



Deutsch	3
English	7
Français	11
Italiano	15
Nederlands	19
Español	23
Português	27
Dansk	31
Norsk	35
Svenska	39
Suomi	43
Ελληνικά	47
Русский	51
Magyar	56
Čeština	60
Slovenščina	64
Polski	68
Românește	73
Slovenčina	77
Eesti	81
Latviešu	85
Lietuviškai	89



Sicherheitshinweise für Hochdruck-Reinigungsanlagen

Sicherheitshinweise und Betriebsanleitung lesen

Um Gefahren für Personen, Tiere und Sachen zu vermeiden, lesen Sie bitte vor dem ersten Betreiben der Anlage:

- alle Sicherheitshinweise in dieser Broschüre
- die Betriebsanleitung der Anlage
- die jeweiligen nationalen Vorschriften des Gesetzgebers
- die Sicherheitshinweise, die den verwendeten Reinigungsmitteln beigelegt sind (i.d.R. auf dem Verpackungsetikett).

Für die Bundesrepublik Deutschland gelten

- Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Verordnung über gefährliche Stoffe CHV 5

Vergewissern Sie sich:

- dass Sie selbst alle Hinweise verstanden haben,
- dass alle Anwender der Anlage über die Hinweise informiert sind und diese verstanden haben.

Für regelmäßige Wartung sorgen

Nur eine regelmäßig gewartete Anlage ist sicher. Beachten Sie die Wartungshinweise und -intervalle in der Betriebsanleitung. Bei Nichtbeachten kann der Garantieanspruch erlöschen.

Sorgen Sie dafür, dass die Anlage einmal jährlich durch einen Fachbetrieb geprüft und gewartet wird. Wir empfehlen Ihnen den Abschluss eines Wartungsvertrages.

Nur Original-Teile verwenden

Verwenden Sie ausschließlich Originalteile des Herstellers oder von ihm empfohlene Teile. Beachten Sie alle Sicherheits- und

Anwendungshinweise, die diesen Teilen beigelegt sind.

Dies betrifft:

- Ersatz- und Verschleißteile
- Zubehörteile
- Betriebsstoffe
- Reinigungsmittel

Sicherheitshinweise für Anwender, Betreiber und Fachkräfte

Gefahr

Die folgenden Hinweise bezeichnen eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten der Hinweise drohen Tod oder schwere Verletzungen.

Gefahr durch elektrischen Schlag!

- Bei Anlagen, die mit einem Netzstecker ausgerüstet sind, den Netzstecker nie mit nassen Händen anfassen.
- Wenn ein Verlängerungskabel benutzt werden darf (siehe Anleitung)
 - muss es den in der Anleitung aufgeführten Querschnitt und Länge haben
 - muss es Spritzwassergeschützt sein
 - darf es nicht im Wasser liegen.
- Die elektrische Anschlussleitung oder ein Verlängerungskabel darf nicht durch Überfahren, Quetschen, Zerren oder Ähnliches beschädigt werden. Das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten schützen.
- Netzkabel, Verlängerungskabel und Schläuche vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigung prüfen.
- Den Wasserstrahl nie auf elektrische Geräte/Anlagen oder auf diese Anlage selbst richten.
- Alle stromführenden Teile im Arbeitsbereich müssen strahlwassergeschützt sein.
- Vor allen Arbeiten an der Anlage, z.B. Reinigungs- und Wartungsarbeiten

muss der Hauptschalter auf „Aus“ stehen und der Netzstecker gezogen sein. Den Hauptschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern.

- Die Anlage darf nur an einen elektrischen Anschluss angeschlossen werden, der von einem Elektroinstallateur gemäß IEC 60364-1 ausgeführt wurde.

Gefahr bei einem Stromausfall!

- Wenn nach einem Stromausfall plötzlich wieder Strom zur Verfügung steht, kann dies zu einem unkontrollierten Einschalten der Anlage führen. Deswegen bei Stromausfall: Anlage ausschalten.

Gefahr durch heißes Wasser (Verbrühung) und hohem Wasserdruck!

- Den Wasserstrahl nie auf Menschen, Tiere, das Gerät oder elektrische Teile richten.
- Arbeitsbereich absperren um den Zutritt von Personen während des Betriebs zu verhindern.
- Vor allen Arbeiten an der Anlage und nach Arbeitsende Druck ablassen. Dazu bei abgeschalteter Anlage den Hebel der Handspritzpistole ziehen.
- Folgende Teile der Anlage und deren Zubehör stehen unter hohem Wasserdruck. Diese Elemente müssen vor jeder Benutzung der Anlage auf Beschädigung geprüft werden:
 - Pumpenkopf
 - Hochdruckschlauch
 - Hochdruckrohrleitungen einschließlich aller Armaturen
 - Handspritzpistole mit Strahlrohr
- Die Verschraubungen aller Anschlussschläuche und Rohrleitungen müssen dicht sein. Nur unbeschädigte und vom Hersteller empfohlene Verschraubungen verwenden.
- Ausschließlich unbeschädigte und vom Hersteller empfohlene Hochdruckschläuche verwenden.

Verbrennungsgefahr!

- Bei Heißwasseranlagen werden folgende Baugruppen während des Betriebes sehr heiß. Berührung unbedingt vermeiden:
 - Pumpeneinheit
 - Durchlauferhitzer
 - Abgasrohr
 - Heißwasserzu- und ablauf

Bei Instandhaltungsarbeiten die Anlage zunächst abkühlen lassen.

Explosionsgefahr!

- Die Anlage darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen betrieben werden. Davon ausgenommen sind nur ausdrücklich dafür vorgesehene und gekennzeichnete Anlagen.
- Als Reinigungsmittel dürfen keine explosiven, hochentzündlichen oder giftigen Stoffe verwendet werden, wie z.B.
 - Benzin
 - Heizöl oder Dieselmotorkraftstoff
 - Lösungsmittel
 - lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten
 - Unverdünnte starke Säuren und Laugen
 - Aceton

Davon ausgenommen sind nur ausdrücklich dafür vorgesehene und gekennzeichnete Anlagen. Bei Unsicherheit Hersteller fragen.

Bei Anlagen, die für den Betrieb mit entzündlichen Reinigungsmitteln zugelassen sind, müssen die Reinigungsmittel von Zündquellen ferngehalten werden.

- Gasbetriebene Anlagen dürfen nur von zugelassenen Fachbetrieben installiert und erstmals in Betrieb genommen werden.

Verletzungsgefahr durch Rückstoßkraft an der Handspritzpistole!

- Durch den aus dem Strahlrohr austretenden Wasserstrahl entsteht eine Rückstoßkraft. Durch das abgewinkelte

Strahlrohr wirkt eine Kraft nach oben. Pistole und Strahlrohr gut festhalten. Sicheren Standplatz wählen und eine sichere Körperhaltung einnehmen, um von der Rückstoßkraft der Strahlpistole nicht aus dem Gleichgewicht zu kommen.

- Der Hebel der Handspritzpistole darf bei Betrieb nicht festgeklemmt werden.

Verletzungsgefahr durch wegfliegende und berstende Teile!

- Den Wasserstrahl nie auf lose Gegenstände richten. Wegfliegende Teile können Personen oder Tiere verletzen. Anwender müssen geeignete Schutzkleidung tragen.
- Fahrzeugreifen/Reifenventile dürfen nur mit einem Mindest-Spritzabstand von 30 cm gereinigt werden. Sonst kann der Fahrzeugreifen/das Reifenventil durch den Hochdruckstrahl beschädigt werden. Das erste Anzeichen einer Beschädigung ist die Verfärbung des Reifens. Beschädigte Fahrzeugreifen sind eine Gefahrenquelle.

Gefahr durch gesundheitsgefährdende Stoffe!

- Asbesthaltige und andere Materialien, die gesundheitsgefährdende Stoffe enthalten, dürfen nicht abgespritzt werden.
- Reinigungsmittel für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Von der Anlage abgegebenes Wasser nicht trinken. Durch beigemischte Reinigungsmittel besitzt es keine Trinkwasserqualität.
- Sicherheits- und Anwendungshinweise beachten, die den Reinigungsmitteln beigelegt sind.

Gefahr durch falsche Bedienung!

- Um Gefahren durch falsche Bedienung zu vermeiden, darf die Anlage nur bedient werden von Personen, die
- in der Handhabung unterwiesen sind,

- ihre Fähigkeiten zum Bedienen nachgewiesen haben,
- ausdrücklich mit der Benutzung beauftragt sind.
- Die Betriebsanleitung muss jedem Bediener zugänglich sein.
- Die Anlage darf nicht von Personen unter 18 Jahren bedient werden. Davon ausgenommen sind Auszubildende über 16 Jahren unter Aufsicht.
- Diese Anlage ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

⚠ Warnung

Die folgenden Hinweise bezeichnen eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten der Hinweise können leichte Verletzungen oder Sachschäden eintreten.

Nur empfohlene Reinigungsmittel verwenden

- Diese Anlage wurde entwickelt für die Verwendung von Reinigungsmittel, die vom Hersteller geliefert oder empfohlen werden. Die Verwendung von anderen Reinigungsmitteln oder Chemikalien kann die Sicherheit der Anlage beeinträchtigen, oder zu Beschädigungen der Anlage führen.

Umweltgefährdung durch Motoröl

- In der Anlage befindet sich Motoröl. Bei einem Ölwechsel anfallenden Altöl muss an einer Altölsammelstelle/Ent-

sorgungsunternehmen abgegeben werden.

Das gleiche gilt für Öl oder Öl-Wasser-Gemisch, das bei einer Undichtigkeit aufgefangen wird.

Gehörschäden durch Arbeiten an geräuschverstärkenden Teilen

- Die von der Anlage ausgehenden Geräusche sind gefahrlos. Werden jedoch geräuschverstärkende Teile/Körper abgestrahlt, kann eine Lärmgefährdung eintreten. In diesem Fall Gehörschutz tragen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für unterwiesene Fachkräfte

Um Gefahren vorzubeugen machen Sie sich bitte vor dem Installieren und ersten Betreiben der Anlage vertraut mit folgenden Vorschriften und Richtlinien:

- Richtlinie des VDMA Einheitsblatt 24416 „Festinstallierte Hochdruck-Reinigungssysteme“
- Elektroinstallation nach IEC 60364-1
- Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen
- den jeweiligen nationalen Vorschriften des Gesetzgebers

⚠ Gefahr

Die folgenden Hinweise bezeichnen eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten der Hinweise drohen Tod oder schwere Verletzungen.

Gefahr durch elektrischen Schlag!

- Wenn elektrische Kupplungen, Netzanschluss- oder Verlängerungskabel ersetzt werden, müssen der Spritzwasserschutz und die mechanische Festigkeit gewährleistet bleiben (siehe Wartungshinweise in der Anleitung).

- Anlagen dürfen nur an ordnungsgemäß geerdeten Stromquellen angeschlossen werden.

Gefahr durch unsichere Aufstellung oder Befestigung der Anlage!

- Die Anlage muss auf ebenem und festem Untergrund standsicher aufgestellt werden.
- Bei Anlagen, die an die Wand montiert werden, muss vor der Montage die Tragfähigkeit der Wand geprüft werden.

⚠ Warnung

Die folgenden Hinweise bezeichnen eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten der Hinweise können leichte Verletzungen oder Sachschäden eintreten.

Instandhaltung

- Instandhaltungsarbeiten dürfen nur durchgeführt werden von
 - vom Hersteller zugelassenen Kundendienststellen,
 - eingewiesenen Fachkräften.

Umweltgefährdung durch Abwasser

- Zur Abwasserentsorgung sind die örtlichen Vorschriften zu beachten.

Safety information for high pressure cleaning units

Read the safety information and the operating instructions

To avoid danger to persons, animals and property before the first operation of the system, read:

- All safety instructions in this brochure
- The operating instructions of the plant
- the respective national statutes of the legislator
- the safety instructions which are attached to the used detergents (normally on the packing label).

Applicable to the Federal Republic of Germany

- Guidelines for fluid spray jets
VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Ordinance for hazardous substances
CHV 5

Ensure:

- that you have understood all the instructions,
- that all users of the plant are informed about the instructions and have understood them.

Ensure regular maintenance

Only a well-maintained plant is safe. Please follow the maintenance instructions and intervals given in the operating instructions. No warranty claims will be entertained in the event of non-compliance.

Make sure that the system is tested and serviced by an expert contractor once per year. We recommend a maintenance contract.

Only use original parts

Use exclusively original parts of the manufacturer or those parts recommended by him. Observe all instructions on safety and use which are accompanying these parts. This concerns:

- replacement and wear parts
- Accessory parts
- Fuel
- Detergent

Safety instructions for users, operators and experts

Danger

The following instructions indicate a direct risk. Failure to observe the instruction may result in death or serious injuries.

Risk of electric shock!

- In plants that have a mains plug, never touch the mains plug with wet hands.
- If an extension cable can be used (see instructions)
 - It should have the cross-section and length outlined in the instructions
 - Protect it with spray water guard
 - It should not lie in water.
- Electrical connecting wires or extension cables must not be damaged through being driven over, crushed, or pulled or the like. Protect the cable from heat, oil, and sharp edges.
- Check high power cable, extension cables and hoses for damage every time before use.
- Never direct the water jet on electrical devices/systems or on this system itself.
- All current-conducting parts in the working area must be protected against jet water.
- Set the main switch to OFF and pull out the mains plug before carrying out any tasks - cleaning or maintenance tasks - on the unit. Secure the main switch against being switched on inadvertently.
- The system may only be connected to an electrical supply which has been in-

stalled by an electrician in accordance with IEC 60364-1.

Risk in the event of power failure!!

- When power comes back suddenly after a power failure, then the plant can get switched on in an uncontrolled manner. Hence, when there is power failure: Switch off the plant.

Danger by hot water (scalding) and high water pressure!

- Never direct the water jet on human beings, animals, the appliance or electrical parts.
- Cordon off the working area to prevent persons coming close to the machine when it is being operated.
- Before starting any work on the system and after the work is concluded, release the pressure. For this, pull the lever of the handspray gun when the system is switched off.
- The following parts of the system and their accessories are subject to high water pressure. These elements must be tested for damages prior to each use of the system:
 - Pump head
 - high pressure hose
 - High-pressure pipes including all fittings
 - Hand-spray gun with spray pipe
- Please ensure that screw connections of all connection hoses and pipes are not leaky. Only use undamaged screw connections recommended by the manufacturer.
- Only use undamaged high-pressure hoses recommended by the manufacturer.

Risk of burns!

- With hot water systems, the following assemblies become very hot during operation. Do not touch:
 - Pump unit
 - Continuous heater

- Exhaust pipe
- Hot water input/outlet

Let the system cool before performing maintenance procedures.

Risk of explosion!

- The plant should not be operated in rooms that run the risk of explosions. This excludes only the plants that are explicitly meant and earmarked for the same.
- Do not use explosive, highly flammable or toxic substances for cleaning, such as
 - petrol
 - heating oil or diesel fuel
 - solvents
 - liquids containing solvents
 - Undiluted, strong acids and alkalies
 - acetone

This excludes only expressly marked systems intended for these. If you are unsure, ask the manufacturer.

With systems that are approved for the use of flammable detergents, the detergents must be kept away from ignition sources.

- Gas-fueled systems must only be installed and started up by approved expert companies

Risk of injury by means of blowback of the hand spray gun!

- There is a recoil pressure arising from the water jet that comes out from the spray pipe. The angular spray pipe brings about an upward force. Hold the gun and the spray pipe tightly. Choose a safe place to stand, assume a secure body stance to avoid being thrown off-balance by the recoil pressure of the jet pistol.
- The lever of the hand spray gun must not be locked during the operation.

Risk of injury from parts flying off and bursting!

- Never direct the water jet on loose objects. Flying-off objects can injure people or animals. The user must wear suitable safety clothing.
- Vehicle tyres/ tyre valves may be cleaned only with a minimum spray distance of 30 cm. Otherwise, the high pressure spray can cause damage to the vehicle tyre/ tyre valve. The discolouring of the tyre is the first sign of damage. Damaged vehicle tyres are a source of danger.

Danger from substances that are harmful to health!

- Do not spray materials containing asbestos or other health-hazardous substances.
- Store detergents away from the reach of children.
- Do not drink the water emitted from the system. It does not possess drinking water quality due to the mixed detergents.
- Observe the safety information and instructions for use provided with these detergents.

Risk due to wrong operations!

- To avoid danger through false operation, the plant must be operated only by persons, who
 - are instructed in its operational handling,
 - have proved their capabilities in respect of operation,
 - have been explicitly commissioned to use it.
- The operating instructions must be accessible for every user.
- The system must not be operated by persons under the age of 18. This excludes apprentices older than 16 while under supervision.

- This system is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensoric or mental capacities or lack of experience and/or skills, unless such persons are accompanied and supervised by a person in charge of their safety or if they received precise instructions on the use of this appliance. Children should be supervised to prevent them from playing with the appliance.

⚠ Warning

The following instructions indicate a probable hazard.

Failure to observe the instruction may result in light injuries or damage to property.

Only use the recommended detergents.

- This system was designed to be used with detergents which are supplied or recommended by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals may compromise the safety of the system or cause system damage.

Danger to the environment from engine oil

- The system contains engine oil. Waste oil retrieved during an oil change must be disposed of at a waste oil collection/disposal site.
The same applies to oil or oil-water mixture that might be collected in case of a leakage.

Risk of hearing impairment while working on noise-generating parts

- The noises emitted by the plant are not dangerous. However, if parts that amplify sound are shot blasted, it can give rise to higher noise levels. If so, wear ear plugs.

Additional safety instructions for trained specialists

To prevent hazardous situations, please familiarise yourself with the following regulations and guidelines before installing and starting up the plant:

- Guideline of the VDMA standard sheet 24416 „Fixed high-pressure cleaning systems“
- Electrical installation as per IEC 60364-1
- Regulations of local energy supply companies
- the respective national statutes of the legislator

Danger

The following instructions indicate a direct risk. Failure to observe the instruction may result in death or serious injuries.

Risk of electric shock!

- Before replacing electrical couplings, mains or extension cables, you need to ensure that there is spray water protection and mechanical strength.
- Plants must only be connected to proper earthed power sources.

Danger by unsafe installation or fixing of the system!

- The system must be installed on an even and hard surface.
- With wall-mounted systems, the stability of the wall must be tested prior to installation.

Warning

The following instructions indicate a probable hazard.

Failure to observe the instruction may result in light injuries or damage to property.

Maintenance

- Plant maintenance tasks should only be carried out by
 - the customer service centres approved by the manufacturer,
 - by trained technicians.

Danger to the environment from waste water

- The locally valid regulations on waste water disposal are to be observed.

Consignes de sécurité pour les installations de lavage haute pression

Lire les consignes de sécurité et les instructions de service

Pour éviter certains dangers pour les personnes, les animaux et les objets, lisez avant la première mise en service du portique:

- toutes les consignes de sécurité dans cette brochure
- les instructions de service de l'installation
- les directives légales en vigueur dans le pays d'exploitation
- les consignes de sécurité fournies avec les détergents utilisés (par exemple sur l'étiquette de l'emballage).

Les dispositions suivantes s'appliquent à la République Fédérale d'Allemagne

- Directives pour les jets de liquide VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Ordonnance sur les substances dangereuses CHV 5

S'assurer que :

- vous avez vous-même bien compris l'ensemble des consignes,
- tous les utilisateurs du portique ont été informés des consignes et qu'ils les ont comprises.

Assurer un entretien régulier

Seule une installation entretenue régulièrement est sûre. Respecter les instructions et les intervalles d'entretien figurant dans les instructions de service. Un non-respect peut entraîner une annulation de la garantie.

S'assurer que l'installation est contrôlée et entretenue une fois par an par un atelier spécialisé. Nous recommandons de prendre un contrat d'entretien.

Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Utiliser uniquement des pièces d'origine du fabricant ou bien des pièces qu'il a recommandées. Observer toutes les consignes de sécurité et d'utilisations fournies avec ces pièces.

Ceci concerne :

- les pièces de rechange et d'usure
- les accessoires
- les carburants
- Produit détergent

Consignes de sécurité pour l'utilisateur, l'exploitant et les personnels spécialisés

Danger

Les consignes suivantes identifient un danger immédiat. Le non-respect de ces consignes peut être source d'accidents mortels ou de blessures très graves.

Risque d'électrocution!

- Dans le cas des installations équipées d'une fiche secteur, ne jamais saisir celle-ci avec les mains mouillées.
- Lorsque l'utilisation d'un câble de rallonge est autorisée (cf. instructions),
 - sa section et sa longueur doivent répondre aux spécifications des instructions,
 - il doit être protégé contre les projections d'eau,
 - il ne doit pas reposer dans l'eau.
- La ligne électrique ou le câble de rallonge ne doivent pas pouvoir être endommagés par la circulation, par écrasement, par traction ou équivalent. Protéger le câble d'alimentation contre la chaleur, l'huile et les arêtes tranchantes.
- Contrôler un éventuel endommagement du câble d'alimentation, de la rallonge

et des flexibles avant chaque mise en service.

- Ne jamais orienter le jet d'eau sur des installations/appareils électriques ou sur l'installation elle-même.
- Toutes les pièces conductrices dans la zone de travail doivent être protégées contre les jets d'eau.
- Pour tous les travaux sur l'installation, par ex. opérations de nettoyage et d'entretien, le sectionneur général doit être sur "Arrêt" et la fiche électrique débranchée. Sécuriser le sectionneur général contre une mise en service involontaire.
- L'installation doit uniquement être raccordée à un branchement électrique mis en service par un électricien conformément à la norme IEC 60364-1.

Danger en cas de coupure de courant !

- Lorsque le courant revient soudainement, un redémarrage incontrôlé de l'installation ne peut être exclu. C'est pourquoi, en cas de coupure de courant : mettre l'installation hors service.

Danger dû à l'eau chaude (ébullition) et à la pression élevée de l'eau !

- Ne pas diriger le jet d'eau en direction des personnes, des animaux, de l'appareil ou des pièces électriques.
- Barrer la zone de travail pour éviter l'accès des personnes pendant le fonctionnement.
- Avant tous les travaux sur l'installation et à la fin du travail, laisser s'échapper la pression. Tirer pour cela sur le levier de la poignée pistolet avec l'installation à l'arrêt.
- Les parties suivantes de l'installation, et leurs accessoires, sont soumises à l'eau sous haute pression. Ces éléments doivent être contrôlés au niveau de l'endommagement avant chaque utilisation de l'installation.

- Tête de pompe
- Flexible haute pression
- Conduites haute pression y compris toutes les ferrures.
- Pistolet de giclage à main avec jet à pression
- Le boulonnage de tous les tuyaux de raccord et de toutes les conduites doit être étanche. Utiliser uniquement les raccords vissés recommandés par le constructeur et non endommagés.
- Utiliser uniquement des raccords vissés recommandés par le constructeur et non endommagés.

Risque de brûlures !

- Les modules suivants des installations d'eau chaude chauffent énormément pendant le service. Éviter impérativement tout contact :
 - unité de pompe
 - Chauffe-eau instantané
 - tube d'échappement
 - Arrivée et écoulement d'eau chaude
- Pour les travaux d'entretien, laisser tout d'abord l'installation refroidir.

Risque d'explosion !

- L'installation ne doit pas être exploitée dans des locaux présentant des risques d'explosion. Seules les installations identifiées et prévues expressément à cet effet ne sont pas concernées.
 - Ne pas utiliser de détergents explosifs, facilement inflammables ou toxiques comme par ex.
 - Essence
 - fioul ou gasoil
 - Solvant
 - liquides qui contiennent du solvant
 - Acides forts et lessives non diluées
 - acétone
- Seules les installations identifiées et prévues expressément à cet effet ne sont pas concernées. En cas d'incertitude, demander le fabricant.

Sur les installations qui sont homologuées pour le fonctionnement avec des détergents inflammables, maintenir les détergents à distance de sources d'inflammation.

- Les installations fonctionnant au gaz doivent uniquement être installées et mises en service la première fois par des ateliers spécialisés.

Risque de blessure par la force de poussée de la poignée-pistolet !

- Le jet d'eau qui sort de la lance provoque une réaction à la lance. La lance pliée provoque une force vers le haut. Bien tenir le pistolet et le tube d'acier. Choisir un emplacement sûr et prendre une tenue sûre pour ne pas perdre l'équilibre de la force de recul du pistolet de jet.
- Lors du fonctionnement, ne pas coincer la manette de la poignée-pistolet.

Risque de blessure par pièces qui s'envolent et qui éclatent !

- Ne jamais pointer le jet d'eau vers des objets qui sont pas fixés. Les pièces qui s'envolent peuvent blesser hommes et animaux. L'utilisateur doit porter une tenue de protection appropriée.
- Les pneus/clapets de pneus peuvent être nettoyés avec une distance minimale de 30 cm. Sinon, les pneus/clapets de pneus peuvent être endommagés par le jet à haute pression. Le premier signe d'un dommage est le changement de couleur du pneu. Des pneus endommagés sont une source de danger.

Dangers présentés par des substances nocives à la santé!

- Des matériaux qui contient de l'amiante et autres matériaux qui contiennent des substances dangereux pour la santé ne peuvent être aspergés.

- Conserver les produits de nettoyage hors de la portée des enfants.
- Ne jamais boire l'eau sortant de l'installation. Vus les détergents mélangés à l'eau, celle-ci n'est en aucun cas potable.
- Veuillez respecter les consignes de sécurité et les instructions de service livrées avec les détergents.

Danger par une manipulation incorrecte !

- Pour éviter des dangers par une fausse utilisation, l'installation peut être utilisée uniquement par des personnes
 - qui ont été instruites pour la manipulation,
 - qui ont prouvé leurs capacités relatives à l'utilisation,
 - qui sont chargées explicitement de l'utilisation.
- Les instructions de service doivent être accessible à chaque opérateur.
- L'installation ne doit pas être utilisée par des personnes âgées de moins de 18 ans. Seule exception : les apprentis de plus de 16 ans sous supervision.
- Cette installation n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris des enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et/ou de connaissances, sauf si ces mêmes personnes sont sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou ont été formées quant à l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

⚠ Avertissement

Les instructions suivantes désignent une situation potentiellement dangereuse.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures légères ou des dégâts matériels.

Utiliser uniquement les détergents recommandés.

- Cette installation a été développée pour l'utilisation de détergents ayant été fournis ou recommandés par le fabricant. L'emploi d'autres détergents ou d'autres produits chimiques peut entraîner la sécurité de l'installation ou provoquer des dommages matériels sur cette dernière.

Risque pour l'environnement par l'huile moteur

- L'installation contient de l'huile moteur. Lors de la vidange, l'huile usagée doit être menée à un point de collecte d'huile usagée ou à une entreprise d'élimination. La même chose s'applique à l'huile ou au mélange eau-huile qui est récupéré en cas de fuite.

Dommages auditifs par le travail sur des pièces amplifiant les sons

- Les bruits émis par l'installation ne représentent aucun danger. Toutefois, si des corps/des pièces amplifiant les sons sont arrosés, un danger dû au niveau sonore ne peut être exclu. Dans ce cas, porter un casque de protection acoustique.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les spécialistes formés

- Pour prévenir les dangers, se familiariser avec les consignes et directives suivantes avant l'installation et la première exploitation de l'installation :
- Directive de la fiche d'unité VDMA 24416 "Systèmes de nettoyage haute pression installés en fixe"
 - Installation électrique selon IEC 60364-1
 - directives des entreprises locales d'alimentation énergétique

- directives légales en vigueur dans le pays d'exploitation

⚠ **Danger**

Les consignes suivantes identifient un danger immédiat. Le non-respect de ces consignes peut être source d'accidents mortels ou de blessures très graves.

Risque d'électrocution!

- Lorsque des accouplements électriques et des câbles d'alimentation ou de rallonge secteur sont mis en oeuvre, la protection contre les projections d'eau et la résistance mécanique doivent être assurées (cf. les consignes d'entretien dans les instructions de service).
- Les installations ne doivent être branchées que aux sources d'électricité mises à la terre.

Danger dû à une installation ou une fixation non sûre de l'installation !

- La machine doit être installée de manière stable sur un sol plan et porteur.
- Pour les installations qui sont montées sur le mur, contrôler la portance du mur avant le montage.

⚠ **Avertissement**

Les instructions suivantes désignent une situation potentiellement dangereuse. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures légères ou des dégâts matériels.

Entretien

- Les travaux d'entretien doivent être exécutés uniquement
 - par des SAV homologués par le fabricant,
 - par des spécialistes formés.

Risque pour l'environnement du fait des eaux usées

- Respecter les directives locales pour l'élimination des eaux usées.

Norme di sicurezza per impianti di pulizia ad alta pressione

Leggere le avvertenze di sicurezza ed il manuale d'uso

Per evitare danni a persone, animali e cose, leggere attentamente le istruzioni prima di mettere in funzione l'impianto:

- tutte le avvertenze di sicurezza riportate nel presente opuscolo
- il manuale d'uso dell'impianto
- le disposizioni di legge vigenti a livello nazionale
- gli avvisi di sicurezza allegati ai detersivi utilizzati (normalmente si trovano sull'etichetta della confezione).

Per la Repubblica federale tedesca sono da considerare

- Direttive in materia di pompe a getto liquido VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Normativa in materia di sostanze pericolose CHV 5

Assicurarsi:

- di aver capito tutte le norme ed avvertenze,
- che tutti gli utilizzatori dell'impianto siano informati sulle norme ed avvertenze e che le abbiano capite.

Eseguire una manutenzione ad intervalli regolari

Solo un impianto sottoposto ad una manutenzione regolare è sicuro. Osservare le avvertenze e gli intervalli di manutenzione riportate nel manuale d'uso. In caso di inosservanza si potrebbe perdere qualsiasi diritto di garanzia.

Accertarsi che l'impianto una volta all'anno venga sottoposta a controllo e manutenzione da un'azienda specializzata. Si consiglia di sottoscrivere un contratto per la manutenzione.

Utilizzare esclusivamente ricambi originali

Utilizzare esclusivamente i prodotti e i ricambi originali del costruttore o da esso raccomandati. Si prega di osservare tutte le norme di sicurezza e le istruzioni d'uso allegate a questi prodotti e ricambi.

Ciò vale per:

- pezzi di ricambio e pezzi soggetti ad usura
- accessori
- carburante e sostanze aggiuntive
- Detersivo

Avvertenze di sicurezza per gli utenti, gestori ed operatori

Pericolo

Le seguenti avvertenze indicano un pericolo imminente. La mancata osservanza di queste avvertenze può causare morte o lesioni gravi.

Pericolo di scosse elettriche!

