

MANUAL DEL OPERADOR CM1265B1XXXXXXX

INCLUYE: USO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

También incluye los siguientes manuales: AF1265BXXXX-XX-X Manual de la bomba (PN 97999-1527) & S-636 Información general (pn 97999-636).

LIBERADO: 12-28-12
(REVISADO. A)

**12" MOTOR DE AIRE
65:1 RELACIÓN
6" RECORRIDO**

**CM1265B1XXXXXXX
ACERO AL CARBONO, DOS
BOLAS DE BOMBA**



**LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR, UTILIZAR O
REPARAR ESTE EQUIPO.**

Es responsabilidad del empleador poner esta información en manos del operador. Conservar para consultas futuras.
El idioma original de este manual es el inglés.

EQUIPOS DE MANTENIMIENTO

- Utilice solo repuestos ARO® originales para garantizar una presión nominal compatible y una mayor vida útil.
- 637489** para la reparación de la sección del motor de aire.
- 637098-XX3** para la reparación del extremo inferior de la bomba.

TABLA DE DESCRIPCIÓN DEL MODELO

CM 12 65 B 1 XXXXX X	
Paquete CM- Carro montado	
Tamaño del motor de aire 12 - 12"	
Relación de la bomba 65 - 65:1	
Clase de verificación/materiales húmedos B - 2, bolas de acero niquelado	
Idoneidad del contenedor 1 - Cabo	
Opciones del extremo inferior de la bomba Consulte el manual del operador del modelo de bomba	
Opción de paquete 0 - Ninguna 1- Regulador de válvula de bola integrada en la bomba	

CM1265B1XXXXXXX

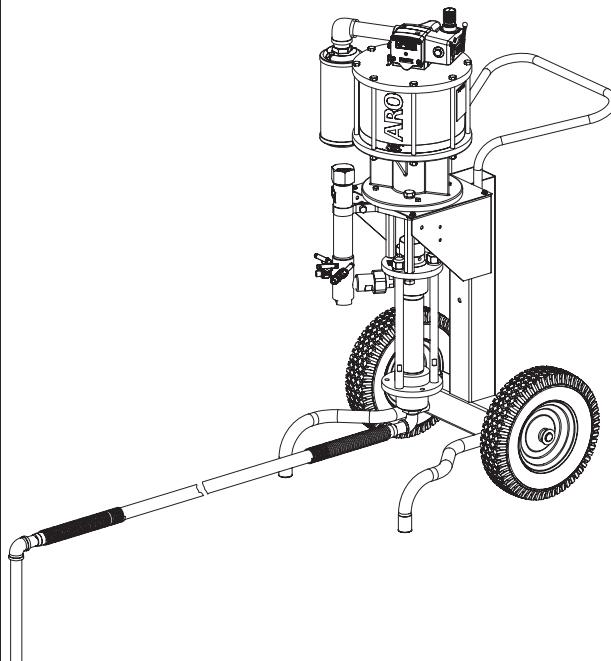


Figura 1

DESCRIPCIÓN GENERAL

Entregando una cadena uniforme y continua del tamaño adecuado, un sistema de ARO permite que el operador mantenga la tasa de producción y los estándares de alta calidad de los productos. Mantener los estándares de calidad garantiza que se obtengan los beneficios del material.

Los sistemas de ARO están totalmente cerrados sellando el material en el sistema contra el aire y la humedad, lo que previene el curado prematuro del material. Esto permite el uso continuo o intermitente del sistema y tiene en cuenta la necesidad de una limpieza diaria de este.

ADVERTENCIA DISPOSITIVO DE PRESIÓN ALTA. Uso indebido del equipo podría resultar en lesiones graves. La posibilidad de inyección en la carne es un peligro potencial. Nunca permita que ninguna parte del cuerpo humano delante o en contacto directo con la salida del material. Una inyección puede ser grave! Si se produce la inyección, póngase en contacto con un médico calificado para el tratamiento inmediato de tales lesiones.

ADVERTENCIA NO EXCEDA LA PRESIÓN MÁXIMA DE ENTRADA DE AIRE DE 5850 PSI (6.2 BARES).

INGERSOLL RAND COMPANY LTD

209 NORTH MAIN STREET -BRYAN, OHIO 43506

① (800) 495-0276 • FAX (800) 892-6276

www.ingersollrandproducts.com

© 2012 Ingersoll Rand Company LLC

CCN 46761664

ARO

IR Ingersoll Rand
Industrial Technologies

INSTALACIÓN

La unidad viene completamente ensamblada.

Las pistolas de pulverización y las mangueras no están incluidas con esta unidad.

Estos elementos deben ser capaces de resistir una presión de trabajo de 5850 psi (403 bares).

Conecte la manguera (proporcionada por el cliente) a la válvula de bola 66593.

Esta unidad puede utilizar hasta 3 pistolas y mangueras.

INSTRUCCIONES DE USO

Consulte el manual de instalación de la bomba AF1265XXXX para recibir instrucciones de purga.

Asegúrese de que las mangueras de material y otros componentes sean capaces de resistir las presiones de fluido desarrolladas por esta bomba.

Después de que la bomba haya sido purgada con un solvente compatible y esté lista para funcionar.

1. Coloque un ensamble de la manguera de succión 66728 en el material.
2. Permita que la bomba funcione lentamente y cebe con material. Esto purgará el aire atrapado del sistema.

MANTENIMIENTO

Controle periódicamente la pantalla (malla 93945-70 70) ubicada en el ensamblaje del amortiguador de pulsaciones y en el filtro de material 651418-70-B.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sin material (bomba atascada).

- Punta de pulverización obstruida. Quite la punta del pulverizador y límpiela.
- Ensamble de la manguera obstruido. Quite la palanca de control y haga funcionar hasta que la línea esté limpia.
- Ensamble de la palanca de control obstruida. Desmonte la palanca de control y límpiela.

Sin material (la bomba funciona continuamente).

- Suministro de material vacío. Desconecte el aire. Reemplace el suministro de material.

LISTADO DE COMPONENTES / CM1265B1XXXXXXX

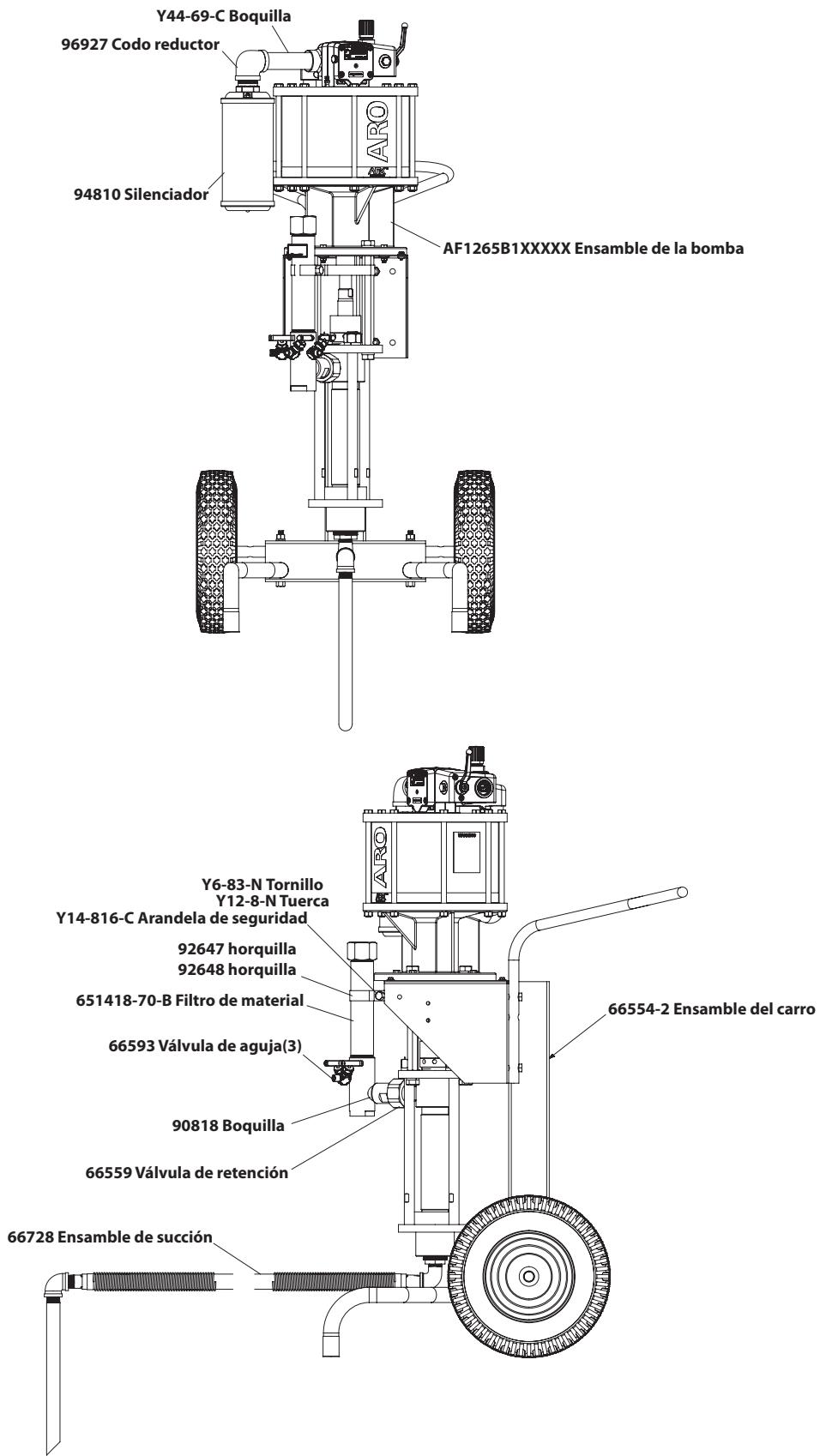


Figura 2

DIMENSIONES

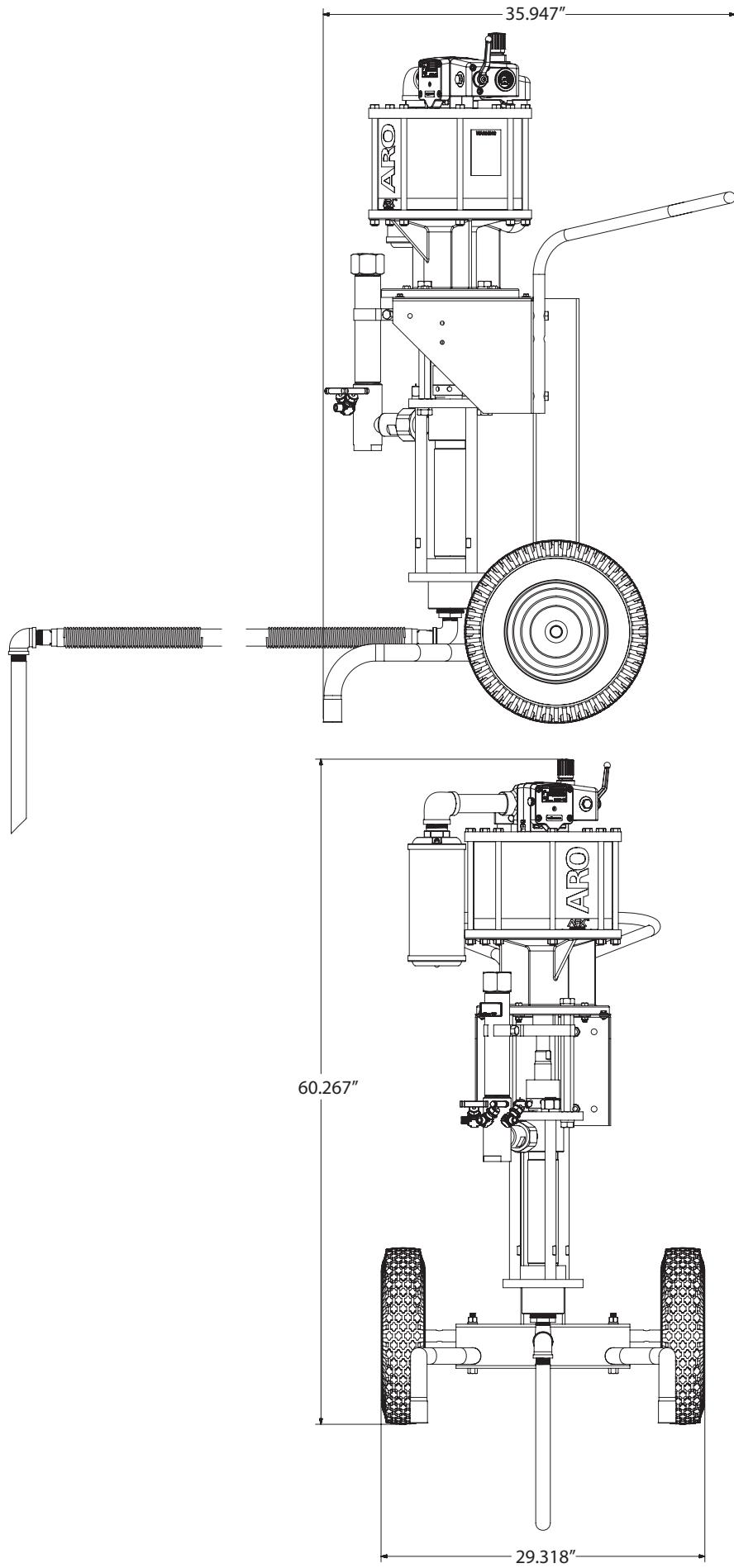


Figura 3

MANUEL D'UTILISATION CM1265B1XXXXXXX

Y COMPRIS : L'UTILISATION, L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN.

Autres manuels inclus :: AF1265BXXXX-XX-X Pompe (PN 97999-1527) & S-636 Informations générales (pn 97999-636).

LIBÉRÉ: 12-28-12
(MODIFIÉ. A)

CM1265B1XXXXXXX

**12" MOTEUR PNEUMATIQUE
65:1 RATIO
6" COURSE**

**POMPE A DEUX BILLES EN ACIER AU
CARBONE**

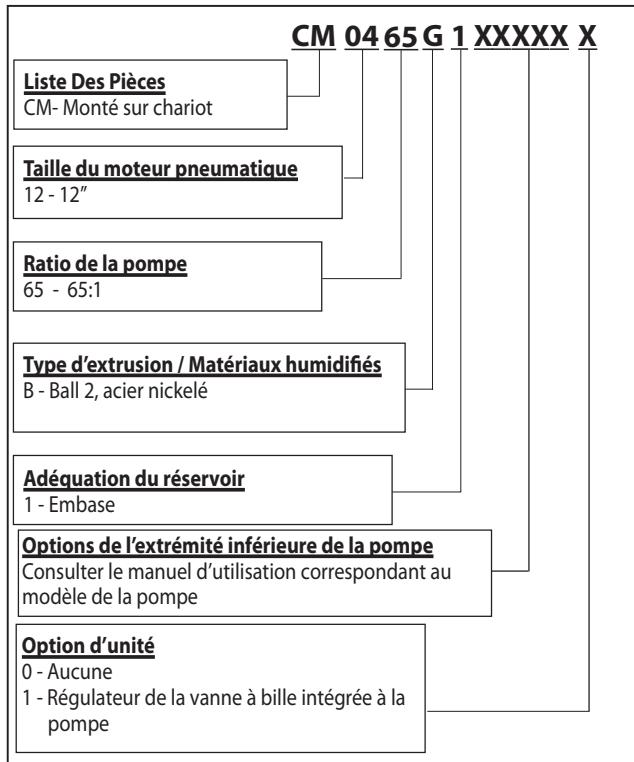


**LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'INSTALLER, D'UTILISER
OU DE RÉPARER CET APPAREIL.**

Il est de la responsabilité de l'employeur de mettre ces informations à la disposition de l'opérateur. Conserver pour référence future. La langue d'origine de ce manuel est l'anglais.

KITS D'ENTRETIEN

- Utiliser exclusivement des pièces recharge ARO® d'origine pour garantir la compatibilité de la pression nominale et la durée de vie la plus longue possible.
- 637489 pour la réparation de la section du moteur pneumatique.
- 637098-XX3 pour la réparation de l'extrémité inférieure de la pompe.



⚠ MISE EN GARDE DISPOSITIF DE PRESSION ÉLEVÉE. Une mauvaise utilisation du matériel peut entraîner des blessures graves. La possibilité d'injecter dans la chair est un danger potentiel. Ne laissez pas n'importe quelle partie du corps humain à venir devant ou en contact direct avec la prise du matériau. L'injection peut être sérieuse ! En cas d'injection, contactez un médecin pour un traitement immédiat de ces blessures.

⚠ MISE EN GARDE No exceda la presión máxima de entrada de aire de 5850 psi (6.2 bares).

CM1265B1XXXXXXX

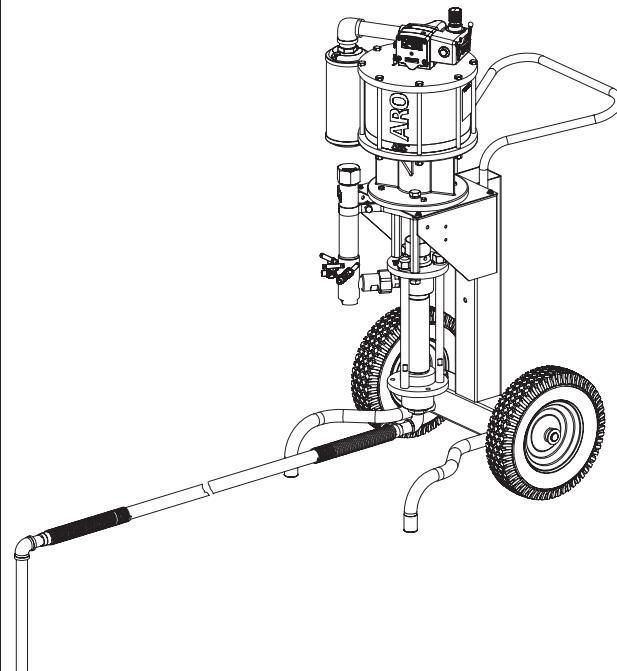


Figure 1

DESCRIPTION GÉNÉRALE

En créant un joint lisse et continu de la bonne taille, les systèmes ARO aident l'opérateur à tenir le rythme de production et à produire des normes de qualité élevées. Le suivi des normes de qualité permet d'obtenir des bénéfices matériels. Les systèmes ARO sont complètement fermés, gardant ainsi le matériau à l'intérieur du système à l'abri de l'air et de l'humidité, ce qui empêche le séchage prématuré du matériau. Cela permet une utilisation continue ou intermittente du système et un nettoyage quotidien du système.

