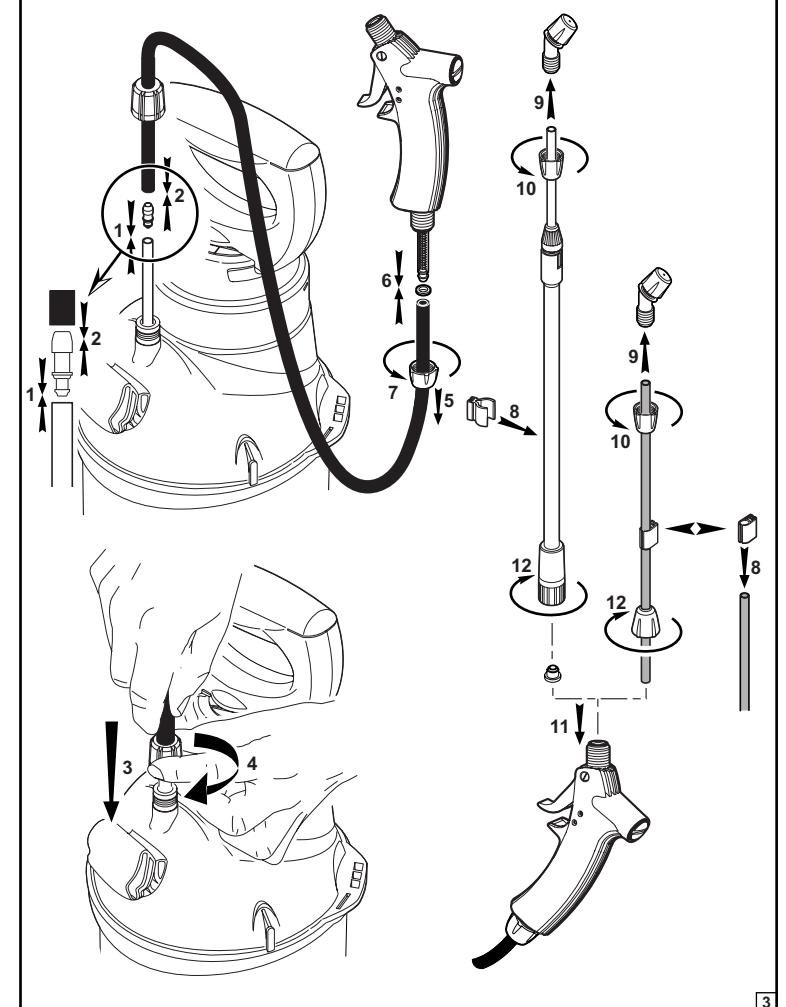
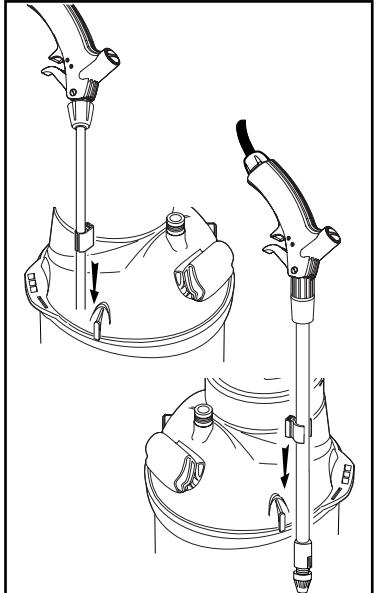
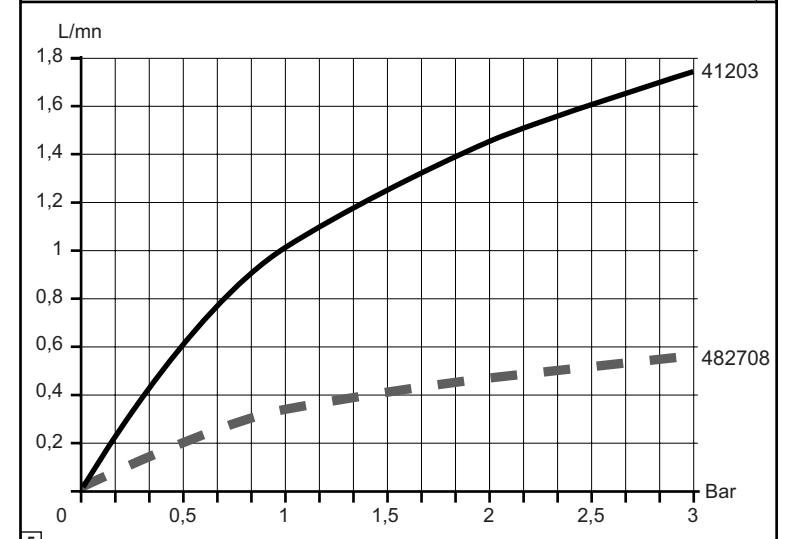


LASER

1 2



3



FRANCAIS
Notice d'utilisation spécifique à cette famille de réservoir (fig. 1).

Mise en service
Fig. 2 : Niveau visible par transparence.
* volume utile.
Fig. 3 : Montez la tubulure sur le tube plongeur (1), puis monter le tuyau sur cet ensemble (2).
Montez la tuyauterie sur le réservoir (3, 4) et sur la poignée (5, 6, 7).
Montez le clip sur le tube de lance (8).
Montez le tube sur la poignée (11, 12) et la buse sur le tube de lance (9, 10).
Utilisation
Reportez-vous à la notice générale d'utilisation et tenez compte des règles de sécurité.
Fig. 4 : Rangement de la lance après utilisation.
Fig. 5 : Graphe débit / pression des buses fournies.
Fig. 6 : A = Equipement standard,
B = Accessoires adaptables.

ENGLISH
Specific instructions for this type of reservoir (fig. 1).

Putting into operation
Fig. 2 : Level visible by transparency. * Effective volume.
Fig. 3 : Fit the connection piece onto the plunge pipe (1), then fit the hose to this assembly (2).
Assemble the hoses on the reservoir (3, 4) and on the handle (5, 6, 7).
Fix the clip onto the lance tube (8).
Fix the tube onto the handle (11, 12) and the nozzle on the lance tube (9, 10).
Use
See the general instructions for use and take into account safety regulations.
Fig. 4 : Storing the lance after use.
Fig. 5 : Output/pressure graph for the nozzles supplied.
Fig. 6 :
A = Standard equipment,
B = Adaptable accessories.

ITALIANO
Avvertenze per l'utilizzazione, specifiche per questa famiglia di serbatoi (fig. 1).

Messa in servizio
Fig. 2 : Livello visibile per trasparenza.
* volume utile.
Fig. 3 : Montate il condotto sul tubo tuffante (1), quindi montate la tubazione su questo assieme (2).
Montate le tubazioni sul serbatoio (3, 4) e sull'impugnatura (5, 6, 7).
Montare la clip sul tubo della lancia (8).
Montare il tubo sull'impugnatura (11, 12) e l'ugello sul tubo della lancia (9, 10).
Utilizzazione
Fate riferimento alle avvertenze generali per l'utilizzazione e tenete conto delle regole di sicurezza.
Fig. 4 : Sistemazione della lancia dopo l'utilizzo.
Fig. 5 : Grafico portata / pressione degli ugelli forniti.
Fig. 6 : A = Dotazione standard,
B = Accessori adattabili.

PORUGUÊS
Manual de utilização específico para esta família de depósitos (fig. 1).

Entrada em serviço
Fig. 2 : Nível visível por transparência. * volume útil.
Fig. 3 : Monte a tubuladura no tubo mergulhador (1), em seguida monte o tubo neste conjunto (2).
Monte os tubos sobre o depósito (3, 4) e sobre a asa (5, 6, 7).
Monte o clipe no tubo de lanço (8). Monte o tubo na asa (11, 12) e a boquilha no tubo de lanço (9, 10).
Utilização
Refira-se ao manual geral de utilização e tome em consideração as regras de segurança.
Fig. 4 : Arrumação do lanço após utilização.
Fig. 5 : Gráfico débito / pressão das boquillas fornecidas.
Fig. 6 :
A = Equipamento standard,
B = Acessórios adaptáveis.

ČESKY
Specifický návod k použití určený pro tento typ nádrži (obr. 1).

Zprovoznění
Obr.2: Viditelná výška hladiny kapaliny. * Užitkový objem.
Obr. 3 : Namontujte trubku s výtlacným hrdelem na plunžrovou trubku (1), potom na tuťko sestavte nasadte trubku (2). Nasadte na nádrž (3, 4) a držadlo trubky (5, 6, 7). Připevněte hadici na trubku sponou (8). Hadici nasadte na rukojet' (11, 12) a na hadici nasadte trysek (9, 10).
Použití
Postupujte podle pokynů uvedených v obecném návodu k použití, dodržujte bezpečnostní pravidla.
Obr.4 : Uložení hadice po skončení práce.
Obr. 5 : Grafické znázornení prutoku / tlaku dodaných trysek.
Obr. 6 :
A = Standardní výbava,
B = Příslušenství a doplňky.

DEUTSCH
Spezielle Bedienungsanleitung für diese Serie der Behälter (Abb. 1).

Inbetriebnahme
Abb. 2 : Füllstand sichtbar durch transparenten Behälter. * Nutzinhalt.
Abb. 3 : Den Weißwasserleitungsschlauch auf dem Tauchrohr (1) montieren und den Schlauch anschließend darauf anbringen (2).
Das Gestänge auf dem Behälter (3, 4) und auf dem Griff (5, 6, 7) montieren.
Die Klemme auf dem Rohrteil montieren (8). Dem Rohrteil auf dem Griff (11, 12) und die Düse auf dem Rohrteil anbringen (9, 10).
Bedienung
Hierzu die allgemeine Bedienungsanleitung lesen und die Sicherheitsvorschriften beachten.
Abb. 4 : Verstauben des Spritzrohrs nach der Nutzung.
Abb. 5 : Darstellung Durchflussleistung / Druck der gelieferten Düsen.
Abb. 6 :
A = Standardausstattung,
B = Vorsatzzubehör.

NEDERLANDS
Specifieke gebruiksaanwijzing voor deze groep reservoors (afb. 1).

In bedrijf stellen
Afb. 2 : Peil zichtbaar door doorzichtigheid. * nuttig volume.
Afb. 3 : De leiding op de dompelbus (1) monteren en vervolgens de slang op dit geheel monteren (2).
Monteren de slangen op het reservoir (3, 4) en op de handgreep (5, 6, 7).
Monteren de clip op de spuitlansbus (8). Monteren de spuitlans op de handgreep (11, 12) en de dop op de spuitlansbus (9, 10).
Gebruik
Zie de algemene gebruiksaanwijzing en houd rekening met de veiligheidsregels.
Afb. 4 : De spuitlans na gebruik opbergen.
Afb. 5 : Debietgrafiek / druk van de geleverde spuitdoppen.
Afb. 6 :
A = Standaarduitrusting,
B = Aanpasbaar toebehoren.

MAGYAR
Speciális használati útmutató ehhez a tartálykollekcióhoz (1.ábra).

Üzembe helyezés
2. ábra: Általázoság látható szintje. * hasznos mennyiségek.
3. ábra: Szerezje fel a csőrendszeret a merülő csőre (1), majd szerezje fel a csővet erre a részre (2).
Tegye fel a csővezetet a tartályra (3, 4) és a fogantyúra (5, 6, 7).
Helyezze fel a kijelzőt a fecskendő csővére (8).
Helyezze fel a fecskendőt a fogantyúra (11, 12), és a szórófejet a fecskendő csővére (9, 10).
Használat
Járjon el az általános használati útmutatóban leírtaknak megfelelően, és tartsa be a biztonsági előíráskat.
4. ábra: A fecskendő használat utáni tárolása.
5. ábra : Hozam grafikon / a szállított szórófej nyomása.
6. ábra :
A = Általános felszerelés,
B = Használható kellék.

EΛΛΗΝΙΚΑ
Οδηγίες χρήσης ειδικά γι' αυτό τον τύπο ρεζερβουάρ (ΕΙΚ. 1).