- Nel caso di impianti dotati di una spina di rete, non toccare mai la spina con le mani bagnate.
- Quando è possibile usare un cavo di prolunga (vedere istruzioni)
- deve presentare il diametro e la lunghezza riportati nelle istruzioni
- deve essere protetto dagli spruzzi d'acqua
- non deve essere immerso nell'acqua.
- Non danneggiare il cavo elettrico o il cavo prolunga passandoci sopra, schiacciandoli o tirandoli. Proteggere il cavo dal calore e dal contatto con oli o spigoli taglienti.
- Accertarsi prima di ogni impiego che il cavo di rete, la prolunga ed i tubi flessibili non siano danneggiati.

- Non puntare mai il getto d'acqua su apparecchi elettrici/impianti o sull'impianto stesso.
- Tutti i componenti conduttori nell'area di lavoro devono essere protetti contro i getti di acqua.
- Prima di qualsiasi intervento sull'impianto, ad es. per interventi di pulizia e di manutenzione, è necessario che l'interruttore principale si trovi su „Off“ e che la spina di rete sia stata estratta. Bloccare l'interruttore principale per evitare un azionamento involontario.
- Allacciare l'impianto solo ad un collegamento elettrico installato da un installatore elettrico in conformità alla norma IEC 60364-1.

Pericolo in caso di interruzione della corrente!

- Quando in seguito ad una interruzione di corrente, improvvisamente ritorna ad essere disponibile, ciò può comportare un'attivazione incontrollata dell'impianto. Per questo motivo in caso di interruzione della corrente: Spegnerne l'impianto.

Pericolo da acqua calda (scottature) e la pressione alta dell'acqua!

- Non puntare mai il getto d'acqua su persone, animali, l'apparecchio o elementi elettrici.
- Sbarrare l'area di lavoro per impedire l'accesso di persone durante il funzionamento.
- Scaricare la pressione prima di effettuare qualsiasi intervento sull'impianto ed alla fine dei lavori. A tal fine, ad impianto disattivato, tirare la leva della pistola a spruzzo.
- I seguenti componenti dell'impianto ed i loro accessori sono sotto alta pressione idrica. Questi elementi, prima di utilizzare l'impianto, devono essere sottoposti a controllo per accertarsi che non siano danneggiati:

- Testata pompa
- Tubo flessibile alta pressione
- Tubature di alta pressione inclusi tutti i raccordi
- Pistola a spruzzo con lancia
- I collegamenti a vite di tutti i tubi flessibili di allacciamento e le tubature devono essere impermeabili. Utilizzare esclusivamente collegamenti a vite non danneggiati e consigliati dal produttore.
- Utilizzare esclusivamente tubi flessibili per alta pressione non danneggiati e consigliati dal produttore.

Pericolo di ustione!

- Nel caso di impianti di acqua calda durante il funzionamento i seguenti gruppi strutturali si surriscaldano molto. Evitare assolutamente di toccarli.
 - Unità pompe
 - Scaldacqua rapido
 - tubo gas di scarico
 - Mandata e scarico dell'acqua calda
- In caso di interventi di riparazione far raffreddare prima l'impianto.

Rischio di esplosione!

- L'impianto non deve essere impiegato in ambienti a rischio di esplosioni. Sono esclusi da questa prescrizione solo gli impianti appositamente previsti a tal fine e debitamente contrassegnati.
 - Come detergenti non devono essere impiegate sostanze esplosive, altamente infiammabili o velenose quali ad esempio:
 - benzina
 - Gasolio o carburante diesel
 - Solventi
 - liquidi contenenti solventi
 - Acidi e soluzioni alcaline allo stato puro
 - acetone
- Sono esclusi da questa prescrizione solo gli impianti appositamente previsti a tal fine e debitamente contrassegnati. In caso di dubbio si prega di consultare il costruttore.

Nel caso di impianti omologati per il funzionamento con detergenti infiammabili è necessario che i detergenti vengano tenuti lontano da fonti di ignizione.

- Gli impianti alimentati a gas possono essere installati e messi in funzione per la prima volta solo da aziende specializzate.

Rischio di lesioni causati dalla forza repulsiva della pistola di spruzzo!

- Il getto d'acqua proveniente dalla lancia genera una forza repulsiva. La lancia a gomito fa sì che la forza generata si orienti verso l'alto. Sostenere saldamente la pistola e la lancia. Trovare sia una postazione che una posizione del corpo sicura per evitare di perdere l'equilibrio a causa della forza repulsiva della pistola a getto.
- Non bloccare la leva della pistola a spruzzo durante l'uso.

Pericolo di lesioni a causa di pezzi che schizzano via e che scoppiano!

- Non dirigere mai il getto di acqua verso oggetti non fissati. Le parti staccate possono ferire persone o animali. Gli operatori devono indossare indumenti di protezione adatti.
- Puntare il getto su pneumatici/valvole di pneumatici mantenendo una distanza di almeno 30 cm. I pneumatici e/o le relative valvole potrebbero essere danneggiati dal getto ad alta pressione. Il primo segno di danneggiamento è dato dal cambiamento del colore del pneumatico. I pneumatici danneggiati rappresentano una fonte di pericolo.

Pericolo da sostanze nocive!

- E' vietato pulire con il getto materiale contenente amianto e/o sostanze dannose per la salute.
- Mantenere i detergenti fuori della portata dei bambini.

- È vietato bere l'acqua dell'impianto! A causa dei detergenti aggiunti l'acqua non è di qualità potabile.
- Rispettare le indicazioni di sicurezza e d'uso allegate ai detergenti.

Pericoli dovuti ad un uso errato!

- Per evitare pericoli causati da un uso scorretto, il comando dell'impianto è riservato esclusivamente a persone
 - istruite sull'uso dell'impianto,
 - che abbiano dato prova di saper utilizzare l'impianto,
 - espressamente incaricate dell'uso dell'impianto.
- Il manuale d'uso deve essere reso accessibile a tutti gli addetti.
- L'impianto non deve essere impiegato da persone di età inferiore ai 18 anni. Tale divieto non si applica ad apprendisti di età superiore ai 16 anni sotto la supervisione di un addetto.
- Questo impianto non è indicato per essere usato da persone (inclusi bambini) con delle limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali e da persone che abbiano poca esperienza e/o conoscenza dello strumento a meno che non vengano supervisionati per la loro sicurezza da una persona incaricata o che abbiano da questa ricevuto istruzioni su come usare l'apparecchio. I bambini devono essere sorvegliati affinché non giochino con l'apparecchio.

⚠ Attenzione

Le seguenti avvertenze indicano una possibile situazione pericolosa.

La mancata osservanza delle avvertenze può causare lesioni lievi o danni materiali.

Utilizzare solo i detergenti consigliati

- Questo impianto è stato sviluppato per essere utilizzato con i detergenti forniti dal produttore o da lui consigliati. L'utilizzo di altri detergenti o agenti chimici

può compromettere la sicurezza dell'impianto o provocare danneggiamenti dello stesso.

Rischi ambientali a causa dell'olio del motore

- Nell'impianto è presente olio per motori. In caso di cambio dell'olio è necessario che l'olio esausto venga consegnato presso un centro di smaltimento per oli esausti/azienda addetta allo smaltimento. Lo stesso vale per oli o la miscela di olio-acqua raccolti in caso di perdite.

Danni all'udito durante gli interventi a causa di parti che generano rumori non assorbiti

- I rumori emessi dall'impianto non sono pericolosi. Tuttavia il rumore non assorbito generato da vari componenti/corpi può provocare il cosiddetto "Pericolo Rumori". In tal caso si prega di indossare i dispositivi di protezione per le orecchie.

Avvertenze di sicurezza supplementari per operatori qualificati

Per prevenire pericoli è necessario conoscere le seguenti normative e direttive prima di installare e mettere in funzione l'impianto:

- Direttiva della VDMA scheda unitaria 24416 „Sistemi di pulizia ad alta pressione fissi“
- Installazione elettrica secondo IEC 60364-1
- Regolamentazioni delle aziende locali fornitrici di energia elettrica
- le disposizioni di legge vigenti a livello nazionale

⚠ Pericolo

Le seguenti avvertenze indicano un pericolo imminente. La mancata osservanza di

queste avvertenze può causare morte o lesioni gravi.

Pericolo di scosse elettriche!

- Quando si impiegano giunti elettrici, cavi di collegamento alla rete o prolunghie è necessario che siano garantiti la protezione dagli spruzzi d'acqua e la resistenza meccanica (vedere avvertenze sulla manutenzione nel manuale).
- Gli impianti vanno collegati solo a sorgenti di corrente collegate correttamente a terra.

Pericoli a causa di un'installazione o fissaggio non sicuro dell'impianto!

- L'impianto deve essere installato su una pavimentazione piana e resistente.
- Nel caso di impianti montati a parete è necessario che prima del montaggio venga accertata la portata della parete.

⚠ Attenzione

Le seguenti avvertenze indicano una possibile situazione pericolosa.

La mancata osservanza delle avvertenze può causare lesioni lievi o danni materiali.

Riparazione

- Gli interventi di riparazione possono essere eseguiti solo da
 - centri assistenza autorizzati dal produttore,
 - operatori qualificati.

Rischi ambientali a causa delle acque di scarico

- Si prega di osservare le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento delle acque di scarico.

Veiligheidsinstructies voor hogedrukreinigingsinstallaties

Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing lezen

Om gevaren voor personen, dieren en voorwerpen te vermijden, gelieve voor het eerste gebruik de bijlage te lezen:

- Alle veiligheidsinstructies in deze brochure
- De gebruiksaanwijzing van de installatie
- de betreffende landelijke wettelijke voorschriften
- de veiligheidsinstructies bij de gebruikte reinigingsmiddelen (in de regel op het verpakkingsetiket) te lezen.

Voor de Duitse Bondsrepubliek gelden

- Richtlijnen voor stralers van vloeistoffen VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Verordening ter bescherming tegen gevaarlijke stoffen CHV 5

Vergewis u ervan:

- dat u zelf alle instructies begrepen heeft,
- dat alle gebruikers van de installatie geïnformeerd zijn over de instructies en deze ook begrepen hebben.

Zorgen voor een regelmatig onderhoud

Alleen een regelmatig onderhouden installatie is veilig. Neem de onderhoudsinstructies- en intervallen in de gebruiksaanwijzing in acht. In geval van niet-naleving kan de garantie vervallen.

Zorg ervoor dat de installatie jaarlijks gecontroleerd en onderhouden wordt door een vakbedrijf. Wij raden u aan om een onderhoudsovereenkomst af te sluiten.

Alleen originele onderdelen gebruiken.

Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen van de fabrikant of door hem aanbevolen onderdelen. Neem alle veiligheids- en gebruiksinstructies van deze onderdelen in acht.

Het betreft:

- reserve- en slijtageonderdelen
- accessoires
- bedrijfsstoffen
- Reinigingsmiddel

Veiligheidsinstructies voor gebruiker, exploitant en vaklui

Gevaar

De volgende instructies wijzen op een onmiddellijk dreigend gevaar. In geval van niet-naleving van de instructies dreigen ernstige en zelfs dodelijke verwondingen.

Gevaar door elektrische schok!

- Bij installaties die uitgerust zijn met een stekker mag deze nooit met natte handen aangeraakt worden.
- Indien een verlengingskabel gebruikt mag worden (zie handleiding),
 - moet deze de in de handleiding vermelde diameter en lengte hebben
 - moet deze beschermd zijn tegen spatwater
 - mag deze niet in het water liggen.
- De elektrische aansluitleiding of een verlengingskabel mag niet door overrijden, beknellen, scheuren of iets dergelijks beschadigd raken. Het snoer beschermen tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Stroomkabel, verlengingskabel en slangen voor elke inbedrijfstelling controleren op beschadiging.

- De waterstrall nooit op elektrische toestellen / installaties of op de installatie zelf richten.
- Alle stroomvoerende voorwerpen binnen het werkgebied moeten spuitwaterdicht zijn.
- Voor alle werkzaamheden aan de installatie, bv. reinigings- en onderhoudswerkzaamheden, moet de hoofdschakelaar op „Uit“ staan en de stekker uitgetrokken zijn. De hoofdschakelaar beveiligen tegen onbedoeld inschakelen.
- De installatie mag alleen aangesloten worden aan een elektrische aansluiting die uitgevoerd werd door een electricien conform IEC 60364-1.

Gevaar bij stroomuitval !

- Indien na een stroomuitval plotseling opnieuw stroom ter beschikking staat, kan dat leiden tot een ongecontroleerd inschakelen van de installatie. Daarom bij stroomuitval: installatie uitschakelen.

Gevaar door heet water (brandwonden) en hoge waterdruk!

- De waterstraal nooit op mensen, dieren, het apparaat of elektrische onderdelen richten.
- Werkbereik afzetten om de toegang van personen tijdens de werking te verhinderen.
- Voor alle werkzaamheden aan de installatie en na het werk moet de druk afgelaten worden. Daartoe bij een uitgeschakelde installatie de hendel van het handspuitpistool aantrekken.
- De volgende delen van de installatie en de accessoires staan onder hoge druk. Die elementen moeten voor elk gebruik van de installatie gecontroleerd worden op beschadiging:
 - Pompkop
 - Hogedrukslang
 - Hogedrukleidingen met alle armaturen
 - Handspuitpistool met straalpijp

- De schroefverbindingen van alle aansluitslangen en buisleidingen moeten dicht zijn. Alleen onbeschadigde en door de fabrikant aanbevolen schroefverbindingen gebruiken.
- Alleen onbeschadigde en door de fabrikant aanbevolen hogedrukslangen gebruiken.

Verbrandingsgevaar!

- Bij heetwaterinstallaties worden de volgende componenten tijdens de werking heel heet. Contact in elk geval vermijden:
 - Pompeenheid
 - Doorloopgeiser
 - Rookgaspijp
 - Toe- en afvoer heet water

Bij instandhoudingswerkzaamheden de installatie eerst laten afkoelen.

Explosiegevaar!

- De installatie mag niet gebruikt worden in ruimten waar explosiegevaar bestaat. Enige uitzonderingen zijn uitdrukkelijk daartoe voorzien en gekenmerkte installaties.
 - Als reinigingsmiddel mogen geen explosieve, zwaar ontvlambare of giftige stoffen gebruikt worden zoals bijvoorbeeld
 - benzine
 - stookolie of dieselbrandstof
 - oplosmiddelen
 - vloeistoffen die oplosmiddelen bevatten
 - Onverdunde sterke zuren en logen
 - aceton
- Enige uitzonderingen zijn uitdrukkelijk daartoe voorzien en gekenmerkte installaties. Bij twijfel de fabrikant raadplegen. Bij installaties die toegelaten zijn voor de werking met ontvlambare reinigingsmiddelen moeten de reinigingsmiddelen uit de buurt van brandhaarden gehouden.
- Gasaangedreven installaties mogen alleen geïnstalleerd en in bedrijf gesteld worden door vakbedrijven.

Verwondingsgevaar door reactiekracht van het handspuitpistool!

- Door de waterstraal uit de straalpijp ontstaat een terugslagkracht. Doordat de straalpijp gebogen is, treedt er een opwaartse kracht op. Pistool en straalpijp goed vasthouden.
Veilige standplaats kiezen en een goede lichaamshouding aannemen om door de reactiedruk van het spuitpistool het evenwicht niet te verliezen.
- De hefboom van het handspuitpistool mag tijdens de werking niet vastgeklemd worden.

Verwondingsgevaar door wegvliegende en barstende onderdelen!

- De waterstraal nooit op losse voorwerpen richten. Wegvliegende delen kunnen personen of dieren verwonden. Gebruikers moeten geschikte veiligheidskledij dragen.
- Voertuigbanden/bandventielen mogen uitsluitend gereinigd worden vanop een minimum spuitafstand van 30 cm. Anders kan de voertuigband/het bandventiel beschadigd worden door de hogedrukstraal. Het eerste teken van een beschadiging is de verkleuring van de band. Beschadigde voertuigbanden zijn een bron van gevaar.

Gevaar door gezondheidsschadelijke stoffen!

- Asbesthoudende en andere materialen die gevaarlijke stoffen bevatten, mogen niet afgespoten worden.
- Bewaar reinigingsmiddelen buiten bereik van kinderen.
- Het van de installatie afkomstige water niet opdrinken. Door bijgemengde reinigingsmiddelen heeft het geen drinkwaterkwaliteit.
- Veiligheids- en gebruiksinstructies bij de reinigingsmiddelen in acht nemen.

Gevaar door foutieve bediening!

- Om gevaren door foutieve bediening te vermijden, mag de installatie alleen bediend worden door personen die
 - in de handhaving ervan onderricht hebben gehad,
 - hun vaardigheden voor het bedienen toonbaar hebben gemaakt,
 - uitdrukkelijk de opdracht hebben gekregen voor het gebruik.
- De gebruiksaanwijzing moet toegankelijk zijn voor elke bediener.
- De installatie mag niet bediend worden door personen onder 18 jaar. Een uitzondering hierop vormen mensen in opleiding ouder dan 16 jaar en met toezicht.
- Deze installatie is niet geschikt voor gebruik door personen (incl. kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of voor gebruik door personen met te weinig ervaring en / of kennis, hetzij ze worden bijgestaan door een veiligheidsverantwoordelijke of hetzij deze instructies gegeven heeft over het gebruik van het apparaat. Kinderen moeten gecontroleerd worden om te garanderen dat ze niet met het apparaat spelen.

Waarschuwing

De volgende instructies wijzen op een eventueel gevaarlijke situatie.

In geval van niet-naleving van de instructies kunnen lichte verwondingen of materiële schade optreden.

Alleen aanbevolen reinigingsmiddelen gebruiken.

- Dit apparaat werd ontwikkeld voor gebruik met reinigingsmiddelen die door de fabrikant worden geleverd of aanbevolen. Het gebruik van andere reinigingsmiddelen of chemicaliën kan de veiligheid van de installatie nadelig beïnvloeden of de installatie beschadigen.

Milieubedreiging door motorolie

- In de installatie bevindt zich motorolie. Oude olie die optreedt bij een olievervanging moet afgegeven worden bij een inzamelpunt voor oude olie / verwerkingsbedrijf.
Hetzelfde geldt voor olie of olie-watermengsels die worden opgevangen in geval van ondichtheid.

Gehoordescheding door werkzaamheden aan geluidsversterkende onderdelen

- De geluiden die van de installatie uitgaan, zijn ongevaarlijk. Wanneer echter geluidsversterkende onderdelen / lichamen afgespoten worden, kan een te hoge lawaai-belasting optreden. In dit geval gehoorbescherming dragen.

Bijkomende veiligheidsinstructies voor opgeleide vaklui

Om gevaren te vermijden, leest u best voor het installeren en inbedrijfstellen van de installatie eerst de volgende voorschriften en richtlijnen:

- Richtlijn van de VDMA -eenheidsblad 24416 „Vastgeïnstalleerde hogedrukreinigingssystemen“
- Elektrische installatie conform IEC 60364-1
- voorschriften van de plaatselijke electriciteitsmaatschappij
- de betreffende nationale wettelijke voorschriften

Gevaar

De volgende instructies wijzen op een onmiddellijk dreigend gevaar. In geval van niet-naleving van de instructies dreigen ernstige en zelfs dodelijke verwondingen.

Gevaar door elektrische schok!

- Indien elektrische koppelingen, aansluitings- of verlengingskabels vervangen worden, moeten de bescherming tegen spatwater en de mechanische stabiliteit gegarandeerd blijven (zie onderhoudsinstructies in de handleiding).
- Installaties mogen alleen op reglementair geaarde stroombronnen aangesloten worden.

Gevaar door onveilige opstelling of bevestiging van de installatie!

- De installatie moet op een effen en stevige ondergrond stabiel opgesteld worden.
- Bij installaties die aan de muur worden gemonteerd, moet voor de montage de draagkracht van de muur gecontroleerd worden.

Waarschuwing

De volgende instructies wijzen op een eventueel gevaarlijke situatie.

In geval van niet-naleving van de instructies kunnen lichte verwondingen of materiële schade optreden.

Instandhouding

- Instandhoudingswerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door
 - klantenservices die zijn geautoriseerd door de fabrikant,
 - opgeleide vaklui.

Milieubedreiging door afvalwater

- Voor de verwerking van het afvalwater moeten de plaatselijke voorschriften in acht genomen worden.

Indicaciones de seguridad para equipos de limpieza a alta presión

Leer las indicaciones de seguridad y las instrucciones de uso

Para no poner en peligro a personas, animales u objetos, lea los siguientes documentos antes de poner en funcionamiento la instalación:

- todas las indicaciones de seguridad en este folleto
- el manual de instrucciones de la instalación
- las normas nacionales vigentes de la legislación respectiva
- las indicaciones de seguridad que figuran en los detergentes utilizados (por lo general, figuran en la etiqueta)

Son vigentes para la República Federal de Alemania

- Directrices para eyectores de líquidos VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Reglamento sobre sustancias peligrosas CHV 5

Cerciórese:

- de que ha comprendido todas las indicaciones,
- de que todos los usuarios de la instalación están informados de los riesgos y han comprendido las indicaciones.

Llevar a cabo un mantenimiento regular

Sólo una instalación que es sometida regularmente a revisiones es segura. Tenga en cuenta las indicaciones e intervalos de mantenimiento del manual de instrucciones. Si se ignora, puede anular la garantía. Asegúrese de que la instalación sea comprobada y revisada por un servicio técnico al menos una vez al año. Le recomendamos que suscriba un contrato de mantenimiento.

Utilice sólo piezas originales.

Emplee exclusivamente piezas originales del fabricante o piezas recomendadas por él. Observe las indicaciones de seguridad y de manejo que se adjuntan con estas piezas.

Esto es válido para:

- Piezas de repuesto y piezas de desgaste
- Accesorios
- Combustibles
- Detergente

Indicaciones de seguridad para usuario, operario y personal técnico

Peligro

Las siguientes indicaciones describen un peligro inminente. El incumplimiento de las indicaciones puede provocar la muerte o lesiones muy graves.

Peligro por descarga eléctrica.

- En instalaciones equipadas con un enchufe, no tocarlo con manos húmedas.
- Si se puede utilizar un alargador (véase las instrucciones)
- tiene que tener el corte transversal y longitud indicado en el manual de instrucciones
- tiene que estar a prueba de salpicaduras
- no se puede colocar en el agua.
- Los cables de conexión o de prolongación no deben dañarse. Evite pasar con el vehículo por encima de ellos, aplastarlos o estirarlos. Proteja el cable de red del calor, aceite o cantos afilados.
- Comprobar si tienen daños el cable de alimentación, cable alargador y mangueras antes de cada puesta en marcha.

- No dirija nunca el chorro de agua a aparatos/instalaciones eléctricas o a esta instalación misma.
 - Todas las partes conductoras de corriente de la zona de trabajo tienen que estar protegidas contra los chorros de agua.
 - Antes de cualquiera de los trabajos, p.ej. trabajos de limpieza y mantenimiento, el interruptor principal tiene que estar en "Desconectar" y la clavija desenchufada. Asegurar el interruptor principal contra un conexión involuntaria.
 - El aparato sólo debe estar conectado a una conexión eléctrica que haya sido realizada por un electricista con arreglo a la norma CEI 60364-1.
- Pistola pulverizadora manual con lanza dosificadora
 - Las uniones roscadas de todas las mangueras de conexión y de los tubos tienen que ser estancas. Utilizar sólo uniones roscadas en buenas condiciones y recomendadas por el fabricante.
 - Utilizar exclusivamente mangueras de alta presión en buenas condiciones y recomendadas por el fabricante.

¡Peligro de quemaduras!

- En instalaciones de agua caliente, los siguientes módulos se calientan mucho durante el funcionamiento. Evitar absolutamente el contacto con:
 - Unidad de bomba
 - Calentador de circulación
 - Tubo de escape
 - Alimentación y desagüe del agua caliente

Ante todo, dejar enfriar la instalación para realizar tareas de mantenimiento.

Peligro en caso de apagón

- Cuando se dispone de corriente de nuevo tras un apagón, esto puede provocar una conexión no controlada de la instalación. Por eso, en caso de apagón: Apagar la instalación.

¡Peligro por agua caliente (escaldadura) y agua a alta presión!

- No apunte jamás con el chorro de agua a personas, animales, el aparato o las piezas eléctricas.
- Bloquear el área de trabajo para evitar que entren personas durante el funcionamiento.
- Purgar la presión antes de realizar cualquier tipo de trabajo y tras la finalización del mismo. Para ello, tire de la palanca de la pistola pulverizadora manual con la instalación desconectada.
- Las siguientes piezas de la instalación y sus accesorios se encuentran bajo una alta presión de agua. Comprobar si estos elementos están dañados antes de cada uso de la instalación:
 - Cabeza de bomba
 - Manguera de alta presión
 - Tuberías de alta presión incluidas en todas las griferías

Peligro de explosiones

- La instalación no se puede operar en lugares donde haya riesgo de explosión. Exceptuando explícitamente las instalaciones previstas y marcadas para ello.
- No deben utilizarse como detergente sustancias explosivas, altamente inflamables o tóxicas, como p. ej.:
 - gasolina
 - fuel o diesel
 - disolvente
 - líquidos que contengan disolventes
 - Ácidos y lejías fuertes sin diluir
 - acetona

Sólo se exceptúan aquellas instalaciones previstas expresamente para esos fines y marcadas como tales. En caso de duda, consulte con el fabricante.

En las instalaciones en las que se permite el funcionamiento con detergentes inflamables, éstos deben mantenerse alejados de las fuentes de encendido.

- Las instalaciones con funcionamiento a gas sólo pueden ser instaladas y puestas en funcionamiento por primera vez por el servicio técnico autorizado.

¡Peligro de lesiones por la fuerza de retroceso de la pistola pulverizadora manual!

- El chorro de agua que sale de la lanza dosificadora provoca una fuerza de retroceso. Debido a que la lanza dosificadora está acodada, la fuerza actúa hacia arriba. Sujetar bien la pistola y la lanza dosificadora.
Seleccionar una posición segura y adoptar una posición del cuerpo segura para no perder el equilibrio por la fuerza de retroceso de la pistola de chorreo.
- Durante el funcionamiento el gatillo de la pistola de pulverización manual no debe estar bloqueado.

¡Peligro de lesiones por piezas que salen disparadas o que revientan!

- No orientar nunca el chorro de agua sobre objetos sueltos. Las piezas que salgan disparadas pueden ocasionar lesiones a personas o animales. Los usuarios deben llevar ropa de protección adecuada.
- No limpie los neumáticos ni las válvulas de los neumáticos a una distancia menor de 30° cm. De lo contrario podrá dañar los neumáticos o las válvulas de los neumáticos con el chorro de agua de alta presión. La primera señal de daño es el cambio de color del neumático. Los neumáticos dañados de vehículos son una fuente de peligro.

¡Riesgo por sustancias nocivas para la salud!

- Está prohibido rociar aquellos materiales que contengan asbesto u otros materiales con sustancias nocivas para la salud.

- Guardar los detergentes fuera del alcance de los niños.
- El agua procedente de la instalación no es potable. Esto se debe a los detergentes disueltos en la misma.
- Tenga en cuenta las indicaciones de seguridad y manejo que se adjuntan con el detergente.

¡Peligro por manejo erróneo!

- Con el fin de evitar peligros derivados del manejo incorrecto de la instalación, ésta sólo debe ser manejada por personal
 - que haya sido instruido en su manejo
 - que haya probado su capacidad para el manejo
 - al que se le haya encargado expresamente su utilización.
- El manual de instrucciones debe estar accesible para cada operario.
- La instalación no puede ser manejada por personas menores de 18 años. Excepción: los aprendices mayores de 16 años bajo vigilancia.
- Este aparato no es apto para ser manejado por personas (incluidos niños) con incapacidades físicas, sensoriales o intelectuales o falta de experiencia y/o conocimientos, a no ser que sean supervisados por una persona encargada o hayan recibido instrucciones por parte de ésta sobre cómo usar el aparato. Se debe controlar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

⚠ Advertencia

Las siguientes indicaciones describen una situación posiblemente peligrosa. El incumplimiento de las indicaciones puede provocar lesiones leves o daños materiales.

Utilice únicamente el detergente recomendado

- Este aparato se ha desarrollado para utilizar los detergentes suministrados o recomendados por el fabricante. La utilización de otros detergentes o sustancias químicas puede menoscabar la seguridad del aparato o provocar daños en el mismo.

Peligro de contaminación del medio ambiente por aceite de motor

- La instalación cuenta con aceite de motor. Si se hace un cambio de aceite, el aceite de desecho debe ser depositado en una estación de recogida de aceites de desecho o en una empresa de eliminación de residuos.
Lo mismo resulta válido para el aceite o la mezcla de aceite y agua que se recoge en caso de una falta de estanqueidad.

Daños auditivos si se trabaja con piezas que incrementen el ruido

- Los ruidos producidos por la instalación no conllevan riesgos. Si se orienta el chorro hacia piezas/cuerpos que incrementen el ruido, puede aumentar el peligro de ruidos. En este caso use protección auditiva.

Indicaciones de seguridad adicionales para personal técnico cualificado

- Para evitar peligros, familiarícese con las siguientes normativas y directrices antes de instalar y poner en marcha la instalación por primera vez:
- Directiva de la hoja estándar de la VDMA 24416 "Sistemas fijos de limpieza a presión"
 - Instalación eléctrica según la norma CEI 60364-1
 - Regulaciones de la empresa de suministro de energía local

- las normas nacionales vigentes de la legislación respectiva

⚠ Peligro

Las siguientes indicaciones describen un peligro inminente. El incumplimiento de las indicaciones puede provocar la muerte o lesiones muy graves.

Peligro por descarga eléctrica.

- Si se sustituyen acoplamientos eléctricos, cables de conexión a la red o alargadores, se tiene que garantizar la protección antisalpicaduras y la resistencia mecánica (véanse las indicaciones de mantenimiento en las instrucciones).
- La instalación sólo debe conectarse a fuentes de alimentación que estén puestas a tierra correctamente.

¡Peligro por falta de seguridad en la sujeción o el montaje de la instalación!

- La instalación debe montarse bien asentada sobre una base plana y firme.
- En las instalaciones que van montadas en la pared, se debe comprobar la solidez del muro antes de proceder al montaje.

⚠ Advertencia

Las siguientes indicaciones describen una situación posiblemente peligrosa. El incumplimiento de las indicaciones puede provocar lesiones leves o daños materiales.

Mantenimiento

- Los trabajos de reparación sólo pueden ser llevados a cabo por
 - personal técnicos autorizado por el fabricante,
 - personal técnico cualificado.

Peligro de contaminación del medio ambiente con aguas residuales

- Respete las disposiciones locales para la eliminación de aguas residuales.

