at forhindre pumpen i at blive beskadiget af vandslaget.
- Anbring en afbrydventil efter sikkerhedsventilen for at lette vedligeholdelse.

Montering af pumpen (fig. A)

Maskinen skal fastgøres med skruer på en solid bund.

- Marker positionen af monteringshullerne (2) på bunden.
- Bor på de markerede steder huller med den rigtige diameter og dybde til de skruer, der skal anvendes.
- Anbring maskinen på bunden og stik skruerne gennem monteringshullerne.
- Stram skruerne godt.



Træk altid først netstikket ud af stikkontakten, før pumpen installeres eller flyttes.

Tilslutning af vandslangen (fig. A)

- Skru en vandslange direkte eller via en reducerende nippel på forbindelsen.
- Kontroller, at slangen er rigtigt tilsluttet.



Afbryd altid maskinen ved stikkontakten, før vandslangen tilsluttes.

Påfyldning af pumpehuset (fig. A)

Før hver anvendelse skal pumpehuset (3) fyldes med vand.

- Fjern skruen fra påfyldningsstedet (5).
- Fyld pumpehuset med vand, indtil niveauet er lige ud for kanten af påfyldningsstedet.
- Sæt skruen i igen og spænd den godt til.

Brugsanvisning

- Kontroller, at slangerne er korrekt tilsluttet.
- Sørg for, at forsyningsrøret er ca. 0,5 m under væskenniveauet.
- Fyld pumpehuset med vand.

Tænding og slukning (fig. A)

- Sæt tænd/sluk-kontakten (1) på 'I' for at tænde for maskinen.
- Sæt tænd/sluk-kontakten (1) på 'O' for at slukke for maskinen.



Pumpen er udstyret med en termisk sikring. Når maskinen overbelastes, udkobles motoren. Efter at motoren er afkølet, tændes pumpen igen automatisk.

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

Maskinen kræver ingen særlig vedligeholdelse.

- Rengør jævnligt ventilationshullerne.
- Defekter må udelukkende repareres af et autoriseret serviceværksted.



Pumpen må ikke åbnes af brugeren.

Tømning af tanken (fig. A)

Efter hver anvendelse skal tanken (7) tømmes for vand.



Træk stikket ud af stikdåsen, når tanken tømmes.

- Fjern vandslangerne fra pumpehuset (3).
- Fjern skruen fra aftagningsstedet (11).
- Vip maskinen fremad, og tøm tanken.
- Sæt skruen i igen og spænd den godt til.



Luk aldrig aftagningsstedet helt, hvis du efterlader maskinen i omgivelser, der er koldere end 0 °C.

TEKNISKE DATA

	EG-MS 3800	
Netspænding	V	230
Netfrekvens	Hz	50
Effektoptagelse	W	1.200
Maks. pumpekapacitet	l/h	3.800
Maks. pumpefybde	m	8
Maks. pumpehøjde	m	48
Maks. vandtemperatur	°C	35
Vægt	kg	11

Støjniveau ifølge ISO 3744:

	EG-MS 3800	
L_{pA} (lydtryk)	dB(A)	< 70

GARANTI

Dette produkt er blevet gennemtestet på fabrikken. Efter købsdatoen gælder hele 2 års garanti på defekter ved materialer og fremstilling. Der gælder en garanti på 6 måneder på genopladelige batterier/akkumulatorbatterier samt opladere.

Garantivilkår

Hvis produktet viser tegn på defekt, som resultat af materiale- eller produktionsfejl, under garantiperioden, garanterer vi gratis reparation på betingelse af:

- at produktet er blevet korrekt anvendt til det tiltænkte formål.
- at reparationer udføres professionelt af en af leverandøren udpeget person.
- at købsbeviset medsendes.

Tilbehør og dele, som viser tegn på almindeligt slid, er ikke omfattet af garantien.

Hvis der under garantiperioden forekommer en defekt, som ikke kan repareres, vil der ske gratis udskiftning af produktet.



MILJØ

Når produktet en gang skal udskiftes, må det ikke kasseres sammen med husholdningsaffaldet. Bortskaf det på en miljømæssigt forsvarlig måde.

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



Lavorwash S.p.A. erklærer, at maskinerne:
Vandpumpe EG-MS 3800

er udformet i overensstemmelse med følgende standarder:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

i overensstemmelse med følgende direktiver:
2004/108/EF, 2006/95/EF

Giancarlo Lanfredi
Direktør

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

VESIPUMPPU EG-MS 3800

TURVALLISUUSOHJEET



VAROITUS

Kaikki ohjeet täytyy lukea.

Alla olevien ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. Säilytä nämä ohjeet hyvin.

Turvallisuusohjeet

1) Työpaikka

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Työpaikan epäjärjestys ja valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.
- Älä työskentele sähkötyökälulla räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä.** Sähkötyökälu muodostaa kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökäluä käyttäessäsi.** Voit menettää laitteesi hallinnan, huomiosi suuntautuessa muualle.

2) Sähköturvallisuus

- Sähkötyökälun pistotulpan tulee sopia pistorasiaan.** Pistotulppaa ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä mitään pistorasia-adaptoreita maadoitettujen sähkötyökälujen kanssa.

Alluperäisessä kunnossa olevat pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.

- Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä tai jääkaappeja.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä aseta sähkötyökäluä alttiiksi sateelle tai kosteudelle.** Veden tunkeutuminen sähkötyökälun sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.
- Älä käytä verkkojohtoa väärin. Älä käytä sitä sähkötyökälun kantamiseen, vetämiseen tai pistotulpan irrottamiseen pistorasiasta.** Pidä johto loitolla kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot kasvattavat sähköiskun vaaraa.
- Käyttäessäsi sähkötyökäluä ulkona, käytä ainoastaan ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa.** Ulkokäyttöön soveltuvan jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkötyökäluä joudutaan käyttämään kosteassa ympäristössä, käytä aina jäännösvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä.** Jäännösvirtalaitteen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

3) Henkilöturvallisuus

- Ole valpas, kiinnitä huomiota työskentelyysi ja noudata tervettä järkeä sähkötyökäluä käyttäessäsi. Älä käytä sähkötyökäluä, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tahi lääkkeiden vaikutuksen alaisena.** Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökäluä käytettäessä, saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Suojavarusteet, kuten pölyn suojanamari, luistamattomat turvajalkineet, kypärä ja kuulosuojaimet pienentävät, tilanteen mukaan oikein käytettyinä, loukkaantumisriskiä.
- Vältä sähkötyökälun tahatonta käynnistämistä.** Varmista, että käynnistyskytkin on asennossa "OFF", ennen kuin kytket pistotulpan pistorasiaan tai kannat sähkötyökäluä.

Jos kannat sähkötyökälyä somi käynnistyskytkimellä tai kytket sähkötyökäly pistotulpan pistorasiaan, käynnistyskytkimen ollessa käyntiasennossa, allistat itsesi onnettomuuksille.

d) **Poista kaikki säätötyökäly ja kiintoavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökäly.** Työkäly tai avain, joka sijaitsee laitteen pyörivässä osassa, saattaa johtaa loukkaantumiseen.

e) **Älä kurota liian pitkälle. Huolehdi aina tukevasta seisoma-asennosta ja tasapainosta.** Täten voit paremmin hallita sähkötyökälyä odottamattomissa tilanteissa.

f) **Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä työvaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsiinet loitolla liikkuvista osista.** Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.

g) **Jos pölynimu- ja keräilylaitteita voidaan asentaa, tulee sinun tarkistaa, että ne on liitetty ja että ne käytetään oikealla tavalla.** Näiden laitteiden käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.

4) Sähkötyökälyjen käyttö ja hoito

a) **Älä ylikuormita laitetta. Käytä kyseiseen työhön tarkoitettua sähkötyökälyä.** Sopivaa sähkötyökälyä käyttäen työskentelet paremmin ja varmemmin tehoalueella, jolle sähkötyökäly on tarkoitettu.

b) **Älä käytä sähkötyökälyä, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimestä.** Sähkötyökäly, jota ei enää voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja se täytyy korjata.

c) **Irrota pistotulppa pistorasista, ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai siirrät sähkötyökälyä varastoitavaksi.** Nämä turvatoimenpiteet pienentävät sähkötyökälyä tahattoman käynnistysriskin.

d) **Säilytä sähkötyökälyt poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökälyä, jotka eivät tunne sitä tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta.** Sähkötyökälyt ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.

e) **Hoida sähkötyökälysi huolella. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti, eivätkä ole puristuksessa sekä, että siinä ei ole murtuneita tai vahingoittuneita osia, jotka saattaisivat vaikuttaa haitallisesti sähkötyökälyä toimintaan.** Anna korjauttaa mahdolliset viat ennen käyttöönottoa.. Monen tapaturman syyt löytyvät huonosti huolletuista laitteista.

f) **Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina.** Huolellisesti hoidetut leikkaustyökälyt, joiden leikkausreunat ovat teräviä, eivätkä tartu helposti kiinni ja niitä on helpompi hallita.

g) **Käytä sähkötyökälyä, tarvikkeita, vaihtotyökälyä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja tavalla, jota on säädetty erityisesti kyseiselle sähkötyökälylle. Ota tällöin huomioon työolosuhteet ja suoritettava toimenpide.** Sähkötyökälyä käyttö muuhun kuin sille määrättyyn käyttöön, saattaa johtaa vaarallisiin tilanteisiin.

h) Jos virtajohto on vaurioitunut, se tulee vaihtaa erityiseen johtoon tai johtokokoonpanoon, joka on saatavilla valmistajalta tai valmistajan edustajalta.

5) Huolto

a) **Anna koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökälyä ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia.** Täten varmistat, että sähkötyökäly säilyy turvallisena.

6) Akkuyksiköiden käyttö ja huolto

a) **Lataa ainoastaan valmistajan suosittelemalla laturilla.** Johonkin akkuun sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalovaaran silloin, kun sitä käytetään vääranlaisen akun lataukseen.

b) **Käytä laitteita ainoastaan niihin tarkoitetuilla akuilla.** Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa henkilövahinko- ja tulipalovaaran.

c) **Kun akkuä ei käytetä, pidä se kaukana muista metalliosista, kuten klemmareista, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista metalliesineistä, jotka voivat yhdistää akun koskettimet.** Akun koskettimien yhdistäminen voi aiheuttaa palovammoja tai tulipaloja.

- d) **Väärinkäyttö voi johtaa akun vuotamiseen; vältä kontaktia nesteeseen. Jos nestettä pääsee vahingossa iholle, huuhtele iho vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, ota huuhtelemisen jälkeen yhteyttä lääkäriin.** Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

Noudata alla olevia turvaohjeita tarkasti aina käyttäessäsi pumppua.

- Tarkista ennen käyttöä, ettei pumpussa ole vahingoittumia. Jos pumpussa on vahingoittumia, sitä ei saa käyttää.
- Kytke pumppu ainoastaan maavuodon katkaisimella (30 mA) suojattuun virtapiiriin.
- Älä käytä pumppua uima-altaissa tai muissa tiloissa, joissa voi olla henkilöitä vedessä pumppun läheisyydessä.
- Älä käytä pumppua kalalammikoissa äläkä suihkualtaissa.
- Älä käytä pumppua, ellei siihen ole liitetty vähintään 20 cm:n pituista päästöputkea.
- Jos pumppua käytetään juomaveden pumppaamiseen, laite on puhdistettava perusteellisesti huuhtelemalla.
- Älä käytä pumppua kuivana.
- Irrota aina pistoke pistorasiasta ennen pumppun siirtämistä, asentamista tai huoltoa.
- Älä koskaan vedä konetta siihen kiinnitetystä vesiletkusta.
- Jos säiliö vuotaa, sammuta kone välittömästi. Vie kone korjattavaksi valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Varmistu siitä, että kone on kytketty pois päältä ja johto on vedetty irti pistorasiasta ja että säiliössä ei ole painetta ennen vianetsintää tai huoltoa tai, kun konetta ei käytetä.
- Siihen kerääntynyt kosteus pitää poistaa. Jos säiliötä ei ilmata, siitä voi aiheutua vuotoja, mikä voi aiheuttaa vaaratilanteen.

Tässä käsikirjassa käytetään seuraavia symboleja:



Henkilö- sekä laitevahinkovaara.

SÄHKÖTURVALLISUUS



Varmista ennen laitteen käyttöä, että käyttämäsi virtalähteen jännite ja taajuus vastaavat laitteen arvokilvessä ilmoitettua jännitettä ja taajuutta.

KUVAUS (KUVA A)

Vesipumppu on tarkoitettu puhtaan veden pumppaamiseen. Konetta ei voi käyttää suolaveden pumppaamiseen. Suurin veden lämpötila ole 35 °C.

- 1 Virtakytkin
- 2 Kiinnitysreiat
- 3 Pumpun kotelo
- 4 Tyhjennysletkun liitäntä
- 5 Täyttökohta
- 6 Tuloletkun liitäntä
- 7 Säiliö
- 8 Manometrin vedenpaine
- 9 Paineensäädin
- 10 Vedenpaineen säätönappi
- 11 Laskuventtiili

Pumppun sijoittaminen (kuva A)

- Sijoita kone tasaiselle, vakaalle alustalle. Varmista, ettei kone ole 9 metriä ylempänä kuin pumpattava neste.
- Kytke syöttö- ja tyhjennysletkut. Asenna syöttöletku liitäntään (6) ja tyhjennysletku liitäntään (4).
- Asenna suodattimella varustettu imuventtiili syöttöletkun päähän. Näin letku ei tukkeudu.
- Sijoita vastaiskuventtiili suoraan tyhjennysletkuun, ettei vedenpaineen vaihtelu riko pumppua.
- Sijoita sulkuventtiili vastaiskuventtiilin alapuolelle. Tämä helpottaa huoltoa.