Ορθόση σε λειτουργία
ΕΙΚ. 2 : Ορατή στάθμη λόγω διαφάνειας. * χρήσιμος όγκος.
ΕΙΚ. 3 : Τοποθετήστε το ακροστόμιο στο βιθυνόμενο σωλήνα (1) και τοποθετήστε το σωλήνα σ' αυτό το συγκρότημα (2). Συναρμολογήστε τους σωλήνες στο ρεζερβουάρ (3, 4) και τη λαβή (5, 6, 7).
Τοποθετήστε το συνδετήρα στο σωλήνα λόγχη εκχυτήρα (8). Τοποθετήστε τη λόγχη εκχυτήρα στη λαβή (11, 12) και το μπεκ στο σωλήνα της λόγχης εκχυτήρα (9, 10).
Χρήση
Διαβάστε στις γενικές οδηγίες χρήσης και λάβετε υπόψη τους κανόνες ασφαλείας.
ΕΙΚ. 4 : Αποθήκευση της λόγχης εκχυτήρα μετά τη χρήση.
ΕΙΚ. 5 : Γράφημα παροχής / πίεσης των παρεχόμενων μπεκ.
ΕΙΚ. 6 :
Α = Στάνταρ εξοπλισμός,
Β = Προσαρμοζόμενα αξεσουάρ.

	41203	X
	482708	X

ESPAÑOL
Guía de utilización específica de esta categoría de depósito (fig. 1).

Puesta en funcionamiento
Fig. 2 : Nivel visible por transparencia. * Cantidad útil.
Fig. 3 : Instale la tubuladura en el conducto de inmersión (1) y después, monte el tubo en el conjunto (2).
Instale la tubería en el depósito (3, 4) y el mango (5, 6, 7).
Coloque la pinza en el tubo de lanza (8). Monte el tubo en el mango (11, 12) y la boquilla en el tubo de lanza (9, 10).
Utilización
Consulte la guía general de utilización y tome en cuenta las normas de seguridad.
Fig. 4 : Recogida de la lanza después de su utilización.
Fig. 5 : Grafismo despacho/presión de los tubos suministrados.
Fig. 6 :
A = Equipo estándar,
B = accesorios adaptables.

PO POLSKU
Specjalna Instrukcja obsługi dla tego typu zbiorników (fig. 1).

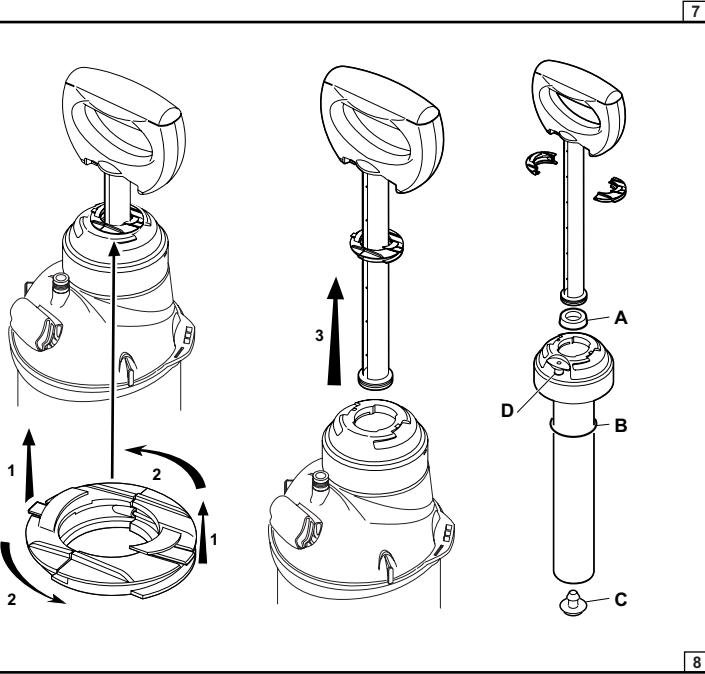
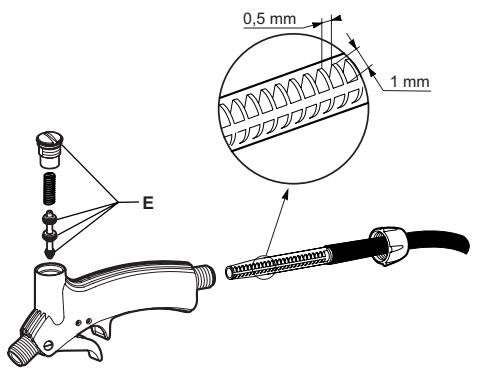
Uruchomienie
Rys. 2 : Widoczny poziom płynu dzięki zastosowaniu przeźroczystego materiału. * Objętość użytkowa.
Rys. 3 : Zakończyć złączkę na rurkę do zanurzania (1), następnie zamontować wąż do całości (2).
Zakończyć wężem do pojemnika (3, 4) i na uchwyt (5, 6, 7).
Zakończyć klips na tubie lancy (8). Zakończyć uchwyt na tubie lancy (11, 12) i dyszę na tubie lancy (9, 10).
Użycie
Proszę skonsultować ogólną instrukcję obsługi i zastosować się do przepisów bezpieczeństwa.
Rys. 4 : Przechowywanie lancy po użyciu.
Rys. 5 : Krzywa wydatku / ciśnienia dyszy podane.
Rys. 6 :
A = Wyposażenie standardowe,
B = Akcesoria wymienne.

ITALIANO
Avvertenze per l'utilizzazione, specifiche per questa famiglia di serbatoi (fig. 1).

Messa in servizio
Fig. 2 : Livello visibile per trasparenza.
* volume utile.
Fig. 3 : Montate il condotto sul tubo tuffante (1), quindi montate la tubazione su questo assieme (2).
Montate le tubazioni sul serbatoio (3, 4) e sull'impugnatura (5, 6, 7).
Montare la clip sul tubo della lancia (8).
Montare il tubo sull'impugnatura (11, 12) e l'ugello sul tubo della lancia (9, 10).
Utilizzazione
Fare riferimento alle avvertenze generali per l'utilizzazione e tenete conto delle regole di sicurezza.
Fig. 4 : Sistemazione della lancia dopo l'utilizzo.
Fig. 5 : Grafico portata / pressione degli ugelli forniti.
Fig. 6 :
A = Dotazione standard,
B = Accessori adattabili.

RUSSKIJ
Руководство по эксплуатации резервуаров данного типа (рис.1).

Перед началом эксплуатации
Рис. 2 : Уровень жидкости виден через прозрачные стекла. * полезный объем.
Рис. 3 : Установите патрубок на плунжерную трубку (1), а затем установите шланг на это устройство (2).
Соедините шланг с резервуаром (3, 4) и рукояткой (5, 6, 7).
Установите зажим на втулку трубы (8).
Установите трубку на рукоятку (11, 12), и насадку - на втулку трубы (9, 10).
Эксплуатация
Обратитесь к общему руководству по эксплуатации и соблюдайте правила безопасности.
Рис. 4 : Уборка трубы после использования.
Рис. 5 : График расхода и давления для поставляемых сопел.
Рис. 6 :
A = Стандартное оборудование,
B = Легко адаптируемые принадлежности



7
8

FRANCAIS
Entretien Fig. 7 : Nettoyer le filtre de poignée, graisser ou remplacer les joints (E) de la poignée. Fig. 8 : Démontage de la pompe pour remplacement ou graissage des joints (A), (B) et (D) et du clapet (C).

ENGLISH
Maintenance Fig. 7 : Clean the handle filter, grease or replace the seals (E) of the handle. Fig. 8 : Disassembly of the pump for the replacement or greasing of seals (A), (B) and (D) and the valve (C).

DEUTSCH
Pflege Abb. 7 : Den Grifffilter reinigen, die Dichtungen (E) des Griffes. Abb. 8 : Ausbau der Pumpe zum Wechseln oder Einfetten der Dichtungen (A), (B) und (D) und der Klappe (C).

NEDERLANDS
Onderhoud Afb. 7 : Reinigen van het filter van de handgreep, vervangen van deafdichting (E). Afb. 8 : Demontage van de pomp voor het vervangen of invetten van de pakkingen (A), (B) en (D) en de klep (C).

ESPAÑOL
Mantenimiento Fig. 7 : Limpie el filtro del mango, engrasar o cambiar las juntas (E) del mango. Fig. 8 : Desmontaje de la bomba para la sustitución o el engrase de las juntas (A), (B) y (D) y de la válvula (C).

PORUGUÊS
Manutenção Fig. 7 : Limpar o filtro de asa, lubrificar ou substituir as juntas (E) da asa. Fig. 8 : Desmontagem da bomba para substituição ou lubrificação das juntas (A), (B) e (D) e da válvula (C).

RUSSKIY
Уход рис. 7 : Очистите фильтр рукоятки, смажьте или замените прокладки (E) рукоятки. Рис. 8 : Демонтаж насоса для замены или смазки уплотнений (A), (B) и (D) и клапана (C).

ITALIANO
Manutenzione Fig. 7 : Pulire il filtro dell'impugnatura, ingrassare o sostituire le guarnizioni (E) dell'impugnatura. Fig. 8 : Smontaggio della pompa per la sostituzione o l'ingrassamento delle guarnizioni (A), (B) e (D) e della valvola (C).

PO POLSKU
Konservacija Rys. 7 : Wyczyścić filtr uchwytu, nasmarować lub wymienić uszczelki (E) uchwytu. Rys. 8 : Demontaż pompy w celu wymiany lub smarowania uszczelki (A), (B) i (D) i zaworu (C).

ČESKY
Údržba Obr. 7 : Vyčistěte filtr rukojeti, namazejte, nebo vyměňte těsnění (E) na rukojeti. Obr. 8 : Demontáž čerpadla při výměně nebo mazání těsnění (A), (B) a (D) a klapky (C).

MAGYAR
Karbantartás 7. ábra : Tisztítsa meg a nyomószűrőt, kenje meg, ill. cserélje ki a fogantyú tömítését (E). 8. ábra : A pumpa szétszerelése az (A), (B) és (D) tömítések, valamint a szelep (C) kicserélése vagy kenése alkalmával.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Συντήρηση εικ. 7 : Καθαρίστε το φίλτρο λαβής, λαδώστε ή αλλάξτε τη λάστιχα (E) της λαβής. εικ. 8 : Αποσυναρμόλυνση της αντλίας για αλλαγή ή γρασιάρισμα των λάστιχων (A), (B) και (D) και της βαλβίδας (C).

FRANCAIS	
Anomalies de fonctionnement	Après avoir dépressurisé l'appareil, vérifier :
Pas de mise en pression du réservoir.	- L'étanchéité des différents éléments qui se vissent sur le réservoir (tuyauterie, pompe). Resserrer. Changer les joints si besoin. - L'état du joint (B) de la pompe et du joint (A) de piston de la pompe. Graisser. Changer si besoin.
Le liquide remonte à la partie supérieure du corps de pompe.	- La présence et l'état du clapet (C) en bas du corps de pompe. Si absent ou détérioré : remplacer.
Le liquide s'écoule par la buse sans appuyer sur l'interrupteur.	- L'état des joints du piston (E) de la poignée. Nettoyer. Remplacer si détériorés.
Le réservoir est sous pression, la soupape s'est déclenchée, mais le liquide ne coule pas lorsqu'on appuie sur l'interrupteur de lance.	- Que le circuit n'est pas bouché au niveau du filtre de poignée et de la buse. Nettoyer. - Que le tube plongeur est accroché à la tubulure.
La soupape ne fonctionne pas ou mal.	- L'état du joint de soupape (D). Graisser le joint ou remplacer la pompe si le graissage ne suffit pas.

ENGLISH	
Malfunctions	After depressurizing the apparatus, check:
No pressurization of the reservoir.	- The seals of the various elements which are screwed onto the reservoir (hose, pump). Tighten. Change the joints if necessary. - The condition of the pump joint (B) and the pump piston joint (A). Grease. Change if necessary.
The liquid goes up to the upper part of the pump body.	- The presence and condition of the valve at the bottom of the pump body. If it is missing or damaged, replace it.
The liquid comes out of the nozzle without pressing the switch.	- The condition of the handle piston joints (E). Clean. Replace them if damaged.
The reservoir is pressurized, the valve is activated but the liquid does not come out when you press the lance switch.	- That the circuit is not blocked at the handle filter or at the nozzle. Clean. - That the plunger tube is coupled to the tubing.
The valve operates badly or not at all.	- The condition of the valve joint (D). Grease the joint or replace the pump if greasing is not sufficient.