Avisos de segurança para instalações de limpeza de alta pressão

Ler os avisos de segurança e o manual de instruções

Para evitar perigos para pessoas, animais e objectos, por favor leia antes da primeira operação da instalação:

- todos os avisos de segurança nesta brochura
- o manual de instruções da instalação
- as respectivas prescrições nacionais em vigor
- os avisos de segurança dos detergentes utilizados (normalmente na etiqueta da embalagem).

Para a RFA são válidas

- as directivas para projectores de jactos líquidos VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Disposição sobre substâncias perigosas CHV 5

Assegure:

- que compreendeu todas as indicações,
- que todos os utilizadores da instalação tomaram conhecimento e perceberam as indicações.

Assegurar uma manutenção regular

Apenas uma instalação sujeita a uma manutenção regular é segura. Considere os avisos e intervalos de manutenção do manual de instruções. O desrespeito pelos mesmos pode provocar a anulação da garantia.

Assegure que a instalação seja inspeccionada e sujeita a trabalhos de manutenção anualmente por uma empresa especializada. Recomendamos a celebração de um contrato de manutenção.

Utilize exclusivamente peças originais

Utilize unicamente peças originais do produtor ou peças recomendadas pelo mesmo. Observar todos os avisos de segurança e de utilização que acompanham estas peças.

Trata-se de:

- Peças de reposição e de desgaste
- Acessórios
- Produtos de consumo
- Detergente

Avisos de segurança para aplicadores, operadores e mão-de-obra qualificada

Perigo

Os seguintes avisos são referentes a perigos eminentes. A inobservância dos avisos poderá causar lesões graves ou até mortais.

Perigo devido a choque eléctrico!

- Nas instalações equipadas com uma ficha de rede, nunca tocar na ficha com as mãos húmidas.
- Se for possível utilizar um cabo de extensão (ver instruções)
- este tem que ter o corte transversal e comprimento indicado no manual de instruções
- tem que estar protegido contra salpicos de água
- não pode estar em contacto com água.
- O cabo de ligação eléctrica ou um cabo de extensão não devem ser danificados por trânsito, esmagamento, puxões ou problemas similares. Proteger o cabo contra calor, óleo e arestas afiadas.
- Antes de cada colocação em funcionamento verificar sempre o cabo eléctrico

de rede, o cabo de extensão e as mangueiras quanto a danificações.

- Nunca direccionar o jacto de água contra aparelhos/instalações eléctricas ou contra a própria instalação.
- Todas as peças condutoras de corrente na área de trabalho devem estar protegidas contra jactos de água.
- Antes de quaisquer trabalhos na instalação como, por exemplo, trabalhos de limpeza e de manutenção é necessário colocar o interruptor principal em "Desligado" e retirar a ficha da rede. Proteger o interruptor principal contra uma activação inadvertida.
- A instalação só deve ser ligada a uma conexão eléctrica executada por um electricista, de acordo com IEC 60364-1.

Perigo em caso de falha da corrente eléctrica!

- Se, após uma falha da corrente eléctrica, a electricidade for restabelecida repentinamente, isto pode provocar uma activação descontrolada da instalação. Por isso, em caso de falha da corrente eléctrica: Desligar a instalação.

Perigo devido a água quente (queimaduras) e água sob alta pressão!

- Nunca apontar o jacto de água contra pessoas, animais, o aparelho ou componentes eléctricos.
- Vedar a zona dos trabalhos de modo a evitar o acesso de pessoas durante os trabalhos.
- Aliviar a pressão antes de quaisquer trabalhos na instalação e após o final dos trabalhos. Além disso, puxar o gatilho da pistola pulverizadora manual com a instalação desligada.
- As seguintes peças da instalação e os respectivos acessórios estão sob elevada pressão de água. Estes elementos têm que ser controlados

relativamente a danos, antes de cada utilização da instalação:

- Cabeça da bomba
- Mangueira de alta pressão
- Tubagens de alta pressão incluindo valvularia
- Pistola pulverizadora manual com lança
- As uniões roscadas de todas as mangueiras de ligação e tubagens têm que estar isoladas. Utilizar apenas uniões roscadas em bom estado e recomendadas pelo fabricante.
- Utilizar apenas mangueiras de alta pressão em bom estado e recomendadas pelo fabricante.

Perigo de queimaduras!

- Nas instalações de água quente, os seguintes módulos aquecem durante a operação. Evitar a todo o custo o contacto:
 - unidade de bomba
 - Aquecedor contínuo
 - tubo de escape
 - admissão e saída da água quente
- Deixar arrefecer para a realização dos trabalhos de conservação.

Perigo de explosão!

- A instalação não pode ser operada num ambiente potencialmente explosivo. Excluídas estão apenas as instalações devidamente assinaladas.
- Como produto de limpeza não podem ser utilizadas substâncias explosivas, altamente inflamáveis ou tóxicas como, por exemplo:
 - Gasolina
 - Óleo combustível ou diesel
 - Diluentes
 - Líquidos com teores de diluentes
 - Ácidos e soluções alcalinas fortes não diluídas
 - Acetona

Excluídas estão apenas as instalações devidamente assinaladas. Em caso de dúvidas dirija-se ao produtor.

No caso das instalações homologadas para a operação com detergentes inflamáveis é necessário manter os detergentes afastados de fontes de ignição.

- As instalações a gás só podem ser operadas e colocadas pela primeira vez em funcionamento por empresas devidamente especializadas.

Perigo de ferimentos devido a força de recuo na pistola pulverizadora manual!

- O jacto de água que sai da lança provoca uma força de recuo. Através da lança angular é gerada uma força para cima. Segurar firmemente a pistola e a lança.

Seleccionar um local de posicionamento seguro para o aparelho e tomar uma postura segura, para não perder a estabilidade com a carga de recuo da pistola de jacto.

- A alavanca da pistola pulverizadora manual não deve ser prendida quando o aparelho estiver em funcionamento.

Perigo de lesões devido a partes projectadas ou explodidas!

- Não apontar o jacto de água contra objectos soltos. Peças projectadas podem ferir pessoas ou animais. Os operadores têm que utilizar vestuário de protecção.
- Pneus de veículos/válvulas dos pneus só podem ser lavados a uma distância de aspersão de 30 cm. Caso contrário, os pneus/a válvula dos pneus podem sofrer danos provocados pelo jacto de alta pressão. O primeiro sinal de danos é a alteração da cor dos pneus. Os pneus de veículos danificados, são uma fonte de perigos.

Perigo devido a substâncias nocivas para a saúde!

- Materiais com teor de amianto e outros, que contém substâncias prejudiciais à saúde, não podem ser lavados.
- Guardar os detergentes num local inacessível a crianças.
- Não beber água proveniente da instalação. Não tem qualidade de água potável devido aos detergentes adicionados.
- Respeitar os avisos de segurança e de aplicação que estão incluídos nos detergentes de limpeza.

Perigo devido ao mau manuseamento!

- Para evitar perigos devido a um comando incorrecto, a instalação só deve ser operada por pessoas
 - instruídas para o manuseamento da mesma
 - que comprovaram ter capacidades para utilizarem a mesma
 - e que estejam expressamente autorizadas para utilizarem a mesma.
- O manual de instruções deve estar ao alcance de todas as pessoas.
- A instalação não pode ser operada por menores (18 anos). A excepção são aprendizes com mais de 16 anos e sob a supervisão de um adulto competente.
- Esta instalação não é adequada para a utilização por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais e psíquicas reduzidas e por pessoas com falta de experiência e/ou conhecimentos, excepto se forem supervisionadas por uma pessoa responsável pela segurança ou receberem instruções sobre o manuseamento do aparelho. As crianças devem ser supervisionadas de modo a assegurar que não brincam com o aparelho.

⚠ Advertência

Os seguintes avisos descrevem uma possível situação perigosa.

O desrespeito dos avisos poderá levar a lesões ligeiras ou danos materiais.

Utilizar somente os detergentes recomendados

- Esta instalação foi desenvolvida para a utilização de detergentes fornecidos ou recomendados pelo fabricante. Outros detergentes ou agentes químicos podem afectar a segurança ou danificar a instalação.

Perigo para o meio ambiente devido ao óleo do motor

- A instalação está munida de óleo de motor. Todo o óleo resultante de uma mudança do óleo deve ser entregue num local de recolha adequado. O mesmo aplica-se a óleo ou misturas de óleo com água que são recolhidas em caso de fuga.

Danos auditivos resultantes de trabalhos em componentes ruidosos

- Os ruídos emitidos pela instalação não são nocivos. No entanto, pode verificar-se o perigo de danos auditivos se forem irradiados componentes/peças de reforço de ruído. Nestas circunstâncias utilize uma protecção auditiva adequada.

Avisos de segurança adicionais para técnicos especializados devidamente instruídos

De modo a prevenir perigos deve consultar as seguintes prescrições e directivas antes da primeira instalação ou colocação em funcionamento do aparelho:

- Directiva da ficha de uniformização VDMA 24416 "Sistemas de limpeza de alta pressão instalados de modo fixo"
- Instalação eléctrica segundo IEC 60364-1

- Prescrições das empresas locais de fornecimento de energia
- as respectivas prescrições nacionais em vigor

⚠ Perigo

Os seguintes avisos são referentes a perigos eminentes. A inobservância dos avisos poderá causar lesões graves ou até mortais.

Perigo devido a choque eléctrico!

- Sempre que forem substituídos acoplamentos, cabos de rede ou extensões, tem que ser assegurada a protecção contra salpicos e resistência mecânica (ver avisos de manutenção nestas instruções).
- As instalações só podem ser conectadas a fontes de energia correctamente ligadas à terra.

Perigo devido a uma colocação ou fixação insegura da instalação!

- A instalação tem que ser posicionada numa superfície plana e segura.
- No caso de instalações montadas na parede é necessário verificar a capacidade de suporte da mesma antes da própria instalação.

⚠ Advertência

Os seguintes avisos descrevem uma possível situação perigosa.

O desrespeito dos avisos poderá levar a lesões ligeiras ou danos materiais.

Manutenção

- Os trabalhos de conservação só podem ser realizados por
- serviços de assistência autorizados pelo fabricante,
- por técnicos especializados devidamente instruídos.

Perigos para o meio ambiente por águas sujas

- Observar as prescrições locais sobre a eliminação das águas sujas.

Sikkerhedsanvisninger til højtryks-renselanlæg

Læs sikkerhedsanvisninger og driftsvejledningen

For at undgå farer for personer, dyr og ting bedes De inden første idrifttagning af anlægget læse følgende:

- alle sikkerhedsanvisninger i denne brochure
- anlæggets driftsvejledning
- de gældende nationale lovbestemmelser
- de sikkerhedsanvisninger, der er vedlagt de anvendte rengøringsmidler (i reglen på etiketten).

For Forbundsrepublikken Tyskland gælder

- Direktiver til væskestråler VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Forordning om farlige stoffer CHV 5

Forvis Dem om:

- at De selv har forstået alle anvisninger
- at alle brugere af anlægget er informeret om disse anvisninger og har forstået dem.

Sørg for en regelmæssig vedligeholdelse

Kun et anlæg, som vedligeholdes regelmæssigt, er sikkert. Bemærk vedligeholdelsesintervallerne og anvisninger i driftsvejledningen. En tilsidesættelse kan føre til tab af garantikravene.

Sørg for, at anlægget kontrolleres og vedligeholdes af en specialist en gang om året. Vi anbefaler at aftale en servicekontrakt.

Der bør kun bruges originale reservedele

Brug udelukkende originale reservedele fra producenten samt øvrige dele, som producenten har anbefalet. Overhold alle de sikkerheds- og anvendelsesanvisninger, som er vedlagt disse dele.

Det gælder for:

- Reserve- og sliddele
- tilbehørsdele,
- Driftsstoffer
- Rensemiddel

Sikkerhedsanvisninger til brugere, operatører og specialister

Risiko

De følgende henvisninger peger mod en umiddelbar truende fare. Hvis anvisningen ignoreres, er der risiko for død eller alvorlig tilskadekomst.

Fare på grund af elektrisk stød!

- Ved anlæg, som er udstyret med et netstik, må netstikket aldrig berøres.
- Hvis der må bruges en forlængerledning (se vejledning)
- skal den have tværsnit og længde, som angivet i vejledningen,
- skal det være beskyttet mod sprøjtevand
- og den må ikke ligge i vand.
- Elektriske tilslutningsledninger eller forlængerledninger må ikke blive beskadiget ved at der køres hen over dem, de klemmes, der trækkes i dem eller lignende. Beskyt netkablet mod varme, olie og skarpe kanter.
- Strømkabel, forlængerkabel og slanger kontrolleres før hver ibrugtagning for skader.
- Vandstrålen må aldrig rettes imod el-apparater/anlæg eller mod anlægget selv.
- Alle strømførende dele i arbejdsområdet skal være beskyttet mod strålevand.
- Inden der arbejdes på anlægget, f.eks. rengørings- og vedligeholdelsesarbejder, skal hovedafbryderen stå på "Sluk" og netstikket skal være trukket ud. Ho-

vedafbryderen skal sikres imod utilsig-
tet tænding.

- Maskinen skal altid tilsluttes et elektrisk stik, der er installeret af en el-installatør iht. IEC 603064-1.

Fare ved strømsvigt!

- Hvis der pludseligt igen står strøm til rådighed efter et strømsvigt, kan det føre til en ukontrolleret tænding af anlægget. Derfor ved strømsvigt: Afbryd anlægget.

Fare på grund af varmt vand (skoldningsfare) og høj vandtryk!

- Vandstrålen må aldrig rettes mod mennesker, dyr, maskinen eller elektriske komponenter.
- Arbejdsområdet skal afspærres for at forhindre at personer har adgang under driften.
- Før arbejder på anlægget og efter afslutning af arbejdet skal trykket slippes ud. Hertil skal der trækkes håndsprøjte-pistolens greb mens anlægget er tændt.
- Følgende anlægskomponenter og deres tilbehør står under høj vandtryk. Før hver brug af anlægget skal disse elementer kontrolleres for skader:
 - Pumpehoved
 - Højtryksslange
 - Højtryksledninger inklusive alle armaturer
 - Håndsprøjte-pistolen med strålerør
- Forskrningerne for alle tilslutnings-slangere og rørledninger skal være tæte. Der må kun bruges ubeskadigede og fra producenten anbefalede forskruninger.
- Der må kun bruges ubeskadigede og fra producenten anbefalede højtryksslanger.

Forbrændingsfare!

- Ved varmtvandsanlæg bliver følgende komponenter meget varm under driften. Det er vigtigt at undgå en kontakt:
 - Pumpeenhed

- Gennemstrømningsvandvarmer
- Røggasrør
- Varmtvandstilløb og afløb

Ved servicearbejder skal anlægget først køles ned.

Eksplosionsrisiko!

- Anlægget må ikke drives i eksplosionsfarlige rum. En undtagelse er kun anlæg, som er udtrykkeligt er beregnet og mærket til dette formål.
- Som rensmidler må der ikke bruges eksplosive, stærk antændelige eller giftige stoffer, som f.eks.
 - Benzin
 - Fyringsolie eller diesel
 - Opløsningsmidler
 - Opløsningsmiddelholdige væsker
 - Ufortyndede syrer og baser
 - Acetone

En undtagelse gælder kun for anlæg, som er udtrykkeligt kendetegnet eller beregnet til dette formål. I tvivlstilfælde spørg producenten.

Ved anlæg som er tilladt til drift med antændelige rensmidler, skal rensmidlet holdes fjernt fra antændelseskilder.

- Anlæg, som drives med gas, må kun installeres og sættes i drift (det første gang) af specialister.

Fare for personskader på grund af tilbageslagningskraft på håndsprøjte-pistolen!

- På grund af vandstrålen, som udtræder af stål-røret, opstår en reaktionskraft. Igennem det bøjede strålerør virker en kraft opad. Pistolen og strålerøret skal holdes godt fast.
Vælg en sikker ståplads og sørg for en sikker kropsholdning for ikke at tabe ligevægten på grund af strålepistolens tilbageslagskraft.
- Håndsprøjte-pistolens arm må ikke komme i klemme under driften.

Risiko for personskader fra komponenter, der slynges bort!

- Hold vandstrålen aldrig imod genstande, som er løse eller kan gå i stykker. Komponenter, som slynges bort, kan føre til tilskadekomst hos personer og dyr. Brugere skal anvende egnede beskyttelsesdragter.
- Bildæk/bildækventiler må kun renses med en mindste sprøjteafstand på 30 cm. Ellers kan bildækket eller ventilen beskadiges igennem højtryksstrålen. Det første tegn på en skade er hvis dækket skifter farve. Bildæk med skader er en farekilde.

Fare på grund af sundhedsfarlige stoffer

- Asbestholdige og andre materialer, som indeholder stoffer der er farlige for helbredet, må ikke sprøjtes.
- Rengøringsmidler skal opbevares utilgængeligt for børn.
- Det vand, der har været gennem anlægget, må ikke drikkes! På grund af de iblandede rensmidler har dette vand ikke drikkevandskvalitet.
- Følg sikkerheds- og brugsanvisningerne, der er vedlagt rensmidlerne.

Fare på grund af ukorrekt håndtering!

- For at undgå farer gennem forkert betjening, må anlægget kun betjenes af personer, som
 - er instrueret i betjeningen
 - har dokumenteret deres evner til betjening
 - udtrykkeligt har fået til opgave at arbejde med betjeningen.
- Driftsvejledning skal være tilgængeligt til enhver bruger.
- Anlægget må ikke betjenes af personer under 18 år. En undtagelse gælder for unge under uddannelse, hvis de arbejder under opsyn.

- Maskinen er ikke beregnet til at blive brugt af personer (inklusive børn), hvis fysiske, sensoriske eller åndelige evner er indskrænket eller af personer med manglende erfaring og/eller kendskab med mindre disse personer overvåges af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed, eller blev trænet i maskinens håndtering. Børn skal være under opsyn for at sørge for, at de ikke leger med maskinen.

⚠ Advarsel

Følgende henvisninger henviser til en muligvis farlig situation.

Hvis anvisningen ignoreres, kan der opstå mindre alvorlig tilskadekomst eller materielle skader.

Brug kun de anbefalede rensmidler

- Anlægget er udviklet til brug af de rensmidler, der leveres og anbefales af producenten. Brug af andre rensmidler eller kemikalier kan have en negativ påvirkning på anlæggets sikkerhed, eller føre til skader på anlægget.

Miljørisiko på grund af motorolie

- Der er motorolie i anlægget. Spildeolie, som opstår ved et olieskift, skal afleveres på et opsamlingssted for spildevand/affaldsbehandlingsanlæg. Det samme gælder for olie- eller olieblandinger, som opsamles ved utæthed.

Høreskader på grund af arbejdet på støjforstærkende komponenter.

- Støjen fra anlægget er uden fare. Hvis der dog stråles støjforstærkende komponenter/legemer, kan der opstå en fare på grund af støj. Brug høreværn i dette tilfælde.

Yderligere sikkerhedsanvisninger til trænede specialister

For at forebygge farer, skal du gøre dig fortløbet med følgende forskrifter og direktiver inden anlægget installeres og tages i drift for første gang:

- Direktivet fra VDMA enhedsblad 24416 „Fast installerede højtryks-rensesystemer“
- El-installation iht. IEC 60364-1
- Forskrifter fra de lokale el-forsyningsvirksomheder
- de gældende nationale lovbestemmelser

Risiko

De følgende henvisninger peger mod en umiddelbar truende fare. Hvis anvisningen ignoreres, er der risiko for død eller alvorlig tilskadecomst.

Fare på grund af elektrisk stød!

- Hvis el-koblinger, nettilslutninger eller forlængerledninger udskiftes, skal sprøjtevandsbeskyttelsen og den mekaniske fasthed fortsættende garanteres (se vedligeholdelsesanvisningerne i vejledningen).
- Anlægget må kun sluttes til korrekt jordede strømkilder.

Fare på grund af usikret opstilling eller fastgørelse af anlægget!

- Anlægget skal opstilles stabilt på en jævn og fast undergrund.
- Ved anlæg, som skal monteres på væggen, skal væggenes bæreevne afprøves inden anlægget monteres.

Advarsel

Følgende henvisninger henviser til en muligvis farlig situation.

Hvis anvisningen ignoreres, kan der opstå mindre alvorlig tilskadecomst eller materielle skader.

Vedligeholdelse

- Vedligeholdelsesarbejder må kun gennemføres af
 - kundeservice, som blev godkendt af producenten,
 - trænede specialister.

Fare for miljøet på grund af spildevand

- De lokale bestemmelser vedrørende bortskaffelse af spildevand skal overholdes.

Sikkerhetsanvisninger for høytrykks-rengjøringsanlegg

Les sikkerhetsanvisningene og bruksanvisningen

For å unngå å utsette mennesker, dyr og eiendom for risiko, bør du lese følgende innen du tar anlegget i bruk for første gang:

- alle sikkerhetshenvisninger i denne brosjyren
 - driftsveiledningen for anlegget
 - de respektive lands nasjonale forskrifter fra myndighetene
 - sikkerhetsanvisningene som følger rengjøringsmiddelet som brukes (f.eks. på flaskeetiketten).
- For Forbundsrepublikken Tyskland gjelder
- Retningslinjer for væskestrålemaskiner VBG ZH 1/406
 - BGR 500
 - Forordning om farlige stoffer CHV 5

Forsikre deg om:

- at du selv har forstått alle anvisninger,
- at alle brukerne av anlegget er informert om anvisningene og har forstått dem.

Det skal sørges for regelmessig vedlikehold

Kun et anlegg som regelmessig vedlikeholdes, er et sikkert anlegg. Ta hensyn til vedlikeholdshenvisninger og -intervaller i driftsveiledningen. Tas det ikke hensyn til dette kan garantien gå tapt.

Sørg for at anlegget kontrolleres og vedlikeholdes en gang i året av et fagverksted. Vi anbefaler at du tegner en vedlikeholdskontrakt.

Bruk kun originaldeler

Bruk utelukkende originaldeler fra produsenten eller deler som produsenten anbefaler. Ta hensyn til alle sikkerhets- og bruksanvisninger som følger med disse delene.

Dette gjelder:

- reserve- og slidedeler

- tilbehørdeler
- Driftsmidler
- Rengjøringsmiddel

Sikkerhetshenvisninger for brukere, operatører og fagfolk

Fare

De følgende henvisninger betegner en umiddelbar fare. Ved ikke å følge disse henvisningene er det fare for liv eller alvorlige personskader.

Fare på grunn av elektrisk støt!

- På anlegg som er utstyrt med en nettkontakt, skal kontakten ikke tas på med våte hender.
- Når det er tillatt å bruke en skjøteledning (se instruks)
 - må den ha en diameter og lengde som er oppført i instruksen
 - må den være dryppvannsbeskyttet
 - den må aldri ligge i vann.
- Elektrisk tilkoblingsledning eller en skjøteledning må ikke skades ved at den kjøres over, klemmes, strekkes eller liggende. Beskytt ledningen mot sterk varme, olje og skarpe kanter.
- Kontroller nettkabel, skjøteledning og slanger på skader før hver gangsetting
- Vannstrålen skal ikke rettes mot elektriske apparater, anlegg eller mot dette anlegget selv.
- Alle strømførende deler i arbeidsområdet må være spylesikre.
- Før alt arbeid på anlegget, som f.eks. rengjøring- og vedlikeholdsarbeid, skal hovedbryteren være stilt på "Av" og nettkontakten skal være tatt ut. Hovedbryteren sikres mot uaktsom innkobling.
- Anlegget må kun tilkobles strømuttak som er installert av en elektromontør, i henhold til IEC 60364-1.

Fare på grunn av strømbrudd!

- Når strømmen plutselig kommer tilbake etter et strømbrudd, kan dette føre til ukontrollert innkobling av anlegget. Derfor ved strømbrudd: Slå av anlegget.

Fare fra varmt vann (skålding) og fra høyt vanntrykk!

- Vannstrålen må aldri rettes mot mennesker, dyr, apparatet eller elektriske deler.
- Sperr av arbeidsområdet og forhindre at noen personer kan komme til under arbeidet.
- Før alle arbeider på anlegget og etter avsluttet arbeide: slipp av trykket. Trekk da i hendelen på høytrykkspistolen med anlegget avslått.
- Følgende deler av anlegget og tilbehøret står under høyt vanntrykk: Disse elementene må kontrolleres for skader før hver bruk av anlegget:
 - Pumpehoder
 - Høytrykksslange
 - Høytrykksrørledninger inklusive alle armaturer
 - Høytrykkspistol med strålerør
- Tilkoblingene for alle tilkoblingsslanger og rørledninger må være tette. Bruk kun feilfrie skrutilkoblinger som anbefalt av produsenten.
- Bruk kun feilfrie høytrykksslanger som anbefalt av produsenten.

Fare for forbrenning!

- Ved varmtvannsanlegg blir følgende komponenter svært varme ved drift: Berøring må absolutt unngås:
 - Pumpeenheter
 - Gjennomløpsvarmer
 - Eksosrør
 - Tilførsel og avløp av varmtvann
- Ved vedlikehold, la anlegget kjøle seg av først.

Eksplisjonsfare!

- Anlegget skal ikke brukes i eksplosjonsfarlige rom. Unntatt er kun anlegg som er uttrykkelig bestemt og merket for det.
- Det må ikke brukes eksplosive, lettantennelige eller giftige stoffer som rengjøringsmiddel, som f.eks.:

- Bensin
- Fyringsolje eller diesel.
- Løsemidler
- Løsemiddelholdige væsker
- Ufortynnede sterke syrer og lut
- Aceton

Unntatt er anlegg som er uttrykkelig utrustet og merket for det. Ta kontakt med produsenten hvis du er usikker.

Ved anlegg som er godkjente for drift med lettantennelige rengjøringsmidler, må rengjøringsmiddelet holdes unna tennkilder.

- Gassdrevne anlegg skal kun installeres og igangkjøres første gang av godkjent fagverksted.

Fare for skader fra rekylkraft på høytrykkspistol!

- Vannstrålen som trenger ut av strålerøret genererer en tilbakeslagskraft. Som følge av rørets bøyning, virker kraften oppover. Pistol og strålerør må holdes godt. Velg et sikkert ståsted og velg en sikker stilling for ikke å komme ut av balanse fra rekylkraften fra strålepistolen.
- Hendelen på håndsprøytepipistolen må ikke klemmes fast under bruk.

Fare for skade på grunn av deler som sprekker og slynges ut i luften!

- Rett aldri vannstrålen mot løse gjenstander. Deler som slynges bort kan skade mennesker eller dyr. Brukeren må bruke egnet verneøy.
- Bildekk/ventiler må kun rengjøres med en minsteavstand på 30 cm. Hvis ikke kan dekk/ventiler skades av høytrykksstrålen. Første tegn på skade, er misfarging av dekk. Skadede dekk kan forårsake ulykker.

Fare på grunn av helsefarlige stoffer!

- Høytrykksvaskeren må ikke brukes på asbestholdige materialer og andre materialer som inneholder helsefarlige stoffer.
- Oppbevar rengjøringsmiddelet utilgjengelig for barn.
- Man må ikke drikke vannet som kommer ut av anlegget! På grunn av de tilførte rengjøringsmidlene holder vannet ikke lenger dirkkevannskvalitet.
- Ta hensyn til sikkerhetsanvisninger og bruksanvisning som følger rengjøringsmidlet.

Fare for feilbetjening!

- For å unngå fare for feilbetjening, må anlegget kun betjenes av personer som
 - har fått opplæring i bruk av anlegget
 - har vist at de kan betjene anlegget,
 - er uttrykkelig bedt om å betjene anlegget.
- Bruksveiledningen må være tilgjengelig for enhver som betjener anlegget.
- Anlegget skal ikke brukes av personer under 18 år. Unntatt herfra er personer over 16 år som er under opplæring og tilsyn.
- Dette anlegget er ikke ment for bruk av personer (inklusive barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller sjelelige evner, eller som pga. mangel på erfaring og/eller kunnskap ikke kan benytte apparatet trygt. De skal da kun bruke apparatet under oppsyn av en sikkerhetsansvarlig person, eller få instruksjoner av vedkommende om bruk av apparatet. Barn skal holdes under tilsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.

Advarsel

De følgende henvisninger betegner muligens en farlig situasjon. Ved ikke å følge disse henvisningene kan det føre til mindre personskader eller materielle skader.

Det må kun brukes anbefalt rengjøringsmiddel

- Denne anlegget er konstruert for bruk sammen med rengjøringsmidler levert av, eller anbefalt av produsenten. Bruk av andre rengjøringsmidler eller kjemikalier kan påvirke sikkerheten av anlegget, eller føre til skader på anlegget.

Miljøskadelig motorolje

- I anlegget er det motorolje. Ved oljeskift skal brukt olje leveres til deponering/gjenbruk. Det samme gjelder for olje eller vannolje blanding som samles opp ved lekkasjer.

Hørselskader ved arbeide med støyforsterkende deler

- Støynivået som genereres av anlegget er uskadelig. Dersom det spyles på støyforsterkende deler/kropper kan det oppstå skadelig støy. I slike tilfeller skal det brukes hørselvern.

Ytterlige sikkerhetshenvisninger for opplært fagfolk

Retningslinjer:

- Retningslinje VDMA enhetsark 24416 "Fast installerte høytrykks rengjørings-systemer"
- Elektrisk installasjon etter IEC 60364-1
- Forskrifter til de lokale bedrifter for energi leveranse
- de respektive lands nasjonale forskrifter fra myndighetene

Fare

De følgende henvisninger betegner en umiddelbar fare. Ved ikke å følge disse henvisningene er det fare for liv eller alvorlige personskader.

Fare på grunn av elektrisk støt!

- Ved utskiftning av elektriske koblinger, nett-tilkoblings- eller skjøteledninger, må det påses at spesifikasjonene for sprutsikkerhet og mekanisk styrke overholdes.
- Anlegg må kun kobles til forskriftsmessig jordete strømkilder.

Fare fra usikker montering eller dårlig festing av anlegget!

- Anlegget må monteres sikkert på et rett og fast underlag.
- VEd anlegg som monteres på vegg må bæreevnen til veggen kontrolleres før montering.

Advarsel

De følgende henvisninger betegner muligens en farlig situasjon.

Ved ikke å følge disse henvisningene kan det føre til mindre personskader eller materielle skader.

Vedlikehold

- Vedlikeholdsarbeid skal kun utføres av
 - servicebedrifter som er godkjent av produsenten,
 - opplært fagpersonell

Miljøfare på grunn av avløpsvann

- Man må ta hensyn til de lokale forskriftene angående avløpsvann.