Pumppun kiinnitys (kuva A)

Kone on kiinnitettävä ruuveilla tukevalle alustalle.

- Merkitse alustaan kiinnitysreikien (2) kohdat.
- Poraa merkittyihin kohtiin oikean läpimittaiset ja syvyiset reiät käytettäviä ruuveja varten.

- Aseta kone alustalle ja työnnä ruuvit kiinnitysreikien lävitse.
- Väännä ruuvit hyvin kiinni.



Irrota aina pistoke pistorasiasta ennen kuin panet pumpun paikoilleen tai siirät sitä.

Vesiletkun kytkentä (kuva A)

- Ruuvaa vesiletku suoraan tai alennusnipan kautta liitäntään.
- Tarkista, onko letku kytketty oikein.



Irrota koneen sähköjohto aina ennen vesiletkun kytkemistä.

Pumpun kotelon täyttäminen (kuva A)

Pumpun kotelo (3) on täytettävä vedellä ennen jokaista käyttökertaa.

- Irrota ruuvi täyttöpisteestä (5).
- Täytä pumpun kotelo vedellä, kunnes veden taso on täyttökohdan tasalla.
- Kiinnitä ruuvi uudelleen ja kiristä se hyvin.

Ohjeita käyttöä varten

- Tarkista, onko letkut kytketty oikein.
- Varmista, että syöttöletku on noin 0,5 m nesteen pintaa alempana.
- Täytä pumpun kotelo vedellä.

Käynnistäminen ja sammuttaminen (kuva A)

- Aseta virtakytkin (1) asentoon 'I', kun haluat käynnistää koneen.
- Aseta virtakytkin (1) asentoon '0', kun haluat sammuttaa koneen.



Pumpussa on ylikuumentumisvaara. Jos pumpu kuormittuu liikaa, moottori sammuu. Kun moottori on jäähtynyt, pumpu käynnistyy taas itsestään.

PUHDISTUS JA HUOLTO

Kone ei tarvitse erityistä huoltoa.

- Puhdista tuuletusaukot säännöllisesti.
- Sen saa korjauttaa ainoastaan valtuutetussa korjaamossa.



Käyttäjää ei saa avata pumpua.

Säiliön kosteuden poisto (kuva A)

Säiliö (7) on tyhjennettävä aina käytön jälkeen.



Poista tulppa hanasta tyhjennyksen ajaksi.

- Irrota vesiletkut pumpun kotelosta (3).
- Irrota ruuvi laskuventtiilistä (11).
- Kallista konetta eteenpäin ja tyhjennä säiliö.
- Kiinnitä ruuvi uudelleen ja kiristä se hyvin.



Älä koskaan sulje laskuventtiiliä kokonaan, jos kone on ympäristössä, jonka lämpötila on alle 0 °C.

TEKNISET TIEDOT

		EG-MS 3800
Verkkovirran jännite	V	230
Verkkovirran taajuus	Hz	50
Ottoteho	W	1.200
Suurin pumppausteho	l/h	3.800
Suurin pumppausvyövyys	m	8
Suurin pumppauskorkeus	m	48
Suurin veden lämpötila	°C	35
Paino	kg	11

Äänenpainetaso mitattuna ISO 3744:n mukaisesti:

		EG-MS 3800
L _{PA} (äänenpaine)	dB(A)	< 70

TAKUU

Tämä tuote on tarkistettu huolella tehtaassa. Tuotteelle myönnetään 2 vuoden takuu, joka kattaa materiaali- ja valmistusvirheet. 6 kuukauden takuu myönnetään uudelleen ladattaville akuille sekä latureille.

Takuuehdot

Jos tuotteessa esiintyy materiaali- tai valmistusvikoja takuun aikana, takaamme sen korjaamisen veloituksetta, kun:

- tuotetta on käytetty oikeaoppisesti ja sen suunniteltuun käyttötarkoitukseen.
- korjaukset suorittaa jälleenmyyjän suosittelema henkilö
- hankinnan ostotosite esitetään.

Takuu ei kata lisävarusteiden tai osien normaalia kulutusta.

Jos takuun aikana ilmenee vikoja, joita ei voida korjata, tuote vaihdetaan uuteen veloituksetta.



LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Jos joudut tehokkaan pitkäaikaisen käytön jälkeen poistamaan laitteen käytöstä, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla.

VASTAAVUUSILMOITUS



Lavorwash S.p.A. ilmoittaa, että seuraavien laitteiden:

Vesipumppu EG-MS 3800

suunnittelussa ja valmistuksessa on noudatettu seuraavia standardeja:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

ja että laitteet vastaavat seuraavien direktiivien vaatimuksia:

2004/108/EY, 2006/95/EY

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Johtaja

Muutokset ovat mahdollisia ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ EG-MS 3800

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε προσεκτικά όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες.

Η μη ακολουθήση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, φωτιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για μελλοντική χρήση.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Κρατήστε καθαρό τον χώρο εργασίας και καλό φωτισμένο.** Οι σκοτεινοί χώροι και σε αταξία ενθαρρύνουν τα ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία σε περιοχές με κίνδυνο εκρήξεων, όπως στην παρουσία εύφλεκτων υγρών, ατμών ή σκόνης.** Τα εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες οι οποίες μπορεί να ανάψουν τη σκόνη ή τους ατμούς.
- Κρατήστε τα παιδιά και τους περαστικούς μακριά όταν χρησιμοποιείτε ένα εργαλείο.** Οι περισπασμοί μπορεί να οδηγήσουν στην απώλεια ελέγχου.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα βύσματα εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με τις πρίζες. Μην τροποποιήσετε ποτέ το βύσμα με κανένα τρόπο. Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ βύσματα προσαρμογών με γειωμένα εργαλεία.** Τα μη τροποποιημένα βύσματα και πρίζες που ταιριάζουν θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- β) Αποφύγετε την επαφή σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, θερμάστρες και ψυγείων. Υπάρχει ένας αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- γ) Μην εκθέτετε τα εργαλεία στη βροχή ή υγρές καταστάσεις. Όταν το νερό μπαίνει σε ένα εργαλείο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- δ) Μην κάνετε κατάχρηση του καλωδίου. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, τραβήξετε ή βγάλετε από τη πρίζα το εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από τη θερμότητα, τα λάδια, τις αιχμηρές άκρες ή μέρει που μετακινούνται. Τα καταστρωμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε) Όταν χρησιμοποιείτε εξωτερικά ένα εργαλείο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση ενός καλωδίου κατάλληλο για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- φ) Αν η χρήση του εργαλείου σε μια βρεγμένη περιοχή δεν είναι απόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάλοιπου ρεύματος (RCD) προστατευόμενης παροχής. Η χρήση μιας RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 3) Προσωπική ασφάλεια
- α) Να προσέχετε τη κάνετε και να χρησιμοποιήσετε την κοινή γνώμη όταν χρησιμοποιείτε ένα εργαλείο. Μην χρησιμοποιήσετε ένα εργαλείο όταν είστε κουρασμένος ή κάτω από την επίρρεια ναρκωτικών, οινοπνεύματος ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας όταν χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μπορεί να φέρει ως αποτέλεσμα σωματικούς τραυματισμούς.
- β) Χρησιμοποιήστε προσωπικό εξοπλισμό τραυματισμού. Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Ο προστατευτικός εξοπλισμός όπως μάσκα σκόνης, υποδήματα ασφαλείας κατά το γλίστρημα, σκληρό καπέλο, ή προστασία ακοής για τις κατάλληλες συνθήκες θα μειώσουν τους σωματικούς τραυματισμούς.
- γ) Να αποφύγετε την εκκίνηση κατά λάθος. Επιβεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση off πριν συνδέστε την παροχή ρεύματος και/ή τη μπαταρία, πριν πιάστε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά εργαλείων με το δάχτυλο στον διακόπτη ή η ενεργοποίηση εργαλείων με τον διακόπτη στη θέση on μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- δ) Αφαιρέστε το κλειδί ρύθμισης πριν θέσετε σε λειτουργία το εργαλείο. Ένα κλειδί σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει σωματικούς τραυματισμούς.
- ε) Μην υπερβείτε. Πατήστε πάντα καλά και κρατήστε την ισορροπία σας. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε ξαφνικές περιπτώσεις.
- φ) Φορέστε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε πάντα τα μαλλιά σας, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από τα μέρη που μετακινούνται. Τα χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα μέρη που μετακινούνται.
- γ) Αν παρέχονται συσκευές για την σύνδεση εξαγωγής σκόνης και ευκολίες συλλογής, επιβεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους σχετικά με τη σκόνη.
- 4) Χρήση και συντήρηση εργαλείων
- α) Μην ασκείτε δύναμη επάνω στο εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό εργαλείο θα κάνει καλύτερη δουλιάνη και με την ασφάλεια για την οποία σχεδιάστηκε.
- β) Μην χρησιμοποιήσετε το εργαλείο αν ο διακόπτης δεν το θέτει σε ή εκτός λειτουργίας. Το κάθε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχτεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- γ) Αποσυνδέστε το βύσμα από τη παροχή ρεύματος και/ή τη μπαταρία από το εργαλείο πριν κάνετε κάποιο ρύθμιση, αλλάξτε εξαρτήματα ή αποθηκεύστε τα εργαλεία. Τέτοια μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο έναρξης κατά λάθος του εργαλείου.

- δ) Αποθηκεύστε τα εργαλεία μακριά από τα παιδιά και μην επιτρέψτε άτομα που δεν γνωρίζουν το εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να χρησιμοποιήσουν το εργαλείο. Τα εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων ατόμων.
- ε) **Να συντηρείτε τα εργαλεία. Ελέγξτε για κακό-ευθυγράμμιση ή δέσιμο μερών που μετακινούνται, για θραύση ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει την λειτουργία εργαλείων. Αν υπάρχει ζημιά, επισκευάστε το εργαλείο πριν τη χρήση.** Πολλά ατυχήματα δημιουργούνται από εργαλεία με κακιά συντήρηση.
- φ) **Κρατήστε τα κοφτερά εργαλεία αυχμηρά και καθαρά.** Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία με αιχμηρές κοφτερές άκρες θα κολλήσουν λιγότερα και ελέγχονται πιο εύκολα.
- ψ) **Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τις μύτες εργαλείων κτλ. Σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις καταστάσεις εργασίας και την εργασία προς εφαρμογή.** Η χρήση εργαλείων για λειτουργίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες έχουν σχεδιαστεί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.
- η) Αν το καλώδιο παροχής έχει καταστραφεί, πρέπει να αντικατασταθεί με ένα ειδικό καλώδιο ή συναρμολόγηση από τον κατασκευαστή ή τα σημεία συντήρησης του.
- 5) Συντήρηση**
- α) **Το εργαλείο να συντηρείται πάντα από έναν εξειδικευμένο πρόσωπο συντήρησης χρησιμοποιώντας μόνο εξαρτήματα αντικατάστασης.** Αυτό θα εξασφαλίσει την συντήρηση ασφαλείας του εργαλείου.
- 6) Χρήση και συντήρηση φορτιστών και συγκροτημάτων μπαταριών**
- α) **Επαναφορτίστε μόνο με φορτιστές που έχουν καθοριστεί από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για ένα τύπο συγκροτήματος μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο φωτιάς όταν χρησιμοποιείται με ένα άλλο τύπο συγκροτήματος μπαταρίας.
- β) **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ορισμένα συγκροτήματα μπαταρίας.** Η χρήση άλλων συγκροτημάτων μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και φωτιάς.
- γ) **Όταν το συγκρότημα μπαταρίας δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε το μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να συνδέουν τους δύο πόλους της μπαταρίας.**
Ο κλειστός κύκλος μεταξύ των πόλων μπορεί να δημιουργήσει εγκαύματα ή φωτιά.
- δ) **Κάτω από βαριά μεταχείριση μπορεί να βγει υγρό από το συγκρότημα μπαταρίας. Αποφύγετε την επαφή. Αν γίνει επαφή κατά λάθος, ξεπλύνετε με νερό. Αν το υγρό κάνει επαφή με τα μάτια, αναζητήστε βοήθεια από γιατρό.** Το υγρό του συγκροτήματος μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμό ή εγκαύματα..
- Όταν χρησιμοποιείτε την αντλία, πρέπει πάντα να τηρείτε τους εξής κανόνες ασφαλείας.
- Πριν τη χρήση, ελέγξτε την αντλία για τυχόν ζημιές. Αν η αντλία έχει πάθει ζημιά, δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί.
 - Συνδέστε την αντλία σε ηλεκτρική παροχή με γειωμένο διακόπτη διαρροής (30 mA).
 - Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σε πισίνες ή άλλους χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος να βρεθούν άνθρωποι μέσα στο νερό και κοντά στην αντλία.
 - Μη χρησιμοποιείτε την αντλία σε λιμνούλες με ψάρια ή σιντριβάνια.
 - Ποτέ μη χρησιμοποιείτε την αντλία, χωρίς να έχετε τοποθετήσει σωλήνα εξόδου τουλάχιστον 20 cm.
 - Αν η αντλία χρησιμοποιείται για την άντληση πόσιμου νερού, η εγκατάσταση πρέπει να ξεπλένεται καλά.
 - Ποτέ μην αφήνετε την αντλία να στεγνώσει.
 - Να βγάξετε πάντα το καλώδιο από την πρίζα πριν μετακινήσετε ή συντηρήσετε την αντλία.
 - Σε καμία περίπτωση μην τραβάτε κάποιον προσαρτημένο σωλήνα νερού για να μετακινήσετε το μηχάνημα.