DEUTSCH	
Funktionsstörungen / Abhilfen	Den Druck im Gerät beseitigen und anschließend :
Im Behälter wird kein Druck aufgebaut.	- Die Dichtheit der verschiedenen Komponenten, die auf dem Behälter aufgeschraubt werden (Rohre, Pumpel), prüfen. Diese nachziehen und bei Bedarf die Dichtungen austauschen. - Den Zustand der Dichtung (B) der Pumpe und den der Dichtung (A) des Pumpenkolbens prüfen. Die Dichtungen fettten und bei Bedarf austauschen.
Die Flüssigkeit steigt bis zum oberen Teil des Pumpenkörpers hoch.	- Das Vorhandensein und den Zustand der Klappe (C) am unteren Teil des Pumpenkörpers prüfen. Diese anbringen bzw. austauschen, wenn diese nicht vorhanden bzw. beschädigt ist.
Die Flüssigkeit läuft aus der Düse heraus, ohne dass der Schalter betätigt wird.	- Den Zustand der Kolbendichtungen (E) des Griffes prüfen. Diese reinigen und bei Beschädigung austauschen.
Der Behälter ist unter Druck, das Ventil hat angebrochen, aber es läuft keine Flüssigkeit heraus, wenn der Schalter des Spritzrohrs betätigt wird.	- Prüfen, dass die Leitung am Grifffilter und an der Düse nicht verstopft ist. - Prüfen, dass das Tauchrohr am Gestänge befestigt ist.
Das Ventil funktioniert nicht oder schlecht.	- Den Zustand der Ventildichtung (D) prüfen. Wenn die Schmierung unzureichend ist, die Dichtung fetteten oder die Pumpe austauschen.

NEDERLANDS	
Werkungsstörungen / oplossingen	Na de druk van het apparaat te hebben laten ontsnappen, controleert u:
Het reservoir raakt niet op druk.	- De waterdichtheid van de verschillende elementen die op het reservoir worden vastgeschoeid (slangen, pomp). Draai deze stevig aan. Vervang zondig de pakkingen.
De vloeistof komt omhoog bij het bovenstuk van het pomphuis.	- De aanwezigheid en de staat van de klep (C) onderaan het pomphuis.
De vloeistof loopt uit de spuitdop zonder dat er op de schakelaar wordt gedrukt.	- De staat van de pakkingen van de zuiger (E) van het handgreep. Reinigen. Vervangen, indien beschadigd.
Het reservoir staat onder druk, de klep is in werking getreden, maar de vloeistof komt niet naar buiten wanneer op de spuitlanschakelaar wordt gedrukt.	- Of het circuit niet verstoppt is ter hoogte van het filter van het handgreep en de spuitdop. Schoonmaken. - Of de doppelbelus bevestigd is op de inlaat.
De klep werkt niet of slecht.	- De staat van de pakking van de klep (D). Vét de pakking in of vervang de pomp als invullen niet voldoende is.

RUSSKIY	
Неполадки при работе / способы устранения	
Неполадки при работе	Устранив остаточное давление, проверьте :
В резервуаре не образуется давление.	- Герметичность различных элементов, навинчивающихся на резервуар (шланги, насос). Подтяните соединения. При необходимости замените прокладки. - Состояние прокладки (B) насоса и прокладки (A) поршня насоса. Смажьте. При необходимости замените.
Жидкость поднимается в верхнюю часть корпуса насоса.	- Наличие и состояние клапана (C) внизу корпуса насоса. Если клапан отсутствует или поврежден, замените его.
Жидкость вытекает через сопло при нажатии выключателя.	- Состояние прокладок поршня (E) рукойтки. Очистите. В случае повреждения замените.
Резервуар находится под давлением, защитный клапан закрыт, но при нажатии на выключатель жидкость не вытекает.	- Нет ли засора в зоне фильтра рукойтки и сопла. Очистите. - Не отсоединен ли погружной шланг от патрубка.
Клапан не работает или работает плохо.	- Состояние клапана (E). Смажьте прокладку или, если этого недостаточно, замените насос.

ITALIANO	
Anomalie di funzionamento / soluzioni	Dopo aver depressurizzato l'apparecchio, verificare :
Anomalie di funzionamento	Dopo aver depressurizzato l'apparecchio, verificare :
Nessuna messa in pressione del serbatoio.	- La tenuta dei diversi elementi che si avvitano sul serbatoio (tubazioni, pompa). Stringere. Sostituire gli intonaci, se occorre. - Lo stato del giunto (B) della pompa e del giunto (A) del pistone della pompa. Ingrassare. Sostituire in caso di necessità.
Il liquido risale alla parte superiore del corpo della pompa.	- La presenza e lo stato della valvola (C) in basso del corpo della pompa. Se manca o è deteriorata: sostituire.
Il liquido scorre attraverso l'ugello senza premere sull'interruttore.	- Lo stato dei giunti del pistone (E) dell'impugnatura. Pulire. Sostituire se deteriorati.
Il serbatoio è sotto pressione, la valvola è scattata, ma il liquido non scorre quando si preme sull'interruttore della lancia.	- Che il circuito non sia intasato al livello del filtro dell'impugnatura e dell'ugello, pulire. - Che il tubo pescante sia agganciato alla tubatura.
La valvola non funziona affatto oppure funziona male.	- Lo stato del giunto della valvola (D). Ingrassare il giunto oppure sostituire la pompa, se l'ingressaggio non è sufficiente.

PO POLSKU	
Anomalie funkcjonowania / rozwiązańia	Sprawdzić po rozhermetyzowaniu aparatu :
Nie ma ciśnienia w zbiorniku.	- Szczelność poszczególnych części, wkładanych do zbiornika (węże, pompa). Dokręcić. Jeśli zachodzi potrzeba zmienić uszczelki. - Stan uszczelki (B) pompy i uszczelki (A) tłoka pompy. Nasmarować. Wymienić, jeśli zachodzi potrzeba.
Płyn podchodzi do górnego części korpusu pompy.	- Obecność i stan zaworu (C) na dole korpusu pompy. Jeżeli nie obecny lub zniszczony: wymienić.
Płyn wyływa przez dyszę przy nie naciśniętym.	- Stan uszczelki tłoka (E) uchwytu. Wyczyszczyć. Wymienić, jeżeli zniszczona.
Zbiornik jest pod ciśnieniem, zawór bezpieczeństwa zamknięty, ale płyn nie wyływa, kiedy naciśnieszmy na włącznik lancy.	- Obieg nie powinien być zatkany w obrębie filtra uchwytu i dyszy, Wyczyszczyć. - Czy koniec komory próżniowej połączony jest ze złączką.
Zawór nie funkcjonuje lub funkcjonuje źle.	- Stan uszczelki zaworu bezpieczeństwa (D). Nasmarować uszczelkę lub wymienić pompę, jeśli smarowanie jest niewystarczające.

ČESKY	
Funkční anomálie / řešení	Po vypuštění tlaku z přístroje zkontrolujte:
Funkční anomálie	Po vypuštění tlaku z přístroje zkontrolujte:
Nádrž není natíakována.	- Vodotěnost jednotlivých dílů, které se šroubují na nádrž (trubky, hustítka). V případě potřeby vyměňte těsnění. - Stan těsnění (B) hustítka a stan těsnění (A) pistu hustítky. Namazejte. V případě potřeby vyměňte těsnění.
Směs dosahuje až k horní části bloku hustítky.	- Přítomnost a stan samočinného ventilu (C) na spodní straně bloku hustítky. Pokud užíváte chybí, nebo je-li poškozený, vyměňte.
Z trysky vytéká kapalina, aniž byste stiskli spínač.	- Stan těsnění pistu (E) držáku. Těsnění v

ESPAÑOL

Guía de utilización

Léase imperativamente antes de poner en funcionamiento.

El pulverizador es un aparato bajo presión susceptible, si no se cumplen las consignas recogidas en la presente guía, de ocasionar explosiones con proyecciones de líquido. Si tiene alguna duda, acuda al constructor. Consulte al fabricante del producto que vaya a pulverizar para asegurarse de que éste sea compatible con el pulverizador.



1



2

1 - AMBITO DE APLICACION

Este aparato está diseñado para la aplicación de los siguientes ácidos :

- Ácido fluorídrico (concentración inferior al 65%),
- Ácido nítrico diluido,
- Ácido sulfúrico,
- Ácido tártrico,
- Ácido cítrico,
- Ácido clorídrico,
- Ácido fosfórico.

Este aparato también permite la aplicación de disolventes a base de hidrocarburos.

ATENCIÓN : Este pulverizador no debe contener o pulverizar disolventes oxigenados, disolventes halogenados ni ácidos acéticos y fórmicos.

2 - NORMAS DE SEGURIDAD/ VERIFICACIONES IMPRESCINDIBLES

- El aparato está dotado de un interruptor imposible de bloquear, destinado a cortar la alimentación de la manguera en cuanto se suelta.
- El pulverizador va equipado con una válvula de seguridad calibrada en 3 bares, lo que limita la presión dentro del depósito.

Recomendamos :

- No quite nunca la válvula del aparato.
- No obstruic peace el funcionamiento de la válvula.
- Para su seguridad, debe mantenerla en perfecto estado de funcionamiento.
- Antes de poner en presión compruebe que la válvula funcione correctamente : levántela manualmente y suéntela : tiene que volver instantáneamente a su posición inicial. De lo contrario, no ponga el aparato en presión.

Antes de utilizar

- Compruebe que el aparato funciona correctamente : verifique la estanqueidad echando unos cuantos litros de agua en el depósito.
- No debe utilizar el aparato con temperaturas de menos de 5°C ni de más de 40°C (fig. 1, 2).
- La solución a pulverizar no ha de pasar de 25°C (fig. 6).
- Aplique únicamente los días sin viento.
- No utilice productos inflamables dentro del pulverizador (fig. 3), ni productos explosivos (fig. 4).
- Cumpla las instrucciones del fabricante de productos de tratamiento (dosificación, modo de aplicación, enjuague).
- Ponga el pulverizador en presión, exclusivamente por la bomba que lo equipa.

Durante la utilización

- Póngase traje, guantes, gafas y máscaras de protección (fig. 5).
- No fume, ni beba ni coma mientras lo utiliza.
- No pulverice hacia las personas o los animales de casa.
- Proteger el medio ambiente, pulverizar únicamente las superficies por tratar.
- No desmonte ningún elemento del pulverizador sin quitar previamente la presión.

Después de utilizar

- Despues de cada utilización :
- Elimine la presión residual que quede dentro del aparato, activando la válvula de seguridad o pulverizando hasta que no quede presión (fig. 11).
- Evite los riesgos de contaminación y recupere el producto sin utilizar y su embalaje.
- Lávese las manos y la cara después del tratamiento.
- No guarde nunca el pulverizador sin quitar la presión.
- No conserve nunca producto de tratamiento dentro del pulverizador.
- No deje el aparato expuesto al calor, al sol (fig. 2), ni al frío (fig. 1).
- Guarde el pulverizador fuera de alcance de los niños.

3 - UTILIZACION

Prepare únicamente la cantidad de producto estrictamente necesaria para una sola aplicación. Le recomendamos utilice un filtro para llenar y evitar que rebose.

- Preparación de la solución a pulverizar (fig. 6) : Respete las instrucciones del fabricante del producto que deseé pulverizar

La dosificación queda facilitada por la graduación aparente del depósito.

- Atornille a mano el tapón de llenado o la bomba (según los aparatos) sobre el depósito (fig. 7).

- Bombee para poner en presión, hasta que arranque la válvula (fig. 8).

- Pulverice (fig. 9) pulsando el interruptor de manguera.

- Ajuste el chorro (fig. 10).

- Si pulveriza hasta que aparezca aire en el chorro : elimine la presión residual que pueda quedar dentro del aparato, activando la válvula de seguridad (fig. 11) o pulverice hasta que no quede presión. La cantidad

PORTEGUÊS

Manual de utilização

Ler atentamente antes de utilizar o pulverizador pela primeira vez.

Um pulverizador é um aparelho sob pressão que pode apresentar um perigo de explosão, com projecção de líquido, se as instruções inscritas neste manual não forem cumpridas. Em caso de dúvida, consultar o fabricante. Assegure-se junto do fabricante do produto a pulverizar, da sua compatibilidade com este pulverizador.