Säkerhetsanvisningar för högtrycks-rengöringsanläggningar

Läs säkerhetsanvisningar och bruksanvisningen

För att förhindra faror för personer, djur och materialskador ska du före första idrifttagningen av anläggningen läsa följande:

- alla säkerhetsanvisningar i denna broschyr
- anläggningens driftsanvisning
- föreskrivna, gällande nationella riktlinjer
- säkerhetshänvisningarna som medföljer de rengöringsmedel som används (i.r. på etiketten).

För Tyskland gäller

- Riktlinjer för Högtryckstvätt VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Förordning över skydd mot farliga ämnen CHV 5

Försäkra dig om:

- att du har förstått alla hänvisningar,
- att alla som använder anläggningen har informerats om hänvisningarna och att de har förstått dem.

Sörj för regelbundet underhåll

Endast en anläggning som underhålls regelbundet är säker. Beakta de anvisningar beträffande underhåll och intervaller som kan läsas i driftsanvisningen. Åsidosättande kan leda till förlorade garantianspråk. Se till att anläggningen en gång om året kontrolleras och underhålls av på området auktoriserat företag. Vi rekommenderar att ni sluter ett serviceavtal.

Använd endast originaldelar.

Använd uteslutande originalreservdelar från tillverkaren, eller delar som rekommenderats av denne. Beakta alla säkerhets- och användningshänvisningar som medföljer dessa delar.

Detta beträffar:

- reserv- och slitningsdelar

- Tillbehör
- Drivmedel
- Rengöringsmedel

Säkerhetsanvisningar för användare, driftsansvarig och fackkrafter

Fara

Följande hänvisningar riktar uppmärksamheten mot överhängande fara. Om hänvisningen inte beaktas kan dödsfall eller svåra skador bli följden.

Risk för elektrisk stöt!

- På anläggningar som är utrustade med nätkontakt gäller att nätkontakten aldrig får vidröras med våta händer.
- När förlängningskabel får användas (se anvisning)
 - måste den ha den diameter och den längd som anges i driftsanvisningen
 - måste den vara stänkvattenskyddad
 - får den inte ligga i vattnet.
- Elkabeln, eller förlängningskabel, får inte skadas genom överkörning, klämning, ryckning eller liknande. Skydda kabeln mot stark värme, olja och vassa kanter.
- Före varje användningstillfälle måste det kontrolleras att nätkabel, förlängningskabel och slangar inte är skadade.
- Rikta aldrig vattenstrålen mot elektrisk utrustning eller mot detta aggregat.
- Alla strömförande delar i arbetsområdet måste vara vattentäta.
- Innan någon form av arbete utförs på anläggningen, t.ex. rengörings- och underhållsarbeten, måste huvudströmbrytaren stå på "Av" och nätkontakten måste vara urdragen. Huvudströmbrytaren måste säkras mot oavsiktlig inkoppling.
- Anläggningen får endast anslutas till ett nätuttag som installerats av en elektriker enligt IEC 60364-1.

Fara vid strömavbrott!

- När strömmen kommer tillbaka efter ett avbrott kan detta leda till okontrollerad start av anläggningen. Därför gäller följande vid strömavbrott: Stäng av anläggningen.

Fara genom hett vatten (skållning) och högt vattentryck!

- Rikta aldrig vattenstrålen mot människor, djur, aggregatet eller elektriska delar.
- Spärra av arbetsområdet för att förhindra tillträde för personer när arbete pågår.
- Släpp ut trycket innan arbeten utförs på anläggningen och efter avslutat arbete. För att göra detta dra i handtaget på handsprutmunstycket när anläggningen är avstängd.
- Följande av anläggningens delar och deras tillbehör står under högt vattentryck. Dessa element måste kontrolleras före varje användning av anläggningen så att de inte har några skador.
 - Pumphuvud
 - Högtrycksslang
 - Högtrycksledning inklusive armaturer
 - Handsprutmunstycke med stålrör
- Skruvanslutningar till alla anslutnings-slangar och rörledningar måste vara tätta. Använd endast oskadade och av tillverkaren rekommenderade skruvanslutningar.
- Använd uteslutande oskadade och av tillverkaren rekommenderade högtrycksslangar.

Risk för brännskador!

- Hos hetvattenanläggningar blir följande delar mycket heta under användningen. Undvik ovillkorligen beröring:
 - Pumpenhet
 - Flödesuppvärmning
 - Avgasrör

- Hetvatten in- och utflöde
- Låt anläggningen kylas av innan underhållsarbeten utförs.

Risk för explosion!

- Anläggningen får inte användas i utrymmen där explosionsrisk föreligger. Undantagna är anläggningar som uttryckligen är avsedda och godkända för detta.
- Som rengöringsmedel får inga explosiva, lättantändliga eller giftiga substanser användas, som t.ex.:
 - bensin
 - brännolja eller dieseloja
 - lösningsmedel
 - vätskor som innehåller lösningsmedel
 - utspädda starka syror och lut
 - aceton

Undantagna är anläggningar som uttryckligen är avsedda och godkända för detta.

Fråga tillverkaren om du är osäker.

Hos anläggningar som är avsedda och godkända för användning med antändliga rengöringsmedel måste rengöringsmedlen hållas borta från tändkällor.

- Gasdrivna anläggningar får endast installeras och tas i drift första gången av för uppgiften auktoriserat företag.

Risk för personskador genom handsprutans rekylkraft!

- Vattenstrålen som kommer ur strålröret genererar en rekylkraft. Genom det vinklade strålröret skapas en uppåtvärkande kraft. Håll fast spruta och strålrör ordentligt.

Sök upp säker plats att stå på och var beredd på strålsprutans rekylkraft så att du inte tappar balansen.
- Spaken på handsprutan får inte vara spärrad när aggregatet används.

Skaderisk genom ivägflygande och spruckna delar!

- Rikta aldrig vattenstrålen mot lösa föremål. Ivägflygande delar kan skada personer eller djur. Användare måste bära lämpliga skyddskläder.
- Däck på fordon/däckventiler får endast rengöras med ett minsta sprutavstånd på 30 cm. Annars kan däcket/däckventilen skadas av högtrycksstrålen. Första tecknet på skada är missfärgning av däcket. Skadade däck är en riskfaktor.

Fara på grund av hälsovådliga substanser!

- Asbesthaltiga, och andra, material som innehåller substanser skadliga för hälsan får inte spolas av.
- Förvara rengöringsmedel utom räckhåll för barn.
- Drick inte vatten som kommer från anläggningen. På grund av iblandat rengöringsmedel är vattnet inte tjäniligt som dricksvatten.
- Beakta säkerhets- och användningsanvisningar som medföljer rengöringsmedlen.

Risk vid felaktig hantering!

- För att förhindra risker på grund av felaktig hantering får anläggningen endast betjänas av personer som
 - har instruerats i hanteringen
 - har visat att de kan hantera anläggningen,
 - uttryckligen är befogade att använda anläggningen.
- Bruksanvisningen måste finnas tillgänglig för varje användare.
- Anläggningen får ej skötas av personer som är under 18 år. Undantag görs för praktikanter över 16 år, under uppsikt.
- Denna anläggning är ej avsedd att användas av personer (även barn) med begränsade psykiska, sensoriska eller mentala egenskaper eller som saknar

erfarenhet och/eller kunskap att hantera maskinen, såvida de inte befinner sig under uppsikt av en person ansvarig för deras säkerhet eller har fått anvisningar från en sådan person om hur maskinen ska användas. Barn ska hållas under uppsikt för att garantera att de inte leker med maskinen.

⚠ **Varning**

Följande anvisningar hänvisar till en möjligtvis farlig situation.

Om hänvisningen inte följs kan lätta skador eller materialskador uppkomma.

Använd endast rekommenderade rengöringsmedel

- Anläggningen har utvecklats för användning av rengöringsmedel som levererats eller rekommenderats av tillverkaren. Användning av andra rengöringsmedel eller kemikalier kan påverka anläggningens säkerhet, eller leda till skador på densamma.

Miljörisk på grund av motorolja

- I anläggningen finns motorolja. Den gamla oljan som erhålls vid oljebyte måste lämnas till ett deponiställe för olja eller till en firma som hanterar farligt avfall.
Detsamma gäller för olja eller oljevattenblandning som samlats upp från ett otätt ställe.

Hörselskador genom arbete på bullerförstärkande delar

- Buller som utgår från anläggningen är ofarligt. Om buller strålar ut från bullerförstärkande delar/föremål kan dock ljudnivån bli för hög och risk för hörselskador uppstå. Bär då hörselskydd.

Kompletterande säkerhetsanvisningar för instruerade fackkrafter

För att förebygga risker skall följande föreskrifter och riktlinjer läsas noggrant före installation och första ibruktagning av anläggningen:

- Riktlinje i VDMA-databladet 24416 "Fast installerade högtryckstvättsystem"
- Elektroinstallation enligt IEC 60364-1
- Föreskrifter från lokalt energiföretag
- gällande nationella föreskrifter

Fara

Följande hänvisningar riktar uppmärksamheten mot överhängande fara. Om hänvisningen inte beaktas kan dödsfall eller svåra skador bli följden.

Risk för elektrisk stöt!

- När elanslutningar, nät- eller förlängningskablar byts ut måste sprutvattenskydd och mekanisk fasthet bibehållas (se underhållsanvisningar i driftsanvisningen).
- Anläggningarna får endast anslutas till föreskriftsenligt jordade strömkällor.

Fara genom osäker uppställning eller fastsättning av anläggningen!

- Anläggningen måste ställas upp satbilt på ett jämnt och fast underlag.
- Hos anläggningar som monteras på en vägg måste väggens bärkraft kontrolleras innan monteringen.

Varning

Följande anvisningar hänvisar till en möjligtvis farlig situation.

Om hänvisningen inte följs kan lätta skador eller materialskador uppkomma.

Underhåll

- Underhållsarbeten får endast utföras av
 - kundserviceinrättningar som är godkända av tillverkaren,
 - utbildad fackpersonal.

Miljörisker hos avloppsvatten

- Beakta lokala föreskrifter rörande hantering av avloppsvatten.

Korkeapainepesulaitteistojen turvaohjeet

Lue turvaohjeet ja käyttöohje

Henkilöitä, eläimiä ja esineitä uhkaavien vaarojen välttämiseksi on luettava ennen laitteiston ensimmäistä käyttöä

- kaikki tämän esitteen turvaohjeet
- laitoksen käyttöohjeet
- lainmukaiset kansalliset määräykset
- turvaohjeet, jotka on liitetty käytettyjen puhdistusaineiden mukaan (yleensä pakkauksen etiketissä).

Saksan liittotasavallassa ovat voimassa

- Direktiivi koskien korkeapainepesulaitteita VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Määräys koskien vaarallisia aineita CHV 5

Varmista:

- että olet ymmärtänyt kaikki ohjeet,
- että laitteiston kaikki käyttäjät ovat tietoisia näistä ohjeista ja ovat ne ymmärtäneet.

Huolehdi säännöllisestä huollosta

Vain säännöllisesti huollettu laitos on turvallinen. Noudata käyttöohjeen huolto-ohjeita ja -välejä. Noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa takuun raukeamisen.

Huolehdi siitä, että alan tunteva huoltofirma ja huoltaa laitteiston kerran vuodessa. Suosittelemme huoltosopimuksen tekemistä.

Käytä vain alkuperäisosa.

Käytä ainoastaan valmistajan alkuperäisvaraosia tai osia, joita hän suosittelee. Noudata kaikkia turva- ja käyttöohjeita, jotka on liitetty näiden osien mukaan.

Tämä koskee:

- vara- ja kulumisosat
- lisävarusteosat
- käyttöaineet
- Puhdistusaine

Turvaohjeet käyttäjälle, laitoksen omistajalle ja ammattihenkilöille

Vaara

Seuraavat ohjeet koskevat välittömästi uhkaavia vaaroja. Ohjeiden huomioimatta jättämisen seurauksena uhkaa kuolema tai vakava loukkaantuminen.

Sähköiskun aiheuttama vaara!

- Laitoksissa, jotka on varustettu verkkopistokkeella, älä koskaan koske pistokkeeseen kostein käsin.
- Jos jatkokaapelia saa käyttää (katso käyttöohjeesta),
 - sen pituuden ja johtojen poikkipinta-alojen tulee olla käyttöohjeen mukaiset,
 - sen on oltava roiskevesisuojattu,
 - ei saa maata vedessä.
- Sähköliitosjohtoa tai jatkokaapelia ei saa vaurioittaa ajamalla sen yli, puristamalla tai kiskomalla sitä tai muulla tavalla. Suojaa verkkojohto kuumudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.
- Tarkista verkkojohto, pidennysjohto ja letkut jokaista käyttöä vaurioiden varalta.
- Älä koskaan suuntaa vesisuihkua sähkölaitteisiin/-laitteistoihin tai itse tähän laitteistoon.
- Kaikkien työalueella olevien sähköjohtavien osien on oltava roiskevesisuojuja.
- Ennen kaikkia laitokseen kohdistuvia töitä, esim. ennen puhdistus- ja huoltotöitä, pääkytkimen on oltava asennossa "OFF" ja verkkopistokkeen tulee olla irrotettuna. Pääkytkin on varmistettava vahingossa tapahtuvan päällekytkemisen estämiseksi.
- Laitteen liittäminen on sallittu ainoastaan sähköliitintään, joka on sähköasentajan toimesta asennettu IEC 60364-1:n mukaisesti.

Sähkökatkoksesta aiheutuva vaara!

- Kun sähkökatkoksen jälkeen jännite palautuu äkillisesti päälle, se voi johtaa laitoksen päällekytkeytymiseen ilman valvontaa. Siksi, sähkökatkoksen sattuessa: Kytke laitos pois päältä.

Kuuman veden (palovamma) ja korkean vedenpaineen aiheuttama loukkaantumiswaara!

- Olä koskaan suuntaa vesisuihkua ihmisiä, eläimiä, laitetta tai sähköisiä osia kohti.
- Rajaa työskentelyalue, jotta sinne ei pääse muita ihmisiä laitteen käytön aikana.
- Päästä paine pois laitteistosta ennen kaikkia laitteistoon kohdistuvia töitä ja pesutöiden jälkeen. Suorita paineen päästö painamalla käsiruiskupistoolin liipaisimesta kun laitteisto on kytketty pois päältä.
- Seuraavat laitteiston osat ja niiden varusteet ovat korkean vedenpaineen alaisena. Nämä osat on tarkastettava vahingoittumisen varalta ennen laitteiston jokaista käyttöä:
 - Pumppupää
 - Korkeapaineletku
 - Korkeapaineputkisto kaikkine liittimineen.
 - Käsiruiskupistooli suihkuputkineen
- Kaikkien liitosletkujen liittimien ja putki johdotusten tulee olla tiiviit. Käytä vain vahingoittumattomia ja valmistajan suosittelemia liittimiä.
- Käytä vain vahingoittumattomia ja valmistajan suosittelemia korkeapaineletkuja.

Palovammavaara!

- Kuumavesilaitteistojen seuraavat rakenneryhmät ovat erittäin kuumia käytön aikana. Vältä ehdottomasti niiden koskettamista:
 - Pumppuyksikkö

- Vedenkuumennin
 - Pakokaasuputki
 - Vedenkuumentimen tulo- ja lähtöpuoli
- Anna laitteiston jäähtyä ennen siihen kohdistuvia kunnossapitotöitä.

Räjähdyksivaara!

- Laitosta ei saa käyttää räjähdysalteilissa tiloissa. Poikkeuksen muodostavat vain nimenomaan tähän tarkoitetut ja merkityt laitokset.
 - Helposti räjähtäviä, erittäin herkästi syttyviä tai myrkyllisiä aineita ei saa käyttää puhdistusaineena, kuten esim.:
 - bensiiniä
 - polttoöljyä tai dieselpolttoainetta
 - liuottimia
 - liuotinpitöisiä nesteitä
 - Laimentamattomia, voimakkaita happoja ja lipeää
 - asetonia
- Poikkeuksen muodostavat vain nimenomaan tähän tarkoitetut ja merkityt laitteet. Epävarmoissa tapauksissa on kysyttävä valmistajalta.
- Laitteissa, jotka on hyväksytty käyttämään syttyviä puhdistusaineita, puhdistusaineet on pidettävä etäällä sytyttävistä kohteista.
- Vain hyväksytyt ammattiliikkeet saavat asentaa ja ottaa käyttöön kaasulla toimivat laitteistot.

Käsiruiskupistoolien takaisinpotkuvoima aiheuttaa loukkaantumiswaaran!

- Ruiskuputkesta ulostuleva vesisuihku aiheuttaa takaisinpotkuvoiman. Kulmaan taitettu ruiskuputki aiheuttaa ylöspäin suuntautuneen voiman. Pidä tukevasti kiinni ruiskuputkesta ja pistoolista.
- Seiso turvallisella alustalla ja ota tukeva asento, jotta ruiskupistoolin takaiskuvoima ei häiritse tasapainoasi.
- Käsiruiskupistoolin liipaisinta ei saa lukea käytön aikana.

Sinkoutuvien ja hajoavien osien aiheuttama loukkaantumisvaara!

- Älä koskaan suuntaa vesisuihkua irtolaisiin kohteisiin. Poissinkoutuvat osat voivat vahingoittaa ihmisiä tai eläimiä. Pesurin käyttäjillä tulee olla asianmukainen suojavaatetus.
- Ajoneuvon renkaita/renkaiden venttiilejä saa ruiskuttaa vain 30 cm:n vähimmäisetäisyydeltä. Korkeapainesuihku voi vaurioittaa ajoneuvon renkaita/renkaiden venttiilejä. Ensimmäinen merkki vaurioitumisesta on renkaan värin muuttuminen. Vaurioituneet ajoneuvojen renkaat ovat vaarallisia.

Terveydelle vaarallisten aineiden aiheuttama vaara!

- Asbestipitoisia ja muita sellaisia materiaaleja, jotka sisältävät terveydelle vaarallisia aineita, ei laitteessa saa puhdistaa.
- Säilytä puhdistusaine lasten saavuttamattomissa.
- Älä juo laitteistosta tulevaa vettä. Siihen sekoitettujen puhdistusaineiden takia vesi ei ole juomakelpoista.
- Noudata puhdistusaineiden mukana tulleita turva- ja käyttöohjeita.

Väärän käytön aiheuttama vaara!

- Väärän käytön aiheuttamien vaarojen välttämiseksi, laitosta saavat käyttäjä vain henkilöt, jotka
 - on perehdytetty sen käsittelyyn,
 - ovat todistaneet käyttöpätevyytensä,
 - on nimenomaan valtuutettu laitoksen käyttämiseen.
- Käyttöohjeen tulee olla käyttäjän saatavilla.
- Alle 18-vuotiaat henkilöt eivät saa käyttää laitteistoa. Poikkeuksena ovat yli 16-vuotiaat koulutettavat henkilöt, jotka ovat koulutuksessa.
- Laitetta eivät saa käyttää sellaiset henkilöt (lapset mukaan lukien), joilla on ra-

joittuneet fyysiset, aistimukselliset tai henkiset kyvyt tai, joilta puuttuu laitteen käyttämiseen tarvittavaa kokemusta ja/tai tietoa, paitsi, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvoo heitä tai on antanut heille laitteen käyttämiseen tarvittavat ohjeet. Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, että he eivät leiki laitteella.

⚠ Varoitus

Seuraavat ohjeet koskevat mahdollisesti vaarallisia tilanteita.

Ohjeiden huomioimatta jättämisestä voi aiheutua lieviä loukkaantumisia tai aineellisia vahinkoja.

Käytä vain suositeltuja puhdistusaineita.

- Tämä laite on kehitetty niiden puhdistusaineiden käyttämiseen, joita laitteen valmistaja toimittaa tai suosittelee. Muiden puhdistusaineiden tai kemikaalien käyttö voi vaarantaa laitteiston turvallisuuden tai voi johtaa laitteiston vahingoittumiseen.

Moottoriöljy on vaarallista ympäristölle!

- Laitteistossa on moottoriöljyä. Öljynvaihdon yhteydessä vapautunut vanha öljy on toimitettava jäteöljyn keruupaikkaan tai jäteöljyn hävittämöön. Sama koskee öljyä tai öljyn ja veden sekoitusta, joka kerätään ilmenneen vuodon seurauksena.

Kuulo voi vahingoittua puhdistettaessa melua voimistavia osia.

- Laitteiston aiheuttama melu on vaarantonta. Kuitenkin, kun puhdistetaan melua vahvistavia osia/esineitä, kuulo voi vaarantua. Käytä tällaisessa tapauksessa kuulonsuojaimia.

Lisä-turvallisuusohjeita opastuksen saaneille ammattihenkilöille

Vaaratilanteiden välttämiseksi, tutustu ennen laitoksen asentamista ja käyttämistä seuraaviin määräyksiin ja normeihin:

- Saksalainen teollisuusdirektiivi: VDMA Einheitsblatt 24416 „Kiinteästi asennetut korkeapainepesujärjestelmät“
- Sähköasennukset kansainvälisen normin IEC 60364-1 mukaisesti
- Paikallisen sähkölaitoksen määräykset
- Laissa olevat kansalliset määräykset

Vaara

Seuraavat ohjeet koskevat välittömästi uhkaavia vaaroja. Ohjeiden huomioimatta jättämisen seurauksena uhkaa kuolema tai vakava loukkaantuminen.

Sähköiskun aiheuttama vaara!

- Jos sähkökytkimiä, verkkoliitäntä tai jatkokaapeli on uusittava, uusien on oltava roiskekestäviä ja niillä on oltava samat mekaaniset lujuusominaisuudet (katso ohjeen kohta Huolto-ohjeet).
- Laitoksen saa liittää vain asianmukaisesti maadoitettuihin virtalähteisiin.

Laitteiston epävakaa asennus ja riittämätön kiinnitys aiheuttavat vaaratilanteen!

- Laitteisto on asennettava tukevasti tasaiselle ja lujalle alustalle.
- Seinän kantokyky on tarkistettava ennen seinään kiinnitettävän laitteiston asentamista.

Varoitus

Seuraavat ohjeet koskevat mahdollisesti vaarallisia tilanteita.

Ohjeiden huomioimatta jättämisestä voi aiheutua lieviä loukkaantumisia tai aineellisia vahinkoja.

Kunnossapito

- Kunnossapitotöitä saavat tehdä vain
 - valmistajan hyväksymät asiakaspalvelupisteet,
 - opastuksen saaneet ammattihenkilöt.

Jäteveden aiheuttama ympäristövaara

- Jätevesien hävittäminen on tehtävä paikallisten määräyksiin mukaisesti.

Υποδείξεις ασφαλείας για εγκαταστάσεις καθαρισμού υπό υψηλή πίεση

Διαβάστε τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες χρήσης

Προκειμένου να αποφύγετε πιθανούς κινδύνους για άτομα, ζώα και αντικείμενα, διαβάστε τα ακόλουθα πριν χρησιμοποιήσετε την εγκατάσταση:

- όλες τις υποδείξεις ασφαλείας στο παρόν φυλλάδιο
- τις οδηγίες χρήσης της εγκατάστασης
- τους εκάστοτε εθνικούς κανονισμούς και νόμους
- τις υποδείξεις ασφαλείας που συνοδεύουν τα απορρυπαντικά που χρησιμοποιείτε (κατά κανόνα στην ετικέτα συσκευασίας).

Για την Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας ισχύουν

- οι κατευθυντήριες οδηγίες για συσκευές εκπομπής υγρών VBG ZH 1/406
- η οδηγία BGR 500
- η διάταξη περί επικίνδυνων υλικών CHV 5

Βεβαιωθείτε ότι:

- έχετε κατανοήσει όλες τις υποδείξεις,
- όλοι οι χρήστες της εγκατάστασης είναι ενημερωμένοι για τις υποδείξεις και τις έχουν κατανοήσει.

Φροντίστε για τακτική συντήρηση

Μόνο μία τακτικά συντηρούμενη εγκατάσταση είναι ασφαλής. Δώστε προσοχή στις υποδείξεις και τα διαστήματα συντήρησης, που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης. Σε περίπτωση μη τήρησής τους μπορεί να ακυρωθεί η αξίωση εγγύησης.

Φροντίστε, ώστε η εγκατάσταση να ελέγχεται και να συντηρείται μία φορά ετησίως από εξειδικευμένο προσωπικό. Σας συνιστούμε να συνάψετε ένα συμβόλαιο συντήρησης.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα αυθεντικά εξαρτήματα του κατασκευαστή ή τα εξαρτήματα που αυτός συνιστά. Λαμβάνετε

υπόψη όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και χρήσης, που επισυνάπτονται στα εξαρτήματα αυτά.

Αυτό αφορά σε:

- Ανταλλακτικά και εξαρτήματα που υφίστανται φθορά
- Πρόσθετα εξαρτήματα
- Υλικά λειτουργίας
- Απορρυπαντικό

Υποδείξεις ασφαλείας για το χρήστη, το χειριστή και το εξειδικευμένο προσωπικό

Κίνδυνος

Οι ακόλουθες υποδείξεις περιγράφουν έναν άμεσο, απειλητικό κίνδυνο. Η μη τήρηση των υποδείξεων συνεπάγεται ενδεχόμενο σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

- Σε εγκαταστάσεις που είναι εξοπλισμένες με ένα ρευματολήπτη, μην αγγίζετε ποτέ το ρευματολήπτη με βρεγμένα χέρια.
- Όταν επιτρέπεται η χρήση ενός καλωδίου προέκτασης (βλ. Οδηγίες)
- θα πρέπει αυτό να διαθέτει τη διάμετρο και το μήκος που αναφέρονται στις οδηγίες χρήσης.
- θα πρέπει επίσης να είναι προστατευμένο έναντι ρίψης νερού
- δεν επιτρέπεται να βρίσκεται στο νερό
- Οι ηλεκτρικοί αγωγοί ή οι προεκτάσεις καλωδίων δεν πρέπει να υφίστανται βλάβες από διερχόμενα οχήματα, σύνθλιψη, ρήξη ή παρόμοιες αιτίες. Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας από τη ζεστή, τα λάδια και τις αιχμηρές ακμές.
- Πριν από κάθε ενεργοποίηση, ελέγχετε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο προέκτασης για τυχόν βλάβες.
- Μην κατευθύνετε ποτέ τη δέσμη νερού προς ηλεκτρικές συσκευές και εγκαταστάσεις ή προς την ίδια την εγκατάσταση.

- Όλα τα ρευματοφόρα εξαρτήματα στο χώρο εργασίας πρέπει να διαθέτουν αδιάβροχη προστασία από ρίψη νερού.
- Πριν από τις όποιες εργασίες στην εγκατάσταση, π.χ. εργασίες καθαρισμού και συντήρησης, θα πρέπει ο κεντρικός διακόπτης να βρίσκεται στη θέση "OFF" και ο ρευματολήπτης να έχει αφαιρεθεί. Ασφαλίστε τον κεντρικό διακόπτη έναντι μη εσκεμμένης ενεργοποίησης.
- Η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο με ηλεκτρική σύνδεση, η οποία έχει γίνει από ηλεκτρολόγο-εγκαταστάτη βάσει της οδηγίας IEC 60364-1.
- οι αγωγοί υψηλής πίεσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των υδραυλικών εγκαταστάσεων
- το πιστολέτο χειρός ψεκασμού με σωλήνα εκτόξευσης
- οι βιδωτές συνδέσεις όλων των σωληνίων σύνδεσης και οι σωληνώσεις θα πρέπει να είναι στεγανές. να χρησιμοποιείτε μόνο άθικτες βιδωτές συνδέσεις που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά άθικτους σωληνους υψηλής πίεσης που συνιστά ο κατασκευαστής.

Κίνδυνος κατά την απώλεια ισχύος!

- Εάν, μετά από την απώλεια ισχύος, διακοπεί ξαφνικά και πάλι ρεύμα στην εγκατάσταση, μπορεί αυτό να προκαλέσει μία μη ελεγχόμενη ενεργοποίηση της εγκατάστασης. Για αυτό το λόγο, σε περίπτωση απώλειας ισχύος: απενεργοποιήστε την εγκατάσταση

Κίνδυνος λόγω καυτού νερού (εγκαύματα) και υψηλής πίεσης νερού!

- Μην στρέφετε ποτέ τη δέσμη νερού προς ανθρώπους, ζώα, το μηχανήμα ή ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Οριοθετήστε το χώρο εργασίας, ώστε να αποτρέψετε την είσοδο τρίτων κατά τη χρήση της συσκευής.
- Πριν από όλες τις εργασίες στην εγκατάσταση και μετά το πέρας των εργασιών, εκκενώστε την πίεση. Για το σκοπό αυτό, τραβήξτε το μοχλό του πιστολέτου χειρός ψεκασμού σε απενεργοποιημένη εγκατάσταση.
- Τα εξής τμήματα της εγκατάστασης και τα λοιπά εξαρτήματά τους βρίσκονται υπό υψηλή πίεση νερού. Αυτά τα στοιχεία θα πρέπει, πριν από κάθε χρήση της εγκατάστασης, να ελέγχονται ως προς τυχόν βλάβες:
 - η κεφαλή της αντλίας
 - Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης

Κίνδυνος εγκαυμάτων!

- Σε εγκαταστάσεις καυτού νερού, οι εξής ομάδες κατασκευής θερμαίνονται πολύ στη διάρκεια της λειτουργίας. Αποφύγετε οπωσδήποτε την επαφή μαζί τους:
 - η μονάδα αντλίας
 - Θερμαντήρας διαρκείας
 - ο σωλήνας εκφυγής αερίων (εξάτμιση)
 - η διάταξη εισροής και εκροής καυτού νερού

Σε εργασίες συντήρησης, αφήστε πρώτα από όλα την εγκατάσταση να κρυώσει.

Κίνδυνος έκρηξης!

- Δεν επιτρέπεται η λειτουργία της εγκατάστασης σε χώρους που απειλούνται με κίνδυνο έκρηξης. Εξαιρούνται οι ρητά προβλεπόμενες και περιγραφόμενες εγκαταστάσεις.
 - Μην χρησιμοποιείτε ως απορρυπαντικά εκρηκτικά, εξαιρετικά εύφλεκτα ή τοξικά υλικά, όπως π.χ.
 - η βενζίνη
 - το πετρέλαιο θέρμανσης ή το καύσιμο ντίζελ
 - τα διαλυτικά μέσα
 - τα υγρά που περιέχουν διαλυτικά μέσα
 - Συμπυκνωμένα ισχυρά οξέα και αλκαλικά διαλύματα
 - η ακετόνη
- Εξαιρούνται οι ρητά προβλεπόμενες και περιγραφόμενες εγκαταστάσεις. Σε περίπτωση αμφιβολιών, ρωτήστε τον κατασκευαστή.