INSTALLATION

L'unité est vendue entièrement assemblée.

Le pistolet de pulvérisation et les tuyaux ne sont pas joints à l'unité.

Ces éléments doivent pouvoir supporter une pression d'utilisation de 403 bars (5850 psi).

Brancher le tuyau (fourni par le client) à la vanne à bille 66593. Cette unité peut accueillir 3 pistolets et tuyaux.

CONSIGNES DE FONCTIONNEMENT

Lire le manuel d'installation de la pompe AF1265XXXX pour connaître les consignes de rinçage.

S'assurer que les buses de matériau et les autres composants sont capables de supporter les pressions des fluides exercées par cette pompe.

Une fois rincée avec un solvant compatible, la pompe est prête à être utilisée.

1. Placer le tuyau d'aspiration 66728 dans le matériau.
2. Laisser la pompe commencer son cycle lentement et amorcer avec du matériau. Cela évacuera l'air retenu du système.

Entretien

Vérifier régulièrement la crête (maille 93945-70 70) située dans le filtre de matériau 651418-70-B et l'amortisseur de pulsations.

DÉPANNAGE

Pas de matériau (arrêt de la pompe).

- Buse de pulvérisation obstruée. Retirer la buse de pulvérisation et la nettoyer.
- Ensemble de tuyau obstrué. Retirer la poignée de commande et faire fonctionner l'appareil jusqu'à ce que la ligne soit dégagée.
- Ensemble de poignée de commande obstruée. Démontez la poignée de commande et la nettoyer.

Aucun matériau (la pompe tourne en continu).

- Vider l'approvisionnement en matériau. Débrancher l'air. Remplacer l'approvisionnement en matériau. Rebrancher l'air. Amorcer la pompe.

LISTE DES PIÈCES / CM1265B1XXXXXXX

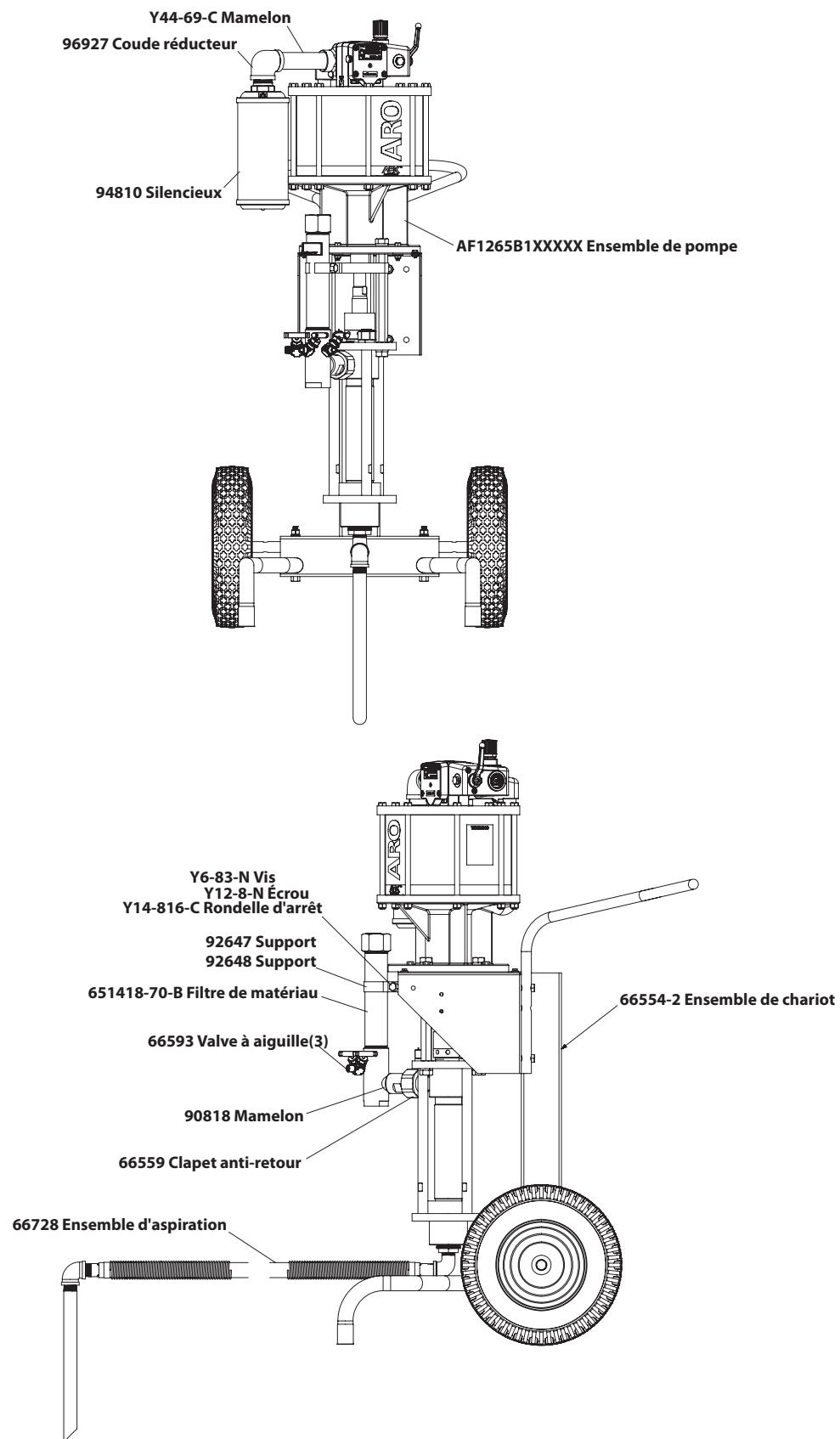


Figure 2

DIMENSION

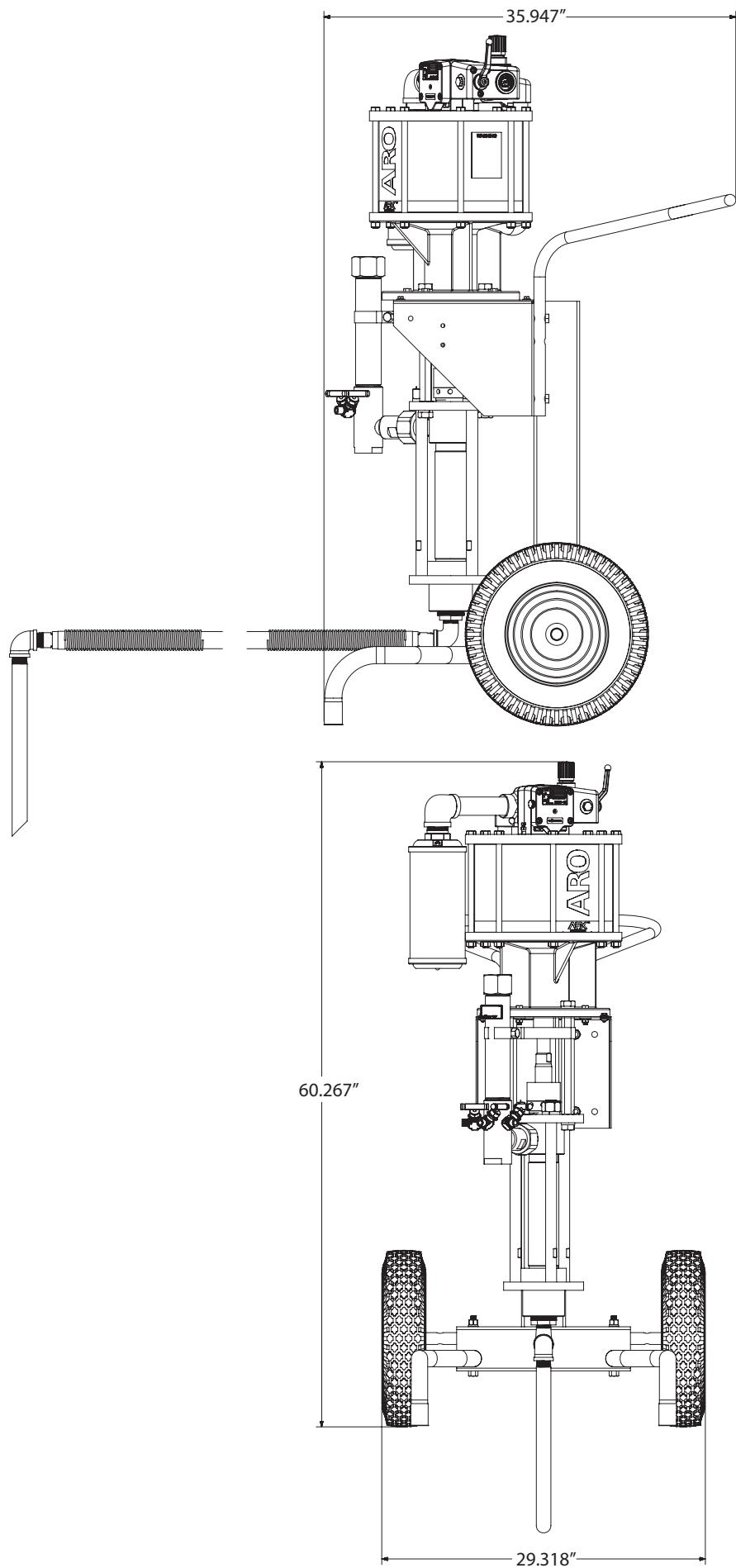


Figure 3

MANUALE D'USO

CM1265B1XXXXXXX

COMPRENSIVO DI: FUNZIONAMENTO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE.

Includere anche i manuali: AF1265BXXXX-XX-X Pompa (PN 97999-1527) & S-636 Informazioni generali (pn 97999-636).

RILASCIATO: 12-28-12
(REV. A)

12" MOTORE PNEUMATICO

65:1 RAPPORTO

6" CORSA

CM1265B1XXXXXXX

POMPA IN ACCIAIO AL CARBONIO, PALLA A DUE



PRIMA DELL'INSTALLAZIONE, DEL FUNZIONAMENTO O DELLA MANUTENZIONE DI QUESTA APPARECCHIATURA, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE.

La distribuzione di queste informazioni all'operatore è responsabilità del datore di lavoro. Conservare come riferimento futuro.
La lingua originale del presente manuale è l'inglese.

KIT DI MANUTENZIONE

- Utilizzare solo parti di ricambio originali ARO® per assicurare una pressione nominale compatibile e la massima vita utile.
- 637489 per riparazione della sezione del motore pneumatico.
- 637098-XX3 per riparazione dell'estremità inferiore della pompa.

TABELLA DESCrittIVA DEL MODELLO

CM 1265 B 1 XXXXX X	
Pacchetto	CM- Montaggio su carrello
Dimensioni motore pneumatico	12 - 12"
Rapporto pompa	65 - 65:1
Tipo controllo / materiali a contatto con il fluido	B - Ball 2, in acciaio al carbonio nichelato
Idoneità contenitore	1 -Raccordo
Opzioni per estremità inferiore della pompa	Fare riferimento al manuale d'uso del modello della pompa
Opzione per pacchetto	0 - Nessuna 1 - Regolatore con valvola a sfera integrata sulla pompa

AVVERTENZA ALTA PRESSIONE PERIFERICA. Un uso improprio dell'apparecchiatura potrebbe provocare gravi lesioni. La possibilità di iniezione nella carne è un potenziale pericolo. Mai permettere qualsiasi parte del corpo umano a venire di fronte o in contatto diretto con l'uscita del materiale. L'iniezione può essere grave! Se dovesse verificarsi iniezione, contattare un medico qualificato per il trattamento immediato di tali lesioni

AVVERTENZA Non superare la pressione massima dell'aria in ingresso di 6.2 bar (5850 psi).

CM1265B1XXXXXXX

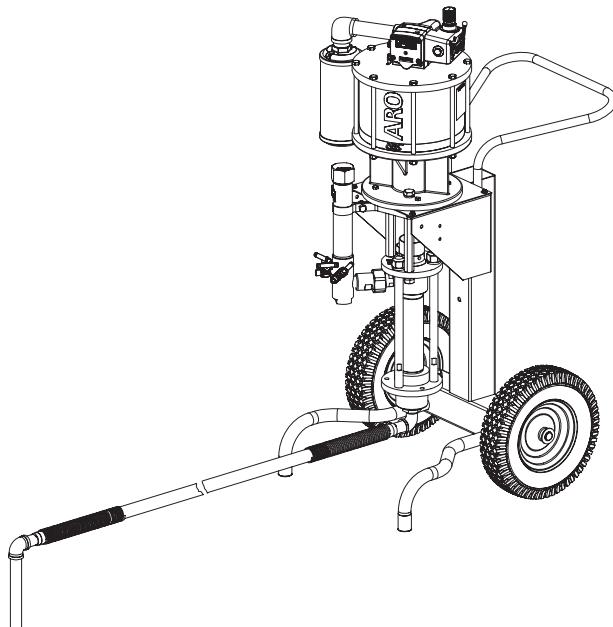


Figura 1

DESCRIZIONE GENERALE

Con la creazione di microsfere lisce e continue delle dimensioni appropriate, un sistema ARO aiuta l'operatore a mantenere la velocità di produzione e a raggiungere elevati standard qualitativi. Il mantenimento degli standard qualitativi assicura vantaggi materiali.

I sistemi ARO sono totalmente chiusi, con il materiale nel sistema ermetico all'aria e all'umidità per prevenire ripristini prematuri del materiale. Questo consente l'uso continuo o intermittente del sistema e comporta la necessità di eseguirne la pulizia giornaliera.

INSTALLAZIONE

L'unità è fornita completamente assemblata.

La pistola a spruzzo e i flessibili non sono forniti con questa unità.

Questi articoli devono essere in grado di resistere ad una pressione di esercizio di 403 bar (5850 p.s.i.).

Collegare il flessibile (fornito dal cliente) con la valvola a sfera 66593.

Questa unità può alloggiare 3 pistole e flessibili..

ISTRUZIONI OPERATIVE

Per istruzioni sul lavaggio, vedere l'installazione manuale della pompa AF1265XXXXX.

Assicurarsi che i flessibili dei materiali e altri componenti possano sostenere le pressioni dei fluidi generate dalla pompa.

Dopo averla lavata con un solvente compatibile, la pompa è pronta per il funzionamento..

1. Posizionare il gruppo flessibile di aspirazione 66728 nel materiale..
2. Lasciare che la pompa giri lentamente e adeschi il materiale. L'operazione determina lo sfato dell'aria intrappolata nel sistema.

MANUTENZIONE

Controllare periodicamente lo schermo (rete 93945-70 70) posizionato nel gruppo filtro del materiale e ammortizzatore di pulsazioni 651418-70-B.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Nessun materiale (pompa in stallo).

- Punta dell'ugello ostruita. Rimuovere la punta dell'ugello e pulirla.
- Gruppo flessibile ostruito. Rimuovere la maniglia di controllo e far funzionare finché il condotto si svuota.
- Gruppo maniglia di controllo ostruito. Smontare la maniglia di controllo e pulirla.

Nessun materiale (cicli continui della pompa).

- Materiale esaurito. Scollegare l'aria. Sostituire il materiale. Ricollegare l'aria. Adescare la pompa.