3



4

1 - DOMÍNIO DE APLICAÇÃO

Este aparelho foi concebido para a aplicação dos seguintes ácidos :

- Ácido fluorídrico (concentração inferior a 65%),
- Ácido nítrico diluído,
- Ácido sulfúrico,
- Ácido tártrico,
- Ácido cítrico,
- Ácido clorídrico,
- Ácido fosfórico.

Este aparelho também permite a aplicação de solventes hidrocarbonetos.

ATENÇÃO : Este pulverizador não deve conter ou pulverizar os solventes oxigenados, os solventes halogenados , bem como os ácidos acéticos e fórmicos.

2 - REGRAS DE SEGURANÇA / CONTROLOS A EFECTUAR

- Este aparelho está equipado com um interruptor não bloqueável, que permite cortar a alimentação eléctrica mai o interruptor deixe de ser premido.
- Este pulverizador está equipado com uma válvula de segurança tareado a 3 bares, que limita a pressão dentro do depósito.

É recomendado :

- Nunca desmontar a válvula do seu aparelho.
- Nunca perturbar o funcionamento da válvula.
- Para sua segurança, a válvula deverá ser mantida em perfeito estado de funcionamento.
- Antes de cada colocação sob pressão, verifique o funcionamento correcto da válvula: levante-a manualmente, em seguida liberte-a. Ela deverá voltar instantaneamente à sua posição inicial. Se assim não for, não coloque o aparelho sob tensão.

Antes da utilização

- Assegurar-se que o aparelho funciona correctamente verificando as estanqueidades com alguns litros de água no depósito.

- O aparelho não deve ser utilizado a temperaturas inferiores a 5°C e superiores a 40°C (fig. 1, 2).
- A solução a pulverizar não deverá exceder 25°C (fig. 6).
- Fazer o tratamento apenas com tempo calmo (sem vento).
- Não utilizar produtos inflamáveis no seu pulverizador (fig. 3), nem produtos explosivos (fig. 4).

- Respeitar as instruções do fabricante de produtos de tratamento (dosagem, modo de aplicação, enxaguamento).

- Fazer a colocação sob pressão do pulverizador exclusivamente através da bomba que o equipa.

4 - LIMPEZA / MANUTENÇÃO

Após a utilização

- Usar roupa, luvas, óculos e máscaras de protecção (fig. 5).

- Não fumar, beber, ou comer durante a utilização.

- Não pulverizar em direcção das pessoas ou animais domésticos.

- Para preservar o ambiente, pulverizar exclusivamente as superfícies a tratar.

- Nunca desmontar um elemento do pulverizador, sem ter previamente retirado a pressão.

Após a utilização

Após cada utilização :

- Eliminar a pressão residual que possa subsistir no aparelho, accionando a válvula de segurança ou pulverizando até que deixe de haver pressão (fig. 11).

- Evitar os riscos de poluição recuperando o produto não utilizado assim como a sua embalagem.

- Lavar as mãos e o rosto após o tratamento.

- Nunca arrumar o pulverizador com ele sob pressão.

- Nunca conservar produto de tratamento dentro do pulverizador.

- Não deixar o aparelho permanecer ao calor, nem ao sol (fig. 2), nem ao frio (fig. 1).

- Arrumar o pulverizador fora do alcance das crianças.

3 - UTILIZAÇÃO

Preparar apenas a quantidade estritamente necessária e para uma única aplicação. Aconselhamos que utilize um filtro quando do enchimento e que evite qualquer transbordamento.

- Preparação da solução a pulverizar (fig. 6) :

Cumpra as instruções do fabricante do produto que deseja pulverizar.

E fácil dosear grãos à graduação aparente no depósito.

- Aparafusar manualmente a tampa de enchimento ou a bomba (conforme o aparelho) sobre o depósito (fig. 7).

- Bombear para colocar sob pressão até desencadeamento da válvula (fig. 8).

- Pulverizar (fig. 9) premindo o interruptor do lança.

- Proceder à regulação do jacto (fig. 10).

- Se pulverizar até ao aparecimento de ar no jacto :

Exel Gsa

NEDERLANDS

Gebruikaanwijzing

Lees de gebruiksaanwijzing alvorens het apparaat in gebruik te nemen.

Een spuit is een apparaat onder druk dat ontploffingsgevaar kan veroorzaken, met kans op wegspattende vloeistof, als men zich niet houdt aan de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant. Controleer bij de fabrikant van het te verspuiten product of het geschikt is voor deze spuit.



5



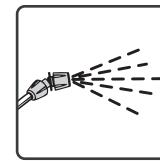
6



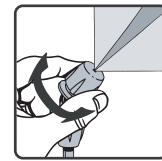
7



8



9



10

1 - TOEPASSINGSGEBIED

Dit apparaat is geschikt voor het verspuiten van de volgende zuren :

- Fluorwaterstofzuur (concentratie minder dan 65%),
- Verdun salpeterzuur,
- Zwavelzuur,
- Wijnsteenzuur,
- Citroenzuur,
- Chloorwaterstofzuur,
- Fosforzuur.

Het apparaat is tevens geschikt voor het verspuiten van solvanten op basis van koolwaterstoffen.

LET OP : Deze spuit mag geen zuurtofhoudende of zoutvormende solventen bevatten of verspuiten, en evenmin azijnzuren en mierenzuren.

2 - VEILIGHEIDSREGELS / UIT TE VOEREN CONTROLES

- Dit apparaat is uitgerust met een niet-blokkeerbare schakelaar, waardoor de toevoer naar de spuitlans wordt afgesloten, zodra de schakelaar niet meer wordt ingedrukt.

- De spuit is uitgerust met een veiligheidsklep, afgesteld op 3 bar, die de druk binnen het reservoir begrenst.

Het wordt aanbevolen om :

- Noot de klep van het apparaat te demonteren.

- De werking van de klep niet te verhinderen.

- Voor uw veiligheid moet de klep in goede werkende staat worden gehouden.

- Alvorens de spuit op druk wordt gebracht, moet de goede werking van de klep worden gecontroleerd : til de klep met de hand op en laat hem los. De klep moet onmiddellijk in de uitgangspositie terugkomen. Is dit niet het geval, breng het apparaat dan niet onder druk.

Voorafgaand aan het gebruik

- Controleer de goede werking van het apparaat door de waterdichtheid te testen met enkele liters water in het reservoir.

- Het apparaat mag niet worden gebruikt bij temperaturen onder 5°C en boven 40°C (afb. 1, 2).

- De te verspuiten oplossing mag niet warmer zijn dan 25°C (afb. 6).

- Behandel alleen bij rustig weer (zonder wind).

- Gebruik geen brandbare (afb. 3), ontplofbare (afb. 4) in de spuit.

- Houd u aan de instructies van de fabrikant van de behandelproducten (dosering, wijze van toepassing, spoelen).

- Breng de spuit uitsluitend onder druk met de bijbehorende pomp.

Tijdens het gebruik

- Draag beschermende kleren, handschoenen, brillen en maskers (afb. 5).

- Rook, drink of etet niet tijdens gebruik.

- Spuit niet in de richting van personen of huisdieren.

- Bescherm het milieu, spuit alleen op de te behandelnen oppervlaktes.

- Demonteer nooit een element van de spuit, zonder tevens de druk te hebben laten ontsnappen.

Na het gebruik

- Laat de in het apparaat overgebleven druk ontsnappen door de veiligheidsklep in werking te stellen of door te blijven spuiten tot er geen druk meer is (afb. 11).

- Zorg dat het niet gebruikte product en de verpakking het milieu niet kunnen vervuilen.

- Was handen en gezicht na elke behandeling.

- Berg nooit een spuit op die nog onder druk staat.

- Bewaar nooit een actief product in de spuit.

- Laat het apparaat niet in de warmte, de zon (afb. 2) of de kou (afb. 1) liggen.

- Berg de spuit buiten bereik van kinderen op.

3 - GEBRUIK

Maak niet meer klaar dan strikt noodzakelijk is en slechts voor één enkele toepassing. Wij raden u aan een filter te gebruiken bij het vullen en morsen te voorkomen.

- Het klaarmaken van de te verspuiten oplossing (afb. 6) : Houd u aan de instructies van de fabrikant van de te verspuiten middelen.

Het doseren gaat gemakkelijk dankzij de zichtbare maatverdeling op het reservoir.

- Schroef met de hand de vuldop of de pomp (afhankelijk van het apparaat) op het reservoir (afb. 7).

- Breng met de pomp het apparaat op druk totdat de klep in werking treedt (afb. 8).

- Spuit (afb. 9) door te drukken op de schakelaar van de spuitlans.

- Stel de straal in (afb. 10).

- Als u spuit totdat er lucht in de straal komt : laat de

DEUTSCH

Bedienungsanleitung

Diese Anleitung vor der Inbetriebnahme bitte unbedingt lesen.

Ein Sprühgerät ist ein Gerät, das unter Druck steht. Im Falle der Nichtbeachtung der in dieser Anleitung enthaltenen Vorschriften besteht die Gefahr einer Explosion, bei der Flüssigkeit herausgeschleudert werden kann. Im Zweifelsfall mit dem Hersteller Rücksprache nehmen. Mit dem Hersteller des Spritzmittels kontrollieren, dass es mit dem Sprühgerät kompatibel ist.



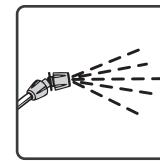
6



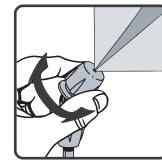
7



8



9



10

1 - ANWENDUNGSBEREICH

Das Sprühgerät ist für folgende Säuren ausgelegt :

- Fluorwasserstoffsaure (Konzentration unter 65%),
- Salpetersäure – verdünnt,
- Schwefelsäure,
- Weinsäure,
- Zitronensäure,
- Salzsäure,
- Phosphorsäure.

Das Gerät ist ebenfalls für kohlenwasserstoffhaltige Lösungsmittel geeignet.

Achtung : Keine oxidierten und halogenierten Lösungsmittel und keine Essigsäure und Ameisensäure in das Sprühgerät füllen.

2 - SICHERHEITSVORSCHRIFTEN / DURCHZUFÜHRENDE KONTROLLEN

- Dieses Gerät ist mit einem nicht arretierbaren Schalter ausgestattet, der es erlaubt, die Speisung des Spritzrohrs abzuschalten, sobald der Schalter nicht mehr betätigt wird.

- Dieses Sprühgerät ist mit einem auf 3 Bar geeichten Sicherheitsventil ausgestattet, das den Innendruck des Behälters begrenzt.

Es wird empfohlen :

- das Ventil nicht aus dem Gerät auszubauen,
- die Funktion des Ventils nicht zu beeinträchtigen.
- Zur Sicherheit des Bedieners muss dieses stets in einwandfreiem Betriebszustand gehalten werden.
- Bevor das Gerät unter Druck gesetzt wird, muss die Funktionsstüchtigkeit des Ventils geprüft werden. Hierzu wie folgt vorgehen : Das Ventil mit der Hand anheben und anschließend wieder loslassen. Es muss unverzüglich in seine Ausgangsposition zurückkehren. Wenn dies nicht der Fall ist, darf das Gerät nicht unter Druck gesetzt werden.

Vor dem Einsatz

- Die Funktionsstüchtigkeit des Geräts sicherstellen, indem der Behälter mit einigen Litern Wasser gefüllt und auf diese Weise die Dichtheit geprüft wird.

- Das Gerät darf nicht bei Temperaturen unter 5°C und über 40°C (Abb. 1, 2) eingesetzt werden.

- Die zu sprühende Lösung darf eine Temperatur von 25°C (Abb. 6) nicht überschreiten.

- Die Behandlung nur bei ruhigem Wetter (Windstille) durchführen.

- Im Sprühgerät keine flammaren Produkte (Abb. 3), explosive Produkte (Abb. 4) verwenden.

- Die Herstellervorschriften der Behandlungprodukte beachten (Dosierung, Anwendungswise, Spülvorgang).

- Das Sprühgerät ausschließlich über die Pumpe unter Druck setzen, mit der das Gerät ausgestattet ist.

Während des Einsatzes

- Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille und Schutzmaske (Abb. 5) tragen.

- Während der Anwendung nicht rauchen, trinken oder essen.