- Σε περίπτωση που παρατηρείται διαρροή στο δοχείο, σβήστε το μηχάνημα αμέσως. Αναθέστε την επισκευή του μηχανήματος σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι σβηστό και ότι το βύσμα έχει αφαιρεθεί από την τροφοδοσία ρεύματος, καθώς και ότι το δοχείο δεν βρίσκεται υπό πίεση, πριν επιχειρήσετε να νωποτίσετε και να λύσετε κάποιο πρόβλημα ή πριν τη συντήρηση ή όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται.
- Η υγρασία που συσσωρεύεται στο δοχείο πρέπει να αφαιρείται. Αν δεν αφαιρεθεί η υγρασία από το δοχείο μπορεί να προκληθεί διαρροή και να παρουσιαστεί κίνδυνος.

Τα σύμβολα που ακολουθούν χρησιμοποιούνται μέσα στο παρόν εγχειρίδιο:



Δηλώνει κίνδυνο τραυματισμού ή πρόκλησης ζημιάς στον εξοπλισμό.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



Πάντα ελέγχετε ότι η ισχύς τροφοδοσίας αντιστοιχεί με την τάση που αναγράφεται στην πλάκα χαρακτηριστικών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΕΙΚ. Α)

Η αντλία νερού έχει σχεδιαστεί για την άντληση καθαρού νερού. Το μηχάνημα δεν είναι κατάλληλο για την άντληση θαλασσινού νερού. Η μέγιστη θερμοκρασία του νερού είναι 35 °C.

- 1 Διακόπτης on/off
- 2 Οπές στήριξης
- 3 Περιβλήμα αντλίας
- 4 Σύνδεση σωλήνα αποστράγγισης
- 5 Σημείο πλήρωσης
- 6 Σύνδεση σωλήνα παροχής
- 7 Δοχείο
- 8 Μανομετρική πίεση νερού
- 9 Ρυθμιστής πίεσης
- 10 Κουμπί ρύθμισης πίεσης νερού
- 11 Σημείο εξαέρωσης

Τοποθέτηση της αντλίας (εικ. Α)

- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα δεν έχει τοποθετηθεί 9 m υψηλότερα από τη στάθμη του υγρού που πρόκειται να αντλήσει.
- Συνδέστε τους σωλήνες παροχής και αποστράγγισης. Στερεώστε το σωλήνα παροχής στη σύνδεση (6) και το σωλήνα αποστράγγισης στη σύνδεση (4).
- Τοποθετήστε μια βαλβίδα αναρρόφησης με φίλτρο στο άκρο του σωλήνα παροχής για να αποφύγετε την έμφραξη του σωλήνα παροχής.
- Τοποθετήστε μια βαλβίδα ελέγχου απευθείας πάνω στο σωλήνα αποστράγγισης για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιών στην αντλία από το θόρυβο του υδροσωλήνα.
- Τοποθετήστε μια βαλβίδα αποκοπής κατάντη της βαλβίδας ελέγχου για να διευκολύνετε τη συντήρηση.

Συναρμολόγηση της αντλίας (εικ. Α)

Το μηχάνημα πρέπει να βιδωθεί σε στέρεο υπόστρωμα.

- Σημειώστε τη θέση των οπών στήριξης (2) πάνω στο υπόστρωμα.
- Ανοίξτε τρύπες με το τρυπάνι σε κάθε μία από τις σημειωμένες θέσεις, με διάμετρο και βάθος ανάλογα με τις βίδες που θα χρησιμοποιήσετε.
- Τοποθετήστε το μηχάνημα πάνω στο υπόστρωμα και περάστε τις βίδες μέσα στις οπές στήριξης.
- Σφίξτε καλά τις βίδες.



Πριν τοποθετήσετε ή μετακινήσετε την αντλία, φροντίστε να βγάξετε πάντα το καλώδιο από την πρίζα.

Σύνδεση του σωλήνα νερού (εικ. Α)

- Βιδώστε ένα σωλήνα νερού κατευθείαν ή μέσω ενός συνδετήρα μείωσης της διατομής στην ένωση.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας έχει συνδεθεί σωστά.



Πριν τοποθετήσετε το σωλήνα νερού, να αποσυνδέετε πάντα το εργαλείο από την πρίζα.

Πλήρωση του περιβλήματος της αντλίας (εικ. Α)

Πριν από κάθε χρήση το περίβλημα της αντλίας (3) πρέπει να γεμίζει με νερό.

- Αφαιρέστε τη βίδα από το σημείο πλήρωσης (5).
- Γεμίστε το περίβλημα της αντλίας με νερό μέχρι η στάθμη να φθάσει στο ύψος του σημείου πλήρωσης.
- Τοποθετήστε ξανά τη βίδα και σφίξτε τη καλά.

Οδηγίες χρήσης

- Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες έχουν συνδεθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας παροχής βρίσκεται 0,5 m περίπου κάτω από τη στάθμη του υγρού.
- Γεμίστε το περίβλημα της αντλίας με νερό.

Αναμμα και σβήσιμο (εικ. Α)

- Για να ανάψετε το μηχάνημα, βάλτε το διακόπτη on/off (1) στο 'I'.
- Για να σβήσετε το μηχάνημα, βάλτε το διακόπτη on/off (1) στη '0'.



Η αντλία διαθέτει θερμικό διακόπτη προστασίας. Σε περίπτωση υπερφόρτωσης, το μοτέρ σβήνει. Αφού κρυώσει το μοτέρ, η αντλία αρχίζει πάλι να λειτουργεί αυτόματα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το μηχάνημα δεν απαιτεί καμιά ιδιαίτερη συντήρηση.

- Καθαρίζετε τακτικά τις υποδοχές εξαερισμού.
- Τυχόν βλάβες πρέπει να αποκαθίστανται μόνο σε ειδικευμένο κέντρο σέρβις.



Η αντλία δεν πρέπει να ανοίγεται από το χρήστη.

Αφύγρανση του δοχείου (εικ. Α)

Μετά από κάθε χρήση η δεξαμενή (7) πρέπει να αποστραγγίζεται.



Αφαιρέστε το βύσμα από την τροφοδοσία ρεύματος κατά την αποστράγγιση.

- Αφαιρέστε τους σωλήνες νερού από το περίβλημα της αντλίας (3).
- Αφαιρέστε τη βίδα από το σημείο εξαέρωσης (11).
- Γείρετε το μηχάνημα προς τα εμπρός και αδειάστε τη δεξαμενή.
- Τοποθετήστε ξανά τη βίδα και σφίξτε τη καλά.



Ποτέ μην κλείνετε εντελώς το σημείο εξαέρωσης όταν αφήνετε το μηχάνημα σε χώρους με θερμοκρασία χαμηλότερη από 0 °C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	EG-MS 3800	
Τάση λειτουργίας	V	230
Συχνότητα δικτύου	Hz	50
Ισχύς εισόδου	W	1.200
Μέγ. παροχή αντλίας	l/h	3.800
Μέγ. βάθος άντλησης	m	8
Μέγ. ύψος άντλησης	m	48
Μέγ. θερμοκρασία νερού	°C	35
Βάρος	kg	11

Στάθμη ηχητικής πίεσης μετρούμενη σύμφωνα με ISO 3744:

	EG-MS 3800	
L _{PA} (ηχητική πίεση)	dB(A)	< 70

ΕΓΓΥΗΣΗ

Αυτό το προϊόν έχει ελεγχθεί πλήρως στο εργοστάσιο. Από την ημερομηνία αγοράς μια εγγύηση 2 ετών καλύπτει τα ελαττωματικά υλικά και τα κατασκευαστικά ελαττώματα. Για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες/συγκροτήματα μπαταριών και φορτιστές ισχύει μια εγγύηση 6 μηνών.

Όροι εγγύησης

Αν το προϊόν δείχνει βλάβες ως αποτέλεσμα ελαττωμάτων υλικού και παραγωγής κατά την διάρκεια της εγγύησης, εμείς εγγυόμαστε δωρεάν συντήρηση υπό τον όρο ότι:

- το προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί κατάλληλα και για την χρήση για την οποία προορίζεται.
- οι επισκευές εκτελούνται επαγγελματικά από κάποιο πρόσωπο ορισμένο από τον παροχέα.
- πρέπει να υποβληθεί απόδειξη αγοράς.

Τα εξαρτήματα και τα μέρη που δείχνουν κανονική φθορά δεν καλύπτονται από καμία εγγύηση.

Αν, κατά τη διάρκεια της εγγύησης, συμβεί μια βλάβη η οποία δεν μπορεί να επισκευαστεί, το αντικείμενο θα αντικατασταθεί δωρεάν.

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Στην περίπτωση κατά την οποία χρειάζεται να αντικαταστήσετε το προϊόν μετά από εκτεταμένη χρήση, μην τον βάλετε στα οικιακά απορρίμματα αλλά διαθέστε τον με έναν περιβαλλοντικά ασφαλή τρόπο.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η Lavorwash S.p.A. δηλώνει ότι τα μηχανήματα:
Αντλία νερού EG-MS 3800

έχουν σχεδιαστεί σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

και σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες:
2004/108/ΕΚ, 2006/95/ΕΚ

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Director

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Μπορεί να αλλάξει; Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

ВОДЯНОЙ НАСОС EG-MS 3800

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Прочтите все предупреждения и инструкции.

Несоблюдение приведенных предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или вызвать серьезные травмы.

Сохраните все предупреждения и инструкция для обращения к ним в будущем.

Предупреждения по безопасности

- 1) **Безопасность на рабочем месте**
 - a) **Соблюдайте чистоту на рабочем месте и поддерживайте должный уровень освещения.** Беспорядок на рабочем месте и его плохое освещение могут привести к несчастным случаям.
 - b) **Не работайте с инструментом во взрывоопасном окружении, например в присутствии горючих жидкостей, газов или пыли.** При работе электроинструмент искрит и искры могут воспламенить пыль или пары.
 - c) **При работе с электроинструментом не допускайте детей и посторонних к рабочему месту.** При отвлечении внимания вы можете потерять контроль над инструментом.

- 2) **Электрическая безопасность**
- a) **Вилка подключения инструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Не проводите на вилке никаких изменений. Не применяйте штекерные адаптеры для инструментов с защитным заземлением.** Подлинные штекеры и соответствующие сетевые розетки снижают риск поражения электрическим током.
- b) **Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, как-то трубами, радиаторами отопления, плитами и холодильниками.** При контакте тела с заземленными объектами существует повышенный риск поражения электрическим током.
- c) **Не допускайте попадания электроинструмента под дождь или воздействие влаги.** Вода, попавшая в электроинструмент, повышает риск поражения электрическим током.
- d) **Не перегибайте шнур. Не используйте шнур для переноски электроинструмента, а также для включения и отключения электроинструмента от сети. Оберегайте шнур от воздействия тепла, масла, острых кромок или движущихся деталей.** Поврежденный или запутанный шнур повышает риск поражения электрическим током.
- e) **При работе с электроинструментом под открытым небом используйте только удлинитель предназначенный для наружного применения.** Использование кабеля для наружного применения снижает риск поражения электрическим током.
- f) **Если невозможно избежать работы с электроинструментом во влажных условиях, используйте источник питания с устройством защиты от остаточного заряда (RCD).** Использование RCD снижает риск поражения электрическим током.
- 3) **Личная безопасность**
- a) **Будьте внимательны, следите за тем, что вы делаете и выполняйте работу с электроинструментом обдуманно.**
- Не пользуйтесь прибором в усталом состоянии или если Вы находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с прибором может привести к серьезным травмам.
- b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда пользуйтесь средствами защиты органов слуха.** Средства индивидуальной защиты, такие как пылезащитный респиратор, нескользящая обувь, защитный шлем и средства защиты органов слуха, используемые в зависимости от вида и использования электроинструмента, снижают риск травм.
- c) **Избегайте случайного включения электроинструмента. Проверьте положение выключателя, он должен стоять в положении “Выкл.” перед тем как Вы вставите вилку в штепсельную розетку и/или подключите его к аккумулятору, перед подъемом или перемещением инструмента.** Если Вы при ношении прибора держите пальцы на выключателе или если Вы подключаете включенный прибор к электропитанию, то это может привести к несчастным случаям.
- d) **Перед включением электроинструмента извлеките инструменты для настройки или гаечный ключ. Гаечный ключ или инструмент, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.**
- e) **Не переоценивайте свои способности. Постоянно поддерживайте надежное и устойчивое положение.** Это позволяет обеспечить лучший контроль за инструментом в неожиданных ситуациях.
- f) **Надевайте подходящую рабочую одежду. Не надевайте свободную одежду и ювелирные украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся деталей.** Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут быть захвачены движущимися деталями.