ELENCO DEI COMPONENTI / CM1265B1XXXXXXX

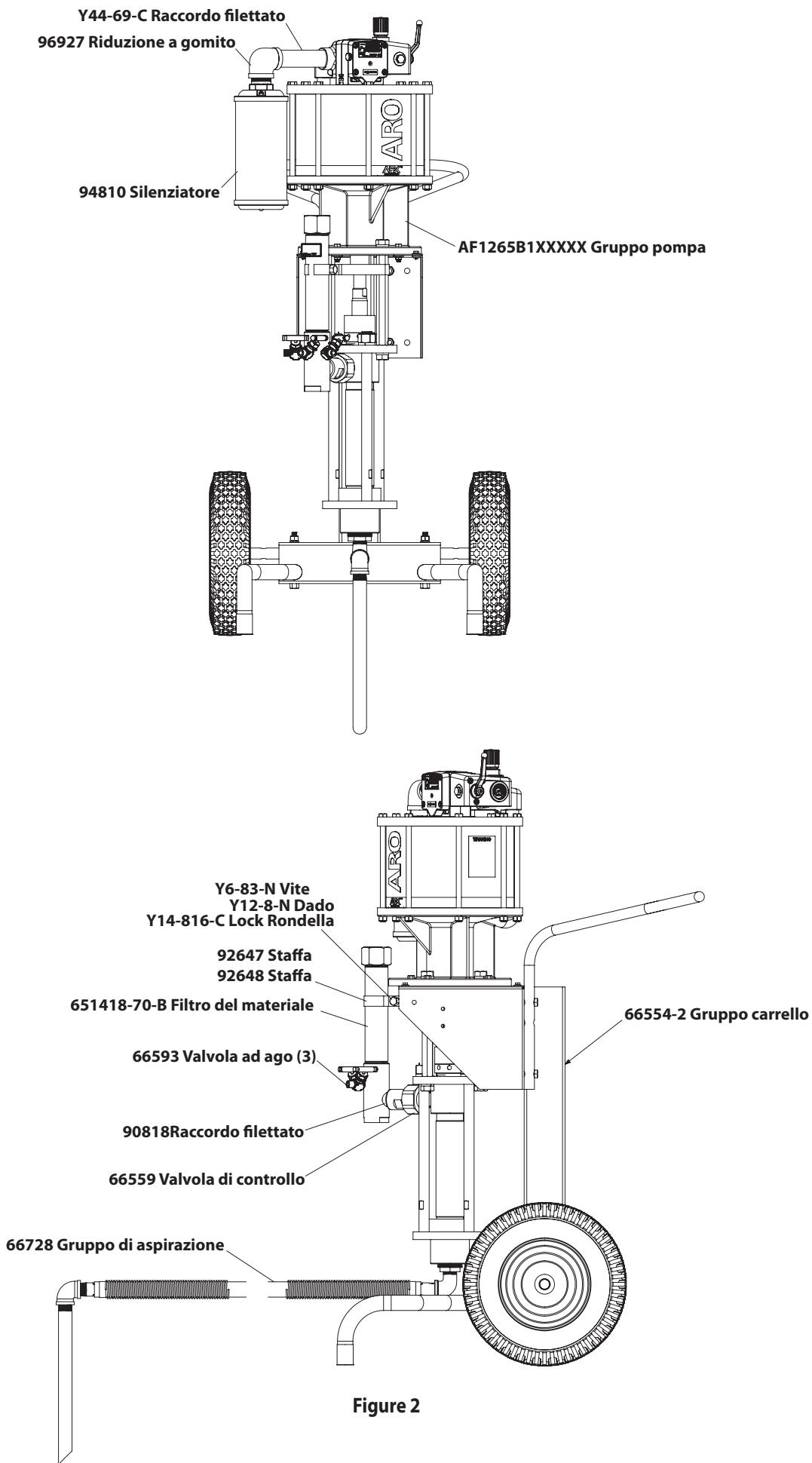


Figure 2

DIMENSIONI

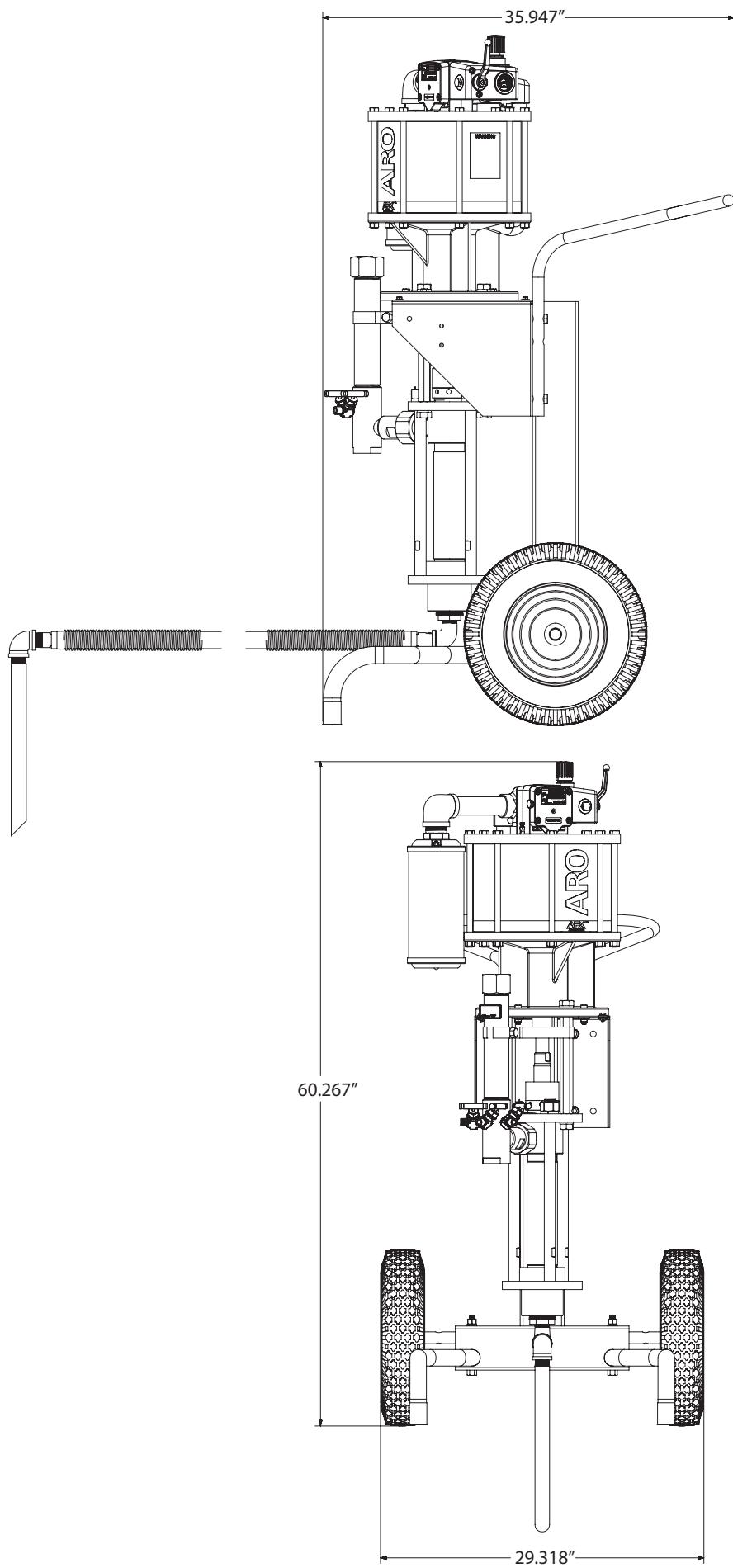


Figure 3

BETRIEBSHANDBUCH

CM1265B1XXXXXXX

EINSCHLIESSLICH: BEDIENUNG, INSTALLATION UND WARTUNG.

Außerdem folgende Handbücher berücksichtigen: AF1265BXXXX-XX-X Pumpe (PN 97999-1527) & S-636
Allgemeine Informationen (pn 97999-636).

VERÖFFENTLICHUNG:
12-28-12
(AUSGABE. A)

12" LUFTMOTOR
65:1 ÜBERSETZUNG
6" HUB

CM1265B1XXXXXXX
KOHLENSTOFFSTAHL, ZWEI
BALLPUMPE



DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG LESEN, BEVOR DIESE PUMPE
INSTALLIERT, IN BETRIEB GENOMMEN ODER GEWARTET WIRD.

Der Arbeitgeber ist dafür verantwortlich, dass diese Informationen dem Bediener ausgehändigt werden. Für künftige Fragen aufbewahren. Die Originalsprache dieses Handbuchs ist Englisch.

SERVICE-KITS

- Nur originale ARO®-Ersatzteile verwenden, um einen kompatiblen Nenndruck und maximale Betriebsdauer sicherzustellen.
- 637489** zur Reparatur des Luftmotorabschnitts.
- 637098-XX3** zur Reparatur des unteren Pumpenendes..

TABELLE MODELLBESCHREIBUNG

CM 12 65 B 1 XXXXX X	
System	CM - Wagenmontiert
Luftmotor Größe	12 - 12"
Pumpenübersetzung	65 - 65:1
Rückschlagtyp/Befeuchtete Materialien	B - Ball 2, c-Stahl, vernickelt
Behältereignung	1 - Stutzen
Optionen für unteres Pumpenende	Siehe Betriebshandbuch des Pumpenmodells.
Dichtungsoption	0- Keine 1- Integrierter Kugelventil-Regler an Pumpe

ACHTUNG HOHE DRUCK GERÄT. Unsachgemäße Verwendung der Ausrüstung könnte ernsthaften Verletzungen führen. Die Möglichkeit der Injektion in das Fleisch ist eine potenzielle Gefahr. Niemals zulassen, dass jeder Teil des menschlichen Körpers vor oder in direktem Kontakt mit der materiellen Steckdose kommen. Eine Injektion kann Ernst sein! Injektion auftreten sollte, kontaktieren Sie einen qualifizierten Arzt für sofortige Behandlung solcher Verletzungen.

ACHTUNG Nicht den maximalen eingangsluftdruck von 5850 psi (6.2 bar) überschreiten.

CM1265B1XXXXXXX

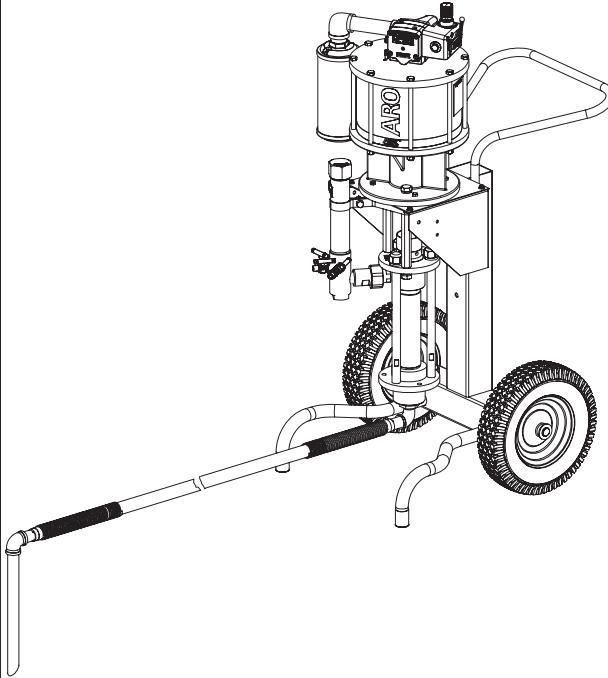


Abbildung 1

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Durch Abgabe eines gleichmäßigen, kontinuierlichen Streifens der richtigen Größe hilft das ARO-System dem Bediener dabei, eine gleichbleibende Produktionsrate aufrechtzuerhalten sowie hohe Qualitätsstandards zu erzielen. Gleichbleibende Qualitätsstandards stellen sicher, dass die Vorteile des Materials zum Tragen kommen.

ARO-Systeme sind vollständig geschlossen, sodass das Material im Inneren des Systems vor Luft und Feuchtigkeit geschützt ist und nicht vorzeitig austrocknet. Dies ermöglicht eine entweder kontinuierliche oder periodische Nutzung des Systems und erlaubt es, eine tägliche Systemreinigung vorzusehen.

INSTALLATION

Die Einheit wird komplett montiert geliefert.

Spritzpistole und Schläuche sind nicht im Lieferumfang dieser Einheit inbegriffen.

Diese Elemente müssen dem Betriebsdruck von 5850 psi (403 bar) standhalten können.

Einen Schlauch (vom Kunden bereitzustellen) an das Kugelventil 66593 anschließen. Diese Einheit kann mit drei Pistolen und Schläuchen ausgestattet werden.

BEDIENUNGSANWEISUNGEN

Anweisungen zur Spülung finden Sie im Handbuch für Pumpe AF1265XXXX.

Achten Sie darauf, dass die Materialschläuche und andere Komponenten den von dieser Pumpe erzeugten Flüssigkeitsdrücken standhalten können.

Nachdem die Pumpe mit einem verträglichen Lösungsmittel gespült wurde und betriebsbereit ist:

1. Saugschlaucheinheit 66728 im Material platzieren.
2. Die Pumpe langsam fördern und mit Material füllen lassen. Dadurch wird eingeschlossene Luft aus dem System abgelassen.

WARTUNG

Das Sieb (Gitter 93945-70 70) im Materialfilter 651418-70-B und den Pulsationsdämpfer regelmäßig überprüfen.

FEHLERBEHEBUNG

Kein Material (Pumpe angehalten).

- Blockierte Sprühspitze. Sprühspitze abnehmen und reinigen.
- Blockierte Schlaucheinheit Steuergriff entfernen und Pumpe laufen lassen, bis die Leitung frei ist.
- Blockierter Steuergriff Steuergriff demontieren und reinigen.

Kein Material (Pumpe arbeitet kontinuierlich).

- Leere Materialzufuhr Druckluftzufuhr trennen. Materialzufuhr austauschen. Druckluftzufuhr wieder anschließen. Pumpe vorfüllen.

TEILELISTE / CM1265B1XXXXXXX

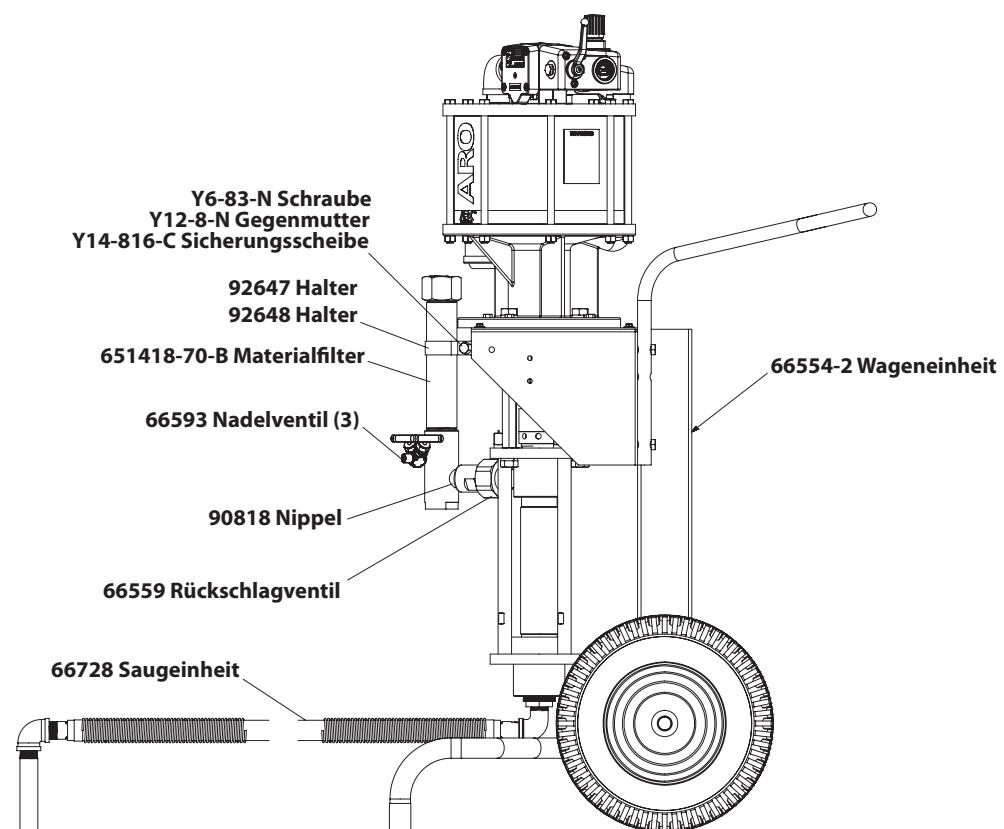
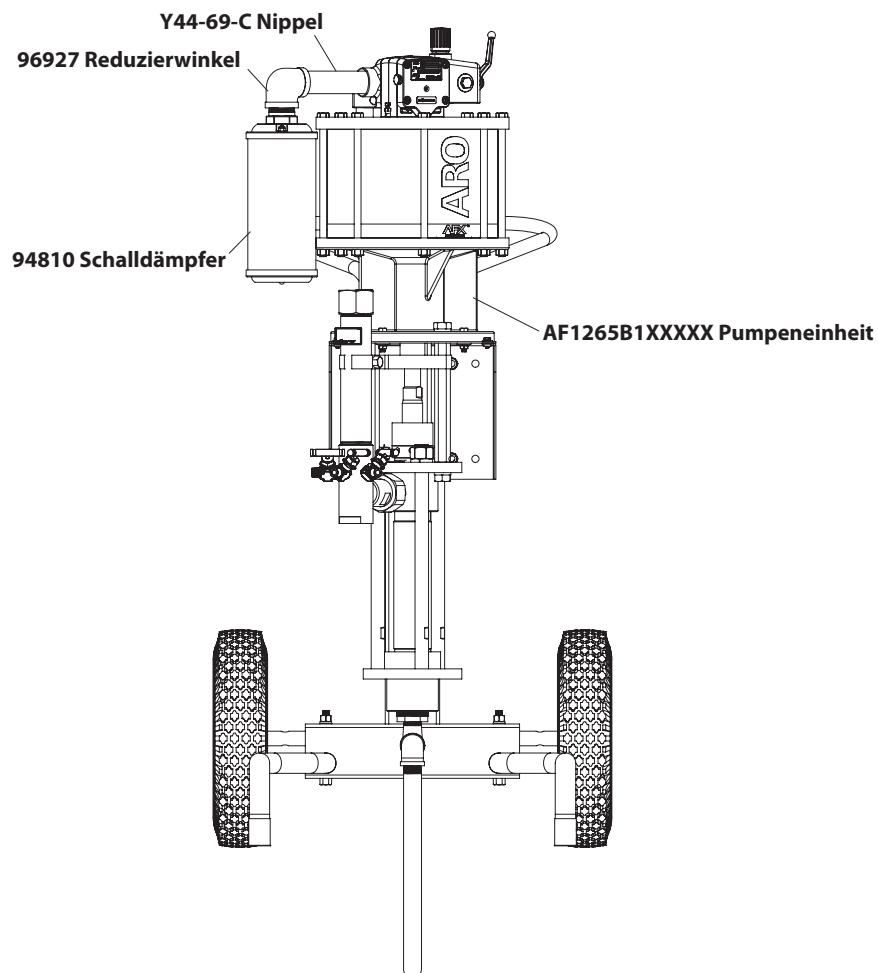


Abbildung 2

ABMESSUNGEN

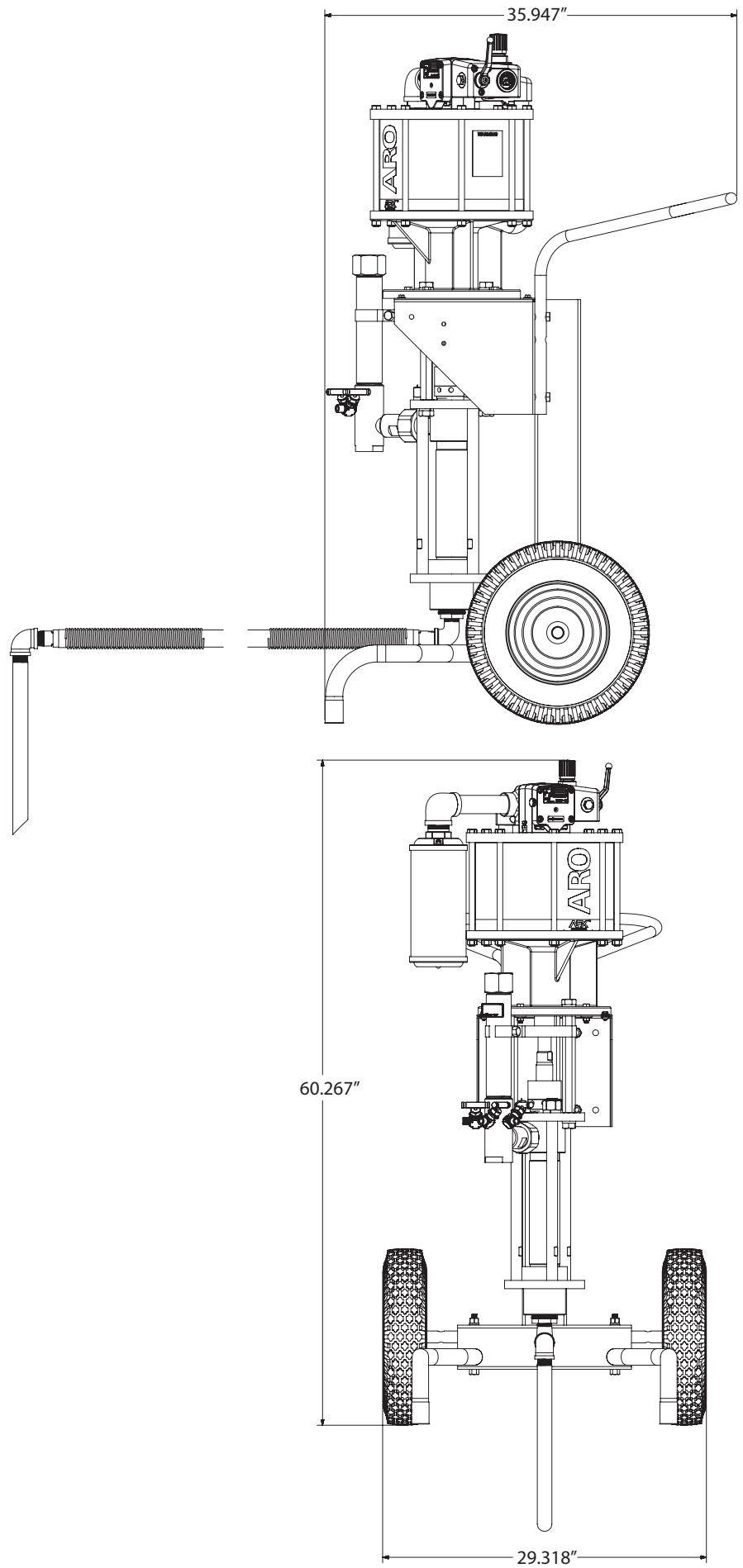


Abbildung 3

GEBRUIKERSHANDLEIDING CM1265B1XXXXXXX

DIT ZIJN: BEDIENING, INSTALLATIE EN ONDERHOUD.