Σε εγκαταστάσεις, στις οποίες επιτρέπεται η λειτουργία με εύφλεκτα απορρυπαντικά, θα πρέπει αυτά (τα απορρυπαντικά) να φυλάσσονται μακριά από τις πηγές ανάφλεξης.

- Σε εγκαταστάσεις που λειτουργούν με φυσικό αέριο, επιτρέπεται η εγκατάσταση και η πρώτη θέση σε λειτουργία μόνο από εξουσιοδοτημένους και εξειδικευμένους τεχνίτες.

Κίνδυνος τραυματισμού εξαιτίας της δύναμης ανάκρουσης του πιστολέτου ψεκασμού χειρός!

- Κατά την έξοδο της δέσμης νερού από το σωλήνα εκτόξευσης παράγεται ανάκρουση. Όταν ο σωλήνας εκτόξευσης είναι διπλωμένος, δημιουργείται δύναμη ώθησης προς τα επάνω. Κρατήστε σταθερά το πιστολέτο και το σωλήνα εκτόξευσης. Σταθείτε σε ένα ασφαλές σημείο και λάβετε την κατάλληλη θέση, ώστε να μην χάσετε την ισορροπία σας από την δύναμη ανάκρουσης του πιστολέτου ψεκασμού.
- Η σκανδάλη του πιστολέτου δεν πρέπει να είναι κλειδωμένη κατά τη λειτουργία.

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω διαφυγόντων τμημάτων!

- Μην κατευθύνετε ποτέ τη δέσμη νερού σε σκόρπια αντικείμενα. Τα διαφυγόντα τμήματα μπορεί να τραυματίσουν ανθρώπους ή ζώα. Ο χρήστης θα πρέπει να φοράει την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- Ελαστικά/βαλβίδες οχημάτων επιτρέπεται να καθαρίζονται με το μηχάνημα αυτό τηρώντας μια απόσταση τουλάχιστον 30 cm. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βλαβών στα/στις ελαστικά/βαλβίδες οχημάτων από τη δέσμη υψηλής πίεσης. Η πρώτη ένδειξη ζημιάς είναι η χρωματική μεταβολή του ελαστικού. Ελαστικά οχημάτων που έχουν παρουσιάζουν βλάβες, αποτελούν πηγή κινδύνου,

Κίνδυνος λόγω επικίνδυνων για την υγεία υλικών!

- Δεν επιτρέπεται ο ψεκασμός υλικών που περιέχουν αμιάντο και αυτών που είναι βλαβερά για την υγεία.
- Διατηρείτε τα απορρυπαντικά μακριά από τα παιδιά.
- Μην πίνετε το νερό που εξέρχεται από την εγκατάσταση! Δεν είναι πόσιμο λόγω των απορρυπαντικών που περιέχει.
- Τηρείτε τις συστάσεις περί δοσολογίας και τις υποδείξεις που συνοδεύουν τα απορρυπαντικά.

Κίνδυνος λόγω λανθασμένης χρήσης!

- Προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν κίνδυνοι από λανθασμένη χρήση, ο χειρισμός της εγκατάστασης πρέπει να γίνεται από άτομα που
 - έχουν εκπαιδευτεί στο χειρισμό,
 - έχουν αποδείξει ότι είναι ικανά να χειριστούν την εγκατάσταση,
 - έχουν λάβει ρητή εντολή να χρησιμοποιούν την εγκατάσταση.
- Οι οδηγίες χρήσης πρέπει να είναι προσβάσιμες σε όλους τους χειριστές.
- Η εγκατάσταση δεν επιτρέπεται να τεθεί σε λειτουργία από άτομα κάτω των 18 ετών. Εξαιρούνται οι εκπαιδευόμενοι άνω των 16 ετών, οι οποίοι επιτηρούνται.
- Η εγκατάσταση δεν προορίζεται για χρήση από πρόσωπα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες φυσικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή άτομα δίχως πείρα ή/και δίχως γνώση, εκτός και εάν επιτηρούνται από ένα πρόσωπο επιφορτισμένο με την ασφάλειά τους ή εάν έχουν λάβει οδηγίες χρήσης της συσκευής από το πρόσωπο αυτό. Τα παιδιά θα πρέπει να επιτηρούνται προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

⚠ Προειδοποίηση

Οι εξής υποδείξεις περιγράφουν μία πιθανή επικίνδυνη κατάσταση.

Σε περίπτωση μη τήρησης των υποδείξεων υφίσταται πιθανός κίνδυνος ελαφρών τραυματισμών ή και υλικών ζημιών.

Να χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα απορρυπαντικά.

- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για τη χρήση απορρυπαντικών, τα οποία παρέχονται ή συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Η χρήση άλλων απορρυπαντικών ή άλλων χημικών μπορεί να υποβαθμίσει την ασφάλεια της συσκευής ή να προκαλέσει ζημιές σε αυτήν.

Κίνδυνος για το περιβάλλον εξαιτίας λαδιού κινητήρα

- Στην εγκατάσταση υπάρχει λάδι κινητήρα. Τα παλαιά λάδια, που απορρέουν από την αλλαγή λαδιών, θα πρέπει να παραδίδονται σε ένα σημείο συλλογής παλαιών λαδιών ή σε μία επιχείρηση διάθεσης απορριμμάτων. Το ίδιο ισχύει για το λάδι ή το μείγμα λαδιού-νερού, το οποίο συνελέχθη σε μη στεγανό σημείο.

Βλάβες ακοής εξαιτίας εργασιών στα τμήματα που ενισχύουν τους θορύβους.

- Οι θόρυβοι που απορρέουν από την εγκατάσταση είναι ακίνδυνοι. Εάν, ωστόσο, εκπεμφθούν τμήματα / σώματα που ενισχύουν τους θορύβους, μπορεί να προκύψει κίνδυνος για την ακοή. Στην περίπτωση αυτή φοράτε ωτοασπίδες.

Πρόσθετες υποδείξεις ασφαλείας για το εκπαιδευμένο εξειδικευμένο προσωπικό.

- Προκειμένου να αποτρέψετε τους κινδύνους, παρακαλούμε, πριν από την εγκατάσταση και την πρώτη θέση σε λειτουργία της εγκατάστασης, να εξοικειωθείτε με τις εξής προδιαγραφές και κατευθυντήριες οδηγίες:
- την κατευθυντήρια οδηγία VDMA Φύλλο 24416 „Σταθερά εγκατεστημένα συστήματα καθαρισμού υπό υψηλή πίεση“
 - η ηλεκτρική εγκατάσταση σύμφωνα με την οδηγία IEC 60364-1
 - τις προδιαγραφές της τοπικής Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού.
 - τις εκάστοτε εθνικές νομοθετικές προδιαγραφές

⚠ Κίνδυνος

Οι ακόλουθες υποδείξεις περιγράφουν έναν άμεσο, απειλητικό κίνδυνο. Η μη τήρηση των υποδείξεων συνεπάγεται ενδεχόμενο σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!

- Όταν αντικαθιστάτε ηλεκτρικές ζεύξεις, καλώδια τροφοδοσίας ή προεκτάσεις καλωδίων, θα πρέπει να διασφαλίζονται η προστασία από τη ρίψη νερού και η μηχανική σταθερότητα (βλ. Υποδείξεις Συντήρησης στις Οδηγίες Χρήσης).
- Οι εγκαταστάσεις επιτρέπεται να συνδέονται μόνο με γειωμένες πηγές ηλεκτρικού ρεύματος, σύμφωνα με τις οδηγίες.

Κίνδυνος εξαιτίας ασταθούς τοποθέτησης ή ελλιπούς σταθεροποίησης της εγκατάστασης!

- Η εγκατάσταση θα πρέπει να τοποθετηθεί ασφαλώς σε επίπεδο και σταθερό δάπεδο.
- Σε εγκαταστάσεις που συναρμολογούνται στον τοίχο, θα πρέπει, πριν από τη συναρμολόγηση, να ελεγχθεί ο τοίχος ως προς την αντοχή του.

⚠ Προειδοποίηση

Οι εξής υποδείξεις περιγράφουν μία πιθανή επικίνδυνη κατάσταση.

Σε περίπτωση μη τήρησης των υποδείξεων υφίσταται πιθανός κίνδυνος ελαφρών τραυματισμών ή και υλικών ζημιών.

Συντήρηση

- Οι εργασίες συντήρησης επιτρέπεται να πραγματοποιηθούν μόνο από
 - την πιεζόμενη από τον κατασκευαστή Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Πελατών.
 - από εκπαιδευμένο εξειδικευμένο προσωπικό.

Κίνδυνος για το περιβάλλον από τα υγρά απόβλητα

- Για την διάθεση των υγρών αποβλήτων, τηρείτε τις τοπικές προδιαγραφές.

Указания по технике безопасности для высоконапорных мощных аппаратов

Прочтите указания по технике безопасности и руководство по эксплуатации.

Для предотвращения опасностей для людей, животных и материальных ценностей, перед первым вводом установки в эксплуатацию следует ознакомиться с:

- всеми указаниями по технике безопасности, указанными в этой брошюре
- руководством по эксплуатации установки
- соответствующие национальные законодательные нормы
- указания по технике безопасности, прилагаемые к используемым мощным средствам (как правило, приведенные на этикетке упаковки).

На территории Федеративной Республике Германия действуют следующие постановления

- Предписания для жидкостных струйных установок VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Распоряжение об опасных веществах CHV 5

Убедитесь в том, что:

- вы сами поняли все указания,
- что все пользователи установки проинформированы об этих указаниях и поняли их.

Обеспечение регулярного технического обслуживания

Безопасность эксплуатации установки гарантируется только при регулярном соблюдении требований по техническому уходу. Соблюдайте указания и интервалы по техническому обслуживанию при эксплуатации установки. Несоблюдение указаний

может привести к утрате права на гарантийное обслуживание. Следите за тем, чтобы специализированное предприятие раз в году проводило проверку установки. Мы рекомендуем вам заключить договор обслуживания.

Используйте только оригинальные запчасти.

Используйте только оригинальные или рекомендованные изготовителем запасные части. Соблюдайте все указания по безопасности и применению, которыми сопровождаются такие части.

Это распространяется на:

- Запасные и изнашиваемые части
- Принадлежности,
- Эксплуатационные материалы
- Мощное средство

Указания по технике безопасности для пользователей, эксплуатационников и специалистов

Опасность

Следующие указания означают непосредственно грозящую опасность. Несоблюдение указаний может повлечь смерть или тяжелые травмы.

Опасность поражения током!

- В установках, оснащенных штепсельной вилкой, запрещено прикасаться к штепсельной вилке влажными руками.
- Когда можно использовать удлинитель (см. инструкцию по эксплуатации)

- должен иметь поперечное сечение и длину, указанные в инструкции по эксплуатации
- он должен иметь защиту от водяных брызг
- не должен находиться в воде.
- Электрический провод подключения или удлинитель не должны повреждаться в результате наезда, сдвигания, расслаивания и т.п. Кабель защищать от воздействия жары, масел, а также от острых краев.
- Проверять перед каждым включением на наличие повреждений сетевой кабель, удлинитель и шланг.
- Никогда не направляйте струю воды на электрические приборы/установки или на саму установку.
- Все токопроводящие элементы в рабочей зоне должны быть защищены от попадания струи воды.
- Перед любыми работами с установкой, например, очистка или профилактическое обслуживание, главный выключатель должен находиться в положении "Выкл.", а вилка должна быть вытянута из розетки. Заблокировать главный выключатель от случайного включения.
- Устройство можно подключать только к элементу электроподключения, выполненному электромонтером в соответствии со стандартом Международной электротехнической комиссии (МЭК) IEC 60364.

Опасность в результате отключения электроэнергии!

- Подача электрического питания, которое следует сразу же за его отключением, может причинить неконтролируемое включение установки. Поэтому в случае отключения электроэнергии: Выключить установку.

Опасность, горячая вода (обваривание) и высокий напор воды!

- Никогда не направляйте струю воды на людей, животных, на сам аппарат или электрические части.
- Оградить рабочую зону и ограничить доступ людей во время эксплуатации.
- Перед проведением всех работ на установке и по окончании работ понизить давление. Для этого при включенной установке нажать рычаг ручного пистолета-распылителя.
- Следующие детали установки и ее принадлежности находятся под высоким напором воды. Эти элементы необходимо проверять на наличие повреждений перед каждым использованием установки:
 - Гловка насоса
 - шланг высокого давления
 - Трубопроводы высокого давления включая всю арматуру
 - Ручной пистолет-распылитель со струйной трубкой
- Резьбовые соединения всех соединительных шлангов и трубопроводов должны быть герметичными. В этой связи следует применять только неповрежденные и рекомендованные изготовителем установки резьбовых соединений.
- Использовать исключительно неповрежденные и рекомендованные изготовителем шланги высокого давления.

Опасность ожога!

- В устройствах для горячей воды следующие блоки во время работы будут раскаленными. Не допускать соприкосновения:
 - Насоса
 - Проточный нагреватель
 - Трубы отвода газов

– Притока и оттока воды
При проведении работ по ремонту и техническому обслуживанию сначала дайте установке остыть.

Опасность взрыва!

- Эксплуатация прибора во взрывоопасной среде запрещается. Исключением являются только непосредственно предназначенные для этого установки с соответствующей маркировкой.
- В качестве чистящего средства нельзя использовать взрывчатые, легковоспламеняемые или ядовитые материалы, например
 - бензин
 - Мазут или дизельное топливо
 - Растворитель
 - Жидкости, содержащие растворители
 - Неразбавленные сильные кислоты и щелочи
 - Ацетон

Исключены только ясно для этого предусмотренные и обозначенные установки. В случае сомнений узнать у производителя.

Для установок, которые допущены для работы с легко воспламеняющимися чистящими средствами, чистящие средства должны находиться в стороне от источников воспламенения.

- Работающие на газе установки могут устанавливаться и вводиться в эксплуатацию только одобренными специализированными предприятиями.

Опасность получения травм от силы отдачи ручного пистолета-распылителя.

- Из-за струи воды, выходящей из струйной трубки, возникает сила отдачи. Из-за расположенной под углом струйной трубки сила действует вниз. Необходимо хорошо

удерживать пистолет и струйную трубку.

Выбрать надежное место положения и принять надежное положение тела, чтобы не потерять равновесие от силы отдачи струйного пистолета.

- Во время работы не разрешается блокировка рычага ручного пистолета-распылителя.

Опасность получения травмы от отлетающих и разрывающихся частей!

- Не направлять струю воды на незакрепленные предметы. Отлетающие детали могут травмировать людей или животных. Пользователи должны носить подходящую защитную одежду.
- Автомобильные крышки/нипели крышек следует мыть только с минимального расстояния опрыскивания в 30 см. В противном случае можно повредить автомобильную крышку/нипель струей высокого давления. Первым признаком повреждения является изменение цвета шины. Поврежденные автомобильные крышки являются источником опасности.

Опасность, вызванная опасными для здоровья веществами!

- Нельзя опрыскивать асбестосодержащие и другие материалы, содержащие опасные для здоровья вещества.
- Сохранять моющее средства в недоступном для детей месте.
- Не пейте воду, выделяющуюся из установки. Она потеряла качество питьевой воды из-за примесей чистящего средства.
- Соблюдайте указания по технике безопасности и указания по применению, прилагаемые к мощным средствам.

Опасность, вызванная неправильным обращением!

- Во избежание опасных ситуаций в результате неверного обращения управлять установкой разрешается только лицам, которые
 - прошли инструктаж по эксплуатации,
 - подтвердили свою квалификацию по обслуживанию,
 - на которых возложено использование прибора.
- Следует обеспечить доступ к руководству пользователя для каждого сотрудника.
- Эксплуатация прибора лицами, не достигшими 18-летнего возраста, запрещается. Исключение составляют ученики производственного обучения старше 16 лет под присмотром.
- Это устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с отсутствием опыта и/или отсутствием знаний, за исключением случаев, когда за ними следит ответственное за безопасность лицо или они получают от него указания по применению прибора. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.

⚠ Предупреждение

Следующие указания означают вероятно грозящую опасность. Несоблюдение указания может повлечь за собой лёгкие травмы или стать причиной материального ущерба.

Применять только рекомендованные моющие средства.

- Данное устройство было разработано для использования моющих средств, которые поставляются или были рекомендованы изготовителем прибора. Использование других моющих средств или химикатов может отрицательно повлиять на безопасность устройства или стать причиной его повреждения.

Нанесение ущерба окружающей среде моторным маслом!

- В установке находится моторное масло. При замене масла отработанное масло необходимо передать в место сбора отработанного масла/предприятиям по утилизации отходов. То же относится к маслу или смеси воды и масла, которая была собрана при негерметичности.

Повреждения органов слуха при работе с резонирующими деталями

- Исходящие из установки шумы безопасны. Тем не менее, при обработке резонирующих деталей или корпусов возможно вредное воздействие шума. В этом случае следует носить средства защиты органов слуха.

Дополнительные указания по технике безопасности для проинструктированных специалистов

Во избежание опасности перед монтажом и первым использованием установки ознакомьтесь со следующими предписаниями и директивами:

- Директива объединенного листа VDMA 24416 „ Жестко смонтированные очистительные системы высокого давления“
- электропроводка в соответствии с IEC 60364-1
- Предписаниями местных организаций по энергоснабжению
- соответствующими национальными законодательными нормами

⚠ Опасность

Следующие указания означают непосредственно грозящую опасность. Несоблюдение указаний может повлечь смерть или тяжелые травмы.

Опасность поражения током!

- При замене соединительных элементов, сетевых шнуров и удлинителей должна обеспечиваться брызгозащита и механическая прочность (см. указания по проведению осмотров в инструкции по эксплуатации).
- Установки разрешается подключать только к надлежащим образом заземленным источникам тока.

Опасность ненадежной установки или крепления устройства!

- Установку необходимо устойчиво устанавливать на ровной и твердой поверхности.
- Для установок, которые монтируются на стену, необходимо перед монтажом проверять несущую способность стены.

⚠ Предупреждение

Следующие указания означают вероятно грозящую опасность. Несоблюдение указания может повлечь за собой лёгкие травмы или стать причиной материального ущерба.

Содержание в исправном состоянии

- Работы по установке должны производиться только
- авторизованными сервисными центрами,
- проинструктированными специалистами.

Опасность для окружающей среды, вызванная сточными водами

- При удалении сточных вод нужно соблюдать местные инструкции.

Biztonsági útmutatások magasnyomású tisztítóberendezésekhez

Olvassa el a biztonsági útmutatásokat és az üzemeltetési útmutatót

A veszélyek (személyekre, állatokra, tárgyakra) elkerülése érdekében olvassa el a berendezés első üzembevétele előtt

- minden biztonsági útmutatást ebben a brosúrában
- a berendezés üzemeltetési útmutatóját
- az adott nemzeti törvényhozás előírásait
- a biztonsági előírásokat, amelyek a használatos tisztítószereknél mellékelve vannak (általában a csomagolás címkéjén).

Németországban a következők érvényesek

- A folyadéksugár-szóró berendezésekre érvényes VBG ZH 1/406 irányelvek
- BGR 500
- CHV 5, Veszélyes anyagokról szóló rendelet

Győződjön meg arról:

- hogy minden előírást megértett,
- hogy a berendezés minden felhasználója értesült az előírásokról, és ezeket megértette.

Gondoskodjon a rendszeres karbantartásról

Csak a rendszeresen karbantartott berendezés biztonságos. Vegye figyelembe az Üzemeltetési útmutató karbantartási útmutatásait és időszakait. Figyelembe nem vétel esetén a garanciaigény hatályát veszti.

Gondoskodjon arról, hogy a berendezést évente egyszer szakszerviz ellenőrizze és tartsa karban. Ajánljuk, hogy kössön karbantartási szerződést.

Csak eredeti alkatrészeket használjon

Kizárólag a gyártó eredeti alkatrészeit vagy az általa ajánlott alkatrészeket használja. Vegyen figyelembe minden biztonsági- és felhasználási utasítást, amelyeket ezekhez az alkatrészekhez mellékelnek.

Ez a következőkre vonatkozik:

- alkatrészek és a gyorsan kopó alkatrészek
- tartozékok
- üzemanyagok
- tisztítószerek

Biztonsági útmutatások felhasználók, üzemeltetők és szakemberek számára

Balesetveszély

A következő útmutatások azonnal fenyegető veszélyt jelölnek. Az utasítások figyelembe nem vétele esetén halál vagy súlyos sérülés fenyeget.

Veszély áramütés által!

- Olyan berendezések esetén, amelyek hálózati dugóval vannak ellátva, a hálózati dugót soha nem szabad nedves kézzel megfogni.
- Amennyiben hosszabbító kábelt szabad használni (lásd az Útmutatót)
- akkor ennek az Útmutatóban megadott átmérővel és hosszúsággal kell rendelkezni
- fröccsenővíz ellen védettnek kell lenni
- tilos vízben feküdni.
- Az elektromos csatlakozóvezetéken vagy a hosszabbító kábeleken nem szabad áthajtani, ezeket nem szabad összenyomni, rángatni vagy hasonló módon megrongálni. A vezetéket óvja melegtől, olajtól és éles sarkoktól.

- Minden üzembevetél előtt ellenőrizni kell, hogy a hálózati kábel, hosszabbító kábel és tömlők nem rongálódtak-e meg.
- A vízugarat soha ne irányítsa elektromos készülékek/berendezések vagy ezen berendezés felé.
- A munkázónában kizárólag vízugárral szemben védett áramvezető alkatrészeket szabad használni.
- Minden a berendezésen történő munka előtt, pl. tisztítási- és karbantartási munkák, a főkapcsolót „Ki” állásra kell állítani és a hálózati dugót ki kell húzni. A főkapcsolót véletlen bekapcsolás ellen biztosítani kell.
- A berendezést csak villanszerelő által az IEC 60364-1 szabvány szerint kivitelezett elektromos csatlakozóhoz szabad kapcsolni.

Veszély áramkimaradás esetén!

- Ha áramkimaradás után hirtelen ismét áram áll rendelkezésre, akkor ez a berendezés akaratlan bekapcsolásához vezethet. Ezért, áramkimaradás esetén: A berendezést ki kell kapcsolni.

Veszély forró víz (forrázás) és magas víznyomás által!

- A vízugarat semmiképpen sem szabad emberre, állatra, a készülékre vagy elektromos alkatrészekre irányítani.
- Üzem alatt zárja le a munkaterületet, személyek belépésének megakadályozására.
- Minden a berendezésen történő munka előtt és munka után le kell eresztetni a nyomást. Ehhez kikapcsolt berendezés mellett húzza meg a kézi szórópisztoly karját.
- A berendezés következő részei és ezek tartozékai állnak magas víznyomás alatt. Ezeket az elemeket a berendezés

minden használata előtt rongálódásra ellenőrizni kell:

- Szivattyúfej
- Nagynyomású tömlő
- Magasnyomású csővezetékek, beleértve minden szerelvényt
- Kézi szórópisztoly sugárcsővel
- Az összes csatlakozótömlő és csővezeték csavarzatának tömítettnak kell lenni. Csak sérülésmentes és a gyártó által ajánlott csavarzatot használjon.
- Kizárólag sérülésmentes és a gyártó által ajánlott magasnyomású tömlőt használjon.

Égési sérülésveszély!

- A forró víz berendezéseknél az üzem alatt a következő alkatrészek lesznek nagyon forrók. Mindenképpen kerülje az érintkezést a következőkkel:
 - Szivattyú
 - Átfolyós vízmelegítő
 - Szennygázcső
 - Forró víz ellátás és lefolyó
- Ápolási munkák esetén először hagyja lehűlni a berendezést.

Robbanásveszély!

- A berendezést nem szabad robbanásveszélyes helyiségekben üzemeltetni. Ez alól csak a kifejezetten erre kialakított és megjelölt berendezések kivételek.
 - Tisztítószerként nem szabad robbanékony, gyúlékony vagy mérgező anyagokat használni, mint pl.:
 - benzin
 - fűtőolaj vagy dízel üzemanyag
 - oldószer
 - oldószer tartalmú folyadékok
 - Hígítatlan erős savakat és lúgokat
 - acetont
- Ez alól csak a kifejezetten erre kialakított és megjelölt berendezések kivételek.

Bizonytalanság esetén kérdezze meg a gyártót.

Olyan berendezések esetén, amelyeket gyúlékony tisztítószeres üzemre jóváhagytak, a tisztítószereket a gyújtóforrástól távol kell tartani.

- Gázüzemű berendezéseket csak jóváhagyott szaküzemeknek szabad installálni és először üzembe venni.

Sérülésveszély a kézi szórópisztoly visszalökő ereje által!

- Az acélcsőből kilépő víz sugar következtében visszalökő erő jön létre. A behajlított acélcső miatt felfelé irányuló erőhatás ébred. A pisztolyt és az acélcövet szorosan kell fogni. Válasszon biztos helyet és vegyen fel biztonságos testtartást, annak érdekében, hogy a kézi szórópisztoly visszalökő ereje által ne veszítse el egyensúlyát.
- Üzem közben a kézi szórópisztoly ravaszát nem szabad fixen beszorítani.

Sérülésveszély elrepülő és megrepedő tárgyak által!

- Ne irányítsa a vízugarat szabadon álló tárgyak felé. Az elrepülő alkatrészek személyek vagy állatok sérülését okozhatják. A felhasználónak megfelelő védőruházatot kell viselni.
- A jármű-gumiabroncsok/gumiabroncs-szelepek tisztítását legalább 30 cm freccsenési távolságból kell végezni. Máskülönb a nagy nyomású vízugar megrongálhatja a jármű gumiabroncsát/ a gumiabroncs szelepét. A károsodás első jele a gumiabroncs elszíneződése. A sérült gumiabroncs veszélyforrás.

Veszély egészségre ártalmas anyagok által!

- Azbeszttartalmú, illetve az egészségre veszélyes összetevőket tartalmazó anyagokat nem szabad a víz sugarral permetezni.

- Gondoskodni kell róla, hogy gyermekek ne férjenek hozzá a tárolt tisztítószerekhez.
- A berendezésből kijövő vizet nem szabad meginni. A hozzákevert tisztítószerek miatt ennek nincs ivóvíz minősége.
- Vegye figyelembe a biztonsági - és felhasználási javaslatokat, amelyek a tisztítószerek mellett találhatók.

Veszély helytelen kezelés által!

- Azért, hogy elkerülje a helytelen kezelés általi veszélyt, a berendezést csak olyan személyeknek szabad kezelni, akik
 - a kezelést megtanulták,
 - a kezelésre való alkalmasságukat igazolták,
 - kifejezetten a használatl vannak megbízva.
- A használati utasításnak minden kezelő számára elérhetőnek kell lenni.
- A berendezést nem szabad 18 év alatti személyeknek kezelni. Ez alól kivétel a 16 éven felüli ipari tanuló, felügyelet mellett.
- Ez a berendezés nem alkalmas arra, hogy korlátozott fizikai, érzékelő vagy szellemi képességgel rendelkező (beleértve a gyerekeket) vagy tapasztalat és/vagy ismeret hiányában lévő személyek használják kivéve, ha biztonságukért felelős személy felügyeli őket, vagy betanították őket a készülék használatára. Gyerekeket felügyelni kell, annak biztosításáért, hogy a készülékkel ne játszanak.

⚠ Figyelem!

A következő útmutatások lehetséges veszélyes helyzetet jelölnek.

A figyelmeztetések figyelembe nem vétele esetén könnyű sérülés vagy anyagi kár léphet fel.

Csak ajánlott tisztítószereket használjon

- Ezt a berendezést a gyártó által szállított vagy ajánlott tisztítószer alkalmazására fejlesztettük ki. Más tisztítószer vagy vegyszerek ronthatják a berendezés biztonságát vagy megrongálhatják azt.

Környezet veszélyeztetése motorolaj által

- A berendezésben motorolaj található. Az olajcsere folyamán keletkező fáradt olajat fáradt olaj gyűjtőhelyen/hulladékártalmatlanító vállalatnál kell leadni. Ugyanez érvényes az olajra vagy az olaj-víz keverékre, amelyet szivárgás esetén felfognak.

Halláskárosodás zaj felerősítő alkatrészekben való munka által

- A berendezésből származó zajok ártalmatlanok. Ha azonban zajt felerősítő részekben/testeken visszaverődik a zaj, akkor zajveszély keletkezhet. Ilyen esetben fülvédőt kell viselni.

További biztonsági tanácsok betanított szakemberek számára

- Veszélyek elkerülése érdekében kérem, a berendezés installálása és első üzemeltetése előtt ismerkedjen meg a következő előírásokkal és irányelvekkel:
- VDMA 24416. egységlap „Rögzítetten szerelt magasnyomású tisztító berendezések” irányelve
 - elektromos installáció az IEC 60364-1 alapján
 - helyi energiaellátó vállalatok előírásai
 - az adott nemzeti törvényhozás előírásai

⚠ Balesetveszély

A következő útmutatások azonnal fenyegető veszélyt jelölnek. Az utasítások figyelembe nem vétele esetén halál vagy súlyos sérülés fenyeget.

Veszély áramütés által!

- Amennyiben az elektromos csatlakozókat, hálózati csatlakozó- vagy hosszabbító kábelt ki kell cserélni, akkor is biztosítani kell a fröccsenővíz elleni védelmet és a mechanikai rögzítést (lásd a berendezés karbantartási útmutatásainál).
- A berendezéseket csak szabályszerűen földelt áramforrásokhoz szabad csatlakoztatni.

Veszély a berendezés bizonytalan felállítása vagy rögzítése által!

- A berendezést sík és biztos alapon stabilan kell felállítani.
- Olyan berendezések esetén, amelyeket a falra szerelnek a szerelés előtt ellenőrizni kell a fal teherbírását.

⚠ Figyelem!

A következő útmutatások lehetséges veszélyes helyzetet jelölnek. A figyelmeztetések figyelembe nem vétele esetén könnyű sérülés vagy anyagi kár léphet fel.

Karbantartás

- Karbantartási munkákat csak a következők végezhetnek
 - gyártó által jóváhagyott vevőszolgáltatók,
 - betanított szakemberek.

Környezet veszélyeztetése szennyvíz által

- A szennyvíz eltávolításához vegye figyelembe a helyi előírásokat.

Bezpečnostní pokyny pro vysokotlaká čisticí zařízení

Přečtěte si bezpečnostní instrukce a provozní návod

Aby nedošlo k ohrožení osob, zvířat a věcí, před prvním použitím zařízení si prostudujte:

- všechny bezpečnostní instrukce v této brožuře
- provozní návod zařízení
- aktuálně platná národní legislativa
- bezpečnostní pokyny přiložené k používaným čisticím prostředkům (zpravidla na štítku na obalu).