- g) При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств убедитесь в том, что они присоединены и правильно используются. Использование этих устройств снижает опасность от воздействия пыли.
- 4) **Использование электроинструмента и уход**
- a) **Не перегружайте электроинструмент.** Для проведения определенных работ используйте только соответствующий электроинструмент. Подходящий электроинструмент работает лучше и надежнее в диапазоне мощности, для которого он предназначен.
- b) **Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем.** Электроинструмент с неработающим выключателем опасен и должен быть отремонтирован.
- c) **Выньте вилку из штепсельной розетки или отключите инструмент от аккумулятора, перед тем как Вы начнете выполнять настройку прибора, смену принадлежности или перед помещением инструмента на хранение.** Эта мера предосторожности предотвращает случайный старт прибора.
- d) **Неиспользуемый электроинструмент храните в недосягаемом для детей месте и не позволяйте пользоваться электроинструментом лицам, которые не ознакомлены с ним или не читали настоящих указаний.** В руках неопытных пользователей электроинструмент представляет опасность.
- e) **Проводите обслуживание электроинструмента.** Проверять безупречную функцию подвижных частей, легкость их хода, целостность всех частей и отсутствие повреждений, которые могли бы отрицательно повлиять на функционирование прибора. Если электроинструмент неисправен, то перед использованием он должен быть отремонтирован.. Причиной большого числа несчастных случаев стало плохое обслуживание электроинструментов.
- f) **Всегда содержите режущие инструменты заточенными и чистыми.** Хорошо ухоженный режущий инструмент с острыми режущими кромками режет заклинивается и его легче контролировать.
- g) **Используйте электроинструменты, принадлежности, рабочий инструмент и т. п. в соответствии с настоящими указаниями, принимая во внимание условия работы и род выполняемых работ.** Использование электроинструментов не по назначению может привести к опасным ситуациям.
- h) Если сетевой шнур поврежден его необходимо заменить специальным шнуром или комплектом, который можно получить у производителя или его представителя по техническому обслуживанию.
- 5) **Техперсонал**
- a) **Обслуживание вашего электроинструмента должен проводить квалифицированный специалист и использовать только оригинальные запасные части.** Это обеспечит безопасную работу электроинструмента.
- b) **Использование и уход за зарядными устройствами и аккумуляторами**
- a) **Проводите зарядку только с использованием зарядного устройства, указанного производителем.** Зарядное устройство пригодное для аккумуляторов одного типа могут представлять опасность при использовании с аккумулятором другого типа.
- b) **Используйте аккумуляторные инструменты только со специально для них предназначенными аккумуляторами.** Применение других аккумуляторов создает риск травмы или возгорания.
- c) **Когда аккумулятор не используется держите его вдали от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты и других мелких металлических предметов, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.**

Короткое замыкание контактов может привести к ожогу или возгоранию.

- d) **При неблагоприятных условиях из аккумулятора может вытечь жидкость; избегайте контакта с жидкостью.**

При случайном контакте с жидкостью, промойте пораженный участок водой. При попадании жидкости в глаза, дополнительно обратитесь за оказанием медицинской помощи. Жидкость, вытекающая из аккумулятора может привести к раздражению или ожогам.

При работе с насосом всегда выполняйте следующие рекомендации по безопасной работе.

- До начала работы проверьте, не поврежден ли насос. При наличии повреждений пользоваться насосом нельзя.
- Подключайте насос только к источнику питания, защищенному заземленным выключателем (30 mA).
- Запрещается эксплуатация насоса в плавательных бассейнах и в других местах, где в воде рядом с работающим насосом могут оказаться люди.
- Запрещается эксплуатация насоса в рыбных прудах и фонтанах.
- Запрещается эксплуатация насоса, если на нем не установлена выпускная трубка длиной не менее 20 см.
- Если насос применяется для перекачивания питьевой воды, всю систему необходимо тщательно промыть.
- Запрещается работа насоса всухую.
- Для перемещения или технического обслуживания насоса всегда отключайте вилку сетевого шнура от розетки.
- Запрещается тянуть устройство за шланг.
- В случае утечек из резервуара незамедлительно отключите устройство. Ремонт устройства должен производиться уполномоченным специалистом.
- Перед устранением неисправностей и ремонтом устройства, а также когда устройство не используется, выключите его, отключите от сети питания и убедитесь, что резервуар не находится под давлением.

- Накопившуюся из резервуара жидкость. Невыполнение этого правила может стать причиной утечек и возникновения опасной ситуации.

В руководстве используются следующие символы:



Указывает на возможность получения травм или повреждения оборудования.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ С ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ



Обязательно проверяйте, чтобы напряжение подачи соответствовало напряжению, указанному на табличке характеристик.

ОПИСАНИЕ (РИС. А)

Водяной насос предназначен для перекачивания чистой и сточной воды. Устройство не рассчитан на перекачку морской воды. Максимально допустимая температура воды – 35 °С.

- 1 Выключатель (вкл./выкл.)
- 2 Монтажные отверстия
- 3 Кожух насоса
- 4 Соединитель для сливного шланга
- 5 Отверстие для заливки
- 6 Соединитель для нагнетательного шланга
- 7 Резервуар
- 8 Давление воды по манометру
- 9 Регулятора давления
- 10 Регулятор давления воды
- 11 Выпускное отверстие

Установка насоса (рис. А)

- Поставьте устройство на ровную устойчивую поверхность. Максимальная высота над уровнем перекачиваемой жидкости – 9 м.

- Присоедините нагнетательный и сливной шланги. Присоедините нагнетательный шланг к соединителю (6), а сливной - к соединителю (4).
- Во избежание закупоривания нагнетательной системы присоедините к концу нагнетательного шланга впускной клапан с фильтром.
- Во избежание повреждения насоса от гидравлического удара установите на сливной шланг контрольный клапан.
- Для упрощения обслуживания поставьте за контрольным клапаном, далее по направлению тока воды, отсеочный клапан.

Монтаж насоса (рис. А)

Устройство необходимо привинтить к монолитному основанию.

- Сделайте на основании разметку под монтажные отверстия (2).
- Просверлите отверстия в отмеченных точках. Их диаметр и глубина должны соответствовать используемым винтам.
- Установите устройство на основание и вставьте винты в монтажные отверстия.
- Туго затяните винты.



Перед перемещением или установкой насоса всегда отключайте вилку сетевого шнура от розетки.

Подключение водяного шланга (рис. А)

- Привинтите водяной шланг к соединителю непосредственно или через переходный ниппель.
- Проверьте правильность соединения шланга.



Перед подключением шланга обесточьте устройство.

Заполнение кожуха насоса (рис. А)

Каждый раз перед началом эксплуатации кожух насоса (3) необходимо заполнить водой.

- Выньте винт из отверстия для заливки (5).

- Заполните кожух насоса водой до края отверстия для заливки.
- Вставьте на место винт и туго затяните его.

Инструкции по эксплуатации

- Проверьте правильность соединения шлангов.
- Нагнетательный шланг должен находиться примерно на 0,5 м ниже уровня жидкости.
- Заполните кожух насоса водой.

Включение и выключение (рис. А)

- Для включения машины установите выключателя (вкл./выкл.) (1) в положение 'I';
- Для выключения машины установите выключатель (вкл./выкл.) (1) в положение '0'.



Насос оборудован устройством термозащиты. В случае перегрузки двигатель выключается. После охлаждения насос вновь автоматически включится в работу.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Машина не нуждается в каком-либо специальном обслуживании.

- Регулярно прочищайте вентиляционные отверстия.
- Дефекты и неисправности устройства должны устраняться только в авторизованном сервисном центре.



Пользователю запрещается вскрывать и разбирать насос.

Проветривание резервуара (рис. А)

Каждый раз после эксплуатации необходимо слить жидкость из резервуара (7).



Во время слива выньте вилку шнура питания из розетки.

- Отсоедините водяные шланги от корпуса насоса (3).
- Выньте винт из выпускного отверстия (11).

- Наклоните устройство вперед и слейте воду из резервуара.
- Вставьте на место винт и туго затяните его.



Оставляя устройство при температуре ниже 0 °С, не закрывайте полностью выпускное отверстие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		EG-MS 3800	
Напряжение сети	В		230
Частота сети	Гц		50
Поглощаемая мощность	Вт	1.200	
Макс. производительность насоса	л/ч		3.800
Макс. глубина накачки	м		8
Макс. высота накачки	м		48
Макс. температура воды	°С		35
Вес	кг		11

Уровень звукового давления измерен согласно нормы ISO 3744:

		EG-MS 3800	
L_{pA} (звуковое давление)	дБ(А)		< 70

ГАРАНТИЯ

Данное изделие бло должным образом проверено в заводских условиях.

На производственные и материальные дефекты распространяется двухлетняя гарантия. На заряжаемые батареи/аккумуляторы и зарядные устройства распространяется гарантия в 6 месяцев.

Условия гарантии

Если в течение гарантийного срока проявляются неисправности изделия, вызванные материальными или производственными дефектами, то мы гарантируем проведение бесплатного гарантийного ремонта в следующих ситуациях:

- изделие используется должным образом и в целях, для которых он предназначен.
- ремонт выполнен профессионально, лицом назначенным поставщиком.

- представлено подтверждение приобретение инструмента.

На принадлежности и детали, проявляющие признаки естественного износа, гарантия не распространяется.

Если в течение гарантийного срока проявляется дефект не подлежащий исправлению, то изделие подлежит бесплатной замене.



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Если после длительного срока эксплуатации ваш продукт требует замены, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами, утилизируйте его должным образом, чтобы не нанести вреда окружающей среде.

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ



Lavorwash S.p.A. заявляет, что станки:
Водяной насос EG-MS 3800

сконструирован в соответствии со следующими стандартами:
EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

и согласно следующим нормативным документам:
2004/108/EC, 2006/95/EC

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Директор

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Возможны изменения. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

POMPA WODNA EG-MS 3800

OSTRZEŻENIA BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE

Należy przeczytać wszystkie przepisy bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje.

Niestosowanie się do przepisów bezpieczeństwa i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy zachować wszystkie przepisy bezpieczeństwa i instrukcje w celu użycia w przyszłości.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa

1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone.

Nieporządek i brak dostatecznego oświetlenia w miejscu pracy może doprowadzić do wypadków.

b) Nie należy używać elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą doprowadzić do zapłonu pyłów lub oparów.

c) Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i osób postronnych.

Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrolę nad narzędziem.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać wtyczek adapterowych razem z uziemionymi narzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda elektryczne zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

- b) **Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, gdy ciało osoby obsługującej elektronarzędzie jest uziemione.
 - c) **Nie wystawiać elektronarzędzi na deszcz lub wilgoć.** Wniknięcie wody do wnętrza elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
 - d) **Nigdy nie należy używać kabla niezgodnie z przeznaczeniem. Nigdy nie wolno używać kabla do noszenia urządzenia, zawieszenia lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z daleka od wysokich temperatur, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.** Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
 - e) **W przypadku, używania elektronarzędzia na wolnym powietrzu należy używać kabla przedłużającego, który dopuszczony jest do używania na zewnątrz.** Użycie dopuszczonego do używania na zewnątrz kabla przedłużającego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
 - f) **Jeżeli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym środowisku, należy stosować wyłącznik różnicowoprądowy.** Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- #### 3) Bezpieczeństwo osób
- a) **Należy zachować czujność, uważać na to co się robi i w czasie obsługi elektronarzędzia kierować się zdrowym rozsądkiem. Używanie elektronarzędzi przez osoby zmęczone lub będące pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków jest zabronione.** Moment nieuwagi przy użyciu elektronarzędzia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
 - b) **Należy stosować osobiste wyposażenie ochronne. Zawsze należy nosić okulary ochronne.** Stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, nie ślizgające się buty robocze, hełm ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i użycia elektronarzędzia zmniejsza ryzyko wystąpienia obrażeń ciała.

- c) **Należy zapobiegać niezamierzonemu uruchomieniu narzędzia. Należy upewnić się, że włącznik/wyłącznik znajduje się w pozycji „WYŁ” przed włączeniem elektronarzędzia do sieci, podłączeniem baterii, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia.** W przypadku, gdy przy przenoszeniu urządzenia trzyma się palec na włączniku/wyłączniku lub gdy włączone urządzenie podłączone zostanie do prądu, może to doprowadzić do wypadków.
- d) **Zanim urządzenie zostanie włączone należy odłączyć wszelkie narzędzia regulacyjne lub klucze.** Narzędzie lub klucz podłączone do ruchomych części elektronarzędzia może doprowadzić do obrażeń ciała.
- e) **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy dbać o bezpieczną pozycję pracy i zawsze utrzymywać równowagę.** Przez to możliwa jest lepsza kontrola elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.
- f) **Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie zakładać luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części.** Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez poruszające się części.
- g) **W przypadku, gdy możliwe jest zamontowanie urządzeń odsysających lub pochłaniających pyły należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo używane.** Użycie urządzeń do pochłaniania pyłów zmniejsza zagrożenie spowodowane pyłami.
- 4) **Użycie i dbałość o elektronarzędzia**
- a) **Nie należy przeciążać elektronarzędzia. Do wykonania danej pracy używać należy takiego elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane.** Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w przewidzianym zakresie sprawności.
- b) **Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) **Przed rozpoczęciem regulacji urządzenia, wymiany akcesoriów lub odłożeniem narzędzia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda.** Takie środki ostrożności zapobiegają niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.
- d) **Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dopuścić do używania narzędzi przez osoby nie przeszkolone lub które nie przeczytały niniejszych przepisów.** Używane przez nieprzeszkolone osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- e) **Konserwacja elektronarzędzi. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, a także czy części nie są pęknięte lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone elektronarzędzie należy przed użyciem oddać do naprawy..** Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- f) **Należy dbać o to, aby elektronarzędzia służące do cięcia były naostrzone i czyste.** Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi blokują się rzadziej i łatwiej się je prowadzi.
- g) **Elektronarzędzia, osprzęt, końcówki itd. należy używać zgodnie z niniejszymi przepisami bezpieczeństwa, w sposób jaki jest przewidziany dla danego typu urządzenia i rodzaju wykonywanej pracy.** Użycie elektronarzędzia do prac innych niż przewidziane może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) **Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód lub zespół dostępny u producenta urządzenia lub w jego autoryzowanym serwisie naprawczym.**
- 5) **Serwis**
- a) **Naprawę elektronarzędzia należy zlecić jedynie kwalifikowanemu personelowi przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** To gwarantuje, że zachowane zostanie bezpieczeństwo urządzenia.