Omvat tevens de handleidingen: AF1265BXXXX-XX-X Pomp (PN 97999-1527) & S-636 Algemene informatie (pn 97999-636).

UITGEBRACHT: 12-28-12
(HERZIEN. A)

CM1265B1XXXXXXX

12" LUCHTMOTOR
65:1 VERHOUDING
6" SLAG

KOOLSTOFSTAAL,
TWEE BAL POMP



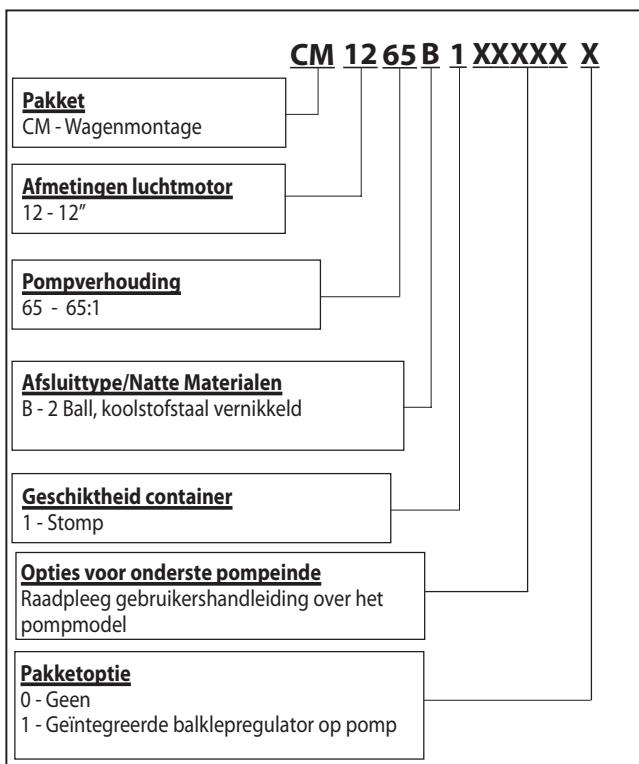
LEES VOOR HET INSTALLEREN, BEDIENEN OF UITVOEREN VAN ONDERHOUD AAN DEZE APPARATUUR DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR.

Het is de verantwoordelijkheid van de werkgever om deze informatie aan de gebruiker te overhandigen. Bewaren voor toekomstige referentie. De oorspronkelijke taal van deze handleiding is Engels.

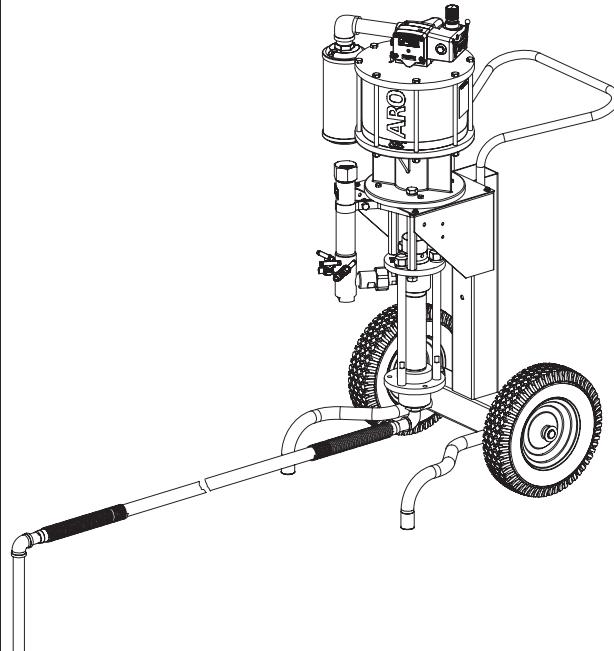
ONDERHOUDSSETS

- Gebruik alleen echte vervangingsonderdelen van ARO® om een compatibele drukspecificatie en de langst mogelijke levensduur te garanderen.
- 637489** voor reparatie van luchtmotorgedeelte.
- 637098-XX3** voor reparatie van onderste pompeinde.

OVERZICHT MODELBESCHRIJVING



CM1265B1XXXXXXX



Figuur 1

ALGEMENE BESCHRIJVING

Voor het leveren van een gladde, continue druppel van de juiste grootte helpt een ARO-systeem de gebruiker zowel de productiesnelheid op niveau te houden als volgens een hoge kwaliteitsstandaard te produceren. Een voortdurende kwaliteitsstandaard zorgt ervoor dat de voordelen van het materiaal worden benut.

ARO-systemen zijn volledig omsloten, waardoor het materiaal in het systeem wordt beschermd tegen lucht en waardoor vocht en voortijdige uitharding van het materiaal wordt voorkomen. Hierdoor kan het systeem zowel continu als periodiek worden gebruikt en kan het systeem dagelijks worden gereinigd.

WAARSCHUWING HOGE DRUK APPARAAT. Ongepast gebruik van apparatuur kan leiden tot ernstig letsel. De mogelijkheid van injectie in het vlees is een potentieel gevaar. Nooit toestaan dat een deel van het menselijk lichaam te komen vóór of in direct contact met de materiële uitlaat. Een injectie kan ernstig zijn! Als injectie optreden moet, neem dan contact op met een gekwalificeerde arts voor onmiddellijke behandeling van dergelijke verwondingen.

WAARSCHUWING Nicht den maximalen eingangsluftdruck von 5850 psi (6.2 bar) überschreiten.

INSTALLATIE

De eenheid wordt volledig gemonteerd geleverd.

Sproeipistool en slangen zijn niet bij deze eenheid inbegrepen.

Deze items moeten bestand zijn tegen een werkdruk van 5850 p.s.i. (403 bar).

Einen Schlauch (vom Kunden bereitzustellen) an das Slut de slang (geleverd door klant) aan op balklep 66593.

Deze eenheid is geschikt voor 3 pistolen en slangen.

BEDIENINGSSINSTRUCTIES

Zie pomplijnhandleiding AF1265XXXX voor doorspoelingen.

Controleer of de materiaalslangen en andere componenten bestand zijn tegen de door de pomp opgebouwde vloeistofdruk.

Nadat de pomp met een compatibel oplosmiddel is doorgespoeld, is deze gereed voor gebruik.

1. Plaats afzuigslanginrichting 66728 in het materiaal.
2. Laat de pomp langzaam draaien en vollopen met materiaal. Hierdoor wordt opgesloten lucht uit het systeem verwijderd.

ONDERHOUD

Controleer het scherm (93945-70 maasgrootte 70) periodiek dat zich in het geheel van materiaalfilter en pulsatiedemper 651418-70-B bevindt.

OPSPOREN VAN STORINGEN

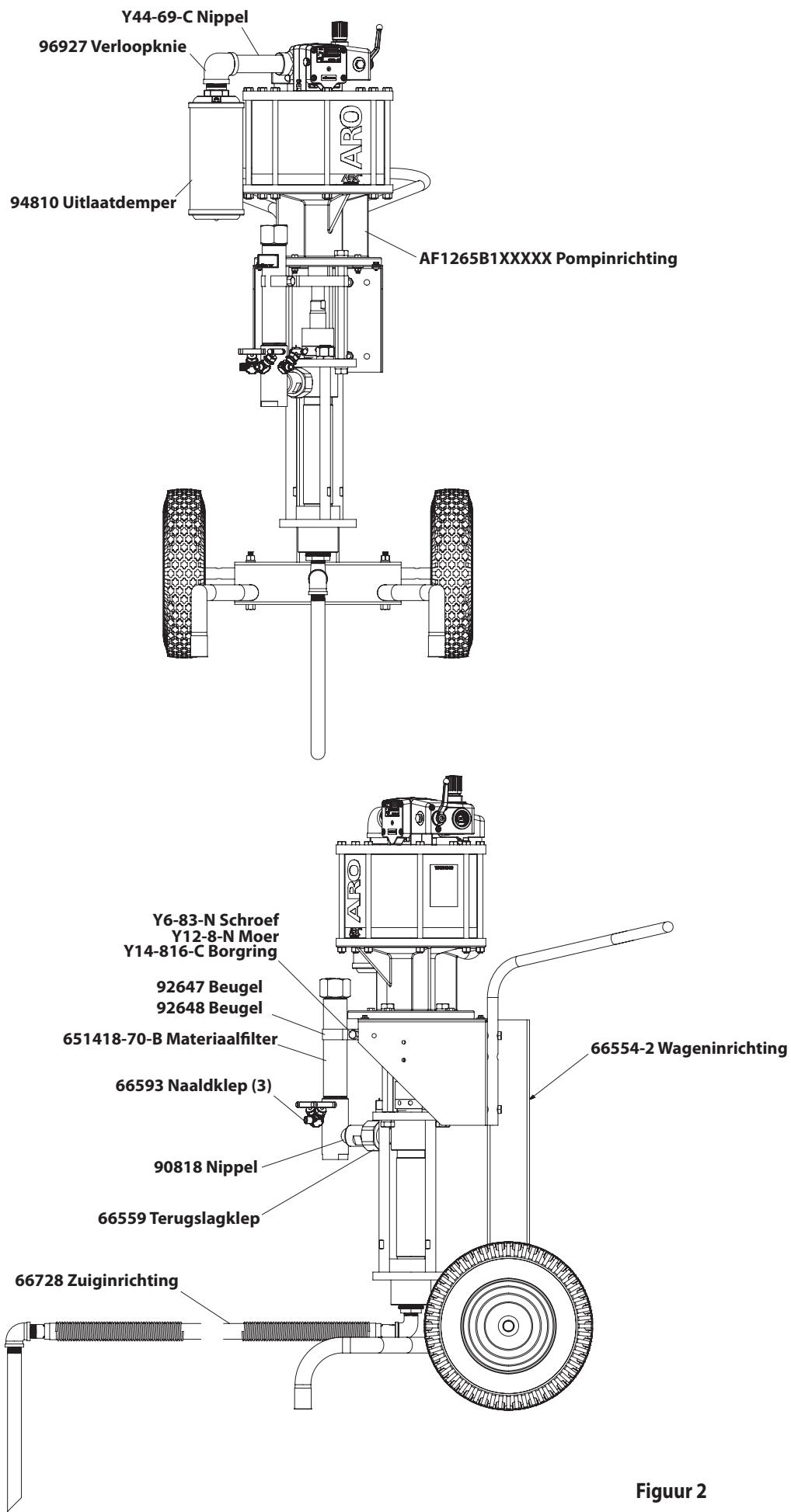
Geen materiaal (pomp afgeslagen).

- Verstopte sproeitip. Verwijder en reinig de sproeitip.
- Verstopte slanginrichting. Verwijder de regelhendel en laat draaien totdat de leiding leeg is.
- Verstopte regelhendelinrichting. Demonteer en reinig de regelhendel.

Geen materiaal (pomp draait continu).

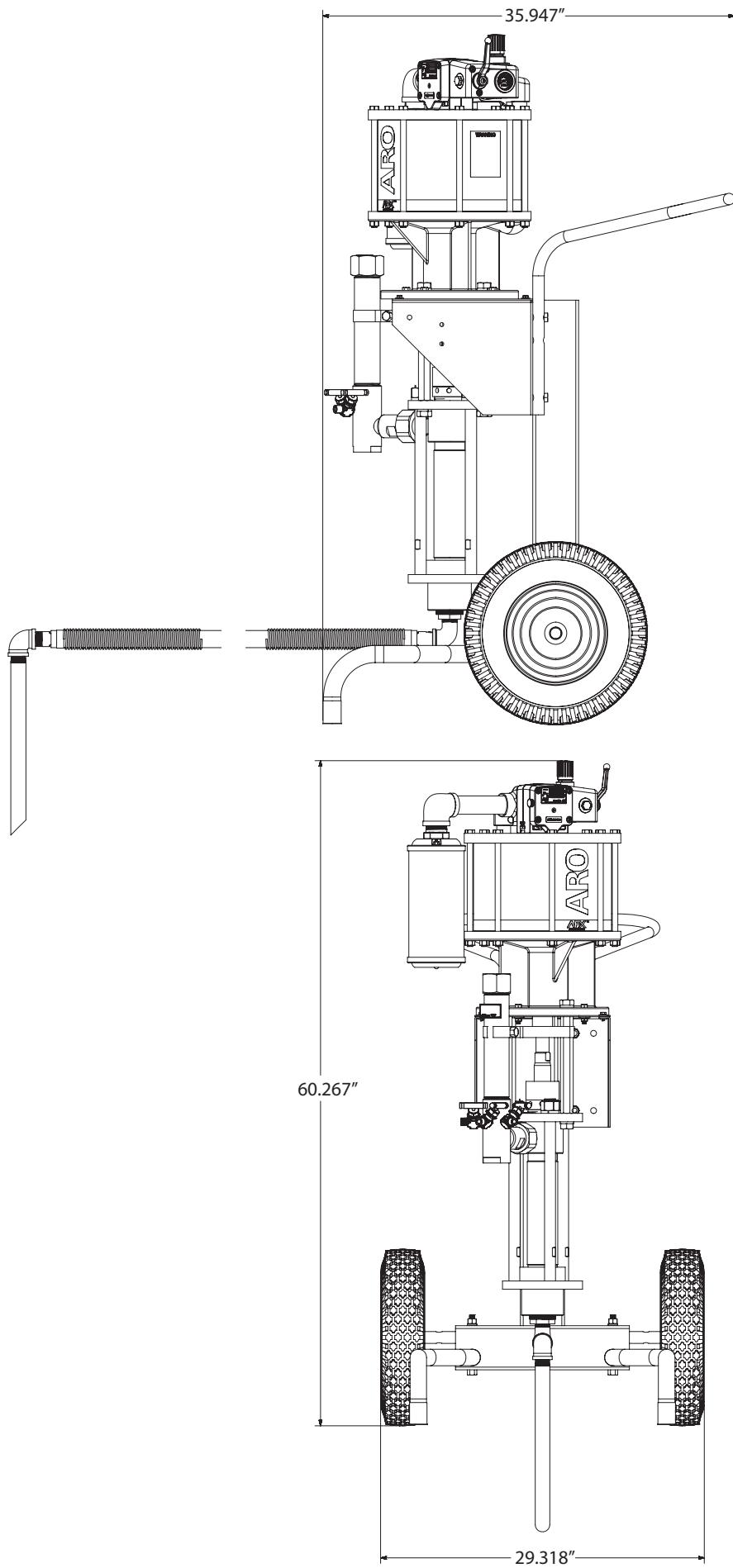
- Leeg de materiaaltoevoer. Ontkoppel de luchttoevoer. Vervang de materiaaltoevoer. Sluit de lucht opnieuw aan. Ontlucht te pomp.

LIJST MET ONDERDELEN / CM1265B1XXXXXXXX



Figuur 2

AFMETINGEN



Figuur 3

MANUAL DO OPERADOR CM1265B1XXXXXXX

INCLUINDO: FUNCIONAMENTO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.

Incluir também os seguintes Manuais: AF1265BXXXX-XX-X Bomba (PN 97999-1527) & S-636 Informações gerais (pn 97999-636).

LANÇADO: 12-28-12
(REVISTA.A)

12" MOTOR PNEUMÁTICO

65:1 RELAÇÃO

6" CURSO

CM1265B1XXXXXXX

**AÇO CARBONO,
BOMBA DE BOLA DUAS**

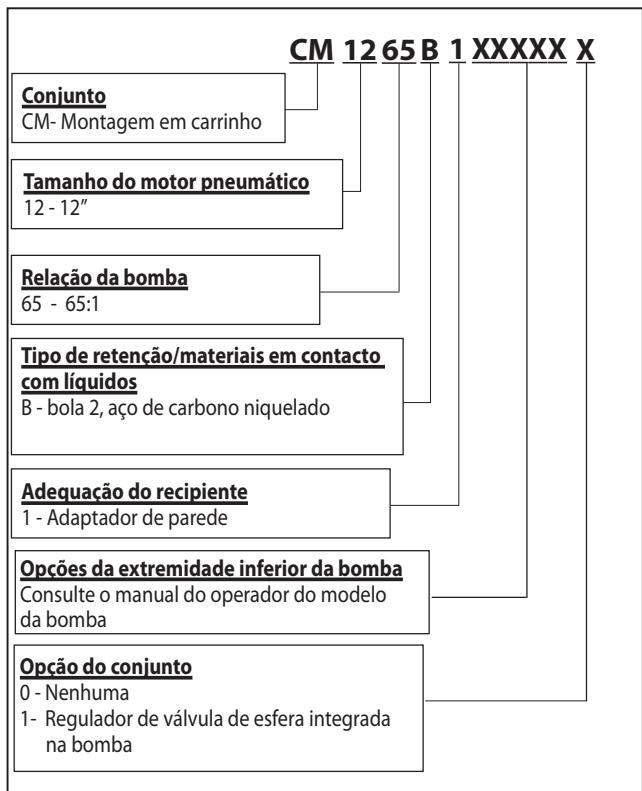


**LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DA INSTALAÇÃO,
FUNCIONAMENTO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO.**

É da responsabilidade do empregador fornecer estas informações ao operador. Guardar para consulta futura.
O idioma original deste manual é o inglês.

KITS DE MANUTENÇÃO

- Utilize apenas peças de substituição genuínas da ARO® para garantir a compatibilidade com os valores nominais de pressão e uma vida útil mais longa.
- 637489** para reparação da secção do motor pneumático.
- 637098-XX3** para reparação da extremidade inferior da bomba.