- Beim Sprühen nicht auf Menschen oder Haustiere zielen.

- Die Umwelt schützen - nur die zu behandelnden Flächen sprühen.

- Komponenten des Sprühgeräts nur ausbauen, wenn das Gerät nicht mehr unter Druck steht.

Nach dem Einsatz

Nach jeder Anwendung :

- Den eventuellen Restdruck im Gerät beseitigen, indem das Sicherheitsventil betätigt wird oder so lange gesprührt wird, bis kein Druck mehr vorhanden ist (Abb. 11).

- Durch Sammeln der Restprodukte und deren Verpackungen mögliche Verschmutzungen vermeiden.

- Nach der Behandlung Hände und Gesicht waschen.

- Das Sprühgerät nicht wegräumen, so lange es unter Druck steht.

- Keine Behandlungssubstanzen innerhalb des Sprühgeräts aufbewahren.

- Das Gerät darf weder Hitze, Sonne (Abb. 2) oder Kälte (Abb. 1) ausgesetzt werden.

- Das Sprühgerät außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

3 - REINIGUNG / PFLEGE

Nach dem Einsatz

- Den Grifffilter und den Ansaugfilter im Behälter (soweit vorhanden) reinigen.

- Alle Dichtungen regelmäßig fetten (Silikonfett für Sprühgeräte) und die Funktionsstüchtigkeit des Sprühgeräts (vor allem des Ventils) prüfen.

5 - GARANTIE

Für unsere Geräte gilt eine Garantiezeit von einem Jahr ab dem Kaufdatum des Geräts ausschließlich gegen Vorlage der Rechnung bzw. des Kassenzettels. Diese Garantie umfasst lediglich Konstruktionsmängel oder Fehler der Teile, die von unserer Firma als fehlerhaft anerkannt wurden. Ausgeschlossen von unserer Garantie sind modifizierte Komponenten, Komponenten, die entgegen den Empfehlungen dieser Bedienungsanleitung und der speziellen Anleitung eingesetzt werden und Komponenten, die missbräuchlich benutzt oder nicht regelmäßig gewartet werden. Unsere Garantie erlischt ebenfalls, wenn korrosive Produkte eingesetzt werden, die bestimmte Teile des Geräts beschädigen können. Ausgeschlossen von unserer Garantie sind Unfälle, die auf den normalen Verschleiß der Komponenten, die Beschädigung oder einen Unfall zurückzuführen sind, die durch den unnormalen und fehlerhaften Einsatz der Komponenten verursacht wurden.

We haften nicht für eventuelle Ungenauigkeiten in dieser Anleitung, wenn diese auf Übertragungs-, Druck- oder Übersetzungsfehler in die jeweilige Fremdsprache zurückzuführen sind.

4 - GEBRUIK

Maak niet meer klaar dan strikt noodzakelijk is en slechts voor één enkele toepassing. Wij raden u aan een filter te gebruiken bij het vullen en morsen te voorkomen.

- Het klaarmaken van de te verspuiten oplossing (afb. 6) : Houd u aan de instructies van de fabrikant van de te verspuiten middelen.

Het doseren gaat gemakkelijk dankzij de zichtbare maatverdeling op het reservoir.

- Schroef met de hand de vuldop of de pomp (afhankelijk van het apparaat) op het reservoir (afb. 7).

- Breng met de pomp het apparaat op druk totdat de klep in werking treedt (afb. 8).

- Spuit (afb. 9) door te drukken op de schakelaar van de spuitlans.

- Stel de straal in (afb. 10).

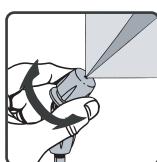
- Als u spuit totdat er lucht in de straal komt : laat de

ENGLISH

Instructions for use

The instructions must be read before use.

A sprayer is a pressure apparatus where there is always the risk of explosion with a projection of liquid if the instructions are not followed. If you have any doubts concerning its use, contact the manufacturer. Before using the sprayer, contact the manufacturer of the product to ensure that it is compatible for use with this apparatus.



10



11

1 - FIELD OF APPLICATION

This device is designed for use with the following acids:

- Hydrofluoric acid (concentrations of less than 65%),
- Dilute nitric acid,
- Sulphuric acid,
- Tartaric acid,
- Citric acid,
- Hydrochloric acid,
- Phosphoric acid.

It can also be used to apply hydrocarbon solvents.

WARNING: This sprayer must not contain or spray oxygenated solvents, halogenated solvents or acetic or formic acids.

2 - SAFETY RULES / CHECKS TO BE CARRIED OUT

- The apparatus is equipped with a non-blockable switch that allows supply the lance to be stopped as soon as the switch is no longer being pressed.

- It is equipped with a safety valve calibrated at 3 bars, which limits pressure inside the reservoir.

The following are recommended:

- Never remove the valve from the apparatus.
- Do not tamper with the operation of the valve.
- For your own safety, the valve must be kept in perfect working order.
- Before each pressurizing, check that the valve operates correctly: lift it up manually and then let go. It should return immediately to its original position. If this is not the case, do not pressurize the apparatus through the pressurizing of the reservoir.

Before use

- Check that the apparatus operates correctly by checking there are no leaks with several litres of water in the reservoir.

- The apparatus must not be used in temperatures under 5°C or over 40°C (fig. 1, 2).

- The solution to be sprayed must not exceed 25°C (fig. 6).

- Only use in calm weather (no wind).

- Do not use inflammable products (fig. 3), nor explosive products (fig. 4) in your sprayer.

- Follow the manufacturer's instructions for the treatment agents (dosage, application method, rinsing).

- Pressurize the sprayer exclusively with its pump.

During use

- Wear protective clothing, gloves goggles and a mask (fig. 5).

- Do not smoke, eat or drink during use.

- Do not spray in the direction of other people or pets.

- Help protect the environment, only spray surfaces to be treated.

- Never remove a part of the sprayer without before having released the pressure.

After use

After each use:

- Eliminate residual pressure remaining in the apparatus by operating the safety valve or by spraying until there is no more pressure (fig. 11).

- Avoid risks of pollution by recovering any un-used product and its packaging.

- Wash your hands and face after treatment.

- Never store the sprayer pressurized.

- Never store the treatment agent inside the sprayer.

- Never leave the apparatus in a warm environment, nor out in the sun (fig. 2), nor out in the cold (fig. 1).

- Store the sprayer out of the reach of children.

3 - USE

Only prepare the quantity of agent that is strictly necessary and for one application. It is advisable to use a filter during filling and to avoid any overflow.

- Preparation of the solution to be sprayed (fig. 6):

Please follow the manufacturer's instructions for the product that you wish to spray.

Dosing is easy due to the graduation scale on the reservoir.

- Manually screw the filling cap or the pump (depending on the apparatus) on the reservoir (fig. 7).

- Pump to pressurize until the valve operates (fig. 8).

- Spray (fig. 9) by pressing on the lance switch.

- Adjust the jet (fig. 10).

- If you spray until there is just air in the jet: eliminate residual pressure remaining in the apparatus by operating the safety valve (fig. 11) or by spraying until there is no more pressure. The residual volume of liquid is less than 250 ml.

- If there is some unused product left, eliminate any residual pressure remaining in the apparatus by operating the safety valve (fig. 11).

- In all cases, recover any product excess. For 1-2 litres of cleaning product into the sprayer (the cleaning

PP ACIDE

FRANCAIS

Notice d'utilisation

A lire impérativement avant la mise en service.

Un pulvérisateur est un appareil sous pression qui peut présenter des risques d'explosion, avec projection de liquide, si les consignes inscrites dans cette notice ne sont pas respectées. En cas de doute, consulter le constructeur. Assurez-vous auprès du fabricant du produit à pulvériser, de sa compatibilité avec ce pulvérisateur.



12

			L/mm	1 bar	2 bars	3 bars
482708		15/10		0,34	0,48	0,58
41203		α 110°		1,03	1,43	1,75

13

1 - DOMAINE D'APPLICATION

Cet appareil est conçu pour l'application des acides suivants :

- Acide fluorhydrique (concentration inférieure à 65%),
- Acide nitrique dilué,
- Acide sulfurique,
- Acide tartrique.
- Acide citrique.
- Acide chlorhydrique.
- Acide phosphorique.

Cet appareil permet également l'application de solvants hydrocarbures.

ATTENTION : Ce pulvérisateur ne doit pas contenir ou pulvériser les solvants oxygénés, les solvants halogénés, ainsi que les acides acétiques et formiques.

2 - RÈGLES DE SÉCURITÉ / CONTROLES À EFFECTUER

- Cet appareil est équipé d'un interrupteur non blocable, qui permet de couper l'alimentation de la lance dès que l'interrupteur n'est plus maintenu.

- Ce pulvérisateur est équipé d'une soupape de sécurité tarée à 3 bars, qui limite la pression à l'intérieur du réservoir.

Il est recommandé de :

- Ne jamais démonter la soupape de son appareil.
- Ne pas gérer le fonctionnement de la soupape.
- Pour votre sécurité, celle-ci doit être maintenue en parfait état de fonctionnement.
- Avant chaque mise en pression, vérifiez le bon fonctionnement de la soupape : soulevez-la manuellement, puis relâchez-la. Elle doit revenir instantanément à sa position initiale. Si ce n'est pas le cas, ne mettez pas l'appareil en pression.

Avant emploi

- S'assurer du bon fonctionnement de l'appareil en vérifiant les étanchéités avec quelques litres d'eau dans le réservoir.

- L'appareil ne doit pas être utilisé à des températures inférieures à 5°C et supérieures à 40°C (fig. 1, 2).

- La solution à pulvériser ne doit pas excéder 25°C (fig. 6).

- Ne traiter que par temps calme (sans vent).

- Ne pas utiliser de produits inflammables dans votre pulvérisateur (fig. 3), ni de produits explosifs (fig. 4).

- Respecter les instructions du fabricant de produits de traitement (dosage, mode d'application, rinçage).

- Faire la mise en pression du pulvérisateur exclusivement par la pompe qui l'équipe.

Pendant l'emploi

- Porter vêtements, gants, lunettes et masques de protection (fig. 5).

- Ne pas fumer, boire, ou manger pendant l'utilisation.

- Ne pas pulvériser en direction des personnes ou animaux domestiques.

- Préserver l'environnement, ne pulvériser que les surfaces à traiter.

- Ne jamais démonter un élément du pulvérisateur, sans avoir préalablement ôté la pression.

Après l'emploi

Après chaque utilisation :

- Éliminer la pression résiduelle pouvant subsister dans l'appareil en actionnant la soupape de sécurité ou en pulvériser jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de pression (fig. 11).

- Eviter les risques de pollution en récupérant le produit non utilisé ainsi que son emballage.

- Se laver les mains et le visage après traitement.

- Ne jamais ranger le pulvérisateur en pression.

- Ne jamais conserver du produit de traitement à l'intérieur du pulvérisateur.

- Ne pas laisser séjournier l'appareil ni à la chaleur, ni au soleil (fig. 2), ni au froid (fig. 1).

- Ranger le pulvérisateur hors de la portée des enfants.

3 - UTILISATION

Ne préparer que la quantité de produit strictement nécessaire, et pour une seule application. Nous vous conseillons d'utiliser un filtre lors du remplissage et d'éviter tout débordement.

- Préparation de la solution à pulvériser (fig. 6) :

Veuillez vous conformer aux instructions du fabricant du produit que vous souhaitez pulvériser.

Ce dosage est aisément fait de la graduation apparente sur le réservoir.

- Visser manuellement le bouchon de remplissage ou la pompe (selon l'appareil) sur le réservoir (fig. 7).

- Pomper pour mettre en pression jusqu'au déclenchement de la soupape (fig. 8).

- Pulvériser (fig. 9) en appuyant sur l'interrupteur de lance.

- Procéder au réglage du jet (fig. 10).

PP ACIDE

Exel Gsa

ITALIANO

Avvertenze per l'uso

Da leggere tassativamente prima della messa in servizio.

Un polverizzatore è un apparecchio sotto pressione, che può presentare dei rischi d'esplosione, spruzzando intorno del liquido, se le raccomandazioni contenute in queste istruzioni non sono rispettate. In caso di dubbi, consultare il costruttore. Verificare la compatibilità del prodotto da polverizzare con questo polverizzatore presso il fabbricante.