6) Użycie i dbałość o ładowarki oraz baterie akumulatorów

- a) **Do ładowania należy używać wyłącznie ładowarki wskazanej przez producenta.** Ładowarka, która jest odpowiednia do ładowania jednego typu baterii akumulatorów, może podczas ładowania baterii akumulatorów innego typu spowodować ryzyko pożaru.
- b) **Należy używać elektronarzędzi wyłącznie z bateriami akumulatorów oznaczonymi w określony sposób.** Użycie wszelkich innych baterii akumulatorów może spowodować niebezpieczeństwo zranienia osób i ryzyko pożaru.
- c) **Gdy bateria akumulatorów nie jest używana, należy ją przechowywać z dala od przedmiotów metalowych, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, śruby i inne drobne przedmioty z metalu, które mogą spowodować zwarcie biegunów.** Zwarcie biegunów baterii akumulatorów może spowodować oparzenia lub pożar.
- d) **W przypadku nieprawidłowego obchodzenia się lub niewłaściwych warunków przechowywania, z baterii akumulatorów może wydostać się elektrolit. Należy unikać kontaktu z elektrolitem. W razie przypadkowego kontaktu z elektrolitem, spłukać wodą. W przypadku dostanie się elektrolitu do oczu, należy również zwrócić się o pomoc medyczną.** Elektrolit wylany z baterii akumulatorów może spowodować podrażnienia lub oparzenia.

Podczas używania pompy należy zawsze przestrzegać następujących wskazówek.

- Przed użyciem sprawdź, czy pompa nie jest uszkodzona. Jeżeli pompa jest uszkodzona, nie może być używana.
- Pompa powinna być podłączana wyłącznie do instalacji zasilającej wyposażonej w wyłącznik różnicowy (upływowy) (30 mA).
- Nie wolno używać pompy w basenach pływackich lub w innych miejscach, gdzie ludzie mogą znaleźć się w wodzie, w pobliżu pompy.
- Nie używaj pompy w stawach rybnych lub fontannach.

- Nigdy nie wolno używać pompy, jeżeli nie został założony wąż odpływowy min. 20 cm.
- Jeżeli pompa jest używana do pompowania wody pitnej, instalację należy dokładnie przepłukać.
- Nigdy nie należy dopuszczać do tego, aby pompa pracowała "na sucho".
- Zawsze przed przenoszeniem lub naprawą należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.
- Nie wolno ciągnąć zamocowanego węża do pompowania wody w celu przesunięcia urządzenia.
- Jeżeli zbiornik jest nieszczelny, należy natychmiast wyłączyć urządzenie. Urządzenie powinno być naprawione przez upoważnionego technika.
- Należy się upewnić, czy urządzenie jest wyłączone przed usuwaniem usterek lub przeglądem technicznym oraz w przypadku, gdy urządzenie nie jest używane.
- Należy odprowadzić do kanalizacji wilgoć nagromadzoną w zbiorniku. Brak wykonania opróżnienia zbiornika może prowadzić do powstania nieszczelności i może spowodować niebezpieczną sytuację.

W niniejszej instrukcji użyto poniższych symboli:



Oznacza niebezpieczeństwo zranienia osób lub uszkodzenia urządzenia.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



Należy zawsze sprawdzać, czy istniejące napięcie zasilania odpowiada napięciu podanemu na tabliczce znamionowej maszyny.

OPIS (RYC. A)

Pompa wodna jest przeznaczona do pompowania czystej wody. Urządzenie ta nie nadaje się do pompowania wody słonej. Maksymalna temperatura wody wynosi 35 °C.

1 Przełącznik wł/wył (on/off)

2 Otwory montażowe

3 Obudowa pompy

- 4 Podłączenie węża odprowadzającego
- 5 Otwór napełniania
- 6 Podłączenie węża ssącego
- 7 Zbiornik
- 8 Ciśnienie wody w manometrze
- 9 Regulator ciśnienia
- 10 Regulacja ciśnienia wody w manometrze
- 11 Zawór odprowadzający

Ustawianie pompy (ryc. A)

- Umieść urządzenia na płaskim, stabilnym podłożu. Zapewnij, aby urządzenie nie znajdowało się wyżej niż 9 m nad poziomem pompowanej cieczy.
- Podłącz wąż ssący i odprowadzający. Wąż ssący zamontuj do podłączenia (6), a wąż odprowadzający do podłączenia (4).
- Na końcu węża ssącego umieść zawór ssący z filtrem zapobiegający zatkanie węża.
- Zawór zwrotny umieść bezpośrednio na wężu odprowadzającym, aby zapobiec uszkodzeniu pompy przez uderzenie wody.
- Zawór odcinający umieść poniżej zaworu zwrotnego dla ułatwienia obsługi technicznej.

Montaż pompy (ryc. A)

- Urządzenie należy przymocować za pomocą śrub do solidnej podstawy
- Zaznacz pozycję otworów mocowania (2) na podstawie.
 - Wywierć otwory w każdej zaznaczonej pozycji, o średnicy i głębokości odpowiedniej do śrub.
 - Umieść urządzenie na podstawie i włóż śruby w otwory mocowania.
 - Dokręć mocno śruby.



Przed instalowaniem lub przenoszeniem pompy zawsze należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Podłączenie węża ssącego (ryc. A)

- Przymocuj wąż bezpośrednio za pomocą śrub lub przez redukcyjną złączkę wkrętą.
- Sprawdź, czy przewód jest prawidłowo podłączony.



Przed podłączeniem węża do pompowania wody zawsze należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Napełnianie obudowy pompy (ryc. A)

Przed każdym użyciem należy napełnić wodą obudowę pompy (3).

- Odkręć śrubę z otworu napełniania (5).
- Napełnij wodą obudowę pompy aż do poziomu wody sięgającego brzegu punktu napełniania.
- Ponownie założyc nakrętkę i mocno ją dokręcić.

Instrukcje użytkowania

- Sprawdź, czy przewody są prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy wąż ssący znajduje się około 0,5 m poniżej poziomu cieczy.
- Napełnij wodą obudowę pompy.

Włączanie i wyłączenie (ryc. A)

- Aby włączyć maszynę, ustaw przelącznik wł./wył. (1) w pozycji 'I'.
- Aby wyłączyć maszynę, ustaw przelącznik wł./wył. (1) w pozycji '0'.



Pompa została wyposażona w zabezpieczenie termiczne. W razie przegrzania, silnik wyłącza się. Po ostygnięciu pompa automatycznie ponownie się włącza.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Maszyna nie wymaga wykonywania żadnych specjalnych czynności konserwacyjnych.

- Regularnie czyść szczeliny wentylacyjne.
- Usterki muszą być naprawiane wyłącznie w autoryzowanym serwisie.



Nie wolno otwierać pompy.

Odprowadzanie wilgoci ze zbiornika (ryc. A)

Po każdym użyciu zbiornik (7) należy opróżnić.



Przed opróżnieniem wyciągnij wtyczkę z kontaktu.

- Wyjmij węże z obudowy pompy (3).
- Odkręć nakrętkę spustu oleju (11).
- Przechyl urządzenie do przodu i opróżnij zbiornik.
- Ponownie założyć nakrętkę i mocno ją dokręcić.



Nigdy nie należy całkowicie zamykać zaworu odpływu, jeżeli urządzenie ma pozostać w temperaturze poniżej 0 °C.

DANE TECHNICZNE

	EG-MS 3800	
Napięcie sieci	V	230
Częstotliwość sieci	Hz	50
Pobór mocy	W	1.200
Maks. wydajność pompy	l/h	3.800
Maks. głębokość pompowania	m	8
Maks. wysokość pompowania	m	48
Maks. temperatura wody	°C	35
Ciężar	kg	11

Poziom ciśnienia akustycznego mierzonego zgodnie z normą ISO 3744:

	EG-MS 3800	
L_{pA} (ciśnienie akustyczne)	dB(A)	< 70

GWARANCJA

Ten produkt został dokładnie sprawdzony w fabryce. Pełna gwarancja obejmująca użyte materiały, jak również wady produkcyjne ma zastosowanie przez 2 lata, poczynając od daty zakupu. Gwarancja na baterie/baterie akumulatorów oraz ładowarki obowiązuje przez 6 miesięcy.

Warunki gwarancji

Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji produkt wykazuje wady powstałe w wyniku użycia do jego produkcji wadliwych materiałów lub wady zaistniałe z powodu niewłaściwego procesu jego wytworzenia, gwarantujemy wykonanie jego bezpłatnej naprawy pod warunkiem, że:

- produkt był używany we właściwy sposób, zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

- naprawy są wykonywane w profesjonalny sposób przez osobę wyznaczoną przez dostawcę.
 - zostanie przedstawiony dowód zakupu.
- Aksesoria oraz części wykazujące normalne zużycie eksploatacyjne nie są objęte żadną gwarancją.

Jeżeli w czasie objętym gwarancją wystąpi wada niemożliwa do usunięcia w drodze naprawy, produkt zostanie bezpłatnie wymieniony na nowy.



OCHRONA ŚRODOWISKA

Niniejsze oznakowanie informuje, iż użytkownik sprzętu jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu do punktu zakupu lub recyklingu.

Zgodnie z ustawą, zabrania się umieszczenia zużytego sprzętu wraz z opadami komunalnymi. Nie przestrzeganie powyższego zakazu może wywołać szkodliwe skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego. Firma Lavorwash S.p.A. informuje użytkowników urządzeń elektrycznych, że zastosowanie powyższych zasad ograniczy ilość odpadów a w rezultacie, poprzez ponowne użycie i odzysk (w tym recykling) zużytego sprzętu, zapobiegnie degradacji środowiska naturalnego.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Lavorwash S.p.A. oświadcza że maszyny:
Pompa wodna EG-MS 3800

została zaprojektowana zgodnie z następującymi normami:
EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

i zgodnie z następującymi dyrektywami:
2004/108/WE, 2006/95/WE

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Kierownik

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

W przypadku dokonania zmian, specyfikację można zmienić bez powiadamiania.

VODNÍ ČERPADLO EG-MS 3800

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ



VAROVÁNÍ

Čtěte si všechna varování a pokyny.

Chyby při dodržování níže uvedených pokynů mohou způsobit elektrický úder, požár, event. těžká poranění.

Odložte si všechna varování a pokyny pro příští potřebu.

Bezpečnostní varování

- 1) **Bezpečnost pracovního místa**
 - a) **Udržujte Vaše pracovní místo dobře osvětlené.** Nepořádek a neosvětlené pracovní oblasti mohou vést k úrazům.
 - b) **Se strojem nepracujte v prostředích ohrožených explozí, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektronářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo páry zapálit.
 - c) **Děti a jiné osoby udržujte při použití elektronářadí daleko od Vašeho pracovního místa.** Při rozptýlení můžete ztratit kontrolu nad strojem.
- 2) **Elektrická bezpečnost**
 - a) **Připojovací zástrčka stroje musí lícovat se zásuvkou. Zástrčka nesmí být žádným způsobem upravena. Společně se stroji s ochranným uzemněním nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky.** Neupravené zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko elektrického úderu.

- b) **Zabraňte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako např. potrubí, topení, sporáky a chladničky.** Je-li Vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko elektrického úderu.
 - c) **Chraňte stroj před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do elektrického stroje zvyšuje nebezpečí elektrického úderu.
 - d) **Nepoužívejte kabel nesprávným způsobem. Kabel nikdy nepoužívejte na nošení, táhnutí nebo odpojování elektrického nástroje. Udržujte kabel daleko od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých dílů stroje.** Poškozené nebo spletené kabely zvyšují riziko elektrického úderu.
 - e) **Pokud pracujete s elektronářadím venku, použijte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou schváleny i pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího kabelu, jež je vhodný pro použití venku, snižuje riziko elektrického úderu.
 - f) **Při provozování nástroje v mokřém prostředí je nezbytně nutné použít zdroj napětí s proudovým chráničem (RCD).** Použití RCD snižuje riziko elektrického úderu.
- 3) **Bezpečnost osob**
 - a) **Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a přistupujte k práci s elektronářadím rozumně. Stroj nepoužívejte pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Moment nepozornosti při použití elektronářadí může vést k vážným poraněním.
 - b) **Požívejte osobní ochranné pomůcky. Noste vždy pomůcky pro ochranu očí.** Nošení osobních ochranných pomůcek jako maska proti prachu, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo sluchátka, podle druhu nasazení elektronářadí, snižují riziko poranění.
 - c) **Zabraňte neúmyslnému uvedení stroje do provozu. Přesvědčte se ještě než zastrčíte zástrčku do zásuvky/nebo připojíte akumulátor, či zvedáte nebo přenášíte nástroj, že je spínač v poloze „VYP“.** Máte-li při nošení stroje prst na spínači nebo pokud stroj připojíte ke zdroji proudu zapnutý, pak to může vést k úrazům.