Pro Spolkovou republiku Německo platí

- Směrnice pro proudové kapalinové čerpadlo VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Nařízení o nebezpečných látkách CHV 5

Ujistěte se,

- že jste Vy sami porozuměli všem pokynům,
- že jsou o těchto pokynech informováni všichni uživatelé zařízení a že jim porozuměli.

Provádějte pravidelnou péči o zařízení

Bezpečné je jen zařízení s pravidelnou péčí. Dodržujte pokyny a intervaly pro péči o zařízení obsažené v provozním návodu. Nebudou-li dodržovány, mohou zaniknout nároky ze záruky.

Dbejte o to, aby zařízení jednou ročně zkontroloval odborný podnik a provedl na něm údržbu. Doporučujeme Vám na péči o zařízení uzavřít smlouvu.

Používejte jen originální díly

Používejte výhradně originální náhradní díly od výrobce nebo díly výrobcem doporučené. Dodržujte všechny bezpečnostní a uživatelské instrukce, které jsou k těmto dílům přiloženy.

To se týká:

- náhradní a rychle opotřebitelné díly,
- součásti příslušenství,
- provozní materiál
- Čisticí prostředky

Bezpečnostní instrukce pro uživatele, provozovatele a odborné pracovníky

⚠ **Pozor!**

Následující pokyny označují bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržování těchto pokynů hrozí smrt nebo vážný úraz.

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem!

- U zařízení vybavených síťovou zástrčkou se síťové zástrčky nikdy nedotýkejte vlhkýma rukama.
- Jestliže smí být použit prodlužovací kabel (viz návod),
 - musí mít průřez a délku takové, jaké jsou uvedeny v návodu
 - musí být chráněn proti stříkající vodě
 - nesmí ležet ve vodě.
- Elektrické připojovací vedení nebo prodlužovací kabel nesmí být poškozován přejížděním, mačkáním, natržením nebo podobně. Kabel chraňte před horkem, stykem s olejem a ostrými hranami.
- Před každým uvedením do provozu zkontrolujte, zda nejsou síťový kabel, prodlužovací kabel a hadice poškozené.
- Vodním paprskem nikdy nemiřte na elektrické přístroje/zařízení nebo na samotné toto zařízení.
- Veškeré části přístroje, kterými je veden el. proud, musí být chráněny před stříkající vodou.
- Především pracemi na zařízení, např. pracemi na čištění a péči o zařízení, musí být hlavní vypínač v poloze

vypnuto a síťová zástrčka vytažena. Hlavní vypínač zajistěte proti neúmyslnému zapnutí.

- Zařízení smí být připojeno jen k takové elektrické přípojce, která byla nainstalována kvalifikovaným elektrikářem v souladu s normou IEC 60364-1.

Nebezpečí při výpadku elektřiny!!

- Když se po výpadku proudu náhle obnoví dodávka proudu, může to vést k nekontrolovanému zapnutí zařízení. Proto v případě výpadku proudu: Vypněte zařízení.

Nebezpečí hrozící od horké vody (opaření) a velkého tlaku vody!

- Vodním paprskem nikdy nemířte na osoby, zvířata, samý přístroj ani elektro přístroje.
- Uzavřete pracovní oblast, aby se zabránilo vstupu osob za provozu.
- Před veškerými pracemi na zařízení a po skončení práce tlak odpusťte. K tomuto účelu zatáhněte při vypnutém zařízení za páčku ruční stříkácí pistole.
- Následující díly zařízení a jeho příslušenství jsou pod velkým vodním tlakem. Tyto prvky je třeba před každým použitím zařízení zkontrolovat, zda nejsou poškozeny:
 - Hlavice čerpadla
 - vysokotlaká hadice.
 - Vysokotlaká vedení včetně veškerých armatur
 - Ruční stříkácí pistole se stříkácí trubicí
- Šroubení všech připojených hadic a potrubí musejí těsnit. Používejte jen šroubení nepoškozená a doporučená výrobcem.
- Používejte výhradně nepoškozené a výrobcem doporučené vysokotlaké hadice.

Nebezpečí popálení!

- U horkovodních zařízení se následující konstrukční celky za provozu velmi silně zahřívají. Bezpodmínečně se vyhněte dotyku:
 - Čerpací jednotka
 - Průtokový ohříváč
 - Výfuková trubka
 - Přítok a odtok horké vody
- Při pracích na technické údržbě nechávejte zařízení nejprve vychladnout.

Nebezpečí výbuchu!

- Zařízení se nesmí provozovat v prostorách s nebezpečím výbuchu. Výjimkou z tohoto pravidla jsou jen zařízení výslovně pro tento účel zamýšlená a takto označená.
 - Jako čisticí prostředky se nesmějí používat výbušné, vysoce hořlavé nebo jedovaté látky, jako např. :
 - Benzín
 - Topný olej nebo motorová nafta
 - Rozpouštědla
 - Kapaliny s obsahem rozpouštědel
 - nezředené silné kyseliny a louhy
 - Aceton
- Výjimkou z tohoto pravidla jsou jen zařízení výslovně pro tento účel zamýšlená a takto označená. Nejste-li si jisti, zeptejte se výrobce.
- U zařízení, která jsou schválena pro provoz s hořlavými čisticími prostředky, je třeba čisticí prostředky udržovat mimo kontakt se zápalnými zdroji.
- Zařízení provozovaná na plyn smějí instalovat a poprvé uvést do provozu jen schválené odborné podniky.

Nebezpečí úrazu zpětným rázem ruční stříkácí pistole!

- Vodní paprsek vycházející z proudnice vytváří zpětný náraz. Vlivem zahnutí proudnice působí síla směrem nahoru. Pistoli a rozprašovací trubku pevně držte oběma rukama.

Vyberte si bezpečné stanoviště a zaujměte jistý postoj, aby vás zpětný ráz stříkací pistole nevyvedl z rovnováhy.

- Spínač ruční stříkací pistole nesmí být při provozu zakleslý.

Nebezpečí úrazu odlétávajícími a rozlamujícími se díly!

- Vodním paprskem nikdy nemiňte na volně ležící předměty. Odlétávající díly mohou zranit osoby nebo zvířata. Uživatelé musejí nosit vhodné ochranné oblečení.
- Ráfky vozidel/ráfkové ventily můžete čistit při nejmenším odstupu 30 cm. Jinak může dojít k poškození rávků vozidel/ráfkových ventilů vysokotlakým paprskem. První známkou poškození je změna barvy ráfků. Poškozené ráfky vozidel jsou zdrojem ohrožení.

Nebezpečí látkami ohrožujícími zdraví!

- Materiály obsahující azbest a jiné, obsahující látky nebezpečné zdraví, nesmějí být ostříkovány.
- Čisticí prostředky skladujte mimo dosah dětí.
- Nepijte vodu vytékající ze zařízení. V důsledku příměsí čisticích prostředků nemá kvalitu pitné vody.
- Dodržujte bezpečnostní a uživatelské předpisy, příkládané k čisticím prostředkům.

Nebezpečí vznikající nesprávnou obsluhou!

- Aby se zabránilo rizikům vznikajícím nesprávnou obsluhou, smějí zařízení obsluhovat pouze osoby, které
 - jsou obeznámeny s tím, jak se se zařízením zachází,
 - prokázaly své schopnosti k jeho obsluze,
 - jsou jeho používáním výslovně pověřeny.

- Provozní návod musí být dostupný všem pracovníkům obsluhy.
- Zařízení nesmějí provozovat osoby mladší 18 let. Výjimkou jsou učni starší 16 let pod dozorem.
- Toto zařízení není určeno k tomu, aby je používaly osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby zcela bez zkušeností a/nebo znalostí, ledaže by tak činily pod dohledem osoby pověřené zajištěním jejich bezpečnosti nebo poté, co od ní obdržely instrukci, jak se má zařízením používat. Na děti je třeba dohlížet, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nebudou hrát.

⚠ Upozornění

Následující pokyny označují potenciálně nebezpečnou situaci.

Při nedodržování těchto pokynů může dojít k lehkým zraněním nebo věcným škodám.

Používejte pouze doporučené čisticí prostředky

- Toto zařízení bylo koncipováno pro použití čisticích prostředků, které jsou dodávány nebo doporučeny výrobcem. Použití jiných čisticích prostředků či chemikálií může mít negativní dopad na bezpečnost zařízení nebo vést k poškození zařízení.

Ohrožení životního prostředí motorovým olejem

- V zařízení se nachází motorový olej. Použitý olej je po výměně oleje třeba odevzdat na sběrné místo použitého oleje nebo do podniku pro likvidaci odpadu. Totéž platí pro olej nebo směs oleje s vodou, zachycené v případě netěsnosti.

Nebezpečí poškození sluchu při práci na dílech zesilujících hluk

- Hluk vycházející ze zařízení není nebezpečný. Při otryskávání dílů / těles zesilujících hluk však může vznikat hluk, který je nebezpečný. V tomto případě noste chrániče sluchu.

Dodatečné bezpečnostní instrukce pro informované odborníky

Abyste předešli nebezpečí, seznamte se laskavě před instalací a prvním uvedením do provozu důkladně s následujícími předpisy a směrnicemi:

- směrnice VDMA jednotný předpis 24416 "napevno nainstalované vysokotlaké čisticí systémy"
- Elektrická instalace podle IEC 60364-1
- předpisů místních energetických rozvodných podniků
- aktuálně platné národní legislativy

⚠ **Pozor!**

Následující pokyny označují bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržování těchto pokynů hrozí smrt nebo vážný úraz.

Nebezpečí zasažení elektrickým proudem!

- Při výměně spojek a síťových nebo prodlužovacích kabelů musí být zajištěna jak ochrana před stříkající vodou tak mechanická pevnost (viz pokyny pro péči o zařízení v návodu).
- Zařízení je povoleno připojovat pouze k předpisově uzemněným zdrojům elektrického proudu.

Nebezpečí následkem nejistého uložení nebo upevnění zařízení!

- Zařízení musí být instalováno v bezpečné poloze na rovném a pevném podkladě.

- U zařízení, která se montují na stěnu, je třeba před montáží zkontrolovat nosnost stěny.

⚠ **Upozornění**

Následující pokyny označují potenciálně nebezpečnou situaci.

Při nedodržování těchto pokynů může dojít k lehkým zraněním nebo věcným škodám.

Technická údržba

- Práce na technické údržbě směřjí provádět pouze
 - pracoviště zákaznického servisu schválená výrobcem,
 - do problematiky zasvěcení odborníci.

Ohrožení životního prostředí odpadní vodou

- Při likvidaci odpadních vod dodržujte místní předpisy.

Varnostna navodila za visokotlačno čistilno napravo

Preberite varnostna navodila in navodila za uporabo

Da se izognete nevarnostim za ljudi, živali in stvari, pred prvo uporabo naprave preberite:

- vsa varnostna navodila v tej brošuri
- navodilo za uporabo naprave
- ustrezne nacionalne predpise zakonodajalca
- varnostna navodila, ki so priložena uporabljenim čistilom (ponavadi na etiketi embalaže).

Za Zvezo republiko Nemčijo veljajo

- Smernice za škropilnike tekočin VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Uredba o nevarnih snoveh CHV 5

Prepričajte se:

- da ste razumeli vsa navodila,
- da so vsi uporabniki naprave seznanjeni z navodili in so jih razumeli.

Skrb za redno vzdrževanje

Le redno vzdrževana naprava je varna. Upoštevajte navodila za vzdrževanje in intervale vzdrževanja v navodilih za uporabo. V primeru neupoštevanja lahko ugasnejo garancijski zahtevki.

Poskrbite za to, da napravo enkrat letno pregleda in servisira strokovno podjetje. Priporočamo Vam sklenitev pogodbe o vzdrževanju.

Uporaba samo originalnih delov

Uporabljajte izključno originalne dele proizvajalca ali dele, ki jih slednji priporoča. Upoštevajte vsa varnostna navodila in napotke za uporabo, ki so priloženi tem delom. To zadeva:

- nadomestne in obrabljive dele
- dele pribora
- goriva
- čistila

Varnostna navodila za uporabnike, upravljalce in strokovnjake

⚠ Nevarnost

Naslednja opozorila označujejo neposredno grozečo nevarnost. V primeru neupoštevanja opozoril grozijo smrt ali težke telesne poškodbe.

Nevarnost zaradi električnega udara!

- Pri napravah, ki so opremljene z omrežnim vtičem, le-tega nikoli ne prijemajte z mokrimi rokami.
- V kolikor se sme uporabiti električni podaljšek (glejte navodilo)
- mora imeti prerez in dolžino, navedeno v navodilu
- mora biti zaščiten pred škropljenjem
- ne sme ležati v vodi.
- Električnega priključnega kabla ali električnega podaljška se s prevoženjem, stiskanjem, vlečenjem ali podobnim ne sme poškodovati. Kabel zaščitite pred vročino, oljem in ostrimi robovi.
- Pred vsakim zagonom preverite omrežni kabel, električni podaljšek in gibke cevi glede poškodb.
- Vodnega curka nikoli ne usmerjajte na električne aparate/naprave ali na to napravo samo.
- Vsi deli v delovnem območju, ki so pod napetostjo, morajo biti zaščiteni pred vodnim curkom.
- Pred vsemi deli na napravi, npr. čiščenje ali vzdrževanje, mora biti glavno stikalo na „Aus“ (izklop) in omrežni vtič izvlečen. Glavno stikalo zavarujte proti nenamernemu vklopu.
- Naprava se sme priključiti samo na električni priključek, ki ga je elektroinstalater izvedel v skladu z IEC 60364-1.

Nevarnost pri izpadu električnega toka!

- Če se po izpadu električnega toka le-taa nenadoma ponovno pojavi, lahko to vodi do nekontroliranega vklopa naprave. Zato v primeru izpada električnega toka: izklopite napravo.

Nevarnost zaradi vroče vode (opekline) in visokega vodnega tlaka!

- Vodnega curka nikoli ne usmerjajte v ljudi, živali, na naravo ali električne komponente.
- Zaprite delovno področje, da preprečite dostop oseb med obratovanjem.
- Pred vsemi deli na napravi in po koncu del izpustite tlak. V ta namen povlecite ročico ročne brizgalne pištrole ob izklopljeni napravi.
- Naslednji deli naprave in njihova oprema so pod visokim vodnim tlakom. Te elemente je potrebno pred vsako uporabo naprave preveriti glede poškodb:
 - Glava črpalke
 - Visokotlačna gibka cev
 - Napeljava visokotlačne cevi vključno z vsemi armaturami
 - Ročna brizgalna pištola z brizgalno cevjo
- Navojni spoji vseh priključnih cevi in cevnih napeljav morajo biti zatesnjeni. Uporabljajte le nepoškodovane navojne spoje, ki jih je priporočil proizvajalec.
- Uporabljajte izključno nepoškodovane visokotlačne gibke cevi, ki jih je priporočil proizvajalec.

Nevarnost opeklin!

- Pri napravah z vročo vodo postanejo med obratovanjem naslednji sestavni sklopi zelo vroči. Obvezno preprečite dotikanje:
 - čepalke
 - pretočnega grelnika

- izpušne cevi
- dotoka in odtoka vroče vode

Pri vzdrževalnih delih pustite napravo, da se najprej ohladi.

Nevarnost eksplozije!

- Naprava ne sme delovati v prostorih, kjer je nevarnost eksplozije. Izjema so le izrecno za to predvidene in označene naprave.
- Kot čistilno sredstvo se ne smejo uporabljati eksplozivne, visoko vnetljive ali strupene snovi, npr.
 - bencin
 - kurilno olje ali dizelsko gorivo
 - topila
 - tekočine, ki vsebujejo topila
 - nerazredčene močne kisline in lug
 - aceton

Izjema so le izrecno za to predvidene in označene naprave. V primeru negotovosti vprašati proizvajalca.

Pri napravah, ki so dovoljene za obratovanje z vnetljivimi čistilnimi sredstvi, je potrebno čistina sredstva hraniti proč od virov vžiga.

- Naprave, ki delujejo na plin, smejo instalirati in prvič zagnati le odobrena strokovna podjetja.

Nevarnost poškodbe zaradi povratne sile na ročni brizgalni pištoli!

- Vodni curek, ki izstopa iz brizgalne cevi, povzroča odbojno silo. Zaradi zvite brizgalne cevi deluje sila navzgor. Pištolo in brizgalno cev trdno držite. Izberite varno stojišče in zavzemite varen telesni položaj, da zaradi povratne sile brizgalne pištrole ne izgubite ravnotežja.
- Ročica ročne brizgalne pištrole med obratovanjem ne sme biti zagozdena.

Nevarnost poškodb zaradi letočih in pokajočih delov!

- Vodnega curka nikoli ne usmerjajte rahlo nameščene predmete. Leteči deli lahko poškodujejo ljudi ali živali. Uporabniki morajo nositi ustrezno zaščitno obleko.
- Avtomobilske gume/ventili pnevmatik se smejo čistiti le z minimalnim brizgalnim razmikom 30 cm. Sicer se lahko avtomobilske gume/ventili pnevmatik z visokotlačnim curkom poškodujejo. Prvi znak poškodbe je obarvanje pnevmatike. Poškodovane avtomobilske gume so vir nevarnosti.

Nevarnost zaradi zdravju škodljivih snovi!

- Materiali, ki vsebujejo azbest ali druge zdravju nevarne snovi, se ne smejo škropiti.
- Čistila hranite na otrokom nedosegljivem mestu.
- Ne pijte vode, ki jo oddaja naprava. Zaradi primešanih čistilnih sredstev voda nima kakovosti pitne vode.
- Upoštevajte varnostno opozorilo in navodilo za uporabo, ki so priloženi čistilnim sredstvom.

Nevarnost zaradi napačne uporabe!

- Da preprečite nevarnosti zaradi napačne uporabe, smejo napravo upravljati le osebe, ki
 - so podučene o ravnanju,
 - so dokazale svojo sposobnost za upravljanje,
 - so izrecno pooblašene za uporabo.
- Navodilo za uporabo mora biti dostopno vsakemu upravljalcu.
- Naprave ne smejo upravljati osebe, mlajše od 18 let. Izvzeti so vajenci nad 16 let pod nadzorom.
- Ta naprava ni namenjena uporabi oseb (vključno z otroci) z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi

sposobnostmi ali pomanjkljivimi izkušnjami in/ali pomanjkljivim znanjem, razen če jih nadzoruje oseba, pristojna za njihovo varnost, ali so od nje prejeli navodila, kako napravo uporabljati. Otroke je potrebno nadzorovati, da bi zagotovili, da se z napravo ne igrajo.

⚠ Opozorilo

Naslednja opozorila označujejo možno nevarno situacijo.

V primeru neupoštevanja opozoril lahko pride do lažjih poškodb ali materialne škode.

Uporaba le priporočljivih čistilnih sredstev

- Ta naprava je razvita za uporabo čistilnih sredstev, ki jih je dostavil ali priporočil proizvajalec. Uporaba drugih čistilnih sredstev ali kemikalij lahko ovira varnost naprave, ali lahko privede do poškodb naprave.

Ogrožanje okolja zaradi odpadnih vod

- V napravi se nahaja motorno olje. Pri menjavi olja nastalo odpadno olje je potrebno oddati na zbirnem mestu starega olja/ podjetju za odstranjevanje odpadkov. Enako velja za olje ali mešanico olja in vode, ki se ulovi v primeru netesnenja.

Poškodovanje sluha zaradi dela na delih, ki povečujejo hrup

- Šumi, ki izhajajo iz naprave, so nenevarni. Če pa se brizgajo deli/ telesa, ki povečujejo hrup, lahko nastopi ogroženost s hrupom. V tem primeru nosite glušnike.

Dodatna varnostna navodila za podučene strokovnjake

Za preprečitev nevarnosti se pred instalacijo in prvo uporabo naprava seznanite z naslednjimi predpisi in smernicami:

- Smernica VDMA Enotni list 24416 „Fiksno instalirani sistemi za visokotlačno čiščenje“
- Elektroinstalacija po IEC 60364-1
- Predpisi lokalnih elektro podjetij
- ustrezni nacionalni predpisi zakonodajalca

⚠ Nevarnost

Naslednja opozorila označujejo neposredno grozečo nevarnost. V primeru neupoštevanja opozoril grozijo smrt ali težke telesne poškodbe.

Nevarnost zaradi električnega udara!

- Če je potrebno električne spoje, omrežni priključni kabel in električni podaljšek zamenjati, je potrebno zagotoviti zaščito pred škropljenjem in mehansko trdnost (glejte navodila za vzdrževanje v navodilih).
- Naprave se sme priključiti le na v skladu s predpisi ozemljene vire električne energije.

Nevarnost zaradi nevarne postavitve ali pritrditve naprave!

- Naprava mora biti stabilno postavljena na ravni in trdni podlagi.
- Pri napravah, ki se montirajo na steno, je potrebno pred montažo preveriti nosilnost stene.

⚠ Opozorilo

Naslednja opozorila označujejo možno nevarno situacijo. V primeru neupoštevanja opozoril lahko pride do lažjih poškodb ali materialne škode.

Servisiranje

- Servisna dela smejo izvajati le
 - odobreni uporabniški servisi, ki jih odobri proizvajalec,
 - podučeni strokovnjaki.

Ogrožanje okolja zaradi odpadnih vod

- Za izpuščanje odpadnih vod je potrebno upoštevati lokalne predpise.

Wskazówki bezpieczeństwa dla wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących

Przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję obsługi

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzeń myjni prosimy o uważne przeczytanie:

- wszystkich wskazówek bezpieczeństwa w tej broszurze
- instrukcji obsługi urządzenia
- obowiązujących krajowych przepisów
- Wskazówki bezpieczeństwa, które dołączone są do stosowanych środków czyszczących (z reguły znajdują się na etykiecie opakowania).

W Republice Federalnej Niemiec obowiązują

- Dyrektywy dotyczące strumieniec cieczowych VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Rozporządzenie o niebezpiecznych materiałach CHV 5

Prosimy o upewnienie iż:

- że zrozumieli Państwo wszystkie wskazówki,
- że wszyscy użytkownicy urządzenia zostali poinformowani o wskazówkach i je tym samym zrozumieli.

Zapewnić regularną konserwację

Tylko regularnie sprawdzane urządzenie gwarantuje bezpieczną eksploatację. Przestrzegać wskazówek dotyczących konserwacji i ich częstotliwości z instrukcji obsługi. Nieprzestrzeganie tego wymogu może pociągnąć za sobą wygaśnięcie gwarancji.

Należy zadbać, aby urządzenie było raz w roku oddane do przeglądu i konserwacji w specjalnym zakładzie. Zaleca się zawarcie umowy o konserwacji.

Stosować tylko oryginalne części.

Prosimy używać wyłącznie części oryginalnych producenta lub części przez niego polecanych. Prosimy przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa i wskazówek dotyczących zastosowania, które dołączone są do tych części.

To odnosi się do:

- Części zamiennych i części zużytych
- Akcesoriów
- Materiałów eksploatacyjnych
- Środek czyszczący

Wskazówki bezpieczeństwa dla użytkowników, eksploatatorów i fachowców.

Niebezpieczeństwo

Poniższe wskazówki oznaczają bezpośrednio grożące niebezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie wskazówek grozi śmiercią lub ciężkim zranieniem.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

- W przypadku urządzeń wyposażonych we wtyczkę sieciową, nigdy nie dotykać wtyczki sieciowej moką dłonią.
- Gdy może być używany przedłużacz (patrz instrukcja),
 - musi on posiadać przedstawiony w instrukcji przekrój i długość
 - musi on być chroniony przed wodą bryzgową
 - nie może leżeć w wodzie.
- Nie należy dopuścić do uszkodzenia elektrycznego przewodu połączeniowego jak i przedłużacza poprzez przejechanie, zgniecenie, targanie itp. Kabel chronić przed wysokimi temperaturami, olejem i ostrymi krawędziami.

- Przed każdym użyciem sprawdzić, czy kabel sieciowy, przedłużasz i węże nie są uszkodzone.
- Nigdy nie kierować strumienia wody na urządzenia/instalacje elektryczne albo na samo urządzenie.
- Wszystkie części przewodzące prąd w miejscu pracy urządzenia muszą być zabezpieczone przed tryskającą wodą.
- Przed wszystkimi pracami przy instalacji, np. przed pracami czyszczącymi i konserwacyjnymi, wyłącznik główny musi być ustawiony na „Wył.“, a wtyczka sieciowa musi być wyciągnięta. Zabezpieczyć wyłącznik główny przed niepożądanym włączeniem.
- Urządzenie można podłączyć jedynie do przyłącza elektrycznego wykonanego przez elektryka zgodnie z normą IEC 60364-1.

Zagrożenie przy przerwie w dopływie prądu!

- Gdy po przerwie w dopływie prądu nagle znowu prąd stoi do dyspozycji, może to spowodować niekontrolowane włączenie urządzenia. Dlatego: Przy przerwie w dopływie prądu: Wyłączyć urządzenie.

Zagrożenie gorącą wodą (poparzenie) i wysokim ciśnieniem!

- Nigdy nie kierować strumienia wody na ludzi, zwierzęta, urządzenie ani na części elektryczne.
- Odgrodzić obszar roboczy, aby zapobiec dostępowi osób trzecich podczas pracy urządzenia.
- Przed wszystkimi pracami przy urządzeniu i po zakończeniu prac urządzenie pozbawić ciśnienia. Dodatkowo, przy wyłączonym urządzeniu pociągnąć dźwignię pistoletu natryskowego.
- Poniższe części urządzenia i akcesoria stoją pod wysokim ciśnieniem.

Następujące elementy muszą zostać sprawdzone pod kątem uszkodzeń przed każdym użyciem urządzenia:

- Głowica pompy
- Wąż wysokociśnieniowy
- Przewody wysokociśnieniowe łącznie z całą armaturą
- Ręczny pistolet natryskowy z rurką strumieniową
- Połączenia śrubowe wszystkich węży przyłączeniowych i przewodów rurowych muszą być szczelne. Używać tylko nieuszkodzonych i zalecanych przez producenta złączy śrubowych.
- Używać tylko nieuszkodzonych i zalecanych przez producenta węży wysokociśnieniowych.

Niebezpieczeństwo poparzenia!

- Przy urządzeniach z gorącą wodą poniższe podzespoły bardzo się nagrzewają w czasie pracy. Koniecznie unikać ich dotknięcia:
 - Pompa
 - Grzejnik przepływowy
 - Rura wydechowa
 - Dopływ i odpływ gorącej wody
- Przy czynnościach konserwacyjnych najpierw schłodzić urządzenie.

Niebezpieczeństwo wybuchu!

- Urządzenia nie wolno używać w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. Wyjątek stanowią tylko wyraźnie wyodrębnione i oznaczone urządzenia.
- Jako środki czyszczące nie mogą być używane środki zawierające substancje wybuchowe, łatwo zapalne lub trujące, takie jak np.:
 - benzyna
 - olej opałowy ani napędowy
 - rozpuszczalniki
 - ciecze zawierające rozpuszczalniki
 - Nierozcieńczone silne kwasy i ługi
 - aceton

Wyjątek stanowią tylko wyraźnie wyodrębnione i oznaczone urządzenia. W wypadku niepewności należy zwrócić się do producenta.

W urządzeniach, przy których dopuszcza się zapalne środki czyszczące, środki te muszą być oddzielone od źródeł zapłonu.

- Urządzenia napędzane gazem mogą być zainstalowane i uruchamiane tylko przez autoryzowane zakłady fachowe.

Niebezpieczeństwo zranienia przez odrzut przy pistolecie natryskowym!

- Strumień wody wydobywający się ze strumienicy powoduje powstanie siły odrzutu. Zagięta strumienica powoduje powstawanie nacisku ku górze. Mocno trzymać pistolet i strumienicę. Wybrać bezpieczne stanowisko i przyjąć bezpieczną postawę ciała, aby nie stracić równowagi w wyniku działania siły odrzutu pistoletu natryskowego.
- Podczas pracy dźwignia pistoletu natryskowego nie może być zablokowana.

Niebezpieczeństwo zranienia przez odlatujące i pękające części!

- Nigdy nie kierować strumienia wody na luźne przedmioty. Odlatujące części mogą spowodować obrażenia u ludzi i zwierząt. Użytkownicy muszą nosić odpowiednie ubranie robocze.
- Opony pojazdu i zawory opon można czyścić jedynie w odległości wynoszącej przynajmniej 30 cm. W przeciwnym wypadku strumień wysokociśnieniowy może uszkodzić opony pojazdu lub zawory opon. Pierwszą oznaką uszkodzenia jest przebarwienie opony. Uszkodzone opony pojazdu są źródłem niebezpieczeństwa.

Zagrożenie ze strony substancji szkodliwych dla zdrowia!

- Nie wolno spryskiwać materiałów zawierających azbest oraz inne substancje szkodliwe dla zdrowia.
- Środki czyszczące przechowywać z dala od dzieci.
- Nie pić wody z urządzenia. W wyniku wymieszania ze sobą środków czystości woda nie nadaje się do spożycia.
- Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących stosowania środków czyszczących.

Zagrożenie wynikające z nieprawidłowej obsługi!

- W celu uniknięcia niebezpieczeństwa spowodowanego niewłaściwą obsługą, urządzenie powinno być obsługiwane tylko przez te osoby, które
 - zostały poinstruowane w zakresie jego obsługi,
 - wykazały odpowiednią umiejętność obsługi,
 - są wyraźnie upoważnione do obsługi.
- Instrukcja obsługi musi być dostępna dla każdego użytkownika.
- Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby w wieku poniżej 18 lat. Wyjątek stanowią praktykanci powyżej 16 roku życia pod nadzorem.
- Niniejsze urządzenie nie jest przewidziane do użytkowania przez osoby (włącznie z dziećmi) o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych i mentalnych albo takie, którym brakuje doświadczenia i/lub wiedzy na temat jego używania, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo i otrzymały od niej wskazówki na temat użytkowania urządzenia. Dzieci powinny być nadzorowane, żeby zapewnić, iż nie będą się bawiły urządzeniem.

⚠ Ostrzeżenie

Poniższe wskazówki oznaczają możliwość bezpośrednio grożącego niebezpieczeństwa.

W przypadku nieprzestrzegania wskazówek może dojść do wystąpienia lekkich uszkodzeń ciała lub powstania szkód materialnych.

Używać tylko zalecanych środków czyszczących

- Urządzenie zostało skonstruowane do stosowania ze środkami czyszczącymi dostarczonymi lub zalecanymi przez producenta. Zastosowanie innych środków czyszczących lub chemikaliów może naruszyć bezpieczeństwo urządzenia lub spowodować jego uszkodzenie.