ADVERTÊNCIA DISPOSITIVO DE PRESSÃO ALTA. Uso inadequado do equipamento pode resultar em ferimentos graves. A possibilidade de injeção na carne é um risco potencial. Nunca permita que qualquer parte do corpo humano para vir à frente ou em contato direto com a saída de material. Uma injeção pode ser grave! Se ocorrer injeção, consultar um médico qualificado para tratamento imediato de tais lesões.

ADVERTÊNCIA OVERSCHRIJD NIET DE MAXIMALE INLAATLUCHTDRUK VAN 5850 PSI (6.2 BAR).

CM1265B1XXXXXXX

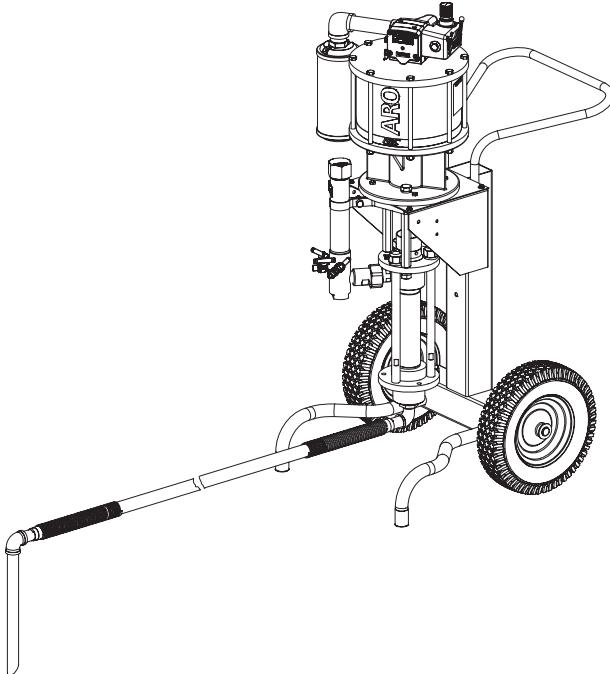


Figura 1

DESCRÍÇÃO GERAL

Ao proporcionar um fluxo suave, contínuo e de proporções adequadas, um sistema ARO ajuda o operador a manter a taxa de produção e a obter níveis de qualidade superiores. A manutenção dos níveis de qualidade garante a obtenção de benefícios materiais.

Os sistemas ARO são totalmente vedados, estando o material dentro do sistema isolado do ar e da humidade, o que previne o desgaste prematuro do material. Isto permite uma utilização contínua ou intermitente do sistema e permite a limpeza diária do sistema.

INSTALAÇÃO

A unidade é fornecida completamente montada..

A pistola e as mangueiras não estão incluídas nesta unidade.

Estes elementos devem ser capazes de suportar uma pressão de funcionamento de 5850 p.s.i. (403 bar).

Instale a mangueira (fornecida pelo cliente) à válvula de esfera 66593.

Esta unidade só é adaptável a 3 pistolas e mangueiras..

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Ver manual de instalação da bomba AF1265XXXX para instruções sobre irrigação.

Certifique-se de que as mangueiras de material e outros componentes conseguem suportar as pressões de fluido produzidas por esta bomba.

Depois de a bomba ser irrigada com um solvente compatível e está pronta a funcionar.

1. Coloque o conjunto da mangueira de aspiração 66728 no material.
2. Deixe a bomba rodar devagar para fazer a ferragem com o material. Desta forma o ar aprisionado é purgado do sistema.

MANUTENÇÃO

Verifique periodicamente o ecrã (rede 93945-70 70) localizado no filtro de material 651418-70-B e no conjunto do amortecedor de pulsação.

DETECÇÃO E ELIMINAÇÃO DE PROBLEMAS

Sem material (bomba emperrada).

- Ponta de pulverização obstruída. Remova a ponta de pulverização e limpe.
- Conjunto da mangueira obstruído. Retire o cabo de controlo e deixe funcionar até desobstruir.
- Conjunto do cabo de controlo obstruído. Desmonte o cabo de controlo e limpe-o.

Sem material (bomba roda continuamente).

- Sem abastecimento de material. Desligue o ar. Substitua o abastecimento de material. Volte a ligar o ar. Ferrar a bomba.

LISTA DE PEÇAS / CM1265B1XXXXXXX

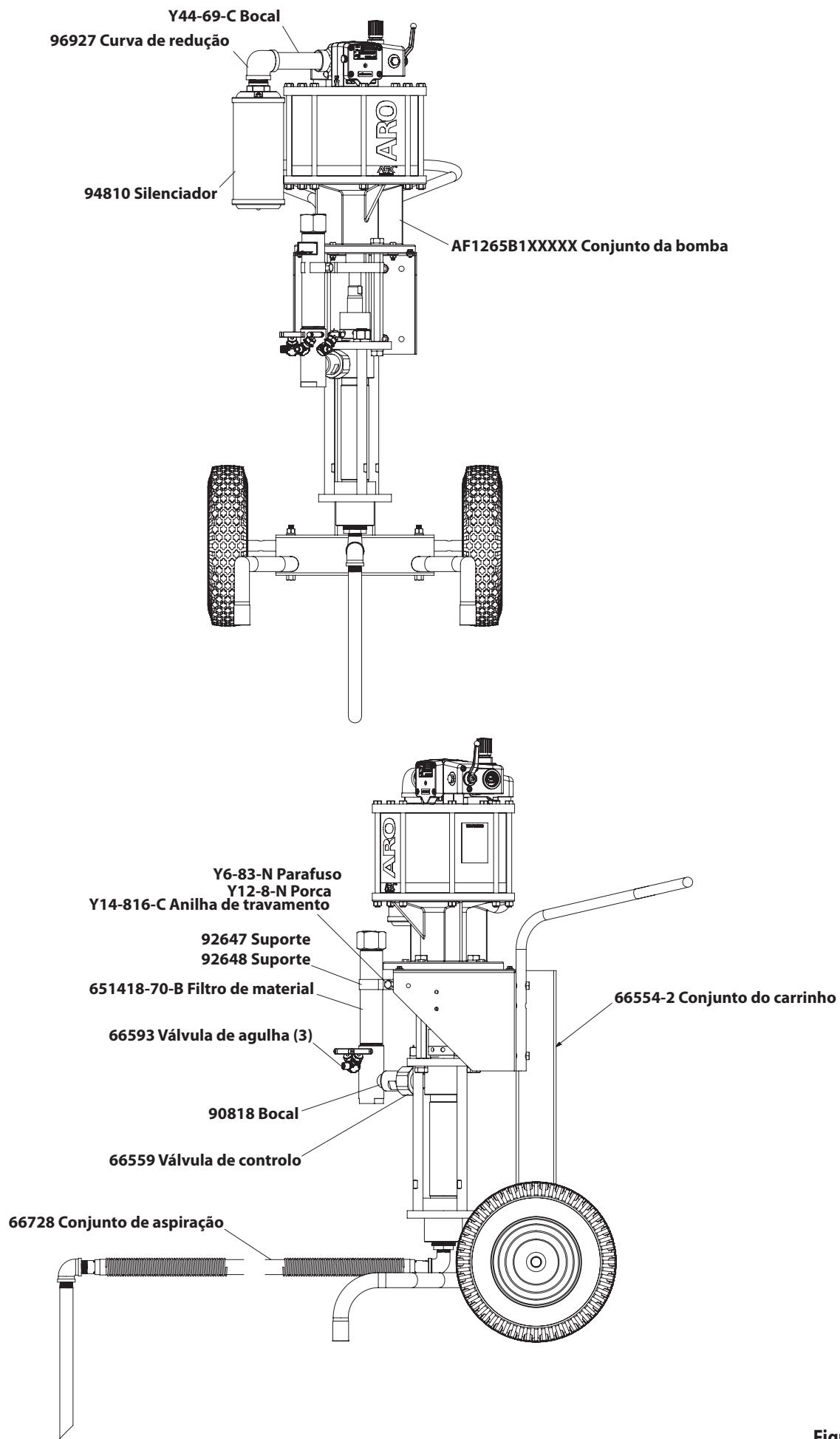


Figura 2

DIMENSÕES

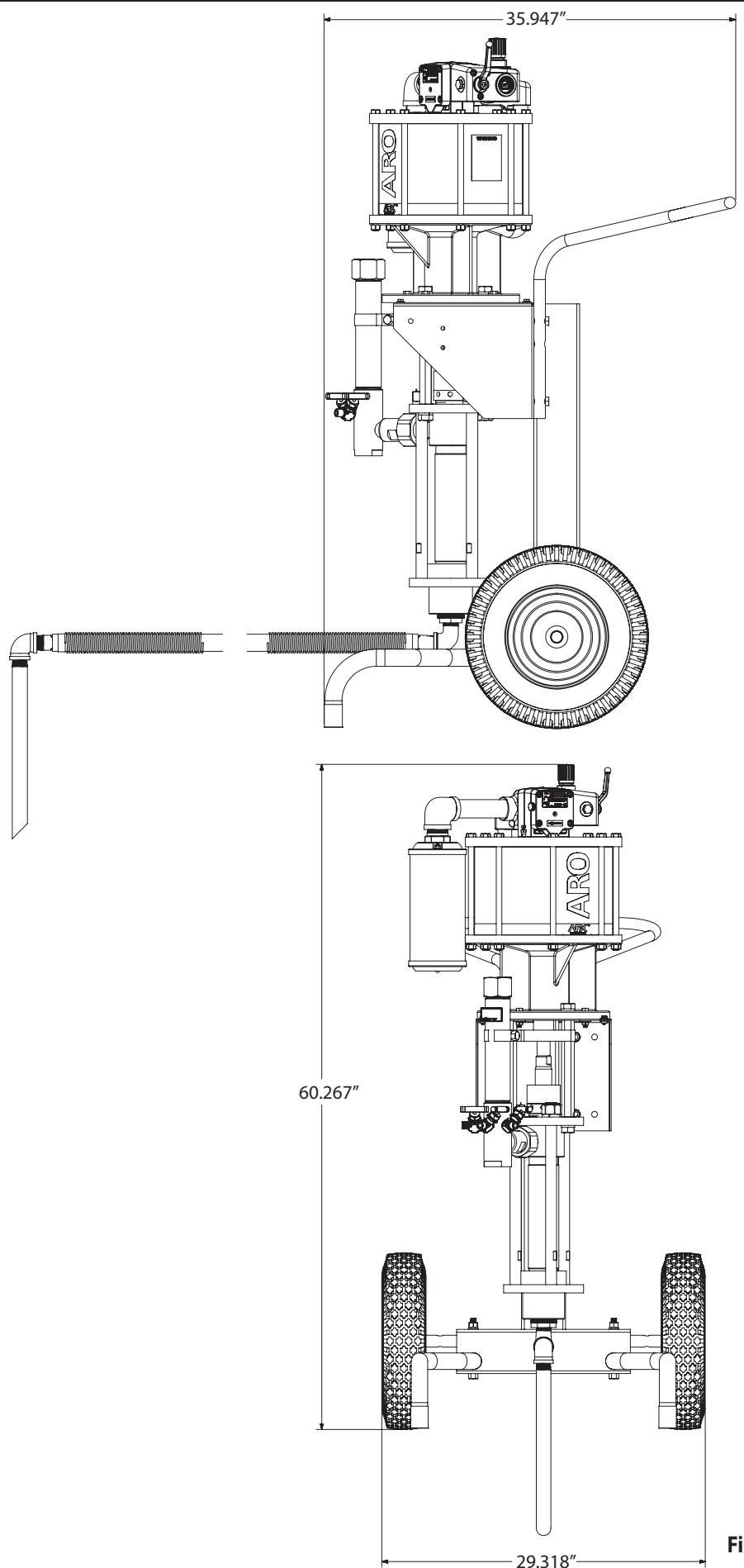


Figura 3

INSTRUKCJA OBSŁUGI

CM1265B1XXXXXXX

ZAWARTOŚĆ: OBSŁUGA, INSTALACJA I KONSERWACJA.

Zawiera również instrukcje: AF1265BXXXX-XX-X Pompa (PN 97999-1527) & S-636 Informacje ogólne (pn 97999-636).

WYDANY: 12-28-12
(ZAKTUALIZOWANY A)

12" SILNIK PNEUMATYCZNY
65:1 WSPÓŁCZYNNIK
6" SUW

CM1265B1XXXXXXX
ZE STALI WĘGLOWEJ,
DWA POMPKA



PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI, OBSŁUGI LUB SERWISOWANIA TEGO
URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.

Obowiązkiem pracodawcy jest przekazanie tych informacji osobie obsługującej urządzenie. Zachować do przyszłego użytku.
Instrukcja została pierwotnie napisana w języku angielskim.

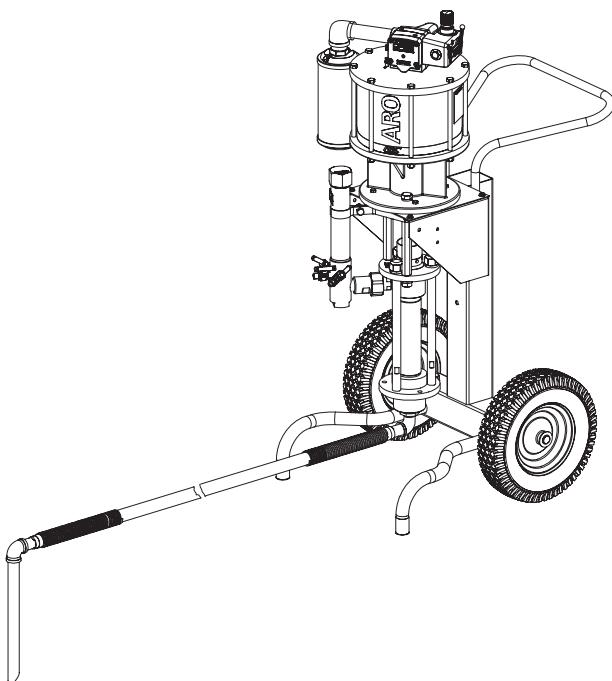
ZESTAWY SERWISOWE

- Aby zapewnić odpowiednią wartość ciśnienia i jak najdłuższy czas użytkowania, należy używać tylko oryginalnych części zamiennych ARO®.
- 637489** do naprawy sekcji silnika pneumatycznego.
- 637098-XX3** do naprawy dolnego końca pompy.

TABELA OPISU MODELI

CM 12 65 B 1 XXXXX X	
Zespół	CM — Montowane na wózkach
Wielkość silnika pneumatycznego	12 - 12"
Współczynnik pompy	65 - 65:1
Typ kuli kontrolnej / materiały zwilżone	B - 2 Ball, stal węglowa, niklowany
Przydatność beczki	1 - Króciec
Opcje dolnego końca pompy	Patrz instrukcja obsługi modelu pompy
Opcja zespołu	0 - Brak 1- Zintegrowany regulator zaworu kulowego w pompie

CM1265B1XXXXXXX



Rysunek 1

OPIS OGÓLNY

Zapewnienie płynnego, stałego przepływu o odpowiednim natężeniu sprawia, że system ARO ułatwia operatorowi zarówno utrzymanie wydajności, jak i wysokich norm jakościowych. Utrzymanie norm jakościowych zapewnia pełne wykorzystanie zalet materiału.

Systemy ARO są całkowicie zamknięte; uszczelniają materiał w systemie przed powietrzem i wilgocią i zapobiegają zbyt szybkiemu wyschnięciu materiału. Dzięki temu system może być używany w sposób ciągły lub przerwywany i łatwo codziennie czyszczony.

OSTRZEŻENIE URZĄDZENIE DO WYSOKIEGO CIŚNIENIA.
Niewłaściwe użycie sprzętu może spowodować poważne obrażenia. Możliwości wtryskiwanie do ciała jest potencjalne zagrożenie. Nigdy nie pozwoli jakikolwiek częścią ciała ludzkiego przed lub w bezpośrednim kontakcie z gniazda tworzywo. Zastrzyk może być poważny! Jeśli wtrysk powinien wystąpić, skontaktuj się z wykwalifikowanego lekarza do natychmiastowego leczenia takich urazów.

OSTRZEŻENIE Nie wolno przekraczać maksymalnej wartości ciśnienia dla wlotu powietrza wynoszącej 5850 psi (6.2 Barów).

MONTAŻ

Urządzenie jest dostarczone w pełnym zestawie.

Pistolet natryskowy z wężami nie wchodzą w skład dostarczonego urządzenia.

Te elementy muszą być odporne na ciśnienie robocze do poziomu 5850 psi (403 bary).

Podłączyć wąż (dostarczony przez użytkownika) do zaworu kulowego 66593. Do urządzenia można podłączyć 3 pistolety z wężami.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

Procedura płukania została opisana w instrukcji montażu pompy AF1265XXXX.

Należy sprawdzić, czy węże oraz pozostałe komponenty wytrzymają ciśnienie płynu wytwarzane przez pompę.

Pompa po przepłukaniu odpowiednim rozpuszczalnikiem jest gotowa do pracy.

1. Włożyć wąż ssawny 66728 do materiału.
2. Włączyć pompę na niskiej prędkości i pozwolić na zalanie jej materiałem. Spowoduje to odprowadzenie powietrza uwięzionego w układzie.