1



2

1 - CAMPO D'APPLICAZIONE

Questo apparecchio è progettato per l'applicazione degli acidi seguenti :

- Acido fluoridrico (concentrazione inferiore al 65%),
- Acido nitrico diluito,
- Acido solforico,
- Acido tartarico,
- Acido citrico,
- Acido cloridrico,
- Acido fosforico.

Questo apparecchio consente anche l'applicazione di solventi idrocarburi.

ATTENZIONE : Questo polverizzatore non deve contenere o polverizzare i solventi ossigenati, i solventi alogenati, come pure gli acidi acetici e formici.

2 - NORME DI SICUREZZA / CONTROLLI DA ESEGUIRE

- Quest'apparecchio è equipaggiato con un interruttore non bloccabile, che consente di staccare l'alimentazione della lancia non appena l'interruttore non è più tenuto.

- Questo polverizzatore è equipaggiato con una valvola di sicurezza tarata a 3 bar, che limita la pressione all'interno del serbatoio.

Si raccomanda quanto segue :

- Non smontare mai la valvola dal suo apparecchio.

- Non ostacolare il funzionamento della valvola.

- Per la vostra sicurezza, essa deve essere mantenuta in perfetto stato di funzionamento.

- Prima di ogni messa in pressione, verificate il buon funzionamento della valvola : sollevatela manualmente, poi rilasciatela. Essa deve ritornare istantaneamente alla sua posizione iniziale. Se ciò non avviene, non mettete l'apparecchio in pressione.

Prima dell'uso

- Accertarsi del buon funzionamento dell'apparecchio, verificando le tenute con qualche litro d'acqua nel serbatoio.

- L'apparecchio non deve essere utilizzato a temperature inferiori a 5°C e superiori a 40°C (fig. 1, 2).

- La soluzione da polverizzare non deve superare 25°C (fig. 6).

- Non eseguire i trattamenti altro che quando il tempo è calmo (senza vento).

- Non utilizzare dei prodotti infiammabili nel vostro polverizzatore (fig. 3), né dei prodotti esplosivi (fig. 4).

- Rispettare le istruzioni del fabbricante dei prodotti per il trattamento (dosaggio, modo di applicazione, risciacquo).

- Eseguire la messa in pressione del polverizzatore esclusivamente mediante la pompa, della quale è equipaggiato.

Durante l'uso

- Portare indumenti, guanti, occhiali e maschere di protezione (fig. 5).

- Non fumare, bere o mangiare durante l'utilizzazione.

- Non polverizzare nella direzione di persone oppure animali domestici.

- Proteggere l'ambiente, non polverizzare che sulle superfici da trattare.

- Non smontare mai un elemento del polverizzatore, senza avere tolto in precedenza la pressione.

Dopo l'uso

Dopo ogni utilizzazione :

- Eliminare la pressione residua, che può rimanere nell'apparecchio, azionando la valvola di sicurezza oppure polverizzando, fino a quando non vi è più pressione (fig. 11).

- Evitare i rischi di inquinamento, ricuperando il prodotto non utilizzato, come pure il suo imballaggio.

- Lavarsi le mani ed il viso dopo il trattamento.

- Non riporre mai il polverizzatore in pressione.

- Non conservare mai del prodotto di trattamento all'interno del polverizzatore.

- Non lasciare l'apparecchio né al caldo, né al sole (fig. 2), né al freddo (fig. 1).

- Riporre il polverizzatore fuori della portata dei bambini.

3 - UTILIZZAZIONE

Non preparare altro che la quantità di prodotto strettamente necessaria, e per una sola applicazione. Vi consigliamo di utilizzare un filtro durante il riempimento e di evitare ogni tracimazione.

- Preparazione della soluzione da polverizzare (fig. 6) : Per favore attenetevi alle istruzioni del fabbricante del prodotto, che volete polverizzare.

Questo dosaggio è facilitato dalla graduazione visibile sul serbatoio.

- Avvitare manualmente il tappo di riempimento oppure la pompa (a seconda dell'apparecchio) sul serbatoio (fig. 7).

- Pompare per mettere in pressione, fino allo scatto della

Exel Gsa

BP 424 - F-69653 VILLEFRANCHE SUR SAONE Cedex

exelgsa@exelgsa.com

PO POLSKU

Instrukcja obsługi

Przeczytać obowiązkowo przed uruchomieniem aparatu.

Rozpylacz jest aparatem pod ciśnieniem, który może przedstawać ryzyko wybuchu i wytrusku cieczy, jeżeli nie przestrzegane są zalecenia zawarte w tej instrukcji. W razie wątpliwości, proszę skonsultować się z producentem. Możliwość stosowania rozpylaczka w połączeniu z określonym produktem należy ustalić w porozumieniu z producentem substancji.



3



4

1 - CAMPO D'APPLICAZIONE

Questo apparecchio è progettato per l'applicazione degli acidi seguenti :

- Polverizzate (fig. 9), premendo sull'interruttore della lancia.
- Procedere alla regolazione del getto (fig. 10).
- Se polverizzate fino all'apparizione di aria nel getto : eliminate la pressione residua, che può permanere nell'apparecchio, azionando la valvola di sicurezza (fig. 11) oppure polverizzate, fino a quando non vi è più pressione. Il volume residuo di liquido è inferiore a 250ml.
- Se vi rimane del prodotto non utilizzato, eliminate la pressione residua, che può essere rimasta nell'apparecchio, azionando la valvola di sicurezza (fig. 11).

- In tutti i casi, ricuperare l'eccedenza del prodotto. Versare nel polverizzatore da 1 a 2 litri del prodotto detergivo, indicato sull'imballo del prodotto di trattamento utilizzato, dopo aver verificato che questo prodotto detergivo può essere contenuto nel polverizzatore (vedere il capitolo "CAMPO D'APPLICAZIONE"). Far funzionare l'apparecchio, polverizzando questo prodotto detergivo in un recipiente. Eliminare questo prodotto, seguendo le indicazioni fornite dal fabbricante del prodotto detergivo. Come liquido per la pulizia potete utilizzare dell'acqua con aggiunta di detergivo per polverizzatori.

- Sciacquare abbondantemente il polverizzatore con dell'acqua pura, prima di riportarlo e prima di qualsiasi altra utilizzazione con un altro prodotto per trattamenti (fig. 12).

- Prima di ogni nuova utilizzazione, anche immediata, con lo stesso prodotto di trattamento oppure un altro prodotto di trattamento, verificare il buon funzionamento dell'apparecchio (soprattutto la valvola).

Esempio di calcolo per ottenere un dosaggio adatto e sufficiente :

- Superficie da trattare : 100 m².
- Dosaggio : 0,6 L / 100m² (indicazione fornita dal fabbricante dei prodotti di trattamento).
- Pressione di polverizzazione : 2 bar.
- Portata dell'ugello : 1,43 L/min (vedere la tabella della portata degli ugelli).
- Altezza dell'ugello rispetto al suolo : 0,3 m.
- Larghezza di polverizzazione : 0,6 m.
- Velocità di avanzamento : 2 km/h, ossia 33,33 m/min.

Se ne deduce quindi :

- Superficie trattata in 1 minuto = 33,33 m/min x 0,6 m = 20 m²/min.
- Quantità di miscela necessaria = superficie da trattare / superficie trattata in 1 min x portata dell'ugello = 100 m² / 20 m²/min x 1,43 L/min = 7,15 litri ; ossia 7,15-0,6 = 6,55 litri d'acqua e 0,6 litri di prodotto di trattamento.
- Questo calcolo è dato solamente a titolo indicativo. Nell'utilizzazione reale si devono prendere in considerazione le informazioni del fabbricante del prodotto di trattamento ed i dati indicati sulla tabella della portata degli ugelli.

Gli ugelli sono fabbricati da Exel Gsa.

Materiale degli ugelli : polipropilene (fig. 13).

4 - PULIZIA / MANUTENZIONE

Dopo l'uso

- Pulire il filtro dell'impugnatura ed il filtro d'aspirazione nel serbatoio, se quest'ultimo ne è dotato.
- Ingrassare regolarmente tutti i giunti (grasso al silicone per polverizzatori), e verificare il buon funzionamento del polverizzatore (soprattutto la valvola).

5 - GARANZIA

I nostri apparecchi sono garantiti per la durata di un anno a partire dalla data d'acquisto dell'apparecchio da parte dell'utilizzatore, solamente su presentazione della fattura d'acquisto oppure dello scontrino cassa. Questa garanzia non copre altro che i difetti di costruzione quali i difetti di materiale e si limita alla fornitura da parte della nostra società delle parti riconosciute come difettose. La nostra garanzia non proteggi i materiali modificati, i materiali di cui è stato fatto uso commettendo un'infrazione delle nostre raccomandazioni tecniche, che figurano nella presente avvertenza e nell'avvertenza specifica, il materiale del quale si è fatto un uso abusivo oppure, che non è stato oggetto di una manutenzione. La nostra garanzia cessa ugualmente nel caso di uso di prodotti corrosivi, che possono deteriorare certe parti dell'apparecchio. La nostra garanzia è esclusa per gli incidenti che rientrano nell'usura normale del materiale, nel deterioramento oppure in un incidente, derivante dall'utilizzazione difettosa ed anomale del materiale.

Decliniamo ogni responsabilità concernente eventuali inesattezze contenute in quest'avvertenza, se sono dovute ad errori di trascrizione o di stampa in lingua straniera.

3 - UTILIZZAZIONE

Non preparare altro che la quantità di prodotto strettamente necessaria, e per una sola applicazione. Vi consigliamo di utilizzare un filtro durante il riempimento e di evitare ogni tracimazione.

- Preparazione della soluzione da polverizzare (fig. 6) : Per favore attenetevi alle istruzioni del fabbricante del prodotto, che volete polverizzare.

Questo dosaggio è facilitato dalla graduazione visibile sul serbatoio.

- Avvitare manualmente il tappo di riempimento oppure la pompa (a seconda dell'apparecchio) sul serbatoio (fig. 7).

- Pompare per mettere in pressione, fino allo scatto della

Exel Gsa

BP 424 - F-69653 VILLEFRANCHE SUR SAONE Cedex

exelgsa@exelgsa.com

Exel Gsa

BP 424 - F-69653 VILLEFRANCHE SUR SAONE Cedex

exelgsa@exelgsa.com

1 - DZIEDZINY ZASTOSOWANIA

Urządzenie pozwala na stosowanie następujących kwasów :

- fluorowodór (w stężeniach poniżej 65%),
- rozcieraczony kwas azotowy,
- kwas siarkowy,
- kwas winowy,
- kwas cytrynowy,
- chlorowodór,
- kwas fosforowy.

Urządzenie pozwala także rozpylać rozpuszczalniki węglowodorowe.

UWAGA : Rozpylacz nie jest dostosowany do przechowywania ani rozpylania rozpuszczalników utlenionych, rozpuszczalników halogenowanych ani kwasu octowego i mrówkowego.

2 - ZASADY BEZPIECZENSTWA / SPOSÓBY KONTROLI

- Aparat jest wyposażony w bezpieczny wyłącznik, który pozwala na odcięcie zasilania do lancy w momencie zwolnienia naciśnika.
- Aparat jest wyposażony w zawór bezpieczeństwa wytarowany na 3 bary, który ogranicza ciśnienie wewnętrzne zbiornika.

Zaleca się :

- Nigdy nie demontać zaworu bezpieczeństwa w swoim aparacie.
- Nigdy nie blokować funkcjonowania zaworu bezpieczeństwa.
- By zachować bezpieczeństwo, zawór ten musi być utrzymywany w idealnym stanie.
- Przed każdorazowym uruchomieniem sprawdzić, czy zawór dobrze funkcjonuje : uchylić go ręcznie i następnie puścić. Powinien wrócić samoczynnie do swojej początkowej pozycji. W przeciwnym przypadku nie uruchamiać aparatu.

Przed użyciem

- Upewnić się czy aparat dobrze funkcjonuje sprawdzając szczelność poprzez włożenie kilku litrów wody do zbiornika.

- Aparat nie może być używany w temperaturze niższej niż 5°C et wyższej niż 40°C (rys. 1, 2).

- Temperatura mieszanek do rozpylania nie powinna przekraczać (rys. 6).