Zagrożenie zanieczyszczenia środowiska przez olej silnikowy

- W urządzeniu znajduje się olej silnikowy. W przypadku wymiany oleju zużyty olej pozostały po wymianie na nowy należy oddać do punktu zbiórki zużytego oleju w przedsiębiorstwie zajmującym się utylizacją odpadów. To samo odnosi się do oleju lub mieszanki olejowo-wodnej, który zbiera się w przypadku nieszczelności.

Uszkodzenie słuchu w wyniku pracy przy hałaśliwych częściach urządzenia

- Szumy wychodzące z urządzenia są dla klientów bezpieczne. Jeżeli strumień kierowany jest na części/elementy wzmagające hałas, może to prowadzić do zagrożenia hałasem. W takim przypadku należy nosić nauszniki.

Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa dla wykwalifikowanego personelu

Aby zapobiegać zagrożeniom, przed instalacją i pierwszym uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z następującymi przepisami i dyrektywami:

- Dyrektywa VDMA 24416
„Wysokociśnieniowe systemy czyszczące montowane na stałe“
- Instalacja elektryczna według IEC 60364-1
- Przepisy miejscowych dostawców energii elektrycznej
- Obowiązujące przepisy krajowe

⚠ Niebezpieczeństwo

Poniższe wskazówki oznaczają bezpośrednio grożące niebezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie wskazówek grozi śmiercią lub ciężkim zranieniem.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

- Gdy trzeba wymienić złącza elektryczne, kable przewodów zasilających wzgl. przedłużacze, należy zapewnić ochronę przed wodą bryzgową oraz odpowiednią wytrzymałość mechaniczną (patrz wskazówki konserwacyjne w instrukcji).
- Urządzenia mogą być podłączone wg. określonej kolejności tylko do uziemionego źródła prądu.

Zagrożenie wynikające z niebezpiecznego ustawienia wzgl. zamocowania!

- Urządzenie musi być ustawione na równym i mocnym podłożu.
- W przypadku urządzeń, które montowane są na ścianie, należy przed montażem sprawdzić nośność ściany.

⚠ Ostrzeżenie

Poniższe wskazówki oznaczają możliwość bezpośrednio grożącego niebezpieczeństwa.

W przypadku nieprzestrzegania wskazówek może dojść do wystąpienia lekkich uszkodzeń ciała lub powstania szkód materialnych.

Konserwacja

- Czynności konserwacyjne mogą być przeprowadzone jedynie przez
 - punkty serwisowe autoryzowane przez producenta,
 - poinstruowanych fachowców.

Zagrożenie zanieczyszczenia środowiska przez ścieki

- Przy usuwaniu ścieków należy przestrzegać miejscowych przepisów.

Indicații de siguranță pentru instalații de curățare cu presiune înaltă

Citiți indicațiile de siguranță și manualul de utilizare

Pentru a nu pune în pericol persoane, animale și obiecte, înainte de prima utilizare a instalației vă rugăm să citiți:

- toate indicațiile de siguranță din această broșură
- manualul de utilizare a instalației
- reglementările naționale aferente
- indicațiile de siguranță ale soluțiilor de curățat utilizate (în general pe eticheta ambalajului).

Pentru Republica Federală Germania sunt valabile următoarele reglementări

- Directivele privind dispozitivele cu jet de lichid VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Ordonanța privind materiale periculoase CHV 5

Asigurați-vă că:

- ați înțeles toate indicațiile,
- indicațiile au fost aduse la cunoștința tuturor utilizatorilor instalației și acestea au fost înțelese.

Asigurați întreținerea regulată

Instalația este sigură numai dacă s-a efectuat întreținerea regulată. Respectați indicațiile de întreținere și intervalele de efectuare ale acestora cuprinse în manualul de utilizare. Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare poate atrage după sine anularea garanției.

Asigurați-vă ca instalația să fie verificată și întreținută anual de către un centru service autorizat. Vă recomandăm să încheiați un contract de service.

Utilizați numai piese de schimb originale

Folosiți doar piesele originale ale producătorului sau componentele recomandate de acesta. Respectați toate instrucțiunile de siguranță și utilizare, anexate acestor părți.

Acestea se referă la:

- Piese de schimb și piese supuse uzurii
- accesorii
- Substanțe tehnologice
- Detergent

Indicațiile de siguranță pentru utilizator, proprietar și specialiști

Pericol

Următoarele indicații indică un pericol iminent. În cazul nerespectării indicațiilor, există pericolul de moarte sau de răniri grave.

Pericol de electrocutare!

- Nu atingeți niciodată cu mâna umedă ștecherul instalațiilor dotate cu ștecher.
- Dacă se poate utiliza un prelungitor (vezi manualul de utilizare)
 - acesta trebuie să aibă diametrul și lungimea descrisă în manualul de utilizare
 - trebuie să fie protejat contra stropirii cu apă
 - nu trebuie să se afle în apă.
- Cablul de alimentare electric sau cablul prelungitor nu poate să fie deteriorat prin traversare cu roți, strivire, întindere, etc. Feriți cablul de căldură, uleiuri și muchii ascuțite.
- Înainte de fiecare punere în funcțiune, verificați cablul de rețea, cablul de prelungire și furtunurile în privința deteriorărilor.

- Nu direcționați jetul de apă direct pe aparate/instalații electrice sau pe această instalație.
- Toate piesele din zona de lucru prin care trece curent electric trebuie protejate de jetul de apă.
- Înainte de efectuarea oricărei lucrări la instalație (de ex. lucrări de curățare și întreținere) rotiți întrerupătorul principal pe poziția "Aus" și scoateți ștecherul din priză. Asigurați-vă ca întrerupătorul principal să nu poate fi pornit accidental.
- Conectarea instalației este permisă numai la o conexiune electrică, care este realizată conform IEC 60364-1, de către un electrician.

Pericol în cazul unei pane de curent!

- Dacă se furnizează brusc curent după o pană de curent, acesta poate cauza pornirea necontrolată a instalației. De aceea în cazul unei pane de curent: opriți instalația.

Pericol din cauza apei fierbinți (opărire) și presiune mare de apă!

- Nu îndreptați jetul de apă spre persoane, spre animale, spre aparat sau spre componente electrice.
- Închideți zona de lucru și preveniți accesul persoanelor în timpul funcționării instalației.
- Înainte de orice lucrare la instalație și după terminarea lucrării eliberați presiunea. Pentru acesta trageți maneta pistolului manual de stropire după oprirea instalației.
- Următoarele piese ale instalației și accesoriile acestora se află sub presiune mare de apă. Aceste piese trebuie verificate dacă prezintă deteriorări înainte de fiecare utilizare a instalației.
 - Capul pompei
 - furtunul de înaltă presiune
 - Conductele de presiune inclusiv toate armăturile

- Pistolul manual de stropit cu tub de oțel
- Îmbinarea tuturor furtunurilor și a țevilor trebuie să fie etanșă. Utilizați numai racorduri filetate nedeteriorate și recomandate de producător.
- Utilizați numai furtunuri de înaltă presiune nedeteriorate și recomandate de producător.

Pericol de arsuri!

- În cazul instalațiilor cu apă fierbinte următoarele grupuri de construcții sunt foarte fierbinți în timpul funcționării. Evitați neapărat contactul cu:
 - Unitatea de pompă
 - Boilerul instant
 - Țeava de eşapament
 - Furtunul de intrare/ieșire pentru apa fierbinte

Înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere lăsați instalația să se răcească.

Pericol de explozie!

- Instalația nu poate fi utilizată în spații, unde există pericol de explozie. De acestea fac excepție numai instalațiile prevăzute și marcate explicit pentru a fi utilizate în aceste condiții.
- Nu utilizați soluții de curățare explozive, puternic inflamabile sau toxice, ca de exemplu
 - Benzină
 - Păcură sau motorină
 - Diluanți
 - Lichide, care conțin solvenți
 - acizi sau soluții alcaline puternice, nediluate
 - Acetonă

De acestea fac excepție numai instalațiile prevăzute și marcate explicit pentru a fi utilizate în aceste condiții. În cazul unor nelămuriri contactați producătorul.

În cazul instalațiilor aprobate pentru a fi utilizate cu soluții de curățare inflamabile, acestea trebuie să fie ținute departe de surse de foc.

- Instalațiile, care funcționează cu gaze, pot fi instalate și puse în funcțiune numai de către persoane autorizate.

Pericol de accidentare din cauza reculului pistolului manual de stropit.

- Jetul de apă care iese prin lance provoacă un efect de recul. Din cauza unghiului lăncii, apare o forță care acționează în sus. Țineți ferm pistolul și lancea.
Stați pe o suprafață stabilă, luați o poziție stabilă pentru a nu fi dezechilibrat din cauza reculului pistolului de stropire.
- Nu este permisă fixarea manetei pistolului de stropit manual în timpul utilizării.

Pericol de accidentare din cauza pieselor desprinse și aruncate!

- Nu îndreptați niciodată jetul de apă spre obiecte libere. Obiectele aruncate pot răni persoane sau animale. Utilizatorii trebuie să poartă îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.
- Anvelopele vehiculelor/ventilele anvelopelor se vor curăța numai de la o distanță minimă de 30 cm. În caz contrar, anvelopele vehiculelor/ventilele lor pot fi deteriorate de jetul sub presiune. Primul semn de deteriorare este modificarea culorii anvelopei. Anvelopele deteriorate reprezintă un potențial pericol.

Pericol din cauza substanțelor nocive!

- Nu este permisă stropirea materialelor cu conținut de azbest sau a altor materiale care conțin substanțe nocive.
- Nu lăsați soluțiile de curățat la îndemâna copiilor.
- Nu beți apa evacuată din instalație. Apa nu este potabilă din cauza soluțiilor de curățare dizolvate în aceasta.

- Respectați recomandările de siguranță și de utilizare livrate împreună cu soluția de curățat.

Pericol din cauza utilizării necorespunzătoare!

- Pentru a evita pericolele, care pot apărea în urma utilizării incorecte, aparatul poate fi utilizat numai de către persoane, care
 - au fost instruite în manipularea acestuia,
 - au dovedit abilitatea lor de a opera instalația,
 - au fost însărcinate în mod expres cu utilizarea acestuia.
- Manualul de utilizare trebuie să fie accesibil tuturor utilizatorilor.
- Instalația nu poate fi utilizată de către persoane, care nu au împlinit încă 18 ani. De acestea fac excepție persoanele sub instruire și supravegheate, care au peste 16 ani .
- Această instalație nu este destinată pentru a fi folosit de către persoane (inclusiv copii) cu capacități psihice, senzoriale sau mintale limitate sau de persoane, care nu dispun de experiență și/sau cunoștința necesară, cu excepția acelor cazuri, în care ele sunt supravegheate de o persoană responsabilă de siguranța lor sau au fost instruite de către această persoană în privința utilizării aparatului. Nu lăsați copii nesupravegheați, pentru a vă asigura, că nu se joacă cu aparatul.

⚠ Avertisment

Următoarele indicații descriu o posibilă situație periculoasă.

În cazul nerespectării acestor indicații pot apărea vătămări ușoare sau pagube materiale.

Utilizați numai agenți de curățare recomandați

- Această instalație a fost proiectată pentru utilizarea împreună cu detergenți livrați sau recomandați de producător. Utilizarea altor detergenți sau a substanțelor chimice poate afecta dispozitivele de siguranță ale instalației sau pot chiar distruge instalația.

Pericol asupra mediului din cauza uleiului de motor

- Aparatul conține ulei de motor. Uleiul uzat, rămas după schimbarea uleiului, trebuie predat la un punct de colectare de ulei uzat.

Aceleași norme sunt valabile pentru uleiul sau amestecul de apă și ulei capturat la scurgeri.

Afecțiuni ale auzului din cauza lucrării cu obiecte, care amplifică zgomotul.

- Zgomotul emis de instalație nu reprezintă un pericol. Dacă stropiți obiectele, care amplifică sunetul, zgomotul poate provoca afecțiuni. În acest caz se recomandă purtarea protecției pentru urechi.

Indicații adiționale pentru specialiști calificați

Pentru prevenirea pericolelor vă rugăm să vă familiarizați cu următoarele directive și reglementări înainte de instalarea și punerea în funcțiune a instalației:

- Directiva VDMA 24416 "Sisteme fixe de presiune înaltă"
- Instalații electrice conform IEC 60364-1
- Reglementările companiei locale de furnizare a energiei
- reglementările naționale aferente

⚠ Pericol

Următoarele indicații indică un pericol iminent. În cazul nerespectării indicațiilor, există pericolul de moarte sau de răniri grave.

Pericol de electrocutare!

- Dacă trebuie să înlocuiți racordurile electrice, cablurile de alimentare electrice sau cablurile de prelungire, trebuie să asigurați protecția contra stropirii cu apă și rezistența mecanică (vezi indicațiile de întreținere din manualul de utilizare).
- Instalațiile pot fi conectate numai la surse de curent cu pământare corespunzătoare.

Pericol din cauza poziționării sau fixării nesigure a instalației!

- Instalația trebuie să fie amplasată în poziție stabilă pe o suprafață plană și sigură.
- În cazul instalațiilor montate pe perete, înainte de montare verificați capacitatea portantă a peretelui.

⚠ Avertisment

Următoarele indicații descriu o posibilă situație periculoasă.

În cazul nerespectării acestor indicații pot apărea vătămări ușoare sau pagube materiale.

Întreținere

- Lucrările de întreținere pot fi efectuate numai de către
- puncte service aprobate de către producător,
- personal specializat calificat.

Pericol asupra mediului din cauza apei reziduale

- În privința eliminării apei reziduale respectați reglementările locale.

Bezpečnostné pokyny pre vysokotlakové čistiace zariadenia

Prečítať bezpečnostné pokyny a návod na prevádzku

Aby ste zabránili ohrozeniu osôb, zvierat a vecí, pred prvým uvedením do prevádzky si prečítajte:

- všetky bezpečnostné pokyny v tejto brožúre
- návod na prevádzku zariadenia
- príslušné národné predpisy zákonodarcu
- bezpečnostné pokyny, ktoré sú priložené k používaným čistiacim prostriedkom (napr. na etikete obalu).

Pre Spolkovú republiku Nemecko platia

- Smernice pre kvapalinové trysky VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Nariadenie o nebezpečných látkach CHV 5

Presvedčte sa:

- že ste sami pochopili všetky pokyny,
- že sú všetci užívatelia zariadenia informovaní o pokynoch a týmto rozumejú.

Postarajte sa o pravidelnú údržbu

Bezpečné je len zariadenie s pravidelnou údržbou. Dodržujte pokyny a intervaly pre údržbu uvedené v návode na prevádzku.

Prí ich nedodržaní sa zruší nárok na záruku.

Postarajte sa o to, aby bola na zariadení zo strany odborného servisu vykonaná kontrola a údržba raz ročne. Odporúčame vám uzavretie zmluvy o údržbe.

Používať len originálne náhradné diely

Používajte výlučne originálne náhradné diely výrobcu alebo ním odporúčané diely. Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny a návod na použitie, ktoré sa týkajú týchto dielov.

To sa týka:

- náhradné a opotrebované diely
- diely príslušenstva
- prevádzkové látky
- čistiaci prostriedok

Bezpečnostné pokyny pre používateľa, prevádzkovateľa a odborné sily

Nebezpečenstvo

Nasledovné pokyny označujú bezprostredne hroziace nebezpečenstvo. Pri nedodržaní upozornení hrozí smrť alebo ťažké zranenia.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

- U zariadení, ktoré sú vybavené sieťovou zástrčkou, nikdy nechytajte sieťovú zástrčku vlhkými rukami.
- Ak sa smie použiť predlžovací kábel (viď návod)
- musí mať prierez a dĺžku uvedenú v návode
- musí byť chránený rozstrekovanou vodou
- nesmie ležať vo vode.
- Elektrické pripojovacie vedenia alebo predlžovacie káble sa nesmú poškodiť ich prejazdom, zaseknutím, pretrhnutím a podobne. Kábel chráňte pred vysokými teplotami, olejom a ostrými hranami.
- Pred každým uvedením do prevádzky skontrolujte, či nie je poškodený sieťový, predlžovací kábel a hadice.
- Prúd vody sa nesmie smerovať na elektrické prístroje alebo zariadenia.
- Všetky diely pod napätím v pracovnej zóne musia byť chránené pred prúdom vody.
- Pred začatím všetkých prác na zariadení, napr. čistiacich a údržbárskych prác, sa musí hlavný

vypínač prepnúť do polohy „Vyp“ a sieťová zástrčka musí byť vytiahnutá. Hlavný vypínač zaistíte proti neúmyselnému zapnutiu.

- Zariadenie smie byť pripojené iba k elektrickej prípojke, ktorá bola vyhotovená elektroinštalatérom podľa požiadaviek normy IEC 60364-1.

Nebezpečenstvo pri výpadku elektrického prúdu!

- Ak po výpadku elektrického prúdu sa tento opäť obnoví, môže to spôsobiť nekontrolované zapnutie zariadenia. Preto pri výpadku elektrického prúdu: Zariadenie vypnite.

Nebezpečenstvo zapríčinené horúcou vodou (oparenie) a vysokým tlakom vody!

- Prúd vody nikdy nesmerujte na ľudí, zvieratá, prístroje alebo elektrické diely.
- Uzavrite pracovný priestor, aby sa počas prevádzky zabránilo prístupu osôb.
- Pred začatím všetkých prác na zariadení a po ukončení práce spustíte tlak. Pri vypnutom zariadení potiahnite páku ručnej striekacej pištole.
- Nasledovné diely zariadenia a ich príslušenstvo sú pod vysokým tlakom vody. Tieto prvky sa musia pred každým použitím zariadenia skontrolovať, či nie sú poškodené:
 - Hlava čerpadla
 - Vysokotlaková hadica
 - Vysokotlakové vedenia vrátane všetkých armatúr
 - Ručná striekacia pištoľ s tryskou
- Skrutkové prechodky všetkých pripojovacích hadíc a potrubí musia byť utesnené. Používajte len nepoškodené a výrobcom odporúčané skrutkové spoje.
- Používajte výlučne len nepoškodené a výrobcom odporúčané vysokotlakové hadice.

Nebezpečenstvo popálenia!

- U zariadení na horúcu vodu sú počas prevádzky nasledovné konštrukčné skupiny veľmi horúce. Bezpodmienečne zabráňte dotyku s nimi:
 - Jednotka čerpadla
 - Prietokový ohrievač
 - Potrubie odvádzania spalín
 - Prívod a odtok horúcej vody
- Pred začatím údržbárskych prác na zariadení ho nechajte najprv ochladieť.

Nebezpečenstvo výbuchu!

- Zariadenie sa nesmie prevádzkovať v priestoroch ohrozených výbuchom. Výnimkou sú len zariadenia, ktoré sú výlučne určené pre tieto priestory a aj tak označené.
- Ako čistiaci prostriedok sa nesmú používať žiadne výbušné, vysokozápalné alebo jedovaté látky, ako napr.
 - benzín
 - vykurovací olej alebo nafta
 - rozpúšťadlo
 - kvapaliny s obsahom rozpúšťadiel
 - Neriedené silné kyseliny a lúhy
 - acetón

Výnimkou sú len zariadenia, ktoré sú výlučne určené pre tieto priestory a aj tak označené. V prípade nejasností sa opýtajte výrobcu.

U zariadení, ktoré sú schválené na prevádzku so zápalnými čistiacimi prostriedkami, musíte čistiaci prostriedok skladovať mimo zdrojov zapálenia.

- Plynové zariadenia môžu inštalovať a prvýkrát uviesť do prevádzky len odborné prevádzky s osvedčením.

Nebezpečenstvo zranenia spätnou silou nárazu ručnej striekacej pištole!

- V dôsledku prúdu vody vystupujúceho z trysky vzniká spätná nárazová sila. Pri ohnutej tryske pôsobí sila smerom hore. Pištoľ a trysku dobre držte. Vyberte bezpečné miesto na státie a zaujmite bezpečné držanie tela, aby vás spätná sila nárazu striekacej pištole nevyviedla z rovnováhy.
- Páka ručnej striekacej pištole sa nesmie pri prevádzke zaistiť.

Nebezpečenstvo zranenia v dôsledku odletujúcich a horiacich dielov!

- Prúd vody nikdy nesmerujte na voľné predmety. Odletujúce diely môžu zraniť osoby alebo zvieratá. Používatelia musia nosiť vhodný ochranný odev.
- Pneumatiky pre motorové vozidlá/ventily pneumatík smú byť čistené iba s minimálnou vzdialenosťou striekania 30 cm. Inak môže byť pneumatika motorového vozidla/ventil pneumatiky poškodený. Prvým znakom takéhoto poškodenia je zmena zafarbenia pneumatiky. Poškodené pneumatiky vozidla sú zdrojom nebezpečenstva.

Nebezpečenstvo pochádzajúce zo zdraviu nebezpečných látok!

- Nesmú sa ostrekovať materiály obsahujúce azbest a iné materiály obsahujúce látky, ktoré ohrozujú zdravie.
- Čistiaci prostriedok skladujte na neprístupných miestach, kam sa nemôžu dostať deti.
- Voda zo zariadenia nie je v žiadnom prípade pitná. Primiešaním čistiaceho prostriedku už nie je voda pitná.
- Dodržujte bezpečnostné pokyny a návod na obsluhu, ktoré sú k čistiacim prostriedkom priložené.

Nebezpečenstvo v dôsledku nesprávnej obsluhy!

- Aby sa zabránilo vzniku nebezpečnej situácie v dôsledku nesprávnej obsluhy, môžu zariadenie obsluhovať len osoby, ktoré
 - boli do jeho obsluhy zaškolené,
 - preukázali svoje schopnosti potrebné k jeho obsluhu,
 - boli poverené výlučne jeho používaním.
- Návod na obsluhu musí byť prístupný každému, ktor zariadenie obsluhuje.
- Zariadenie nesmú obsluhovať osoby mladšie ako 18 rokov. Výnimkou sú vyškolené osoby nad 16 rokov pod dozorom.
- Toto zariadenie nie je určené na to, aby ho používali osoby (vrátane detí), ktoré majú obmedzené fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti resp. nedostatok skúseností a vedomostí, s výnimkou toho, že budú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo obdržali od nej pokyny, ako zariadenie používať. Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zaistilo, že sa so zariadením nehrajú.

Pozor

Nasledovné pokyny naznačujú možnú nebezpečnú situáciu.

Pri nedodržaní upozornení môžu vzniknúť ľahké zranenia alebo vecné škody.

Používať len odporúčaný čistiaci prostriedok

- Toto zariadenie bolo skonštruované na použitie čistiacich prostriedkov dodávaných alebo odporúčaných výrobcov. Použitie iných čistiacich prostriedkov alebo chemikálií môže zhoršiť bezpečnosť zariadenia alebo viesť k poškodeniam prístroja.

Ohrozenie životného prostredia motorovým olejom

- V zariadení sa nachádza motorový olej. Olej vypustený pri výmene oleja sa musí odovzdať na zberné miesta starého oleja alebo v podniku na likvidáciu odpadu. To isté platí aj pre olej alebo zmes vody a oleja, ktoré sa zachytia v prípade netesnosti.

Poškodenie sluchu počas práce na dieloch, ktoré zosilňujú hluk

- Hluk vychádzajúci zo zariadenia je bezpečný. Ak diely alebo telesá zosilňujú hluk, môže dôjsť k ohrozeniu vplyvom hluku. V tomto prípade noste ochranu sluchu.

Dodatočné bezpečnostné pokyny pre vyškolené odborné sily

Aby sa zabránilo vzniku nebezpečenstva, pred inštaláciou a prvým prevádzkovaním zariadenia sa oboznámte s nasledovnými predpismi a smernicami:

- Smernica VDMA list 24416 „Pevne nainštalované vysokotlakové čistiace systémy“
- Elektroinštalácia podľa IEC 60364-1
- Predpisy miestnych energetických podnikov
- príslušné národné predpisy zákonodarcu

⚠ Nebezpečenstvo

Nasledovné pokyny označujú bezprostredne hroziace nebezpečenstvo. Pri nedodržaní upozornení hrozí smrť alebo ťažké zranenia.

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

- Ak sa majú vymeniť elektrické spojky, sieťový alebo predlžovací kábel, musí zostať zabezpečená ochrana proti rozstrekovanej vode a mechanická pevnosť (viď pokyny pre údržbu v návode).
- Zariadenia sa smú pripojiť len na správne uzemnené elektrické zdroje.

Nebezpečenstvo v dôsledku nebezpečnej inštalácie alebo upevnenia zariadenia!

- Zariadenie musí byť stabilne nainštalované na rovnom a pevnom podklade.
- U zariadení, ktoré sa montujú na stenu, sa musí pred montážou skontrolovať nosnosť steny.

⚠ Pozor

Nasledovné pokyny naznačujú možnú nebezpečnú situáciu.

Pri nedodržaní upozornení môžu vzniknúť ľahké zranenia alebo vecné škody.

Údržba

- Údržbárske práce môžu vykonávať len
 - servisné strediská schválené výrobcom,
 - vyškolení odborní pracovníci.

Ohrozenie životného prostredia odpadovými vodami

- Pri likvidácii odpadových vôd je nutné dodržiavať miestne predpisy.

Kõrgsurve-puhastusseadmete ohutusnõuded

Lugege ohutusnõuded ja kasutusjuhend läbi

Et mitte ohustada inimesi, loomi või esemeid, lugege palun enne seadme esmakordset käitamist:

- kõik selles brošüüris olevad ohutusnõuded
- lisas olev kasutusjuhend
- seadusandja vastavad riiklikud eeskirjad
- ohutuslaseid märkusi, mis on kaasas kasutatavate puhastusvahenditega (reeglina pakendi etiketil).

Saksamaa Liitvabariigis kehtivad

- Suunised vedelikpihustite kohta VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Ohtlike ainete määrus CHV 5

Veenduge, et:

- olete kõigist märkustest aru saanud,
- kõiki seadme kasutajaid on märkustest informeeritud ning et nad on neist aru saanud.

Hoolitsege regulaarse hoolduse eest

Ainult regulaarselt hooldatud seade on turvaline. Järgige kasutusjuhendis olevaid hooldusnõudeid ja -välpasid. Mittejärgimise korral võib garantiioigus kustuda.

Hoolitsege selle eest, et töökoda masinat kord aastas kontrolliks ja hooldaks. Soovitame teil sõlmida hooldusleping.

Kasutage ainult originaalvaruosi

Kasutage ainult tootja originaal-varuosi või tootja poolt soovitatud osi. Järgige kõiki ohutus- ja kasutusnõudeid, mis nende osadega kaasas on.

See puudutab:

- Varu- ja kuluvad osad
- Tarvikud
- Käitusained
- Puhastusvahend

Ohutusnõuded kasutajale, käitajale ja spetsialistidele

Oht

Järgnevad märkused tähistavad vahetult ähvardavat ohtu. Märkuste mittejärgimise korral võib see kaasa tuua surma või väga tõsiseid vigastusi.

Elektrilöögist lähtuv oht!

- Masinate puhul, mis on varustatud võrgupistikuga, ei tohi võrgupistikust kunagi märja käega kinni võtta.
- Kui on lubatud kasutada pikenduskaablit (vt juhendit)
 - peab selle ristlõige ja pikkus vastama juhendis toodud andmetele
 - peab see olema kaitstud veepritsmete eest
 - ei tohi see vees lebeda.
- Elektri toitekaablit ega pikenduskaablit ei tohi sellest üles sõites, seda muljudes, sikutades vms vigastada. Kaitske kaablit kuumuse, õli ja teravate servade eest.
- Kontrollige toitekaablit, pikenduskaablit ja voolikuid enne iga kasutamist vigastuste osas.
- Ärge kunagi suunake veejuga elektrimasinate/-seadmetele või sellele seadmele enesele.
- Kõik töötamispiirkonnas asuvad pingestatud detailid peavad olema veejuga eest kaitstud.
- Enne kõigi tööde algust seadme juurs, nt puhastus- ja hooldustöid, peab pealüliti olema asendis „Väljas“ ja toitepistik välja tõmmatud. Kindlustage toitepistik kogemata sisselülitamise vastu.
- Seadet tohib ühendada ainult pistikupesaga, mis on elektrimontööri poolt paigaldatud vastavalt standardile IEC 60364-1.

Oht voolukatkestusse puhul!

- Kui pärast voolukatkestust vool äkitselt tagasi tuleb, võib see põhjustada masina kontrollimatu sisselülitamise. Seetõttu voolukatkestuse puhul: Seade välja lülitada.

Kuumasts veest (põletus) ja kõrgest veesurvest lähtuv oht!

- Ärge kunagi suunake veejuga inimestele, loomadele, seadmetele ega elektrilistele osadele.
- Tõkestage tööpiirkond, et takistada kõrvalistele isikutele juurdepääs, kui masinaga töötatakse.
- Enne masina juures tehtavaid töid ja pärast töö lõppu rõhk välja lasta. Selleks lülitage masin välja ja tõmmake pesupüstoli hooba.
- Järgmised masina osad ja nende tarvikud on väga kõrge veerõhu all. Neid elemente tuleb enne igakordset masina kasutamist vigastuste osas kontrollida:
 - pumba pea
 - kõrgsurvevoolik
 - kõrgsurvetorud koos kõigi liitmikega
 - pesupüstoli joatoruga
- Ühendusvoolikute keermesühendused ei tohi lekkida. Kasutage ainult vigastamata ja tootja poolt soovitatud keermesühendusi.
- Kasutage ainult vigastamata ja tootja poolt soovitatud kõrgsurvevoolikuid.

Põletusoh!

- Kuumavee seadmete puhul lähevad järgmised komponendid töö käigus väga tuliseks. Vältige kindlasti puudutamist:
 - pumba moodul
 - boiler
 - heitgaasi toru
 - kuuma vee peale- ja äravool
- Jooksevremontööde korral laske masinal kõigepealt jahtuda.

Plahvatusoh!

- Seadet ei tohi kasutada plahvatusohtlikes ruumides. Erandiks on ainult spetsiaalselt selleks ettenähtud ja vastavalt tähistatud seadmed.
 - Puhastusvahendina ei tohi kasutada plahvatusohtlikke, kergelt süttivaid ega mürgiseid aineid, nt
 - bensiini
 - kütteõli ega diislikütust
 - lahusteid
 - lahusteid sisaldavaid vedelikke
 - Lahjendamata kanged happed ja alused
 - atsetooni
- Erandiks on ainult spetsiaalselt selleks ettenähtud ja vastavalt tähistatud seadmed. Kahtluse korral küsige tootjalt. Seadmete puhul, mida on lubatud kasutada kergesti süttivate puhastusvahenditega, tuleb puhastusained hoida eemal süüteallikatest.
- Gaasiga töötavaid seadmeid tohib paigaldada ja esmakordselt kasutusele võtta ainult volitatud töökoda.