KONSERWACJA

Okresowo sprawdzać sitko (93945-70, oczko 70) w filtrze materiału 651418-70-B i zespole butli pulsacyjnej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

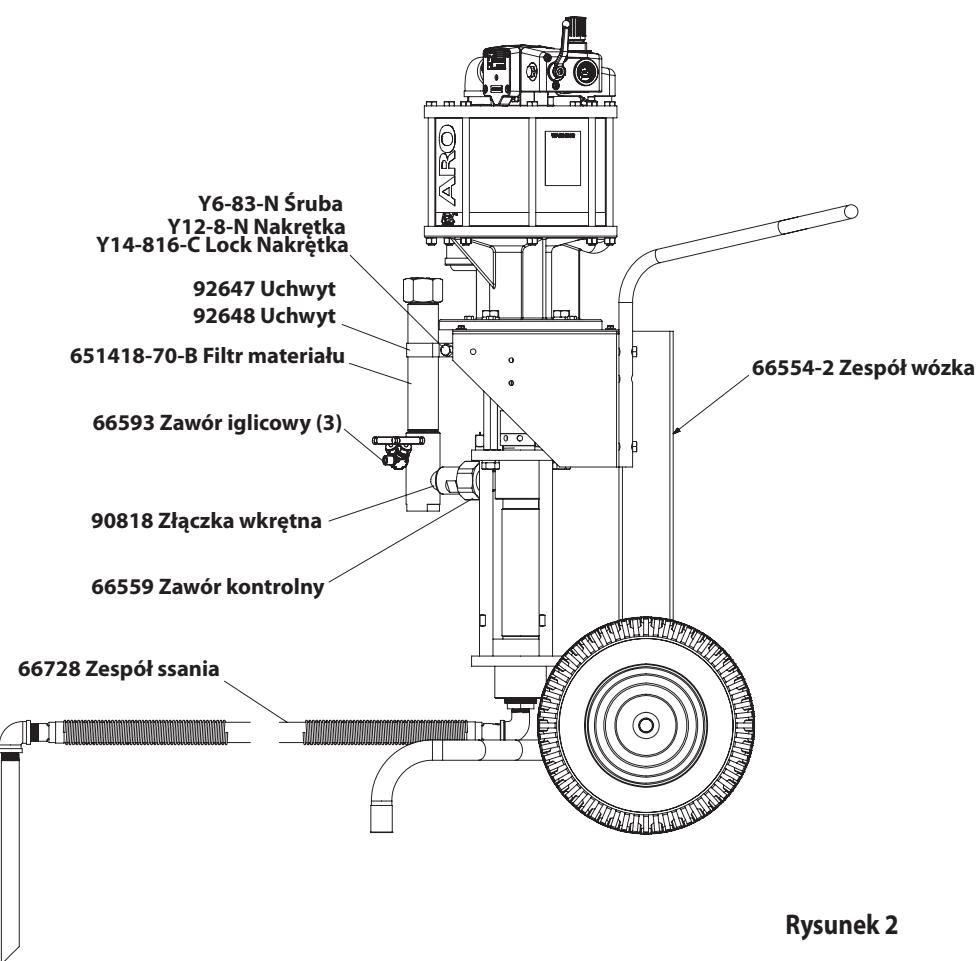
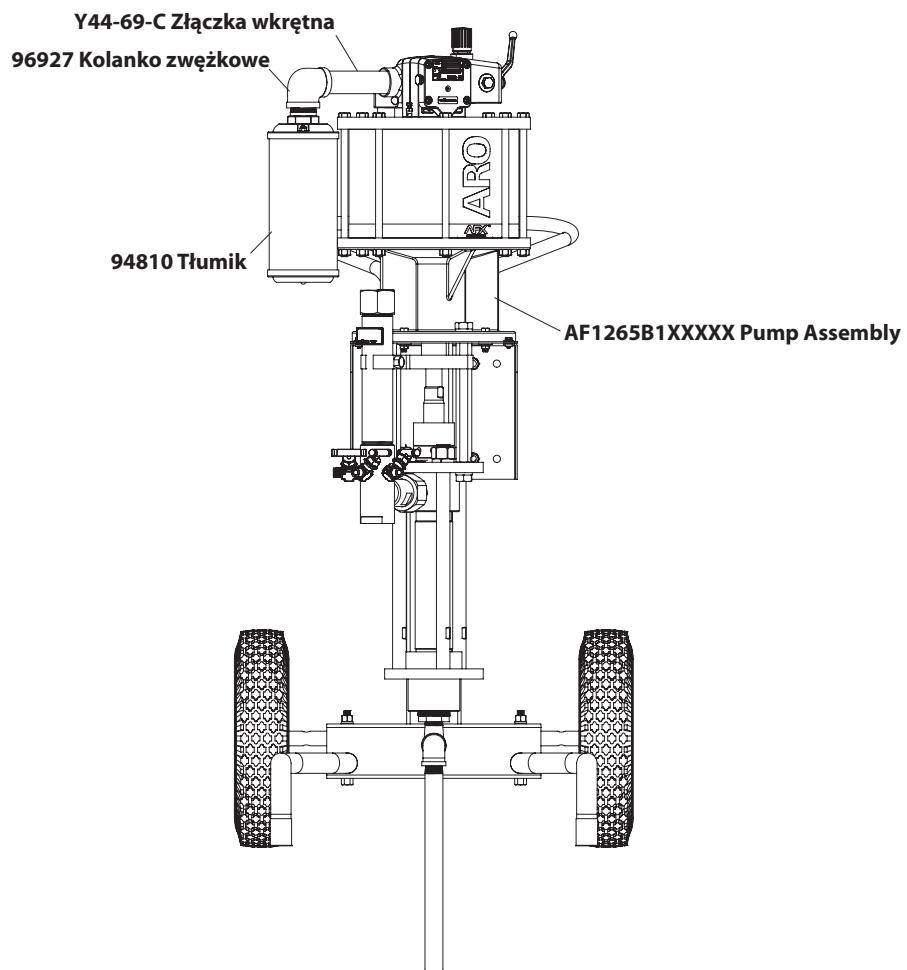
Brak materiału (zastój pompy).

- Zatkanie końcówki rozpylacza. Należy usunąć końcówkę rozpylacza i wyczyścić ją.
- Zablokowanie zespołu węża. Wymontować konsolę sterowania i kontynuować pracę, dopóki przewód nie zostanie oczyszczony.
- Zablokowanie podzespołu konsoli sterowania. Rozmontować i oczyścić konsolę sterowania.

Brak materiału (pompa nie przerywa pracy).

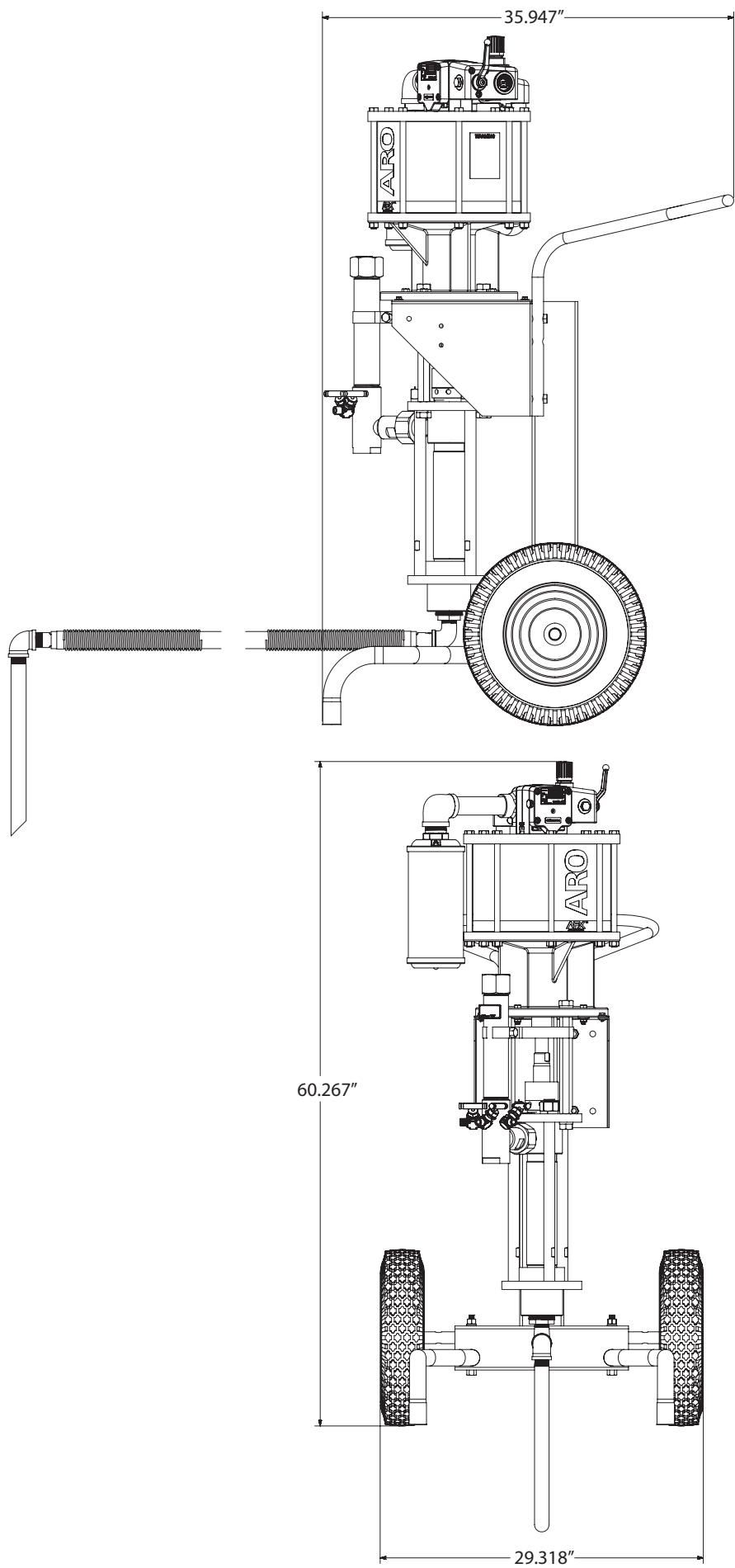
- Puste źródło doprowadzania materiału. Odłączyć układ doprowadzania powietrza. Umieścić nowy pojemnik z materiałem. Podłączyć z powrotem układ doprowadzania powietrza. Zalać pompę.

LISTA CZĘŚCI / CM1265B1XXXXXXX



Rysunek 2

WYMIARY



Rysunek 3

РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА СМ1265В1XXXXXX

ВКЛЮЧАЕТ: ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

К документу также прилагаются следующие руководства: AF1265XXXXX-XX-X Насос (PN 97999-1527) & S-636 Общие сведения (рн 97999-636).

Выпущен: 12-28-12
(Редакция. A)

СМ1265В1XXXXXX

УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ, ДВА
МЯЧА НАСОС

12" ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ
65:1 ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ
6" ДЛИНА ХОДА



ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ,
ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ИЛИ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Работодатель обязан передать эту информацию оператору. Сохраните это руководство для использования в дальнейшем. Языком оригинала данного руководства является английский.

КОМПЛЕКТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- В качестве запасных деталей можно использовать только детали, изготовленные компанией ARO®. Это позволит обеспечить соблюдение номинального давления и продлить срок службы оборудования до предела.
- **637489** для ремонта секции пневмодвигателя.
- **637098-XX3** для ремонта нижней части насоса.

ТАБЛИЦА С ОПИСАНИЕМ МОДЕЛИ

СМ 1265 В 1 XXXXX X

Установка

СМ — установка для монтажа на тележке

Размер пневмодвигател

12 - 12"

Передаточное отношение насоса

65 - 65:1

Вид запорного клапана / Материалы, контактирующие с жидкостями

В - 2 мяча, сталь никелированная

Емкость контейнера

1 - Укороченный контейнер

Варианты нижней части насоса

См. руководство оператора соответствующей модели насоса.

Вариант установки

0 - Нет

1 - Регулятор шаровых клапанов, встроенный в насос

СМ1265В1XXXXXX

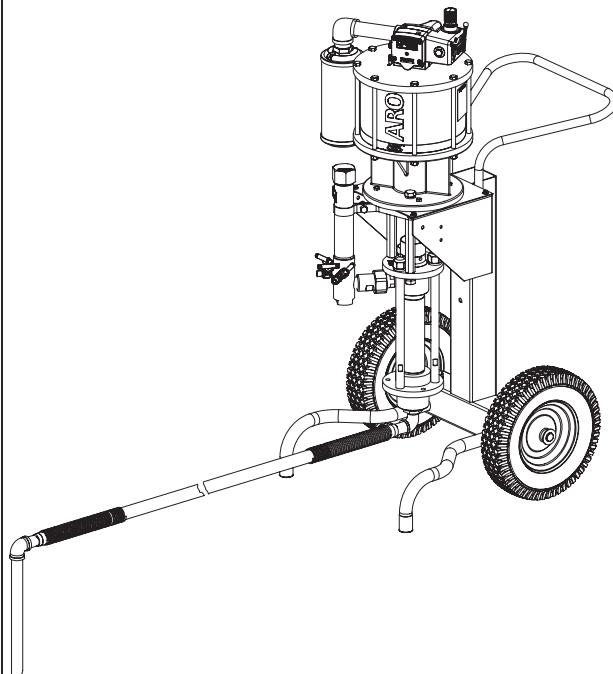


Рисунок 1

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Система ARO предназначена для подачи ровных, непрерывных полос материала нужного размера и помогает оператору поддерживать как необходимую производительность, так и высокие стандарты качества. Поддержание стандартов качества гарантирует использование преимуществ применяемых материалов. Системы ARO относятся к машинам закрытого типа, благодаря чему применяемые материалы, находящиеся в системах, изолированы от воздуха и влаги, что предотвращает преждевременное затвердевание этих материалов. В результате систему можно использовать как без перерывов, так и с перерывами, а также ежедневно очищать.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ УСТРОЙСТВО ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.

Неправильное использование оборудования может привести к серьезной травме. Потенциальную опасность является возможность инъекции в плоть. Никогда не позволит какой-либо частью человеческого тела, чтобы прийти в передней или в непосредственном контакте с материала розетки. Инъекции может быть серьезно! Если инъекции происходит, обратитесь квалифицированный врач для немедленного лечения таких травм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ не следует превышать максимальное давление воздуха на входе, равное 5850 фунтам/кв. Дюйм (6.2 Барам).

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Агрегат поставляется в собранном виде..

В комплект поставки данного агрегата не входят пистолет-распылитель и шланги.

Эти элементы должны выдерживать рабочее давление до 5850 фунтов/кв. дюйм (403 бар).

Соедините шланг (приобретаемый покупателем) с шаровым клапаном 66593. Данный агрегат можно использовать совместно с тремя пистолетами и шлангами..

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкции по промывке оборудования см. в руководстве по установке насоса AF1265XXXXX. Убедитесь в том, что шланги для используемого материала и другие компоненты системы способны выдержать давление жидкости, создаваемое данным насосом.

После промывки насоса соответствующим растворителем оборудование можно эксплуатировать.

1. Поместите узел всасывающего шланга 66728 в контейнер с используемым материалом.
2. Медленно совершите несколько рабочих циклов насоса и заполните оборудование используемым материалом. Благодаря этому скопившийся в системе воздух выйдет наружу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Время от времени проверяйте сетку (93945-70, 70 меш), находящуюся в фильтре для материала 651418-70-В и узле гасителя пульсаций.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Отсутствует материал для подачи (насос остановлен).

- Засорен распылительный наконечник. Снимите и очистите распылительный наконечник.
- Засорен узел шланга. Снимите рукоятку управления и эксплуатируйте оборудование до тех пор, пока шланг не будет очищен.
- Засорен узел рукоятки управления. Разберите и очистите рукоятку управления.

Отсутствует материал для подачи (насос работает непрерывно).

- Материал отсутствует в контейнере. Отключите подачу воздуха. Замените контейнер для материала. Подключите подачу воздуха. Заполните насос.