- d) **Než stroj zapnete, odstraňte seřizovací nástroje nebo šroubovák.** Nástroj nebo klíč, který se nachází v otáčivém dílu stroje, může vést k poranění.
- e) **Nepřeceňujte se. Zajistěte si bezpečný postoj a vždy udržujte rovnováhu.** Tím můžete stroj v neočekávaných situacích lépe kontrolovat.
- f) **Noste vhodný oděv. Nenoste žádný volný oděv nebo šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte daleko od pohybujících se dílů.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se díly.
- g) **Lze-li namontovat odsávací či zachycující přípravky, přesvědčte se, že jsou připojeny a správně použity.** Použití těchto přípravků snižuje ohrožení prachem.
- 4) **Svědomitě zacházení a používání elektronářadí**
- a) **Stroj nepřetěžujte. Pro svou práci použijte k tomu určený stroj.** S vhodným elektronářadím budete pracovat v udané oblasti výkonu lépe a bezpečněji.
- b) **Nepoužívejte žádné elektronářadí, jehož spínač je vadný.** Elektronářadí, které nelze zapnout či vypnout je nebezpečné a musí se opravit.
- c) **Než provedete seřízení stroje, výměnu dílů příslušenství nebo stroj odložíte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyberte akumulátor.** Toto preventivní opatření zabrání neúmyslnému zapnutí stroje.
- d) **Uchovávejte nepoužívané elektronářadí mimo dosah dětí. Nenechte stroj používat osobám, které se strojem nejsou seznámeny nebo nečetly tyto pokyny.** Elektronářadí je nebezpečné, je-li používáno nezkušenými osobami.
- e) **Pečujte o stroj svědomitě. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly stroje bezvadně fungují a nevzpříčují se, zda díly nejsou zlomené nebo poškozené tak, že je omezena funkce stroje. Poškozené díly nechte před nasazením stroje opravit.** Mnoho úrazů má příčinu ve špatně udržovaném elektronářadí.
- f) **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými řeznými hranami se méně vzpříčují a dají se lehčeji vést.
- g) **Používejte elektronářadí, příslušenství, nasazovací nástroje apod. podle těchto pokynů a respektujte přitom pracovní podmínky a prováděnou činnost.** Použití elektronářadí pro jiné než určující použití může vést k nebezpečným situacím.
- h) Pokud je napájecí kabel poškozen, musí se vyměnit za speciální kabel nebo sestavu od výrobce nebo servisního agenta.
- 5) **Údržba**
- a) **Nechte Váš stroj opravit pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze s originálními náhradními díly.** Tím bude zajištěno, že bezpečnost stroje zůstane zachována.
- 6) **Používání a zacházení s bateriovým nářadím**
- a) **Nabíjejte pouze v nabíječce, která je doporučena výrobcem.** Pro nabíječku, která je vhodná pro určitý druh baterie, existuje nebezpečí požáru, je-li používána s jinými bateriemi.
- b) **Do elektronářadí používejte pouze k tomu určené bateriové moduly.** Použití jiných bateriových modulů může vést k poraněním a požárům.
- c) **Nepoužívaný bateriový modul uchovávejte mimo kovových předmětů jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které mohou způsobit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty může mít za následek popáleniny nebo požár.
- d) **Při špatném použití může z bateriového modulu vytéci kapalina. Zabraňte kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu opláchněte místo vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, navštivte navíc i lékaře.** Vytékající kapalina bateriového modulu může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.
- Při použití čerpadla vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny.
- Před použitím zkontrolujte, zda není čerpadlo poškozeno. Je-li čerpadlo poškozeno, nesmí se používat.

- Čerpadlo připojujte pouze k síti jištěné proudovým chráničem (30 mA).
- Čerpadlo nepoužívejte v bazénech ani jiných prostorách, kde by mohly být osoby ve vodě v blízkosti čerpadla.
- Čerpadlo nepoužívejte v nádržích pro ryby a ve fontánách.
- Nikdy nepoužívejte čerpadlo bez připojené odtokové trubky dlouhé min. 20 cm.
- Používá-li se čerpadlo na pitnou vodu, musí být potrubí řádně propláchnuto.
- Nikdy nenechte čerpadlo běžet naprázdno.
- Před přenášením nebo údržbou čerpadla odpojte přívodní šňůru ze zásuvky.
- Nikdy nepřemísťujte stroj tahem za připojenou vodní hadici.
- Pokud vzdušník prosakuje, ihned stroj vypněte. Nechte stroj opravit oprávněným technikem.
- Přesvědčte se, že stroj je před odstraňováním závady nebo před údržbou, případně, není-li používán, vypnut a odpojen a že ve vzdušníku není tlak.
- Vlhkost nahromaděná v nádrži se musí vypustit. Nevypuštění vzdušníku může vést k úniku a způsobit nebezpečnou situaci.

V celém návodu jsou použity následující symboly:



Označuje nebezpečí zranění osob nebo poškození zařízení.

OCHRANA PŘED ELEKTRICKÝM PROUDEM



Vždy zkontrolujte, zda přívodní napětí odpovídá údajům uvedenému na typovém štítku.

POPIS (OBR. A)

Čerpadlo na vodu je určeno pro čerpání čisté vody. Zařízení není vhodné pro čerpání slané vody. Maximální teplota vody je 35 °C.

- 1 Vypínač
- 2 Montážní otvory
- 3 Skříň čerpadla
- 4 Připojení odvodní hadice
- 5 Plnicí otvor
- 6 Připojení přívodní hadice

- 7 Nádrž
- 8 Manometrický tlak vody
- 9 Regulátor tlaku
- 10 Otočný regulátor tlaku vody
- 11 Odvodňovací místo

Umístění čerpadla (obr. A)

- Zařízení umístíte na rovný a pevný podklad. Zkontrolujte, že zařízení není umístěno výše než 9 m nad hladinou vody, která se má čerpat.
- Připojte přívodní a odvodní hadici. Přívodní hadici připojte k přípojce (6) a odvodní hadici k přípojce (4).
- Na začátek přívodní hadice zapojte sací koš, abyste tak předešli ucpání přívodu.
- Do odvodní hadice zapojte zpětný ventil, který chrání čerpadlo odpřed poškozením, které je způsobeno rázy vody.
- Za zpětný ventil umístíte uzavírací ventil, který usnadňuje údržbu a opravy.

Montáž čerpadla (obr. A)

Stroj se musí být přišroubovat na pevný podklad.

- Vyznačte na podkladu polohu montážních otvorů (2).
- V každém označeném místě vyvrtejte otvor podle průměru a délky použitých šroubů.
- Položte stroj na podklad a šrouby vsuňte do montážních otvorů.
- Šrouby pevně utáhněte.



Před instalací nebo přemístěním čerpadla vždy vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky.

Připojení vodní hadice (obr. A)

- Hadici přišroubujte přímo nebo pomocí redukce k připojovacímu místu.
- Zkontrolujte, zda je vzduchová hadice správně připojena.



Před připojením vodní hadice vždy odstraňte ochrannou zátku čerpadla.

Zavodnění skříňě čerpadla (obr. A)

Před každým použitím čerpadla (3) musí být skříň čerpadla naplněna vodou.

- Vyšroubujte šroub z plnicího otvoru (5).
- Skříň čerpadla naplňte vodou až po okraj plnicího otvoru.
- Šroub našroubujte zpět a pečlivě jej utáhněte.

Pokyny pro použití

- Zkontrolujte, zda jsou hadice správně připojeny.
- Zkontrolujte, že ústí přívodní hadice je přibližně 0,5 m pod úrovní hladiny.
- Naplňte skříň čerpadla vodou.

Zapnutí a vypnutí (obr. A)

- Stroj zapnete uvedením vypínače (1) do polohy 'I'.
- Stroj vypnete uvedením vypínače (1) do polohy '0'.



Čerpadlo je vybaveno nadproudovou ochranou. Při nadměrné zátěži se motor vypne. Po vychladnutí motoru se čerpadlo opět automaticky zapne.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Stroj si nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.

- Pravidelně čistěte ventilační otvory.
- Poruchy smí opravovat pouze autorizovaná opravna.



Uživatel nesmí čerpadlo rozebírat.

Odvodnění vzdušníku (obr. A)

Nádrž (7) se musí po každém použití vypustit.



Při vypouštění vytáhněte zásuvku ze sítě.

- Ze skříňě čerpadla (3) odmontujte hadice na vodu.
- Vyšroubujte šroub z odvodňovacího otvoru (11).
- Nakloňte stroj dopředu a vyprázdněte nádrž.
- Šroub našroubujte zpět a pečlivě jej utáhněte.



V případě, že necháváte stroj v prostředí chladnějším než 0 °C, nikdy úplně neuzavírejte vypouštěcí místo.

TECHNICKÉ ÚDAJE

EG-MS 3800	
Vstupní napětí	V 230
Vstupní kmitočet	Hz 50
Příkon	W 1.200
Max. výkon čerpadla	l/h 3.800
Max. sací hloubka	m 8
Max. sací výška	m 48
Max. teplota vody	°C 35
Váha	kg 11

Úroveň akustického tlaku měřená podle ISO 3744:

EG-MS 3800	
L_{pA} (akustický tlak)	dB(A) < 70

ZÁRUKA

Tento výrobek byl v továrně řádně zkontrolován. Záruka v délce celých 2 let od data prodeje se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady. Záruka v délce 6 měsíců se vztahuje na dobíjecí baterie/bateriové moduly a nabíječky.

Podmínky záruky

Pokud výrobek během záruční doby vykazuje vady materiálu nebo výrobní vady, poskytneme bezplatnou opravu za těchto podmínek:

- výrobek byl používán správně a k účelu, ke kterému je určen.
- opravy jsou prováděny osobou k tomu určenou dodavatelem.
- předložíte doklad o zakoupení.

Příslušenství a součásti vykazující běžné opotřebení nejsou předmětem této záruky.

Pokud se během záruční doby vyskytne vada, kterou nelze opravit, bude výrobek zdarma vyměněn za nový.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Jestliže se po čase rozhodnete náradí nahradit novým, nevyhazujte ho do domovního odpadu, ale zlikvidujte způsobem, který je bezpečný z hlediska ochrany životního prostředí.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



Lavorwash S.p.A. prohlašuje, že spotřebiče:
Vodní čerpadlo EG-MS 3800

byly zkonstruovány v souladu s těmito normami:
EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

a v souladu s těmito směrnici:
2004/108/ES, 2006/95/ES

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Ředitel

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Změny vyhrazeny; technické údaje je možné změnit bez předchozího upozornění.

POMPĂ DE APĂ EG-MS 3800

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ



ATENȚIE
Citiți toate avertismentele privind siguranța și toate instrucțiunile.

Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor ar putea duce la electrocutare, incendii și/sau răni grave.

Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referință ulterioară.

Avertismente de siguranță

1) Siguranța locului de muncă

- Păstrați-vă locul de muncă curat și bine iluminat.** Zonele în care domnește dezordinea sau întunericul invită la producerea de accidente.
- Nu folosiți sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, fazelor sau pulberilor inflamabil.** Sculele electrice pot produce scânteii care să aprindă pulberile sau vaporii.
- Țineți copiii și spectatorii la distanță atunci când folosiți o sculă electrică.** Distragerea atenției poate determina pierderea controlului asupra sculei.

2) Securitatea electrică

- Ștecherile sculelor electrice trebuie să se potrivească în priza de alimentare. Nu modificați în niciun fel ștecherul. Nu folosiți ștechere cu adaptor la sculele electrice legate la pământ.** Ștecherele nemodificate și prizele de curent adecvate reduc riscul de electrocutare.
- Evitați contactul corporal cu suprafețe legate la pământ, cum ar fi țevi, radiatoare, plite electrice și frigidere.** Există un risc sporit de electrocutare atunci când corpul dvs. este legat la pământ.
- Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau condiții umede.** Apa pătrunsă într-o sculă electrică sporește riscul de electrocutare.
- Nu abuzați de cordon. Nu folosiți niciodată cordonul pentru a transporta, a trage sau a scoate scula electrică din priză. Feriți cordonul de căldură, ulei, muchii ascuțite sau componente în mișcare.** Cordoanele deteriorate sau înfășurate măresc riscul de electrocutare.

- e) **Atunci când folosiți scula electrică în aer liber, utilizați un cordon prelungitor adecvat pentru uz în exterior.** Utilizarea unui cordon potrivit pentru uz în exterior reduce riscul de electrocutare.
- f) **Dacă nu puteți evita utilizarea unei scule electrice într-o locație cu umezeală, folosiți o sursă de alimentare protejată cu dispozitiv pentru curent rezidual.** Utilizarea unui dispozitiv de curent rezidual reduce riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

- a) **Fiți vigilenți, fiți atenți la ceea ce faceți și procedați rațional atunci când lucrați cu o sculă electrică. Nu folosiți o sculă electrică dacă sunteți obosit sau vă aflați sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul lucrului cu mașina poate duce la răniri grave.
- b) **Purtați echipament de protecție personală. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** Echipamentele de protecție, cum ar fi masca împotriva prafului, încălțămînta de protecție antiderapantă, casca de protecție sau aparatul de protecție auditivă, utilizate în condiții adecvate reduc riscul rănilor de persoane.
- c) **Evitați pornirea involuntară a mașinii. Înainte de a conecta sursa de alimentare și/sau bateria, asigurați-vă că întrerupătorul mașinii se află în poziția „OPRIT”.** Transportarea sculelor electrice cu degetul pe comutator sau alimentarea sculelor electrice care sunt cu comutatorul pe poziția PORNIT invită la producerea accidentelor.
- d) **Înainte de a pune scula electrică în funcțiune, scoateți orice cheie reglabilă sau fixă.** O cheie reglabilă sau fixă, aflată într-o componentă de mașină care se rotește, poate provoca răniri de persoane.
- e) **Nu vă aplecați prea mult. Asigurați-vă o poziție stabilă și păstrați-vă întotdeauna echilibrul.** Astfel veți putea controla mai bine scula electrică în situații neașteptate.
- f) **Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați haine largi sau podoabe. Țineți părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de componente aflate în mișcare.**

- Îmbrăcămintea largă, podoabele sau părul lung pot fi prinse de piesele aflate în mișcare.
- g) **Dacă există posibilitatea montării de echipamente și instalații de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și folosite corect.** Folosirea acestor echipamente reduce pericolul legate de acumularea prafului.