- Opryskiwanie wykonywać tylko przy odpowiednich warunkach atmosferycznych (bezwietrznych).

- Nie należy wlać do rozpylaczka ani środków łatwo palnych (rys. 3) ani środków wybuchowych (rys. 4).

- Stosować się do zaleceń producenta środków ochronnych (dozowanie, sposób użycia, plakietka).

- Wstępne pompowanie rozpylaczka wykonywać wyłącznie pompą, w której aparat został wyposażony.

W trakcie użytkowania

- Nosić ubranie ochronne, rękawice, okulary i maskę ochronną (rys. 5).

- Nie wolno pielić papierosów, spożywać żywności lub napojów podczas opryskiwania.

- Nie rozpylać w kierunku innych osób lub zwierząt domowych.

- Chronić środowisko rozpylając tylko na powierzchnie, które tego wymagają.

- Nigdy nie demontać jakiegokolwiek elementu rozpylaczka, który jest jeszcze pod ciśnieniem.

Po użyciu

Po każdorazowym zastosowaniu :

- Wyeliminować resztki ciśnienia z aparatu działając na zawór bezpieczeństwa lub rozpylając aż do momentu wyczerpania ciśnienia (rys. 11).

- Unikać możliwości zanieczyszczenia środowiska poprzez sprawżanie niezużytego produktu oraz jego opakowania.

- Po zabezpieczeniu ochronnym umyć ręce i twarz.

- Nigdy nie przechowywać rozpylaczka pod ciśnieniem.

- Nigdy nie przechowywać środków do opryskiwania wewnętrz aparatu.

- Nigdy nie pozostawiać aparatu w pobliżu źródła ciepła, na słońcu (rys. 2) czy na mrozie (rys. 1).

- Przechowywać rozpylacz w miejscu niedostępny dla dzieci.

3 - UŻYTKOWANIE

Każdorazowo należy przygotować tylko taką ilość mieszanek, która jest potrzebna do jednorazowego użycia. Zalecamy używanie saszetka przy nalewaniu w celu uniknięcia niepotrzebnego przelania.

- Przygotowanie roztworu do rozpylania (rys. 6) :

Proszę się stosować ścisłe do zaleceń producenta środków chemicznych, które zostały zapakowane.

Dozowanie jest łatwe dzięki podziałce znajdującej się na zbiorniku.

- Dokręcić ręcznie korek otworu do napełniania lub pompę (zależnie od aparatu) zbiornika (rys. 7).

- Pompować aż do uzyskania ciśnienia, które spowoduje

Exel Gsa

BP 424 - F-69653 VILLEFRANCHE SUR SAONE Cedex

exelgsa@exelgsa.com

РУССКИЙ

Руководство по эксплуатации

Обязательно прочитайте это руководство перед началом эксплуатации.
Пульверизатор – аппарат, находящийся под давлением, при несоблюдении правил, приведенных в данном руководстве, он может представлять угрозу взрыва и распыления жидкости. В случае сомнения обратитесь к производителю. Проконсультируйтесь с производителем вещества, предназначенного для распыления, о его совместности с данным распылителем.



5



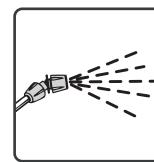
6



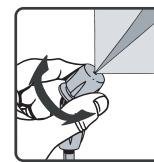
7



8



9



10

1 - ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данное устройство предназначено для использования со следующими кислотами :

- Фтористоводородная кислота (с концентрацией ниже 65%);
- Разбавленная азотная кислота;
- Серная кислота;
- Винная кислота;
- Лимонная кислота;
- Соляная кислота;
- Фосфорная кислота.

Это устройство также позволяет использовать углеводородные растворители.

ВНИМАНИЕ: Этот распылитель не должен содержать или использоваться для распыления насыщенных кислородом растворителей, галогенированных растворителей, а также уксусных и муравьевых кислот.

2 - ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ / НЕОБХОДИМЫЕ ПРОВЕРКИ

- Данный аппарат оборудован не блокирующими выключателем, который при отпускании немедленно отключает питание штанги.
- Пульверизатор оборудован защитным клапаном, рассчитанным на 3 бара для ограничения давления внутри резервуара.
- Рекомендуется :
 - Никогда не демонтируйте клапан аппарата.
 - Не препятствуйте работе клапана.
 - Для Вашей безопасности клапан должен поддерживаться в безупречном состоянии.
 - Перед каждой подачей давления следует проверять работу клапана: поднимите его вручную, а затем отпустите. Клапан должен немедленно вернуться в исходное положение. Если этого не происходит, не подавайте давление на аппарат.

Перед эксплуатацией

- Убедитесь в исправности аппарата, залив в резервуар несколько литров воды для проверки герметичности.
- Аппарат не должен использоваться при температуре ниже +5 °C и выше +40 °C (рис. 1, 2).
- Температура раствора не должна превышать 25 °C (рис. 6).
- Используйте аппарат только в спокойную (безветренную) погоду.
- Не используйте в распылителе воспламеняющихся (рис. 3) и взрывоопасных веществ (рис. 4).
- Соблюдайте инструкции производителя средства для обработки (дозировка, способ применения, оплакливание).
- Создавайте давление в пульверизаторе только при помощи насоса, которым он оснащен.

Во время эксплуатации

- Надевайте защитный одежду, перчатки, очки и маску (рис. 5).
- Не курите, не пейте и не ешьте во время эксплуатации аппарата.
- Не распыляйте средство в направлении людей или домашних животных.
- Берегите окружающую среду, распыляйте средство только на участки, подлежащие обработке.
- Никогда не снимайте детали пульверизатора, предварительно не устранив давление.

После эксплуатации

- После каждого использования :
- Устраним давление, которое может остаться в аппарате, нажав на защитный клапан или включив распыление до полного снятия давления (рис. 11).
 - Избегайте загрязнения окружающей среды : соберите неиспользованное средство и его упаковку.
 - После обработки вымойте руки и лицо.
 - Никогда не убирайте пульверизатор, находящийся под давлением.
 - Никогда не храните средство для обработки в пульверизаторе.
 - Не оставляйте аппарат в местах с повышенной температурой, на солнце (рис. 2) или на ходу (рис. 1).
 - Храните пульверизатор в недоступном для детей месте.

3 - ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Приготовьте средство в объеме, необходимом для одного применения. При заполнении аппарата рекомендуется использовать фильтр и не допускать перелива через край.
- Приготовление раствора для обработки (рис. 6): Следуйте инструкциям производителя средства, которое Вы намереваетесь распылять.
 - Градирка на резервуаре аппарата поможет выплыть дозировку.
 - Вручную заверните на резервуар пробку заливной горловины или насос (в зависимости от аппарата) (рис. 7).
 - Покачайте насос, чтобы создать давление, при котором срабатывает клапан (рис. 8).

Exel Gsa

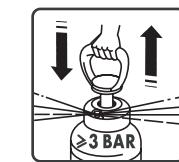
BP 424 - F-69653 VILLEFRANCHE SUR SAONE Cedex

exelgsa@exelgsa.com

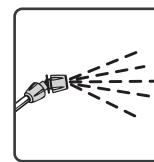
ČESKY

Návod k použití

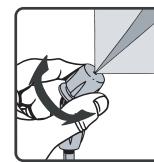
Než začnete přístroj používat, přečtěte si pozorně návod k použití.
Postřikovací přístroj je pod tlakem. Pokud se nebudeš řídit pokyny uvedenými v tomto návodu, hrozí nebezpečí výbuchu spojené s vystříknutím postřiku. V případě jakýchkoli pochybností se obraťte na výrobce. Informujte se u výrobce přípravku, který chcete aplikovat, zda je přípravek kompatibilní s tímto postřikovačem.



8



9



10

1 - OBLASTI POUŽITÍ

Tento přístroj je určen k aplikaci následujících kyselin :

- Kyselina fluorovodíková (s koncentrací do 65%),
- Ředěná kyselina dusičná,
- Kyselina sírová,
- Kyselina vinná,
- Kyselina citronová,
- Kyselina chlorovodíková,
- Kyselina fosforečná,

Tento přístroj rovněž umožňuje aplikaci uhlovodíkových rozpouštědel.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ : Do přístroje nelijte ani pomocí nej neaplikujte okysličená rozpouštědla, halogenovaná rozpouštědla, kyselinu octovou nebo mravenčí.

2 - BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA / NEZBYTNÉ KONTROLY

- Tento přístroj je vybaven spínačem, který nelze zablokovat, jenž umožňuje přerušení přívodu směsi do postřikovací trubky, jakmile spinac povolí.
- Postřikovač je vybaven bezpečnostním ventilem, tárováným na tlak 3 bary, který omezuje tlak uvnitř nádrže.

Výrobce doporučuje :

- Nikdy nedemontujte ventil z přístroje.
- Neomezovat funkčnost ventulu.
- Pro Vaši vlastní bezpečnost je třeba udržovat pojistný ventil v dokonale funkčním stavu.
- Před každým nastávkováním nádržy zkонтrolujte naležitou funkčnost bezpečnostního ventulu : Ventil ručně nadzvědnete a potom jej puštěte. Ventil se musí okamžitě vrátit do původní polohy. Není-li tomu tak, přístroj netlakujte.

Před použitím

- Zkontrolujte naležitou funkčnost přístroje, zkonzolujte, zda dokonale těsní, a to tak, že do nádrže nalijete několik litrů vody.
- Přístroj nesmí být používán při teplotách nižších než 5°C a vyšších než 40°C (obr. 1, 2).
- Teplotu postřiku nesmí být vyšší než 25°C (obr. 6).
- Plodiny postřikujte pouze za klidného počasí (bezvětrí).
- Postřikovač nepouzívejte k aplikaci hořlavin (obr. 3) ani výbušnin (obr. 4).
- Dodržujte pokyny výrobce postřikových látek (dávkování, způsob aplikace, propálchnutí).
- Natlakování postřikovače provádějte pouze pomocí hustalky, kterou je výrobek využíván.

4 - ČISTĚNÍ / ÚDRŽBA

Použití

- Vyčistěte filtr držáku a sací filtr v nádrži, pokud je jím vše přírodní využíván.
- Pravidelně mazejte všechna těsnění (silikonovým mazivem pro postřikovače) a kontrolejte naležitě fungování postřikovače (především pojistného ventulu).

5 - ZÁRUKA

Tento přístroj poskytuje roční záruku, která pocíná bežet dnem, kdy si uživatel zakoupil náš výrobek. Reklamaci lze uplatnit pouze na základě predložení faktury nebo pokládkového listku. Tato záruka se vztahuje pouze na výrobní závady nebo závady na materiálu, a týká se pouze dodávky dílů či součástí, která naše společnost uznala jako závadné. Naše záruka se nevztahuje na upravené díly, dále na díly poškozené v důsledku jiného použití, než je uvedeno v technických pokynech a doporučeních v tomto návodu k použití a ve specifickém návodu, na díly poškozené v důsledku nesprávného používání, ani na díly, u nichž nebyla pravidelná údržba. Naše záruka rovněž zaniká v důsledku použití korozivních látek, které mohou poškodit některé části přístroje. Naše záruka se rovněž nevztahuje na poškození způsobená běžným opotřebením materiálu, ani na poškození či zničení způsobená v důsledku nepříčného či nestandardního používání.

Výrobce nenese jakoukoliv zodpovědnost za případné nepřesné informace uvedené v tomto návodu, pokud tyto byly způsobeny chybou chybnou transkripcí či v důsledku vytisklého návodu v cizích jazycích.

5 - GARANTIA

- Naši apparáty mají garanciu jeden rok, počínajíc s daty zakoupení apparátu používatelem, při prezentaci smlouvy o zakoupení apparátu nebo pouze kassovou smlouvou. Tato garancia se rozprostírá pouze na výrobcem vyrobené nedostatky nebo vadách materiálu a je omezena na výrobcem vyrobené defektivní díly. Garantie se nerozprostírá na změněném oboradování, na oboradování, při využití apparátu, když nebyly vydány technické doporučení, která jsou uvedena v tomto návodu k použití a v specifickém návodu, na díly poškozené v důsledku nesprávného používání, ani na díly, u nichž nebyla pravidelná údržba. Naše garancia je vymazána v důsledku použití korozivních látek, které mohou poškodit některé části apparátu. Naše garancia je vymazána v důsledku poškození způsobené běžným opotřebením materiálu, ani na poškození či zničení způsobená v důsledku nepříčného či nestandardního používání.