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ / СМ1265В1XXXXXXX

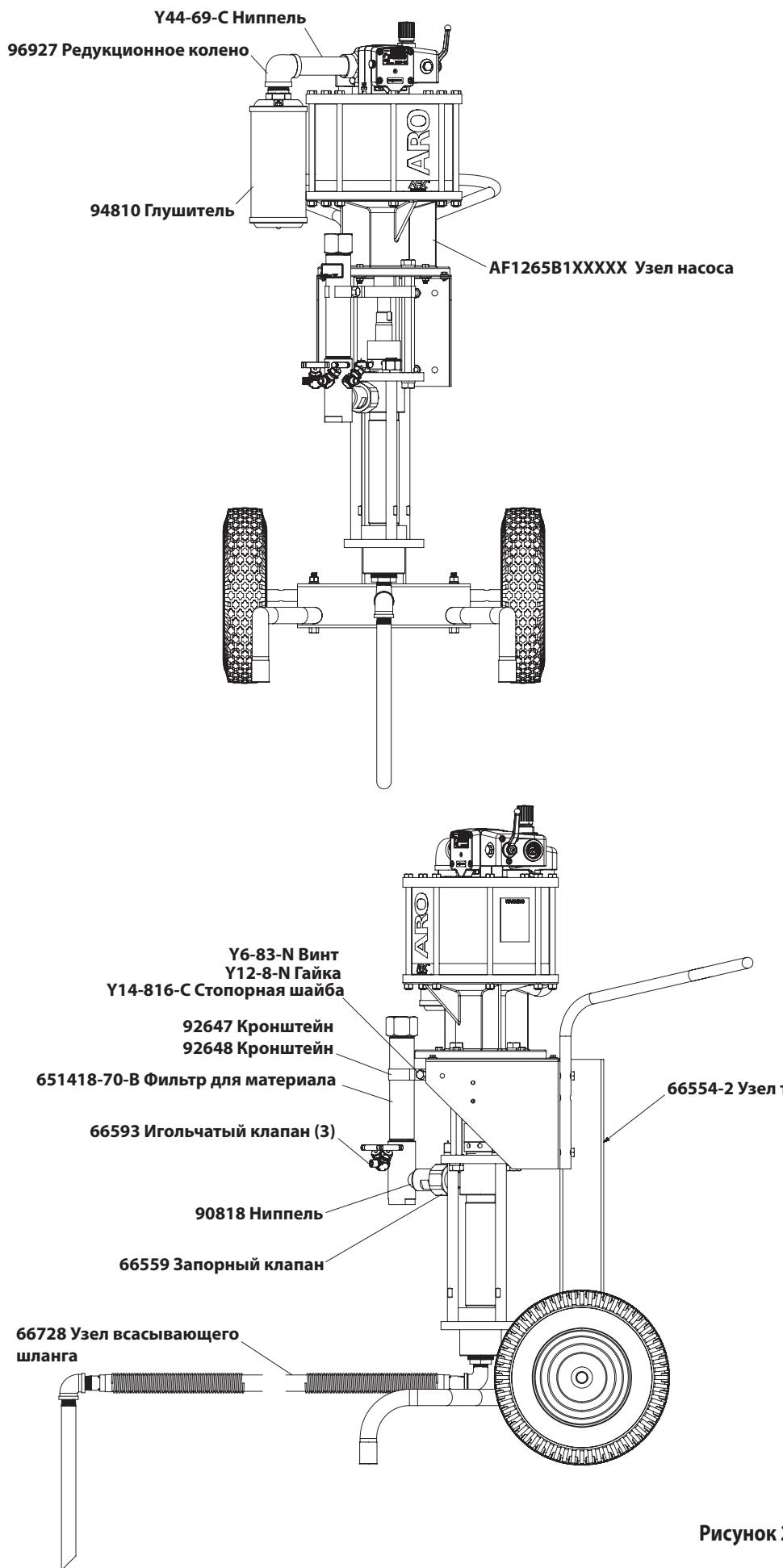


Рисунок 2

РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

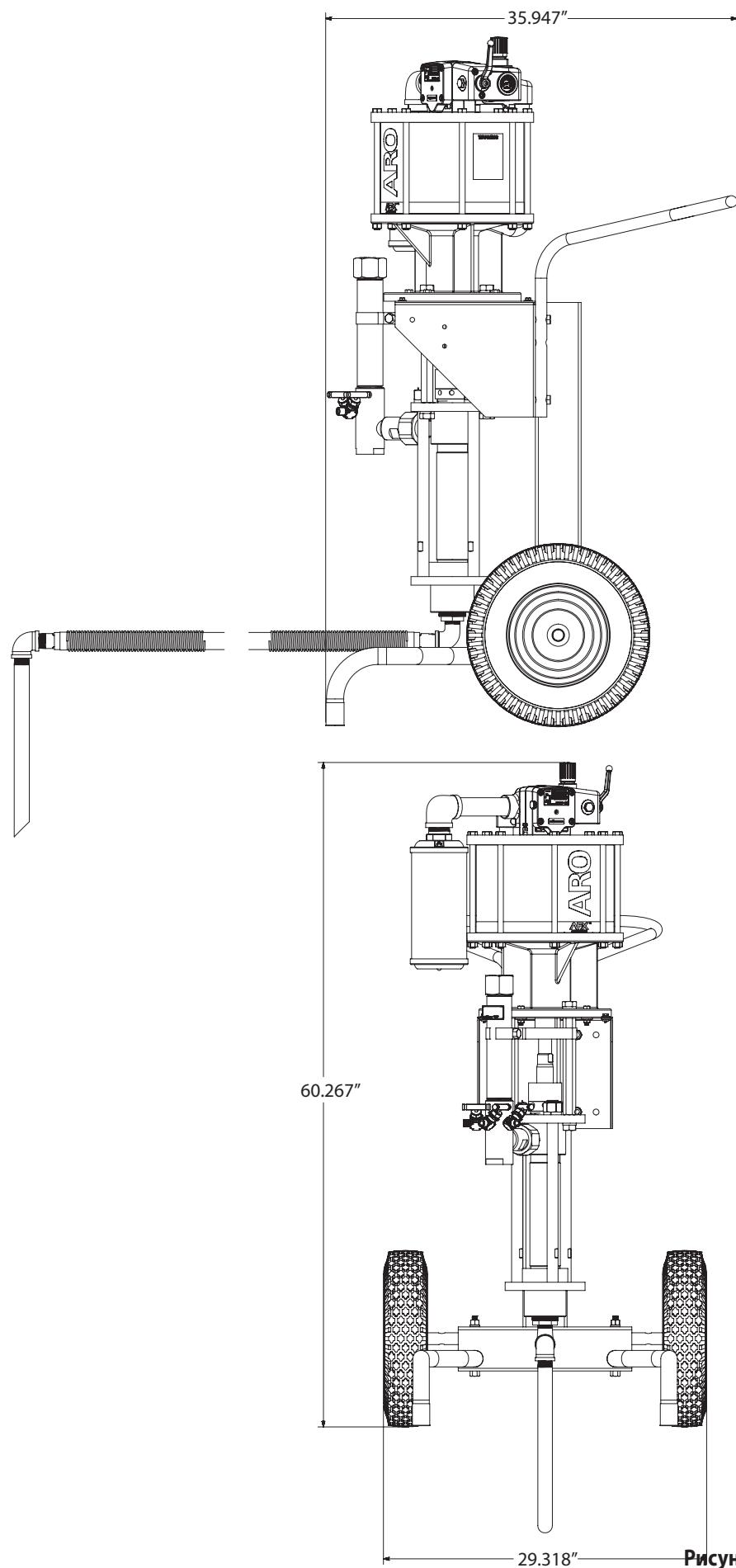


Рисунок 3

操作手册

CM1265B1XXXXXXX

内容：操作、安装与维护。

还包括手册：AF1265BXXXXX-XX-X 泵体手册 (PN 97999-1527) & S-636 简介 (pn 97999-636).

发布::
(修订. A)

12-28-12

12" 气动发动机

65:1 比率

6" 冲程

CM1265B1XXXXXXX

碳钢、两球泵



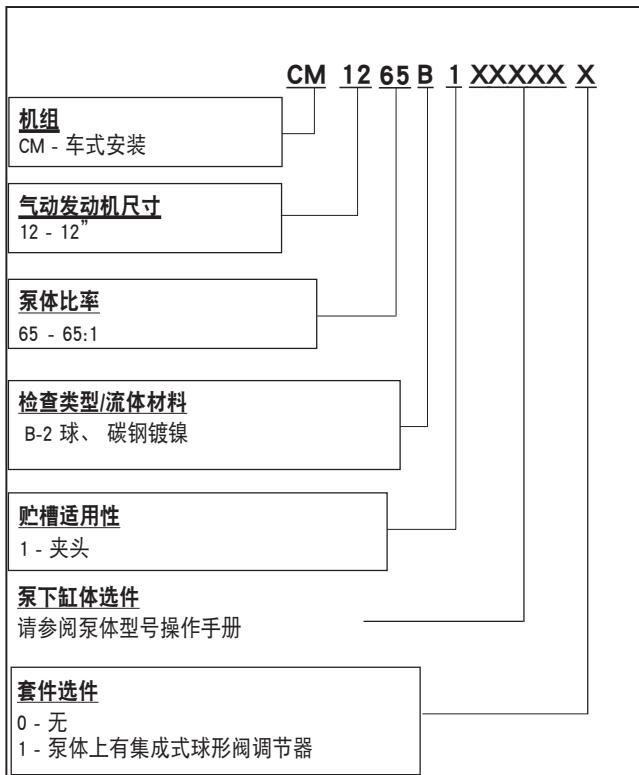
请在安装、操作或维修设备之前，仔细阅读本手册。

雇主有责任向操作人员提供本手册。请保留本手册以备将来参考。原版手册为英文版。

维修套件

- 请仅使用原厂 ARO® 更换部件以确保兼容的
- 压力额定值和最长使用寿命。
- 637489 用于维修气动发动机部分。
- 637098-XX3 用于维修泵下缸体。

选型表



CM1265B1XXXXXXX

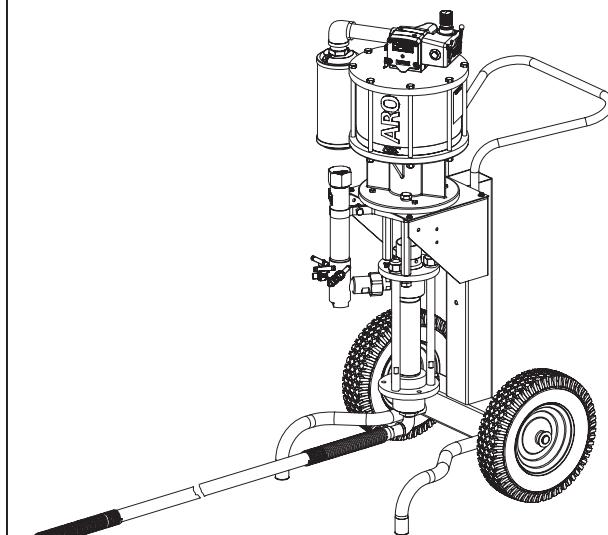


图 1

概述

通过提供大小合适的光滑、连续的颗粒，ARO 系统可以帮助操作员保持生产率并实现高品质的标准。保持质量标准能确保实现材料优势。

ARO 系统完全封闭，将材料密封在系统中隔离空气和水分，防止材料过早固化。这允许连续或间歇使用系统，并允许每天清理系统。

△警告 高压设备。设备使用不当可能导致严重伤害。肉体注入的可能性是潜在的危险。绝不能让来的前面或与出料口直接接触人体的任何部分。注射可以严重！如果发生注射，立即治疗这种损伤联系有资格的医师。

△警告 不要超过最大进气压力 5850 PSI (6.2 巴)。

安装

设备已完全组装好。.

本设备不包括喷枪和软管。
这些项目必须能够承受 5850 p.s.i. (403 巴)
的工作压力。

将软管（由客户自备）连接到 66593 球形阀。
本设备可容纳三套喷枪和软管。

操作说明

请参阅 AF1265XXXX 泵体手动安装，了解冲洗
说明。

务必确保材料软管和其他部件能
够承受泵体所产生的液体压力。

使用兼容的溶剂冲洗泵体之后，即准备就绪可以
运行。

1. 将 66728 吸料管组件放入材料。
2. 让泵体循环缓慢，给泵体填料。
这将排出系统中的残存空气。

保养

定期检查位于 651418-70-B 材料过滤器和脉动阻尼器组件
中的滤网（93945-70 70 目）。

故障排除

没有材料（泵体停转）。

- 喷嘴阻塞。拆下喷嘴并清洁。
 - 软管配件阻塞。卸下控制手柄并操作，直到线路清
洁。
 - 控制手柄组件阻塞。拆下控制手柄并清洁。
- 无材料（泵体继续运转）。**
- 清空材料供应。切断空气。更换材料供应。重新连
接空气。给泵体填料。

零部件清单 / CM1265B1XXXXXXX

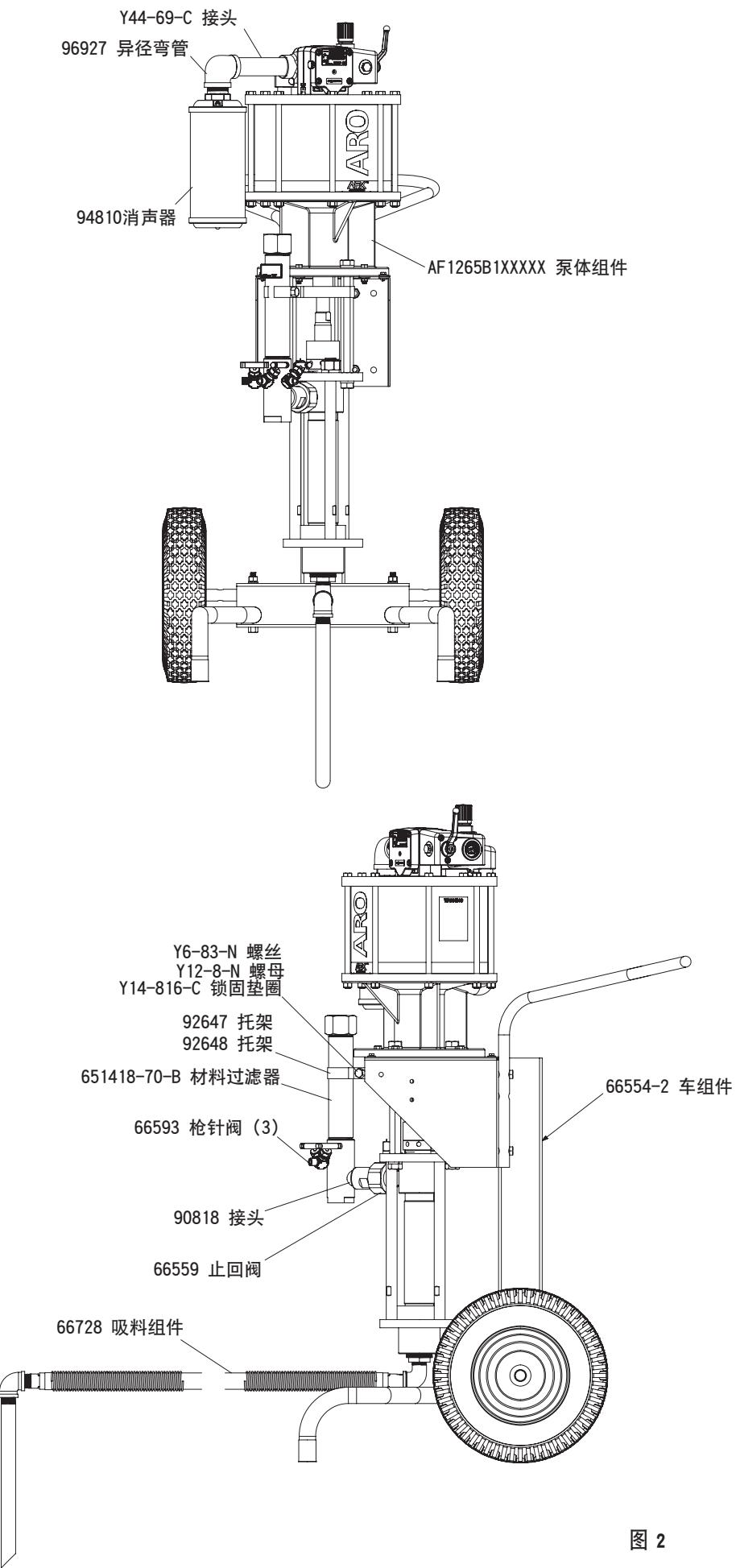


图 2

尺寸

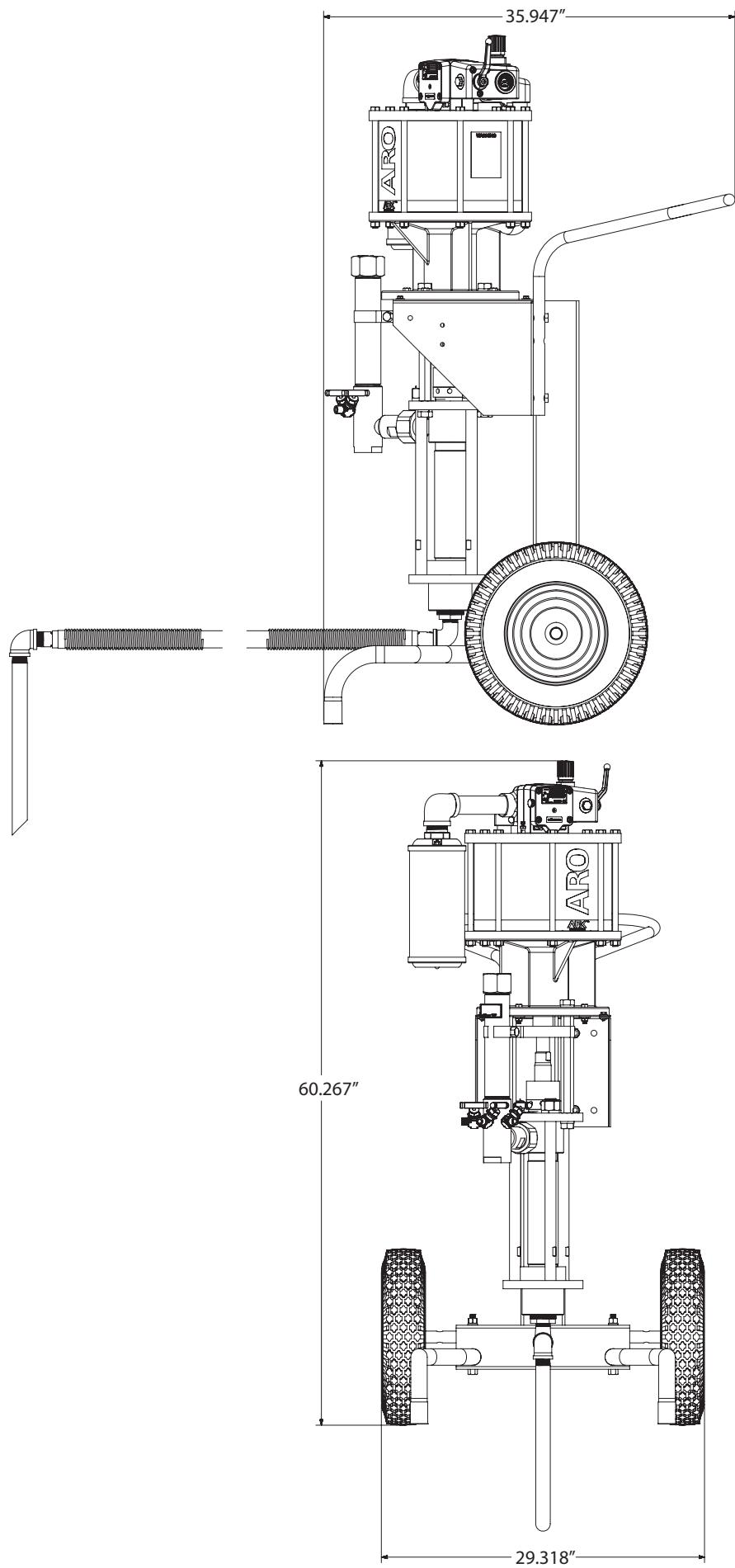


图 3

操作マニュアル

CM1265B1XXXXXXX

内容 使用、設置、メンテナンス。

同梱マニュアル: AF1265BXXXX-XX-X ポンプ (PN 97999-1527) & S-636 一般的情報 (pn 97999-636).

リリース: 12-28-12

(改訂: A)

12" エアーモータ
65:1 比率
6" ストローク

CM1265B1XXXXXXX
炭素鋼、2つのボールのポンプ



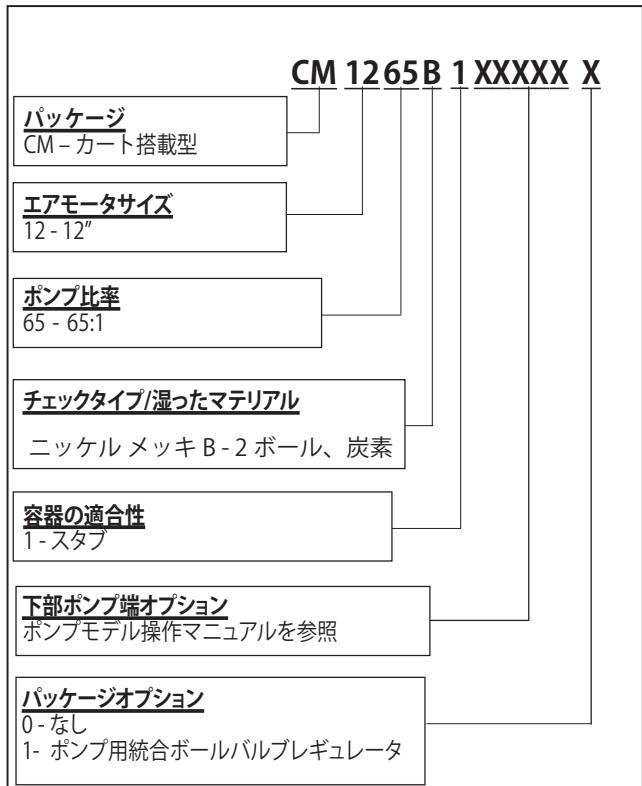
設置前に本マニュアルを注意深くお読みください。
本装置の使用または整備。

この情報を使用者に手渡すのは雇用者の責任です。今後の参照のために保管しておいてください。本書の原書は英語で作成されています。

整備キット

- 互換性のある圧力レートと最長のサービス寿命を保証するために、純正のARO®交換パーツのみを使用してください。
- エアーモータセクションの修理 637489.
- 下部ポンプ端の修理用 637098-XX3.