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

- a) **Nu forțați scula electrică. Folosiți scula corectă pentru aplicația dvs.** Cu scula electrică potrivită lucrați mai bine și mai sigur în domeniul de putere specificat.
- b) **Nu folosiți scula electrică dacă are întrerupătorul defect.** Orice sculă electrică care nu mai poate fi controlată cu ajutorul comutatorului este periculoasă și trebuie reparată.
- c) **Scoateți ștecherul din priza de curent și/ sau acumulatorul din scula electrică înainte de a executa orice reglaje, înainte de a înlocui accesoriile sau de a depozita sculele electrice.** Aceste măsuri preventive reduc riscul unei porniri involuntare a sculei electrice.
- d) **Depozitați sculele electrice nefolosite într-un loc inaccesibil copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să folosească scula electrică.** Sculele electrice sunt periculoase atunci când sunt folosite de persoane fără experiență.
- e) **Întrețineți sculele electrice. Controlați orice aliniere incorectă sau suprapunere a componentelor mobile, dacă nu există piese defecte și orice altă condiție care să afecteze funcționarea sculei electrice. Dacă este defectă, solicitați repararea sculei electrice înainte de utilizare.** Multe accidente se datorează întreținerii defectuoase a sculelor electrice.
- f) **Păstrați instrumentele de tăiere bine ascuțite și curate.** Instrumentele de tăiere corect întreținute, cu muchii tăietoare bine ascuțite, se blochează mai greu și pot fi conduse mai ușor.

- g) **Folosiiți scula electrică, accesoriile și dispozitivele de lucru etc. conform prezentelor instrucțiuni, luând în calcul condițiile de lucru și activitatea de efectuat.** Întrebuințarea sculelor electrice pentru alte operațiuni decât cele preconizate poate conduce la situații periculoase.
- h) În cazul în care cordonul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cordon sau un ansamblu special, disponibil la producător sau la agentul său de service.

5) Depanare

- a) **Solicitați deținerea sculei electrice de către o persoană calificată, folosind numai piese de schimb identice.** Acest lucru va asigura păstrarea siguranței sculei electrice.

6) Utilizarea și îngrijirea încărcătoarelor și acumuloarelor

- a) **Reîncărcați numai cu un încărcător specificat de către producător.** Un încărcător adecvat pentru un tip de acumulator poate produce un risc de incendiu atunci când este utilizat împreună cu un alt tip de acumulator.
- b) **Utilizați sculele electrice numai împreună cu acumuloarele indicate în mod specific.** Utilizarea oricărui alt tip de acumulator poate produce un risc de accidentare și de incendiu.
- c) **Când acumulatorul nu este în folosință, feriți-l de alte obiecte de metal, cum sunt agrafele pentru hârtie, monedele, cheile, cuiele, șuruburile sau orice alte obiecte mici din metal, care pot face o conexiune de la o bornă la cealaltă.** Scurtcircuitarea bornelor poate cauza arsuri sau un incendiu.
- d) **În condiții de abuz, acumulator poate împrăștia lichid; evitați contactul. Dacă se produce contactul accidental, spălați cu apă. Dacă lichidul atinge ochii, cereți asistență medicală suplimentară.** Lichidul împrăștiat din acumulator poate cauza iritații sau arsuri.

Când utilizați pompa, respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni de siguranță.

- Înainte de utilizare verificați dacă pompa nu este stricată. În cazul în care pompa este deteriorată, nu trebuie utilizată.
- Pompa va trebui să fie bransată doar la un grup electric care să fie protejat cu un întrerupător pentru scurgerea curentului la pământ (30 mA).
- Nu utilizați pompa în piscine sau în alte locuri unde se pot găsi persoane în apropierea pompei din apă.
- Nu utilizați pompa în lacuri cu pești sau fântâni.
- Nu utilizați niciodată pompa dacă nu este dotată cu o țevă de scurgere de min. 20 cm.
- Dacă pompa este utilizată pentru pomparea apei potabile, instalația va trebui să fie clătită în întregime.
- Nu lăsați niciodată ca pompa să funcționeze fără lichid.
- Scoateți întotdeauna ștecherul din priză de curent din perete, înainte de mutarea pompei sau de efectuarea operațiilor de service-are la aceasta.
- Pentru deplasarea mașinii, nu trageți niciodată de furtunul de apă atașat.
- În cazul în care rezervorul curge, opriți imediat mașina. Mașina trebuie reparată de către un tehnician autorizat.
- Înainte de remediarea defecțiunii sau înainte de service-are sau atunci când mașina nu este utilizată, asigurați-vă că mașina este oprită și deconectată.
- Umezeala colectată din rezervor trebuie drenată. Negolirea rezervorului poate duce la scurgeri care pot cauza o situație periculoasă.

Următoarele simboluri sunt utilizate în cadrul acestui manual:



Indică riscul de vătămări personale sau deteriorarea mașinii.

DISPOZITIVE ELECTRICE DE SIGURANȚĂ



Controlați ca alimentarea de la rețea să corespundă voltajului indicat pe plăcuța indicatoare cu date tehnice.

DESCRIERE (FIG. A)

Pompa dvs. de apă a fost concepută pentru pomparea apei curate. Acest echipament nu este indicat pentru pomparea apei sărate.

Temperatura maximă a apei este de 35 °C.

- 1 Întrerupător pornit/oprit (on/off)
- 2 Găuri de prindere
- 3 Carcasă pompă
- 4 Racord furtun drenaj
- 5 Punct de umplere
- 6 Racord furtun alimentare
- 7 Rezervor
- 8 Manometru presiune apă
- 9 Regulatorul de presiune
- 10 Buton de reglare pentru presiunea apei
- 11 Punct evacuare

Poziționarea pompei (fig. A)

- Amplașați echipamentul pe o bază plană, stabilă. Asigurați-vă că echipamentul nu este amplasat 9 m mai sus de nivelul la care trebuie pompat lichidul.
- Racordați furtunurile de alimentare și de drenaj. Montați furtunul de alimentare pe racordul (6) și furtunul de drenaj pe racordul (4).
- Amplașați valva de absorbție cu filtru la capătul furtunului de alimentare, pentru a preveni îmbăcsirea alimentării.
- Amplașați supapa de reținere direct pe furtunul de drenaj, pentru a preveni defectarea pompei prin lovitura de berbec.
- Amplașați ventilul de închidere în aval de supapa de reținere, pentru a facilita service-area.

Montarea pompei (fig. A)

Mașina trebuie să fie prinsă cu șuruburi pe un fundament solid.

- Marcați poziția găurilor de prindere (2) pe fundament.
- Executați găurile cu burghiul în fiecare din pozițiile marcate, corelați diametrul și adâncimea găurilor în funcție de șuruburile utilizate.
- Așezați mașina pe fundament și introduceți șuruburile în găurile de prindere.
- Strângeți ferm șuruburile.



Scoateți întotdeauna ștecherul din priza de curent înainte de instalarea sau mutarea pompei.

Racordarea furtunului de apă (fig. A)

- Înșurubați furtunul de apă direct pe racord, sau cu ajutorul unor nipluri de reducere.
- Verificați dacă furtunul este racordat în mod corespunzător.



Înainte de racordarea furtunului de apă, deconectați întotdeauna echipamentul.

Umplerea carcasei pompei (fig. A)

Înainte de fiecare utilizare, carcasa pompei (3) trebuie umplută cu apă.

- Îndepărtați șurubul de la punctul de umplere (5).
- Umpleți carcasa pompei cu apă, până când nivelul acesteia ajunge la gura punctului de umplere.
- Puneți șurubul la loc și strângeți-l bine.

Instrucțiuni pentru utilizare

- Verificați dacă furtunurile sunt racordate în mod corespunzător.
- Asigurați-vă că furtunul de alimentare este aproximativ 0,5 m sub nivelul lichidului.
- Umpleți carcasa pompei cu apă.

Pornirea și oprirea (fig. A)

- Pentru pornirea mașinii, puneți întrerupătorul pornit/oprit (1) pe '1'.
- Pentru oprirea mașinii, puneți întrerupătorul pornit/oprit (1) la '0'.



Pompa a fost dotată cu o protecție termică. În cazul unei suprasarcini motorul se oprește din funcționare. După ce s-a răcit motorul, pompa va porni din nou în mod automat.

CURĂȚIRE ȘI ÎNTREȚINERE

Mașina nu necesită intervenții speciale de întreținere.

- Curățați periodic orificiile de ventilație.

- Defecțiunile vor trebui să fie reparate doar de către un centru de service-are autorizat.



Pompa nu trebuie să fie deschisă de către utilizator.

Golirea rezervorului (fig. A)

După fiecare utilizare rezervorul (7) trebuie golit.



Scoateți ștecărul din priză, ori de câte ori efectuați golirea.

- Îndepărtați furtunurile de apă de pe carcasa pompei (3).
- Îndepărtați șurubul de la punctul de evacuare (11).
- Înclinați echipamentul în față și goliți rezervorul.
- Puneți șurubul la loc și strângeți-l bine.



Nu închideți niciodată complet bușonul de golire, dacă lăsați echipamentul într-un spațiu mai rece de 0 °C.

DATE TEHNICE

	EG-MS 3800	
Voltaj	V	230
Frecvența rețelei	Hz	50
Putere	W	1.200
Capacitate max. de pompare	l/h	3.800
Adâncimea max. de pompare	m	8
Înălțime max. de pompare	m	48
Temperatura max. a apei	°C	35
Greutate	kg	11

Nivelul presiunii sonore măsurate în concordanță cu ISO 3744:

	EG-MS 3800	
L_{pA} (presiune sonoră)	dB(A)	< 70

GARANȚIA

Produsul a fost verificat complet în fabrică. După achiziționare, se aplică o garanție de 2 ani pentru defecte de fabricație și de materiale.

Se aplică o garanție de 6 luni pentru acumulatori/bateriile reîncărcabile și încărcătoare.

Condiții de garanție

Dacă produsul prezintă defecte rezultate din defecte de fabricație și de materiale pe perioada garanției, vă garantăm repararea gratuită sub condiția ca:

- produsul să fi fost utilizat în mod adecvat și în scopul pentru care a fost conceput.
- reparațiile să fie efectuate în mod profesionist de către o persoană desemnată de furnizor.
- dovada de achiziționare să fie remisă.

Accesorii și piesele care prezintă semne de uzură normală nu sunt acoperite de nicio garanție.

Dacă, pe perioada de garanție, apare un defect care nu poate fi reparat, se asigură înlocuirea gratuită a produsului.



MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

În cazul în care produsul trebuie să fie înlocuit după o utilizare îndelungată, nu-l aruncați cu deșeurile menajere, ci urmați dispozițiile referitoare la eliminarea deșeurilor, respectând protecția mediului înconjurător.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE



Lavorwash S.p.A. declară că mașina:
Pompă de apă EG-MS 3800

este în conformitate cu următoarele norme standard:
EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3
și în concordanță cu următoarele directive:
2004/108/CE, 2006/95/CE



Giancarlo Lanfredi
Direktör

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Pasibil de modificări; specificațiile pot fi modificate fără aviz prealabil.

SU POMPASI EG-MS 3800

GÜVENLİK UYARILARI



UYARI

Bütün güvenlik uyarıları ve talimatlarını okuyun.

Uyarı ve talimatlara uyulmaması halinde elektrik şoku, yangın ve/veya ciddi yaralanma ile sonuçlanır.

İleride referans olarak kullanmak üzere bütün uyarı ve talimatları okuyun.

Güvenlik uyarıları

- 1) **Çalışma alanı güvenliği**
 - a) **Çalışma alanını temiz ve iyi ışıklandırılmış olmalıdır.** Düzensiz ve karanlık alanlar kazaları davet eder.
 - b) **Elektrikli ev aletlerini, yanıcı sıvılar, gazların veya toz gibi patlayıcı atmosferde çalıştırmayın.** Elektrikli ev aletleri toz veya dumanı ateşleyebilecek kıvılcımlar üretebilir.
 - c) **Bir elektrikli ev aletini çalıştırırken çocukları ve çevredeki kişileri uzak tutun.** Dikkat dağınıcı olaylar kontrol kaybolmasına neden olabilir.
- 2) **Elektrik güvenliği**
 - a) **Elektrikli ev aletinin fişi çıkışı uymalıdır. Fişi hiçbir şekilde modifiye etmeyin. Topraklı elektrikli ev aletleri ile adaptör fişlerini kullanmayın.**

- Modifiye edilmemiş fişler ve uyumlu çıkışlar elektrik şoku riskini indirger.
- b) **Borular, radyatörler ve buzdolapları gibi topraklanmış nesnelere ile vücut teması sağlamayın.** Vücudunuz topraklanmış ise artan bir elektrik şoku riski bulunmaktadır.
 - c) **Elektrikli ev aletlerini yağmur veya ıslak durumlara maruz bırakmayın.** Bir elektrikli ev aletine su girmesi elektrik şoku riskini artırır.
 - d) **Elektrik kablolarını başka amaçlar için kullanmayın. Kordonu, bir elektrikli ev aletini taşımak, çekmek veya prizden çekmek için kullanmayın. Kordonu, sıcak, yağ, keskin kenarlar veya hareketli parçalardan uzak tutun.** Hasarlı veya dolaşmış kordonlar elektrik şoku riskini artırır.
 - e) **Bir elektrikli ev aletini dışarıda çalıştırırken, açık alan kullanımı için uygun olan bir uzatma kordonu kullanın.** Açık alan için uygun bir kordonun kullanılması, elektrik şoku riskini azaltır.
 - f) **Elektrikli ev aleti ıslak yerde çalıştırmak zorunda iseniz, korunmalı rezidüel akım cihazı (RCD) kullanın.** Rezidüel Akım Cihazının (RCD) kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

3) Kişisel güvenlik

- a) **Sürekli dikkatli olun, bir elektrikli ev aletini çalıştırırken ne yaptığınıza bakın ve sağlıklı karar verin. Uyuşturucu, alkol veya ilaç etkisinde iken veya yorulduğunuzda elektrikli ev aletini kullanmayın.** Bir elektrikli ev aletini kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi bir kişisel yaralanma ile sonuçlanabilir.
- b) **Kişisel korunma donanımı kullanın. Daima göz koruyucu takın.** Uygun koşullar için kullanılan toz maskesi, kaymayı önleyen güvenlik ayakkabıları, kasket, veya kulak koruması gibi koruyucu donanım kişisel yaralanmaları azaltır.
- c) **İstem dışı başlatmayı engelleyin. Şalterin, elektrik kaynağına ve/veya aküye bağlamadan önce kapalı konumda olduğuna emin olun.** Parmağınız açık konumda olan şalter veya enerji veren aletlerin üzerinde iken elektrikli ev aletlerini taşımak kazaları davet eder.