Pesupüstoli tagasilöögi jõust lähtuv vigastusoh!

- Joatorust väljuv veejuga põhjustab tagasilöögi jõu tekkimise. Nurga all olevast joatorust mõjub jõud üles. Hoidke püstolist ja joatorust tugevasti kinni.
- Valige seisamiseks stabiilne koht ja seiske kindlalt, et vältida tasakaalu kaotamist joapüstoli tagasilöögi jõu tõttu.
- Pihustuspüstoli hooba ei tohi töö käigus kinni kiiluda.

Eemalepaiskuvatest ja lõhkevatest osadest lähtuv vigastusoh!

- Ärge kunagi suunake veejuga lahtistele esemetele. Eemalelendavad osad võivad vigastada inimesi või loomi.

Kasutajad peavad kandma sobivat kaitseriietust.

- Sõidukite rehve/rehvi ventiile tohib puhastamiseks pritsida ainult vähemalt 30 cm vahemaa tagant. Vastasel korral võib kõrgsurvejuga vigastada sõiduki rehvi/rehvi ventiili. Vigastuse esimeseks tunnuseks on rehvi värvimuutus. Vigastatud rehvid kujutavad endast ohuallikat.

Oht tervist kahjustavate ainete näol!

- Asbesti ja muid tervistkahjustavaid aineid sisaldavaid materjale ei tohi pritsida.
- Säilitage puhastusvahendeid lastele kättesaamatus kohas.
- Seadmeist väljuvat vett mitte juua. Lisatud puhastusainete tõttu ei sobi see joogiveeks.
- Silmas pidada puhastusvahenditega kaasasolevaid ohutus- ja kasutusjuhiseid.

Valest kasutamisest lähtuv oht!

- Et vältida valest kasutamisest lähtuvaid ohte, tohivad masinaga töötada ainult inimesed,
 - keda on käsitlemise osas instrueeritud,
 - kes on oma võimet masinat käsitseda tõestanud,
 - kellele on kasutamine ülesandeks tehtud.
- Kasutusjuhend peab olema kõigi operaatorite käsutuses.
- Masinat ei tohi kasutada alla 18-aasta vanused isikud. Eraniks on vähemalt 16-aasta vanused instrueeritavad, kes töötavad järelvalve all.
- Masin ei ole ette nähtud kasutamiseks piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega inimeste (sh laste) poolt ega inimeste poolt, kellel puuduvad vastavad kogemused/teadmised, välja arvatud juhul, kui nende üle teostab järelvalvet või neid juhendab seadme kasutamise osas

inimene, kes nende turvalisuse eest vastutab. Lapsed peavad olema järelvalve all, tagamaks, et nad masinaga ei mängi.

⚠ Hoiatus

Järgmised märkused tähistavad situatsiooni, mis võib olla ohtlik. Kui märkustega ei arvestata, võib see kaasa tuua kergemaid vigastusi või materiaalselt kahju.

Kasutage ainult soovitud puhastusaineid

- Antud seade töötati välja kasutamiseks tootja poolt tarnitava ja soovitud puhastusvahendiga. Muude puhastusvahendite või kemikaalide kasutamine võib seadme turvalisust vähendada või põhjustada seadme vigastamist.

Mootoriõlist lähtuv oht keskkonnale

- Masinas on mootoriõli. Õlivahetuse korral tekkiv vana õli tuleb anda vana õli kogumispunkti/ utiliseerimisettevõttesse. Sama kehtib õli või õli-vee segu kohta, mis kogutakse kokku lekete korral.

Müra võimendavate osade juures tehtavad tööd võivad põhjustada kuulmiskahjustusi

- Seadme lähtuv müra on ohutu. Kuid müravõimendavate osade/objektide töötlemisega liivjugameetodil võib kaasneda mürast lähtuv oht. Sel juhul tuleb kanda kõrvaklappe.

Täiendavad ohutusnõuded instrueeritud spetsialistidele

Et ennetada ohte, tutvuge palun enne seadme paigaldamist ja esmakordset kasutuselevõttu järgmiste eeskirjade ja suunistega:

- VDMA-dokumendi 24416 „Püsivalt paigaldatud kõrgsurve-puhastussüsteemid“ juhis
- Elektriinstallatsioon vastavalt IEC 60364-1
- Kohalike energiaettevõtete eeskirjad
- seadusandja vastavad riiklikud eeskirjad

⚠ Oht

Järgnevad märkused tähistavad vahetult ähvardavat ohtu. Märkuste mittejärgimise korral võib see kaasa tuua surma või väga tõsiseid vigastusi.

Elektrilöögist lähtuv oht!

- Kui vahetatakse elektriühendusi, toite- või pikenduskaableid, peab olema tagatud veepritsmete kaitse ja mehhaaniline stabiilsus (vt juhendis olevaid hooldusjuhiseid).
- Seadmeid tohib ühendada ainult nõuetekohaselt maandatud vooluallikatega.

Seadme ebekindlast paigaldamisest või kinnitusest lähtuv oht!

- Seade tuleb stabiilselt paigaldada tasasele ja kindlale alusele.
- Seinale paigaldatud seadmete puhul tuleb enne paigaldamist kontrollida seina kandevõimet.

⚠ Hoiatus

Järgmised märkused tähistavad situatsiooni, mis võib olla ohtlik. Kui märkustega ei arvestata, võib see kaasa tuua kergemaid vigastusi või materiaalselt kahju.

Jooksevremont

- Jooksevremonttöid tohivad läbi viia ainult
 - tootja poolt volitatud klienditeenistused,
 - instrueeritud spetsialistid.

Heitvetest lähtuv oht keskkonnale

- Heitvete kõrvaldamisel tuleb järgida kohapeal kehtivaid eeskirju.

Drošības norādījumi augstspiediena tīrīšanas iekārtām

Izlasiet drošības norādījumus un lietošanas instrukciju

Lai novērstu personu, dzīvnieku un priekšmetu apdraudējumu, pirms pirmās iekārtas ieslēgšanas izlasiet:

- visus drošības norādījumus šajā brošūrā
- iekārtas lietošanas instrukciju
- attiecīgos likumdevēja izdotos normatīvos aktus.
- izmantojamo mazgāšanas līdzekļu drošības norādījumus (parasti atrodami uz līdzekļa iepakojuma).

Vācijas Federatīvajā Republikā ir spēkā

- Vadlīnijas šķidrumu smidzinātājiem VBG ZH 1/406
- BGR 500
- Noteikumi par darbu ar bīstamām vielām CHV 5

Pārliecinieties:

- ka jūs personīgi izprotat visus norādījumus,
- visi lietotāji ir informēti par norādījumiem un tos izprot.

Rūpējieties par regulāru apkopi

Ir droša tikai tāda iekārta, kurai tiek veikta regulāra apkope. Ievērojiet apkopes norādījumus un intervālus lietošanas instrukcijā. Tos neievērojot var zust garantijas prasība.

Rūpējieties par to, lai iekārtai tiktu veikta pārbaude un tehniskā apkope specializētājā uzņēmumā vismaz vienu reizi gadā. Iesakām noslēgt tehniskās apkopes līgumu.

Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas

Izmantojiet tikai ražotāja oriģinālās vai ražotāja ieteiktās rezerves daļas. Ievērojiet visus drošības un lietošanas norādījumus, kas pievienoti rezerves daļā.

Tas attiecināms uz šādām daļām:

- Rezerves daļas un nodilumam pakļautās daļas
- Piederumi
- Izejmateriāli
- Mazgāšanas līdzekļi

Drošības norādījumi lietotājiem, vadītājiem un speciālistiem

Bīstami

Turpmākie norādījumi apzīmē tiešu apdraudējumu. Neievērojot šos norādījumus, var iestāties nāve vai tikt gūtas smagas fiziskas traumas.

Elektriskās strāvas trieciena risks!

- Iekārtām, kuras ir aprīkotas ar kontaktdakšu, nekad neaizskariet kontaktdakšu ar mitrām rokām.
- Ja drīkst izmantot pagarinātāja kabeli (skatīt pamācību),
 - tad tam jābūt ar tādu šķērsriezumu un garumu, kāds norādīts lietošanas pamācībā,
 - tam jābūt aizsargātam pret ūdens šļakatām,
 - tas nedrīkst atrasties ūdenī.
- Elektrisko pieslēguma kabeli vai pagarinātāja kabeli nedrīkst bojāt pārbraucot tam pāri, iespiežot to, saraujot to vai tamlīdzīgi. Sargājiet tīkla kabeli no karstuma iedarbības, eļļas un asām malām.
- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai tīkla kabelim, pagarinātāja kabelim un šļūtenēm nav bojājumu.
- Nekad nevērsiet ūdens strūklu uz elektriskajām iekārtām/ierīcēm vai uz šo iekārtu.
- Visām darba zonā esošajām strāvu vadošajām daļām jābūt aizsargātām pret ūdens strūkļām.

- Pirms visiem darbiem pie iekārtas, piem., pirms tīrīšanas un apkopes darbu uzsākšanas, galvenais slēdzis jāuzstāda pozīcijā "Izslēgts" un jāizrauj kontaktdakša. Galvenais slēdzis jānodrošina pret nejaušu ieslēgšanos.
- Ierīci drīkst pieslēgt tikai tādām elektriskajam pieslēgumam, kuru ierīkojis elektriķis atbilstoši IEC 60364-1.

Apdraudējums elektroapgādes pārtraukuma gadījumā!

- Ja pēc elektriskās strāvas pārtraukuma pēkšņi atkal parādās strāva, tad tas var izraisīt ierīces nekontrolētu ieslēgšanos. Tādēļ elektriskās strāvas pārtraukuma gadījumā izslēdziet ierīci.

Veselības apdraudējums no karsta ūdens (applaucējums) un augsta ūdens spiediena!

- Nekad nevērsiet ūdens strūklu pret cilvēkiem, dzīvniekiem, aparātu vai elektriskām detaļām.
- Nosprostot darba zonu un nepieļaut personu piekļuvi darba laikā.
- Pirms visiem darbiem pie iekārtas un pēc darba beigšanas, jānolaiž spiediens. Šim nolūkam, jāizslēdz iekārta un jāpavelk rokas smidzinātāja svira.
- Turpmāk minētās iekārtas daļas un piederumi atrodas zem augsta ūdens spiediena. Šie elementi pirms katra iekārtas lietojuma jāpārbauda:
 - Sūkņa galva
 - Augstspiediena šļūtenes
 - Augstspiediena cauruļvadi ieskaitot visas armatūras
 - Rokas smidzinātājs ar smidzināšanas cauruli
- Visiem pieslēguma šļūtenņu skrūvsavienojumiem un cauruļvadiem jābūt hermētiskiem. Izmantojiet tikai nebojātus un ražotāja ieteiktos skrūvsavienojumus.
- Izmantojiet tikai nebojātus un ražotāja ieteiktas augstspiediena šļūtenes.

Apdegumu gūšanas risks!

- Karstā ūdens iekārtām ekspluatācijas laikā īpaši karstas kļūst turpmāk minētās iekārtas daļas. Noteikti nepieskarieties tām:
 - Sūkņa agregāts
 - Caurplūdes sildītājs
 - Atgāzu izplūdes caurule
 - Karstā ūdens pievades un noteces daļas

Veicot apkopes darbus, vispirms jāļauj ierīcei atdzist.

Sprādzienbīstamība!

- Iekārtu aizliegts izmantot sprādzienbīstamās telpās. Izņemot nepārprotami šim nolūkam paredzētas un marķētas ierīces.
- Tīrīšanai nedrīkst izmantot sprādzienbīstamas, ātri uzliesmojošas vai indīgas vielas, kā piem.,
 - Benzīns
 - Šķidrās kurināmais vai dīzeļdegviela
 - Šķīdinātājs
 - Šķīdinātāju saturoši šķidrums
 - Neatšķaidītas stipras skābes un sāmi
 - Acetons

Izņemot nepārprotami šim nolūkam paredzētas un marķētas ierīces. Šaubu gadījumos sazinieties ar ražotāju. Ierīcēm, kuras ir sertificētas darbam ar degošiem tīrīšanas līdzekļiem, tīrīšanas līdzekļi jātur atstatu no uzliesmošanas avotiem.

- Ar gāzi darbināmas iekārtas drīkst instalēt un uzsākt to pirmo ekspluatāciju drīkst tikai autorizētie specializētie uzņēmumi.

Ievainojumu gūšanas bīstamība no rokas smidzinātāja atsietas spēka!

- No smidzināšanas caurules izplūstošā ūdens strūkļa rada atsietas spēku. Ja smidzināšanas caurule ir izliekta leņķīt, spēks virzīts uz augšu. Turiet pistoli un smidzināšanas cauruli stingri.

Izvēlēties drošu vietu un ieņemt drošu ķermeņa pozīciju un nezaudēt līdzsvaru no strūklas pistoles atsietena spēka.

- Rokas smidzināšanas pistoles rokturi darbības laikā nedrīkst iespīlēt.

Lidojošas detaļas plīstošas daļas var radīt ievainojumus!

- Nekad nevērsiet ūdens strūklu uz nenostiprinātiem priekšmetiem. Lidojošas daļas var ievainot personas vai dzīvniekus. Iekārtas lietotājiem jāstrādā piemērotā aizsargapģērbā.
- Transportlīdzekļu riepas/riepu ventīļus drīkst mazgāt tikai no smidzināšanas attāluma, kas nav mazāks par 30 cm. Pretējā gadījumā augstspiediena strūkļa var bojāt transportlīdzekļa riepu/riepas ventīli. Pirmā bojājuma pazīme ir riepas krāsas maiņa. Bojātas riepas ir riska faktors.

Veselībai kaitīgas vielas!

- Nedrīkst apsmidzināt azbestu saturošus un citus materiālus, kas satur veselību apdraudošas vielas.
- Tīrīšanas līdzekļus uzglabājiet bērniem nepieejamā vietā.
- Nedzert no iekārtas izvadīto ūdeni. Tā kā tam ir piejaukts tīrīšanas līdzeklis, tad tas neatbilst dzeramā ūdens kvalitātei.
- Ievērojiet drošības un lietošanas norādījumus, kas pievienoti tīrīšanas līdzeklim.

Nepareizas lietošanas rezultātā var rasties apdraudējums!

- Lai novērtu nepareizas lietošanas rezultātā radušos apdraudējumu, ierīci drīkst apkalpot tikai personas, kuras – ir iepazīstinātas ar ierīces apkalpošanu, – ir pierādījušas savas spējas to apkalpot, – ir nepārprotami pilnvarotas veikt iekārtas ekspluatāciju.
- Ikvienam lietotājam ir jābūt pieejamai lietošanas instrukcijai.

- Ierīci nedrīkst apkalpot personas, kuras ir jaunākas par 18 gadiem. Izņemot mācekļus, kuri ir vecāki par 16 gadiem, tos uzraugot.

- Šī ierīce nav paredzēta, lai to lietotu personas (tai skaitā bērni) ar ierobežotām fiziskām, sensoriskām un garīgām spējām vai personas, kurām nav pieredzes un/vai zināšanu, ja vien viņas uzrauga par drošību atbildīgā persona vai tā dod instrukcijas par to, kā jālieto ierīce. Bērni ir jāuzrauga, lai pārliciecinātos, ka tie nespēlējas ar ierīci.

△ **Brīdinājums**

Turpmāk norādītie norādījumi apzīmē iespējams bīstamas situācijas.

Neievērojot šos norādījumus, var tikt gūtas vieglas traumas vai nodarīti materiāli zaudējumi.

Izmantojiet tikai ieteiktos tīrīšanas līdzekļus

- Šī ierīce tika izveidota darbam ar tīrīšanas līdzekļiem, ko piegādā vai iesaka izmantošanai ražotājs. Citu tīrīšanas līdzekļu vai ķīmikāliju izmantošana var kaitēt ierīces drošai darbībai vai veicināt bojājumu rašanos ierīcē.

Kaitējums videi no motoreļļas!

- Ierīcē ir motoreļļa. Mainot eļļu, lieko izmantoto eļļu jānodod utilizācijai izmantotās eļļas savākšanas vietā/eļļas savākšanas un utilizācijas uzņēmumā. Tas pats attiecas arī uz eļļu vai eļļas-ūdens maisījumu, kas tiek savākta sūces blīvējuma gadījumā.

Strādājot pie troksni pastiprinošām detaļām, pastāv dzirdes bojājumu risks!

- Ierīces radītais troksnis nav bīstams. Ja tomēr ar augstspiediena strūklu tiek apstrādātas troksni pastiprinošas daļas/korpusi, var rasties dzirdes bojājums. Šajā gadījumā jālieto austiņas.

Papildu drošības norādījumi instruētiem speciālistiem

Lai radītu apdraudējumu, pirms ierīces instalēšanas un pirmās ekspluatācijas sākšanas iepazīstieties ar šādiem noteikumiem un direktīvām:

- VDMA (Vācijas mašīnu un iekārtu ražotāju apvienības) vienotā biļetena 24416 noteikumi "Stacionāri instalētas augstspiediena tīršanas sistēmas"
- Elektroinstalācija pēc IEC 60364-1
- Vietējo elektroapgādes uzņēmumu noteikumi
- Attiecīgie likumdevēja izdotie normatīvie akti.

Bīstami

Turpmākie norādījumi apzīmē tiešu apdraudējumu. Neievērojot šos norādījumus, var iestāties nāve vai tikt gūtas smagas fiziskas traumas.

Elektriskās strāvas trieciena risks!

- Veicot elektrisko savienojumu, elektrotīkla pieslēgšanas kabeļu un pagarinātāja kabeļu nomaiņu, jānodrošina, lai tiktu saglabāta kabeļa mehāniskā izturība un aizsardzība pret šķakstošā ūdens iedarbību.
- Ierīces drīkst pieslēgt tikai saskaņā ar noteikumiem saņemtiem strāvas avotiem.

Apdraudējums no nedroši uzstādītas vai nostiprinātas iekārtas!

- Ierīce stabili jāuzstāda uz līdzenas un stingras pamatnes.
- Pirms ierīču montāžas, kuras jāmontē pie sienas, jāpārbauda sienas nestspēja.

Brīdinājums

Turpmāk norādītie norādījumi apzīmē iespējams bīstamas situācijas.

Neievērojot šos norādījumus, var tikt gūtas vieglas traumas vai nodarīti materiāli zaudējumi.

Apkope

- Apkopes darbus drīkst veikt tikai
- ražotāja pilnvaroti klientu apkalpošanas dienesti,
- instruēti speciālisti.

Vides apdraudējums no notekūdens

- Veicot notekūdeņu apstrādi, jāievēro vietējie noteikumi.

Saugos reikalavimai aukšto slėgio valymo įrenginiams

Perskaitykite saugos reikalavimus ir naudojimo instrukciją

Kad nekeltumėte pavojaus žmonėms, gyvūnams ir aplinkai, prieš pirmą kartą paleisdami įrenginį perskaitykite:

- visos šio lankstinuko saugos reikalavimus;
- įrenginio naudojimo instrukciją;
- atitinkamus nacionalinius teisės aktus;
- prie naudojamų valymo priemonių pridėtus saugos reikalavimus (jie dažniausiai pateikiami ant etiketės);

Vokietijos Federacinėje Respublikoje galioja:

- skysčių purkštuvų direktyvos VBG ZH 1/406;
- BGR 500;
- Pavojingų medžiagų reglamentas CHV 5;

Įsitikinkite, kad:

- Jūs supratote visus reikalavimus;
- visi įrenginio naudotojai taip pat žino ir suprato visus reikalavimus.

Užtikrinkite reguliarią techninę priežiūrą

Tik techniškai prižiūrėtas įrenginys yra saugus. Laikykitės naudojimo techninės priežiūros reikalavimų ir intervalų.

Nesilaikant šių reikalavimų, nebetaikoma garantija.

Užtikrinkite, kad įrenginį kartą per metus patikrintų kompetentinga tarnyba.

Patariame sudaryti su techninės priežiūros sutartį.

Naudokite tik originalias dalis

Naudokite tik originalias arba gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis.

Laikykitės prie šių dalių pateiktų saugos ir naudojimo reikalavimų.

Tai yra šios dalys:

- Atsarginės ir nusidėvinčios dalys

- Priedai
- Eksploatacinės medžiagos
- Valymo priemonės

Saugos reikalavimai naudotojams, eksploatuotojui ir specialistams

⚠ Pavojus

Šios pastabos žymi gresiantį tiesioginį pavojų. Nepaisant nurodymo, gresia mirtis arba sunkūs sužalojimai.

Srovės smūgio pavojus!

- Įrenginiuose, kuriuose įrengtas tinklo kištukas, jokių būdu nelieskite šio kištuko šlapiomis rankomis.
- Jei leidžiama naudoti ilgintuvo laidą (žr. instrukciją), jis
 - turi būti instrukcijoje nurodyto skersmens ir ilgio;
 - turi būti apsaugotas nuo purškiamo vandens;
 - negali būti panardintas vandenyje.
- Užtikrinkite, kad maitinimo arba ilgintuvo laidas nebūtų pervažiutas, suspaustas, išstampytas ar kitaip pažeistas. Saugokite elektros kabelius nuo karščio, tepalo ir netempkite jų virš aštrių briaunų.
- Prieš kiekvieną naudojimą, patikrinkite, ar nepažeistas elektros laidas, ilgintuvas ir žarnos.
- Jokių būdu nenukreipkite vandens srovės į elektros prietaisus ir pačius įrenginius.
- Visos dalys, kuriomis teka elektros srovė, dirbant turi būti apsaugotos nuo vandens.
- Prieš pradėdami bet kokius darbus su įrenginiu, pavyzdžiui, valymą ir techninę priežiūrą, pagrindinį jungiklį pasukite į padėtį „Išjungta“ ir ištraukite tinklo

kištuką. Apsaugokite pagrindinį jungiklį nuo atsitiktinio įjungimo.

- Įrenginį junkite tik į elektros lizdą, įrengtą vadovaujantis IEC 60364 standartu.

Nutrūkus elektros energijos tiekimui, kyla pavojus!

- Jei nutrūkus elektros energijos tiekimui ji vėl staigiai atsiranda, įrenginys gali nekontroliuojamai įsijungti. Todėl nutrūkus elektros energijos tiekimui: išjunkite įrenginį.

Pavojų kelia karštas vanduo (nuplikimo) ir aukštas vandens slėgis!

- Vandens srovės nenukreipkite į žmones, gyvūnus, prietaisą ar elektros dalis.
- Atitverkite darbo vietą ir užtikrinkite, kad darbo metu ten nepatektų pašaliniai asmenys.
- Prieš pradėdami dirbti su įrenginiu ir baigę darbą, būtinai pašalinkite iš įrenginio slėgį. Tam patraukite rankinio purškimo pistoleto svertą, kai įrenginys išjungtas.
- Šios įrenginio dalys ir jų priedai yra veikiami aukšto vandens slėgio. Kiekvieną kartą prieš naudojant įrenginį, turi būti patikrinti šie elementai:
 - siurblio galva
 - aukšto slėgio žarna
 - aukšto slėgio vamzdžiai, taip pat ir armatūra
 - aukšto slėgio purškimo pistoletas su purškimo antgaliu
- Visos žarnų ir vamzdžių jungtys turi būti sandarios. Naudokite tik nepažeistas ir gamintojo rekomenduojamas jungtis.
- Naudokite tik nepažeistas ir gamintojo rekomenduojamas aukšto slėgio žarnas.

Pavojus nudegti!

- Eksploatuojami karšto vandens įrenginiai labai stipriai įkaista. Jokiu būdu nesilieskite prie:
 - siurblio;
 - cirkuliacinio šildytuvo;
 - išmetamojo vamzdžio;
 - karšto vandens įvado ir išvado.
- Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, iš pradžių palaukite, kol įrenginys atvės.

Sprogimo pavojus!

- Draudžiama naudoti įrenginį sproginimo atžvilgiu pavojingose patalpose. Šis reikalavimas netaikomas tik aiškiai tam skirtiems ir pažymėtiems įrenginiams.
- Kaip valomųjų priemonių nenaudokite sprogių, ypač degių ar nuodingų medžiagų, pavyzdžiui,
 - benzino;
 - mazuto arba dyzelino;
 - tirpiklių;
 - tirpiklių sudėtyje turinčių skysčių;
 - Neskiestų rūgščių ir šarmų
 - acetono.

Šis reikalavimas netaikomas tik aiškiai tam skirtiems ir pažymėtiems įrenginiams. Jei iškyla klausimų, kreipkitės į gamintoją. Jei įrenginyje leidžiama naudoti degias valomasias priemones, saugokite šias priemones nuo liepsnos šaltinių.

- Įrengti ir pirmą kartą paleisti dujomis varomus įrenginius gali tik įgaliotos kompetentingos tarnybos.

Rankinio purškiamas pistoleto atatranka kelia sužalojimų pavojų!

- Iš purškimo antgalio išsiveržianti vandens srovė sukelia atatranką. Purškimo vamzdžio sukeliama jėga nukreipta į viršų. Todėl tvirtai laikykite pistoletą ir purškimo vamzdį. Pasirinkite saugią vietą stovėti ir užtikrinkite tvirtą kūno laikyseną, kad

purkštuvu atatranka negalėtų Jūsų išmušti iš pusiausvyros.

- Naudojant prietaisą, pistoleto svirtis neturi būti suspausta.

Išlekiančios ir skylančios dalys gali sužeisti!

- Jokiu būdu nenukreipkite vandens srovės į neįtvirtintus daiktus. Išlekiančios dalys gali sužeisti žmones ir gyvūnus. Naudotojai turi dėvėti apsauginius drabužius.
- Automobilių padangas ir padangų ventilius plaukite tik laikydamiesi 30 cm minimalaus atstumo. Kitu atveju automobilio padangą ar padangos ventilių gali pažeisti aukšto slėgio srovė. Pirmasis požymis, kad padanga pažeista yra jos spalvos pakitimas. Dėl pažeistų automobilio padangų kyla pavojus.

Saugokitės sveikatai pavojingų medžiagų!

- Negalima purkšti ant medžiagų, savo sudėtyje turinčių asbesto ir kitų sveikatai kenksmingų sudėtinių dalių.
- Valomąsias priemones laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.
- Negerkite iš įrenginio išleisto vandens. Dėl jame esančių valomųjų priemonių jis netinkamas gerti.
- Laikykitės prie valomųjų priemonių pridėdamų saugos ir naudojimo reikalavimų.

Netinkamai valdant įrenginį, kyla pavojus!

- Siekiant išvengti pavojų dėl netinkamo įrenginio valdymo, jį valdyti gali tik asmenys,
 - instrukuoti, kaip valdyti įrenginį;
 - įrodyti, kad gali tinkamai valdyti įrenginį;
 - vienareikšmiškai įpareigoti naudoti prietaisą.
- Naudojimo instrukcija turi būti prieinama kiekvienam operatoriui.

- Draudžiama valdyti įrenginį jaunesniems nei 18 metų asmenims. Šis reikalavimas netaikomas vyresniems nei 16 metų profesinių mokyklų mokiniams.
- Šis įrenginys nepritaikytas naudoti asmenims (taip pat vaikams) su fizine, sensorine ar dvasine negalia arba asmenims, neturintiems pakankamai reikiamos patirties ir (arba) žinių, nebent prižiūrint už saugą atsakingam asmeniui ir jam nurodant, kaip prietaisas turi būti naudojamas. Prižiūrėkite vaikus siekdami užtikrinti, kad jie nežaistų su įrenginiu.

⚠ Įspėjimas

Šios pastabos žymi galimai gresiantį pavojų. Nesilaikant šio reikalavimo, gresia lengvi sužalojimai ar materialiniai nuostoliai.

Naudokite tik rekomenduojamas valomąsias priemones

- Šis įrenginys sukurtas naudoti su valymo priemonėmis, kurias pateikia arba rekomenduoja gamintojas. Naudojant kitas valymo priemones arba chemikalus, gali sumažėti įrenginio saugumas arba jis gali būti sugadintas.

Variklio alyvos keliamas pavojus aplinkai

- Įrenginyje yra variklio alyvos. Keisdami alyvą, seną variklio alyvą pateikite naudotos alyvos surinkimo tarnybai arba atliekų tvarkymo įmonei. Tas pats taikomas ir alyvai arba alyvos ir vandens mišiniui, ištekėjusiam dėl nesandarumo.

Pavojus pažeisti klausą dirbant prie triukšmą stiprinančių dalių

- Įrenginio keliamas triukšmas nekelia pavojaus. Tačiau, jei išskiriamos triukšmą stiprinančios dalys (daiktai), gali kilti pavojus klausai. Tokiu atveju naudokite klausos apsaugos priemones.

Papildomi saugos reikalavimai instruktuotiems specialistams

Siekdami išvengti pavojų, prieš įrengdami ir pirmąjį kartą paleisdami įrenginį, susipažinkite su šiomis nuostatomis ir direktyvomis:

- VDMA leidiniu 24416 „Aukšto slėgio valymo įrenginiai“;
- reikalavimais dėl elektros įrangos pagal IEC 60364-1;
- vietinės elektros energijos tiekimo įmonės nuostatomis;
- atitinkamais nacionaliniais teisės aktais.

Pavojus

Šios pastabos žymi gresiantį tiesioginį pavojų. Nepaisant nurodymo, gresia mirtis arba sunkūs sužalojimai.

Srovės smūgio pavojus!

- Prieš keisdami elektros jungtis ir maitinimo tinklo bei ilgintuvo laidus, užtikrinkite apsaugą nuo purškiamo vandens ir mechaninį atsparumą (žr. techninės priežiūros reikalavimus instrukcijoje).
- Įrenginius galima jungti tik prie tinkamai įžemintų srovės šaltinių.

Nesaugiai pastačius ar pritvirtinus įrenginį, kyla pavojus!

- Saugiai pastatykite įrenginį ant lygaus ir tvirto paviršiaus.
- Prieš tvirtindami ant sienos montuojamus įrenginius, patikrinkite sienos keliamąją galią.

Įspėjimas

Šios pastabos žymi galimai gresiantį pavojų. Nesilaikant šio reikalavimo, gresia lengvi sužalojimai ar materialiniai nuostoliai.

Techninė priežiūra

- Techninės priežiūros darbus gali vykdyti tik
 - gamintojo įgaliota klientų aptarnavimo tarnyba,
 - instruktuoti specialistai.

Nuotekų keliamas pavojus aplinkai

- Laikykitės reikiamų vietos teisės aktų dėl nuotekų tvarkymo.