- Výrobce nenese jakoukoliv zodpovědnost za případné nepřesné informace uvedené v tomto návodu, pokud tyto byly způsobeny chybou chybnou transkripcí či v důsledku vytisklého návodu v cizích jazycích.

Exel Gsa

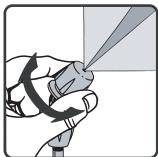
BP 424 - F-69653 VILLEFRANCHE SUR SAONE Cedex

exelgsa@exelgsa.com

Használati útmutató

Feltétlenül olvassa el a készülék üzembe helyezésére előtt!

A permetezőgépben tülyomás van, ami robbanásveszélyel vagy folyadékszivárgással járhat, ha a készüléket nem a használati útmutatóban előírt módon használja. Ha kétségei támadnak a készülék állapotával kapcsolatban, forduljon a gyártóhoz. Forduljon tájékoztatásért a permetezőszem gyártójához, és bizonyosodjon meg arról, hogy az adott termék használható-e (kompatibilis-e) ezzel a permetezőgéppel.



10



11

1 - HASZNÁLATI TERÜLET

Ezt a készüléket a következő savak használatára / alkalmazására fejlesztett ki :

- fluorhidrogén (65%-osnál alacsonyabb koncentrációban),
- hígított salétronás,
- kénasav,
- borkásav,
- citromsav,
- sósav,
- foszforsav.

Ez a készülék szénhidrogén alapú oldószeres termékek használatára / alkalmazását is lehetővé teszi.

FIGYELEM : Ezzel a készülékkel nem szabad oxigénezett-, ill. halogénezett oldószereket, valamint ecel-, és hangyaszakákat permetezni, valamint a tartályban sem szabad hogy legyen ezekből a szerekből.

2 - BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK / ELLENŐRZÉS

- A készüléket nem blokkolható megszakítával szereltek fel, amely lehetővé teszi a fecskendő lezárását, ha a megszakítót nem használja.
- A permetezőgépet egy 3 bar nyomásra beállított biztonsági szellep szerelékkel fel, mely a tartályban uralkodó nyomást szabályozza.
- Minden esetben tartsa be a következő előírásokat :
- A szelepe soha ne vegye le a készülékről.
- Soha ne akadályozza a szelék működését.
- Saját biztonságának érdekében minden gondoskodjon a szelék tökéletes állapotáról.
- Mielőtt a készüléket nyomás alá helyezi, minden ellenőrizze a szelék megfelelő működését : készülék emelje meg, majd engedje vissza. A szelék így eredeti helyzetébe áll vissza. Ha nem ez történik, ne helyezze a készüléket nyomás alá.

Használat előtt

- Gyöződjön meg a készülék megfelelő állapotáról, öntsön a tartályba néhány liter vizet, és így ellenőrizze a tömítéseket.
- Ne használja a készüléket 5 °C-nál alacsonyabb és 40°C-nál magasabb hőmérsékleteken (1., 2. ábra).
- Az oldat hőmérséklete nem haladhatja meg a 25 °C fokot (6. ábra).
- Csak nyugodt időben (szélcsendben) használja a készüléket.
- Ne töltön gyűlékony-, tűzveszélyes- (3. ábra), és robbanásveszélyes anyagokat (4. ábra) a permetezőgépre.
- A készülék karbantartásánál (adagolás, használatt, öblítés) használja a gyártó által előírt termékeket.
- A permetezőgépet kizárolag a hozzá tartozó pumpával helyezze nyomás alá.

Használat közben

- Használjon védőruhát, -kesztyűt, -szemüveget és maszkot (5. ábra).
- Ne dohányozzon, egyon és igyon a készülék használata közben.
- Ne szörja a permetszert más személyek, illetve házi állatok felé.
- Óvja a környezetet, csak a kezelendő felszínt permetesse.
- Soha ne szerezzen le semmilyen elemet a készülékről, mik a nyomás le nem ereszte.

Használat után

- Minden használat után :
- Engedje ki a készülékből a teljes nyomást a biztonsági szelék segítségével, vagy permetezzen egészen addig, míg meg nem szünteti a nyomást (11. ábra).
 - A készülék tisztán tartásának érdekében ne hagyja szét a fel nem használt anyagokat és azok csomagolását.
 - Permetezés után mossa a kezét és az arcat.
 - Soha ne rálja el a permetezőgépet nyomas alatt.
 - Soha ne tároljon permetszert a permetezőgépen.
 - Ne hagyja a készüléket napon (2. ábra), illetve ne tegye ki hő vagy hideg (1. ábra) hatásának.
 - Tartsa a permetezőgépet gyermekektől elzárva.

3 - HASZNÁLAT

- Csak az egyszeri permetezéshez feltétlenül szükséges mennyiségi permetszert keverjen ki. Javasoljuk, hogy a készülék feltöltésénél használjon szűrt, és ügyeljen arra, hogy a permetszert ne öntse mellé.
- A permetszert oldatának elkészítése (6. ábra) : Kérjük, kövesse a használati kívánt termék gyártója által előírt utasításokat.
 - Tartályon feltüntetett beosztás segítségével könyvvárral ellenőrizheti az adagolást.
 - Csalavarja fel a készülék felfelé fedelét vagy a pumpát (a készüléktől függően) a tartályra (7. ábra).
 - Pumpáján a szelék kiakadásáig, hogy a készüléket nyomás alá helyezze (8. ábra).

Οδηγίες χρήσης

Διαβάστε οπωσδήποτε τις οδηγίες χρήσης πριν θέστε σε λειτουργία τη συσκευή.

O ψεκαστήρας είναι μια συσκευή υπό πίεση και επομένως ενέχει κινδύνους έκρηξης και πτωλιάσματος υγρού, αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες χρήσης. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή. Ρωτήστε τον κατασκευαστή του προϊόντος που προορίζεται για ψεκασμό αν είναι συμβατό με αυτό τον ψεκαστή.



12

			L/mm
	1 bar	2 bars	3 bars
482708	0,34	0,48	0,58
41203	1,03	1,43	1,75

13

1 - ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί για τον ψεκασμό των εξής οξέων :

- Υδροφρεσκό οξύ (συμπύκνωση κάτω του 65%).
- Αcidic nitrique dilui,
- Θειικό οξύ,
- Τρυγικό οξύ,
- Κιτρικό οξύ,
- Υδροχλωρικό οξύ,
- Φωσφορικό οξύ.

Αυτή η συσκευή χρησιμεύει επίσης για τον ψεκασμό διατυπών υδρογόνωνθράκα.

ΠΡΟΣΟΧΗ : Αυτός ο ψεκαστήρας δεν πρέπει αν περιέχει ή να ψεκάζει ωφελονόμους διαλύτες αλογονώμους διαλύτες, ούτε οξικά ή υπερικικά οξέα.

2 - ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ / ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΕΤΟΥΝΤΑΙ

- Η συσκευή αυτή διαθέτει διακόπτη που δεν κλειδώνει, πράγμα που επιτρέπει τη διακόπτη της τροφοδότησης όταν αφήνετε ελεύθερο το διακόπτη.
- Αυτός ο ψεκαστήρας διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας ρυθμισμένη στα 3 bars, η οποία περιορίζει την πίεση στο εσωτερικό του ρεζέρβουαρ.

Συνιστάται :

- Να μην αποσυναρμολογείτε ποτέ τη βαλβίδα ασφαλείας από τη συσκευή.
- Να μην παρεμποδίζετε τη λειτουργία της βαλβίδας ασφαλείας.
- Για λόγους ασφαλείας, η βαλβίδα ασφαλείας πρέπει να διατηρείται σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.
- Πριν από κάθε θέση υπό πίεση, ελέγχετε αν λειτουργεί η σωστά η βαλβίδα ασφαλείας: ανασηκώνετε τη βαλβίδα με το χέρι και κατόπιν αφήνετε την ελεύθερη. Κανονικά πρέπει να επενέλει αμέσως στην αρχική της θέση. Αν δεν επενέλει στην αρχική της θέση μπορείτε υπό πίεση.

Πριν από τη χρήση

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή λειτουργεί σωστά ελέγχοντας τη στεγνωτήρα της ρίχνοντας μερικά λίτρα νερό στο ρεζέρβουαρ.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες κάτω των 5 °C και ανά τους 40 °C (εικ. 1, 2).
- Το διάλυμα για ψεκασμό δεν πρέπει να υπεβαίνει τους 25°C (εικ. 6).
- Ψεκάζεται μόνο με ήρεμο καιρό (όταν δεν φυσά άνεμος).
- Μη χρησιμοποιείτε εύπλεκτα υλικά (εικ. 3), ούτε εκρηκτικά προϊόντα (εικ. 4) στον ψεκαστήρα.
- Τηρείτε τις οδηγίες χρήσης των προϊόντων ψεκασμού που διαθέτετε στον παρασκευαστή (δοσοολογία, τρόπος εφαρμογής, έστημα).
- Θέτετε τη συσκευή υπό πίεση αποκλειστικά και μόνο με την αντίληψη της συσκευής.

Κατά τη διάρκεια της χρήσης

- Φοράτε ρούχα, γάντια, γυαλιά και μάσκες προστασίας (εικ. 5).
- Μην καπνίζετε, μην τρώτε και μην πίνετε κατά τη διάρκεια της χρήσης.
- Μην ψεκάζετε προς το μέρος ανθρώπων ή οικιακών ζώων.
- Προστατεύτε το περιβάλλον ψεκάζοντας αποκλειστικά τις επιφάνειες που χρειάζονται ψεκασμό.
- Μην αποσυναρμολογείτε ποτέ στοιχεία του ψεκαστήρα χωρίς προηγουμένως να εξαλείψετε την πίεση.

Κατά τη διάρκεια της χρήσης

- Καθαρίστε το φίλτρο λαβής και το φίλτρο απορρόφησης του ρεζέρβουαρ, αν το ρεζέρβουαρ διαθέτει τέτοιο φίλτρο.
- Γράψαρετε τακτικά όλα τα λαστικά (ράβδοι σιλικόνης για ψεκαστήρας), και ελέγχετε αν λειτουργεί σωστά η συσκευή (κυρίως η βαλβίδα).

5 - ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι συσκευές μας έχουν εγγύηση ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς της συσκευής ή από τη χρήση, με επιτέλειο του πιλογόριου αγοράς ή απλώς της ταιειάς απόδειξης. Η εγγύηση αυτή καλύπτει μόνο τα ελαπτώματα κατασκευών και τα ελαπτώματα υλικών και περιορίζεται στην αντικατάσταση των εξαρτημάτων που κρίνονται ελαπτώματα από την εταιρεία μας. Η εγγύηση μας δεν καλύπτει τις τροποποιήσεις συσκευών, τις συσκευές που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές συντήρησης αιτώντων διαδικούς χρήσης και τις ειδικές οδηγίες, οι συσκευές που έχουν χρησιμοποιηθεί κατοχευτικά ή τις συσκευές που δεν έχουν συντηρηθεί.

Ο κατασκευαστής δεν φέρει απολύτως καμία ευθύνη για τις συσκευές που διαθέτουν λόγω λανθασμένης ή αντικανονικής χρήσης της συσκευής.

Αποτελείται από την επιστροφή της συσκευής στον κατασκευαστή.

Η δοσολογία αυτή διευκολύνεται χάρη στην εμφανή διαβούλωση του ρεζέρβουαρ.

Βιώσθε με το χέρι την ίαττα γεμίσματος ή την αντίληψη

3 - ΧΡΗΣΗ

Προετοιμάζετε μόνο την ποσότητα προϊόντος που απαιτείται κάθε φορά, και μόνο για ένα ψεκασμό. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε φίλτρο κατά τη διάρκεια της χρήσης.

- Προστατώστε την ποσότητα που προορίζεται για ψεκασμό (εικ. 6).

Τηρείτε πάντα τις οδηγίες παρασκευαστή του προϊόντος που θέλετε να ψεκάζετε.

Η δοσολογία αυτή διευκολύνεται χάρη στην εμφανή διαβούλωση του ρεζέρβουαρ.

- Βιώσθε με το χέρι την ίαττα γεμίσματος ή την αντίληψη