- d) **Elektrikli ev aletini çalıştırmadan önce her türlü ayar anahtarını çıkartın.** Bir elektrikli ev aletinin dönen parçasında herhangi bir anahtarın bırakılması kişisel yaralanmaya yol açabilir.
- e) **Dengeyi koruyun. Her zaman için ayakta düzgün ve dengede durun.** Bu beklenmeyen durumlarda elektrikli ev aletinin daha iyi kontrolünü sağlar.
- f) **Düzgün giyinin. Bol elbise giymeyin veya mücevherat takmayın. Saçlarınızı, elbisenizi ve eldiveninizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbiseler, mücevherat veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- g) **Cihazlar, toz çekme ve bağlantı gereçlerinin bağlantısı için sağlanmış ise, bunların doğru olarak bağlandığına ve düzgün kullanıldığına emin olun.** Toz toplama kullanımı, toz ile ilgili tehlikeleri azaltır.
- 4) **Elektrikli aletlerin kullanımı ve bakımı**
- a) **Elektrikli ev aletine güç yüklemeyin. Uygulamanız için doğru elektrikli ev aletini kullanın.** Doğru elektrikli ev aleti, tasarlandığı işi daha iyi ve daha güvenli olarak yapacaktır.
- b) **Şalter, elektrikli ev aletini açmıyorsa veya kapamıyorsa, kullanmayın.** Şalter ile kontrol edilemeyen herhangi bir elektrikli ev aleti tehlikelidir ve mutlaka tamir edilmelidir.
- c) **Herhangi bir ayar yapmadan, aksesuar değiştirmeden veya elektrikli ev aletini saklamadan önce fişi güç kaynağından çekin/veya aküden çekin.** Böylesi önleyici bir güvenlik tedbiri, elektrikli ev aletinin kazara çalıştırılma riskini azaltır.
- d) **Kullanılmayan elektrikli ev aletini çocukların erişebileceği yerlerden uzakta depolayın ve elektrikli ev aletine veya bu aleti çalıştırmak için bu talimatlara aşina olmayan kişilerin kullanmasına izin vermeyin.** Eğitilmemiş kullanıcıların elinde elektrikli ev aletleri tehlikelidir.
- e) **Elektrikli ev aletlerine bakıma alın. Elektrikli ev aletinin çalışmasını etkileyebilecek hareketli parçaların bütün olup olmadığını veya bağlantısını, kısmen ayrı olup olmadıklarını ve diğer her türlü koşulu kontrol edin. Hasar görmüş ise kullanmadan önce elektrikli ev aletini tamir ettirin.**

- Bir çok kaza elektrikli ev aletlerinin iyi bakılmamasından kaynaklanmaktadır.
- f) **Kesici aletleri keskin ve temiz tutun.** Keskin kesme kenarları olan kesici aletlerin düzgün bakımı daha kolay kontrol edilebilir.
- g) **Elektrikli ev aletini, aksesuarlarını ve aletin uçlarını v.s., çalışma şartlarını ve yapılması gereken işi dikkate alarak bu talimatlara uygun olarak kullanın.** Elektrikli ev aletinin tasarlanmadığı dışında başka işlemler için kullanılması tehlikeli bir durum ile sonuçlanabilir.
- h) **Besleme kordonu hasarlı ise, imalatçıdan veya servisinden temin edeceğimiz özel bir kordon veya donanım ile hemen değiştirilmelidir.**
- 5) **Servis**
- a) **Elektrikli ev aletinizi, aynı değiştirme parçalarını kullanan kalifiye bir kişi tarafından tamir edilmesini sağlayın.** Bu elektrikli ev aletinin güvenli bir şekilde bakılmasını temin edecektir.
- 6) **Şarj cihazı ve akü kullanımı ve bakımı**
- a) **Sadece imalatçı tarafından belirtilen şarj cihazı ile yeniden şarj yapın.** Bir akü tipi için uygun olan bir şarj cihazı, başka bir akü ile kullanıldığı zaman yangın riski ortaya çıkabilir.
- b) **Sadece aküler için özel olarak belirtilen güç aletlerini kullanın.** Herhangi başka bir akünün kullanılması yaralanma ve yangın riski doğurabilir.
- c) **Akü kullanılmadığı zaman, bir terminalden diğerine bağlantı yapabilecek kağıt klipsleri, madeni paralar, anahtarlar, vidalar, veya diğer küçük metal nesnelere gibi diğer metal objelerden uzak tutun.** Akü terminallerinin birlikte kısa devre yapılması yanmaya veya yangına neden olabilir.
- d) **Kötü koşullar altında, aküden sıvı çıkabilir; temas etmeyin. Kazara bir temas olur ise, derhal su ile yıkayın. Sıvı göz ile temas ederse, ayrıca tıbbi yardım alın.** Aküden çıkan sıvı tahrişe veya yanmaya neden olabilir.

Pompayı kullanırken daima aşağıdaki güvenlik talimatlarına göre hareket ediniz.

- Kullanmadan önce pompanın arızalı olup olmadığını kontrol ediniz. Pompa arızalı ise kesinlikle kullanmayın.
- Pompayı sadece (30 mA) toprak sızıntısı şalteriyle korunan bir elektrik grubuna bağlayın.
- Pompayı yüzme havuzlarında ve insanların su içinde pompaya yaklaşabileceği diğer yerlerde kullanmayın.
- Pompayı balık göletlerinde veya çeşmelerde kullanmayınız.
- Pompayı asla en az 20 cm çıkış borusu takılı olmadan kullanmayınız.
- Pompa içme suyu pompalamak için kullanıldığı takdirde, tesisat iyice yıkanmalıdır.
- Pompayı boşta iken kesinlikle çalıştırmayın.
- Bıçağı taşımadan veya servise almadan önce mutlaka elektrik bağlantısını prizden çekiniz.
- Makineyi asla takılı bir su hortumundan çekerek hareket ettirmeyin.
- Depo sızıntı yaparsa makineyi hemen kapatın. Makinenin yetkili teknisyen tarafından tamir edilmesini sağlayın.
- Sorun giderme sırasında, serviste veya makine kullanımda olmadığından makinenin kapalı, fişinin çekilmiş ve deposunun da basınçtan arındırılmış olduğundan emin olun.
- Depoda biriken nem boşaltılmalıdır. Deponun boşaltılmaması sızıntıya ve tehlikeli bir durum oluşmasına neden olabilir.

Aşağıdaki semboller bu kullanım kılavuzu süresince kullanılmaktadır:



Kişisel yaralanma veya donanımına hasar riskini belirtmektedir.

ELEKTRİK EMNİYETİNİN SAĞLANMASI



Güç kaynağının plakadaki voltaja uydduğuna her zaman emin olun.

TANIM (RES. A)

Su pompanız temiz su pompalamak için tasarlanmıştır. Makine tuzlu su pompalamak için uygun değildir. Maksimum su sıcaklığı 35 °C'dir.

- 1 Açma/kapama düğmesi
- 2 Montaj delikleri

- 3 Pompa muhafazası
- 4 Boşaltma hortumu bağlantısı
- 5 Doldurma noktası
- 6 Hortum bağlantısı
- 7 Depo
- 8 Manometre su basıncı
- 9 Basınç regülatörü
- 10 Ayar düğmesi su basıncı
- 11 Boşaltım noktası

Pompanın yerleştirilmesi (res. A)

- Makineyi sert, düz bir zeminin üzerine yerleştirin. Makinenin pompalanacak su seviyesinden 9 m fazla yüksekte olmadığından emin olun.
- Su kaynağı ve boşaltma hortumlarını bağlayın. Su kaynağı hortumunu bağlantı (6)'e ve boşaltma hortumunu bağlantı (4)'ya bağlayın.
- Su kaynağında tıkanma olmaması için su kaynağı hortumunun ucuna filtrelili bir emme valfi yerleştirin.
- Pompanın su darbesinden hasar görmemesi için doğrudan boşaltma hortumu üzerine bir kontrol vanası yerleştirin.
- Servisi kolaylaştırmak için kontrol vanası akış yönünde bir kapatma vanası yerleştirin.

Pompanın montajı (res. A)

Makine sağlam bir zemine sıkıca vidalanmalıdır.

- Zemin üzerine montaj deliklerinin yerini (2) işaretleyin.
- Deliklerin çaplarını ve derinliğini kullanılan vidalara ayarlayarak işaretlenen konuların her birinde delikler açın.
- Makineyi zemin üzerine yerleştirin ve vidaları montaj deliklerine yerleştirin.
- Vidaları iyice sıkın.



Pompayı kurmadan veya taşımadan önce mutlaka elektrik bağlantısını prizden çekiniz.

Su hortumunun bağlanması (res. A)

- Bağlantıya direkt yada nipel aracılığıyla bir su hortumu sabitleyin.
- Hortumun düzgün bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.



Su hortumuna balamadan önce, her zaman aleti elektrikten çıkartınız.

TR

Pompa muhafazasının doldurulması (res. A)
Her kullanımdan önce pompa muhafazası (3) suyla doldurulmalıdır.

- Dolum noktasından (5) vidayı sökün.
- Pompa muhafazasını, seviye dolum noktası kenarına eşit olana kadar suyla doldurun.
- Vidayı yeniden takın ve güvenli bir şekilde sıkıştırın.

Kullanım talimatları

- Hortumların düzgün bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
- Su kaynağı hortumunun sıvı seviyesinden yaklaşık 0,5 m aşağıda olduğundan emin olun.
- Pompa muhafazasını suyla doldurun.

Açma ve kapatma (res. A)

- Makineyi açmak için, açma/kapama düğmesini (1) 'I' konumuna ayarlayın.
- Makineyi kapatmak için, açma/kapama düğmesini (1) '0' konumuna ayarlayın.



Pompaya bir ısı koruma eklenmiştir. Aşırı yüklenme durumunda motor kapanır. Motor soğuduktan sonra, pompa otomatik olarak tekrar açılır.

TEMİZLİK VE BAKIM

Makine herhangi özel bir bakım gerektirmemektedir.

- Havalandırma deliklerini düzenli olarak temizleyin.
- Arızalar sadece yetkili servis istasyonu tarafından onarılmalıdır.



Pompanın içi kullanıcı tarafından açılmamalıdır.

Deponun boşaltılması (res. A)

Her kullanımdan sonra su tankı (7) boşaltılmalıdır.



Boşaltma sırasında fişi duvar prizinden çekin.

- Su hortumlarını pompa muhafazasından (3) çıkarın.
- Boşaltma noktasından (11) vidayı çıkartın.
- Makineyi öne yatırın ve su tankını boşaltın.
- Vidayı yeniden takın ve güvenli bir şekilde sıkıştırın.



Makineyi 0 °C'den daha soğuk bir yerde bırakırsanız asla boşaltım noktasını tamamen kapatmayın.

TEKNİK BİLGİLER

EG-MS 3800	
Şebeke gerilimi	V 230
Aralıklar	Hz 50
Güç ihtiyacı	W 1.200
Maks. pompalama kapasitesi	l/h 3.800
Maks. pompalama derinliği	m 8
Maks. pompalama yüksekliği	m 48
Maks. su sıcaklığı	°C 35
Ağırlık	kg 11

ISO 3744'a göre ölçülen ses basınç seviyesi:

EG-MS 3800	
L _{pk} (ses şiddeti)	dB(A) < 70

GARANTİ

Bu ürün fabrikada ayrıntılarıyla kontrol edilmiştir. Satın alım tarihinden sonra, malzeme ve üretim hatalarına karşı 2 tam yıllık garanti uygulanmaktadır. Şarj edilebilir aküler/piller ve şarj aletlerine 6 aylık garanti uygulanmaktadır.

Garanti şartları

Şayet garanti süresi içinde, ürün, malzeme ve üretim sonucu olarak hata gösterir ise aşağıdaki şarta bağlı ücretsiz tamir etmeyi garanti ederiz:

- ürün üretildiği amaç ile ve düzgün olarak kullanılmış ise.
 - onarımlar tedarikçi tarafından tayin edilen bir kişi tarafından profesyonelce yapılmaktadır.
 - satın alım ile ilgili kanıt ibraz edilmelidir.
- Normal aşınmayı gösteren aksesuarlar ve parçalar garanti kapsamında değildir.

83

TR

Şayet, garanti süresi içinde, onarılamayacak bir kusur ortaya çıkar ise, ürünün yerine yeni bir ürünün verilmesi ücretsiz olarak yapılacaktır.



ÇEVRE

Uzun süreli kullanımdan sonra ürününüzün artık değiştirilmesi gerektiğinde bunu evdeki çöpe atmak yerine çevre açısından güvenli bir şekilde bertaraf etmeniz gerekir.

UYGUNLUK BEYANLARI



Lavorwash S.p.A. ya göre cihazlar:
Su pompası EG-MS 3800

şu standartlarla uyumlu olarak tasarlanmışlardır:

EN 50366, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 60335-1, EN 60335-2-41, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3

ve şu yönergelere uygun:
2004/108/EC, 2006/95/EC

Pegognaga, 02-2010

Giancarlo Lanfredi
Direktör

Lavorwash S.p.A., via J. F. Kennedy, 12 Italy 46020 Pegognaga (MN)

Değişikliklere tabi olarak; teknik özellikler herhangi bir bildirim olmaksızın değiştirilebilir.





LAVOR

**Via J.F. Kennedy, 12
46020 Pegognaga-MN
Italia**