モデルに関する説明



△警告 高圧装置。機器の不適切な使用は、深刻な傷害で起因できます。肉注入の可能性は、潜在的な危険です。または直接接触材料のコンセントで来る人間の体の任意の部分を許可しないでください。注射は深刻なことができます！インジェクションが発生する場合は、資格を持つ医師はそのような傷害の即時処理を問い合わせてください。

△警告 5850 PSI (6.2 BAR) の最大吸気圧を超えないでください。

CM1265B1XXXXXXX

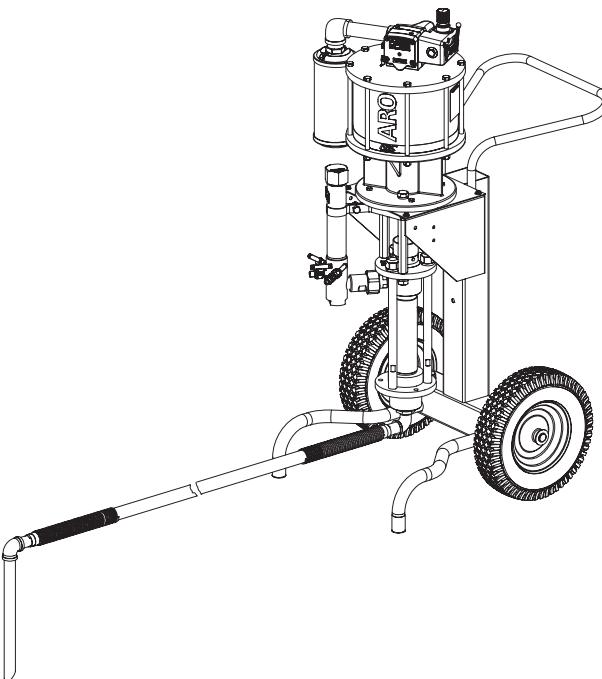


図 1

全般的な説明

適切なサイズのなめらかで連続的なビーズを送ることにより、AROシステムはオペレータが生産速度と高品質な生産の両方を維持するように支援します。維持された品質基準は、マテリアルの長所が生かされることを保証します。

AROシステムはシステムに外気や湿気から完全に封じ込み密閉し、マテリアルの硬化が早まるのを防止します。これはシステムの連続的または断続的な使用を可能にし、毎日のシステムのクリーンアップが可能になります。

設置

装置は完全に組み立てられます。

スプレイガンとホースは、この装置に含まれていません。

これらの品目は動作圧力5850 p.s.i. (403 bar) に耐えることができなければなりません。

ホース（顧客が提供）を66593ボールバルブを接続します。

この装置には、3つのガンとホースを入れることができます。

操作手順

フラッシュ手順については、AF1265XXXXX ポンプの手動設置を参照してください。

マテリアルホースとその他のコンポーネントが、このポンプによる液体圧力に耐えることができるることを確認してください。

適合する溶剤でポンプがフラッシュされると、動作準備ができます。

1. 66728 吸引ホースアセンブリをマテリアルに置きます。
2. ポンプがゆっくりと回転し、マテリアルを注入することができるようになります。これは、システムに捉えられたエアーを排出します。

日常のお手入れ

定期的に651418-70-Bマテリアルフィルタと脈動湿し器アセンブリ画面(93945-70 70 mesh)をチェックしてください。

トラブルシューティング

マテリアルなし（ポンプ停止）

- スプレイ先端の詰まり。スプレイの先端を取り外し、清浄してください。
- ホースアセンブリの詰まり制御ハンドルを取り外し、管がクリアになるまで操作します。
- 障害のある制御ハンドルアセンブリ。制御ハンドルを分解し、清浄してください。

マテリアルなし（ポンプ連続回転）。

- マテリアル供給を空にします。エアーを切断します。マテリアル供給を交換します。エアーを再接続します。ポンプを駆動させます。

パートリスト / CM1265B1XXXXXXX

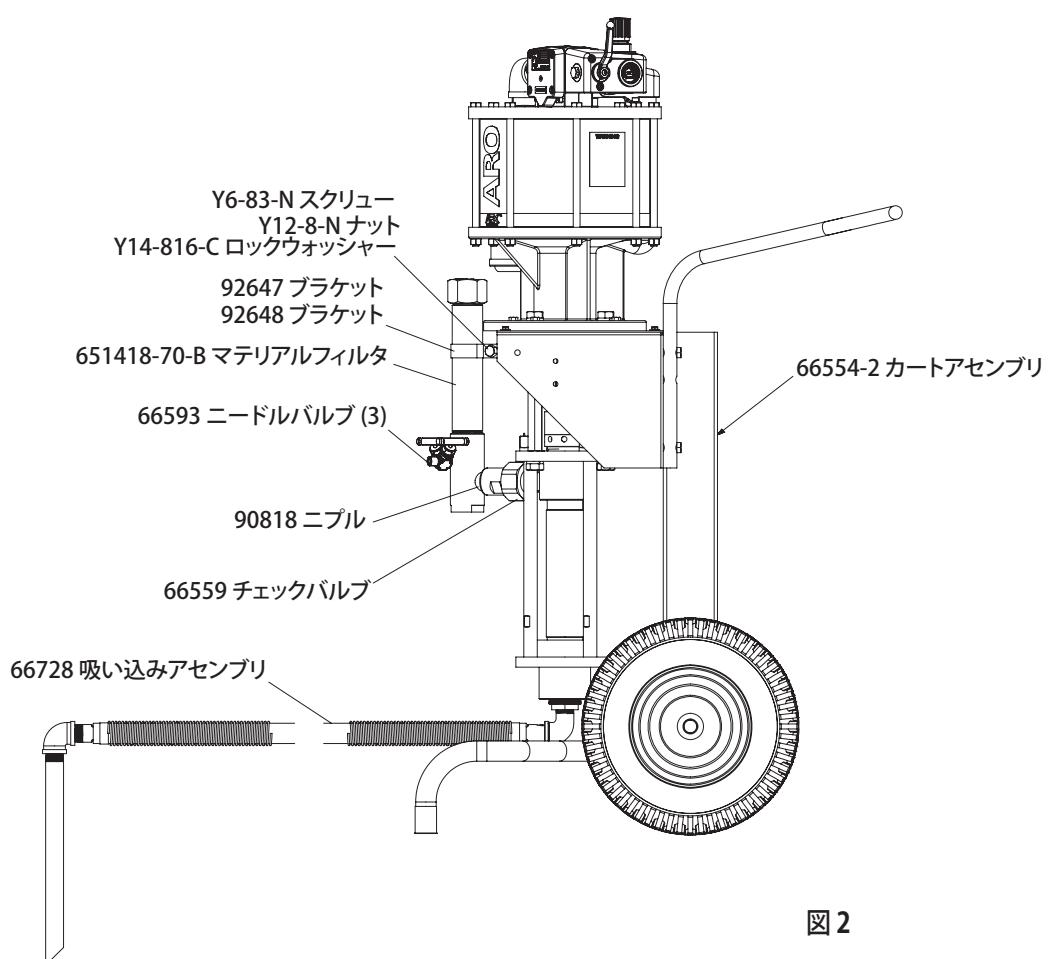
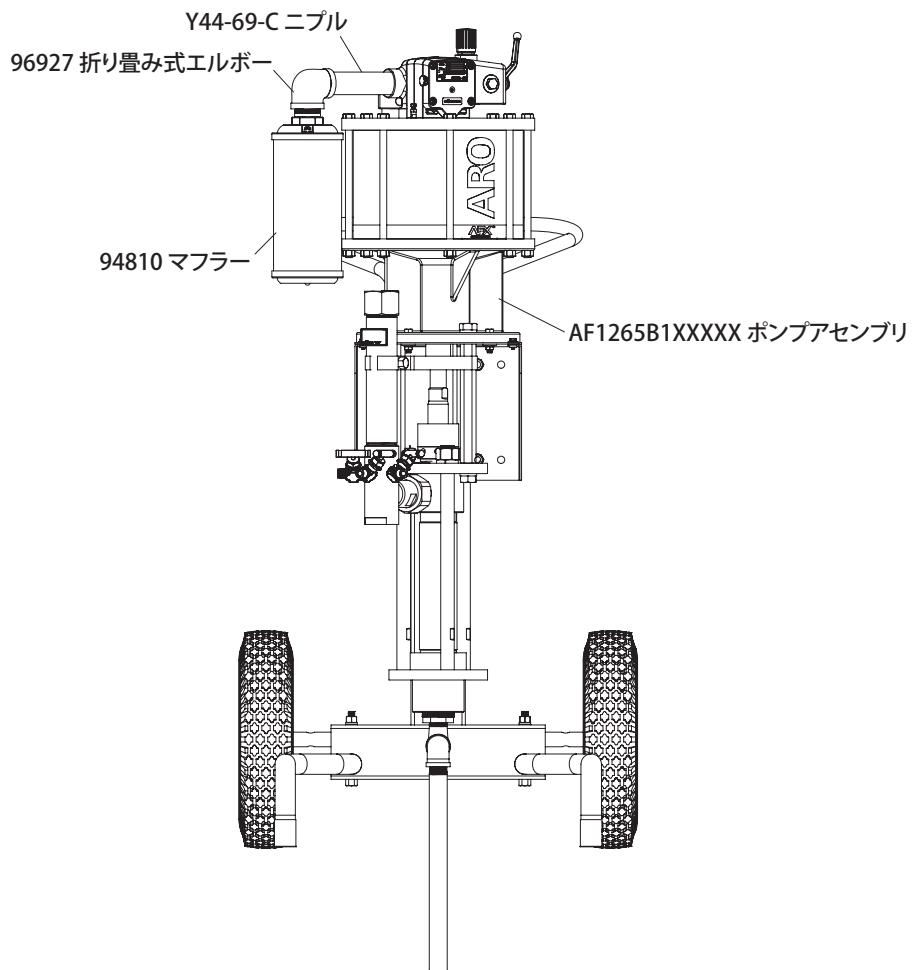


図 2

寸法

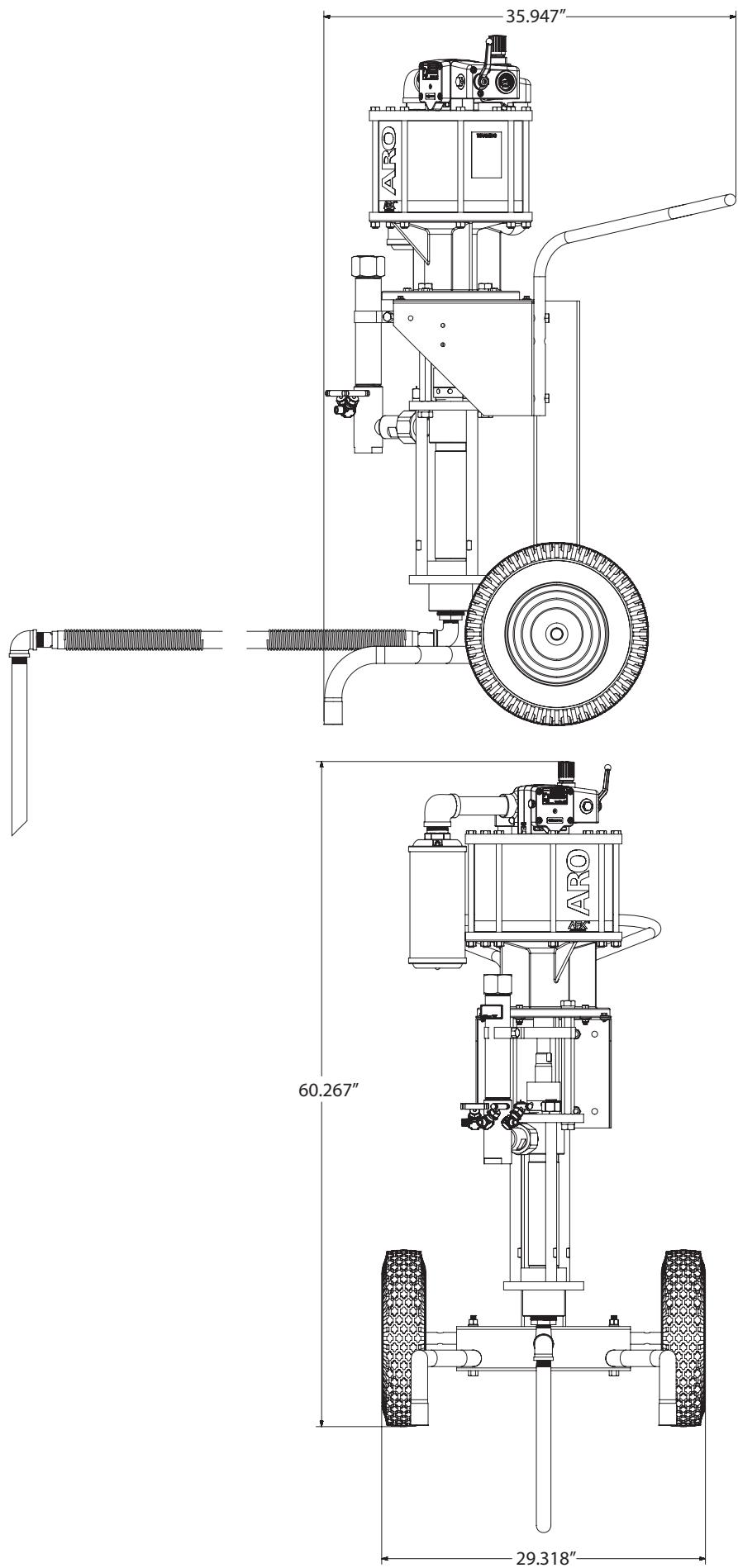


図3

사용자 매뉴얼

CM1265B1XXXXXXX

내용 : 작동, 설치 및 유지보수..

매뉴얼에는 다음 사항도 포함됩니다: AF1265BXXXXX-XX-X PUMP (PN 97999-1527) & S-636 General Information (pn 97999-636).

출시:
(개정 A)

12-28-12

12 " 공기 모터
65:1 비율
6 " 스트로크

CM1265B1XXXXXXX
탄소 강, 두 공 펌프



이 장비를 설치, 작동 혹은 이용하기 전에 이 매뉴얼을 자세히 읽어 보십시오.

이 장비를 설치, 작동 혹은 이용하기 전에 이 매뉴얼을 자세히 읽어 보십시오. 본 설명서의 원본은 영문으로 작성되어 있습니다.

서비스 키트

- 확실히 호환되는 진품의 ARO® 교체 부품만 사용하십시오 압력 비율과 최대 서비스 수명.
- 공기 모터 부분 수리 637489.
- 펌프 끝 하단 수리용 637098-XX3.

모델 설명 차트



경고 높은 압력 장치. 심각한 부상을 장비의 부적절하게 사용 될 수 있습니다. 육체에 주입 가능성은 잠재적인 위험이다. 절대 앞이나 소재 콘센트와 직접 접촉에와 서 인간의 신체의 어떤 부분을 허용 합니다. 주사는 심각할 수 있습니다! 주입 발생 하는 경우 같은 상해의 즉각적인 치료에 대한 자격 갖춘된 의사에게 문의.

경고 최고 주입구 공기 압력 5850 PSI(6.2바)를 초과하지 마십시오.

CM1265B1XXXXXXX

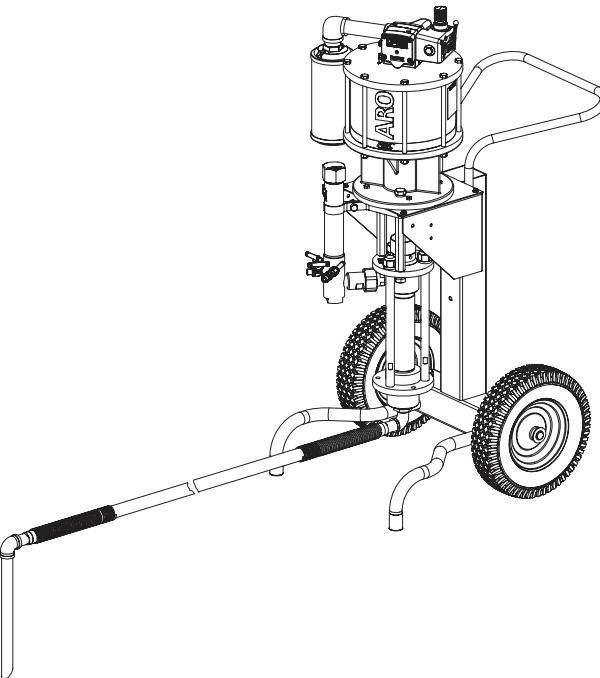


그림 1

일반 설명

적합한 크기의 비드가 원만하게 지속되도록 함으로써 ARO 시스템은 사용자가 생산 비율과 고품질 생산을 유지하도록 도와줍니다. 품질 기준을 유지하여 재료의 장점을 확실히 실현합니다.

ARO 시스템은 모두 비접촉식으로 시스템 내 재료가 공기와 습기에 닿지 않도록 밀봉하고 재료가 너무 이르게 보존 처리를 하지 않도록 방지합니다. 이로써 지속적이거나 주기적인 시스템 사용이 가능하고 매일 시스템 청소가 필요하다면 그렇게 할 수 있습니다.

설치

장비가 조립 완료 상태에서 도착합니다.

분무기와 호스는 본 장비에 포함되지 않습니다.
이러한 항목은 5850psi(403바)의 작업 압력을 견딜 수 있어야 합니다.

호스(고객이 준비)를 66593 구밸브에 연결합니다.
이 장비에는 3개의 건과 호스가 들어 있습니다.

사용 설명서

세척 안내는 AF1265XXXX 펌프 매뉴얼 설치를 참고하십시오.

재료 호스와 다른 부품이 이 펌프로 올라간 용액 압력을 견딜 수 있도록 합니다.

혼합 가능한 용제로 펌프를 세척하면 작동 준비가 된 것입니다.

1. 66728 석션 호스 조립부를 재료에 놓습니다.
2. 펌프가 천천히 순환하도록 하고 재료를 준비합니다.
이렇게 하면 시스템에서 갇힌 공기가 새어 나오지 않습니다.

유지보수

651418-70-B 필터에 위치한 스크린(93945-70 70 메쉬)과
박동 댐프너 조립을 정기적으로 점검하십시오.

문제 해결

재료 없음(펌프 정지).

- 분무기 끝이 막힘. 분무기 말단을 제거한 후 세척하십시오.
- 호스 조립부가 막힘. 제어 핸들을 제거하고 선이 뚫릴 때까지 작동합니다.
- 제어 핸들 조립부 막힘. 제어 핸들을 분리하고 세척합니다.

재료 없음(펌프 지속 순환).

- 재료 공급이 비어 있음. 공기 연결을 해제합니다. 재료 공급을 교체합니다. 공기를 다시 연결합니다. 펌프를 준비합니다.

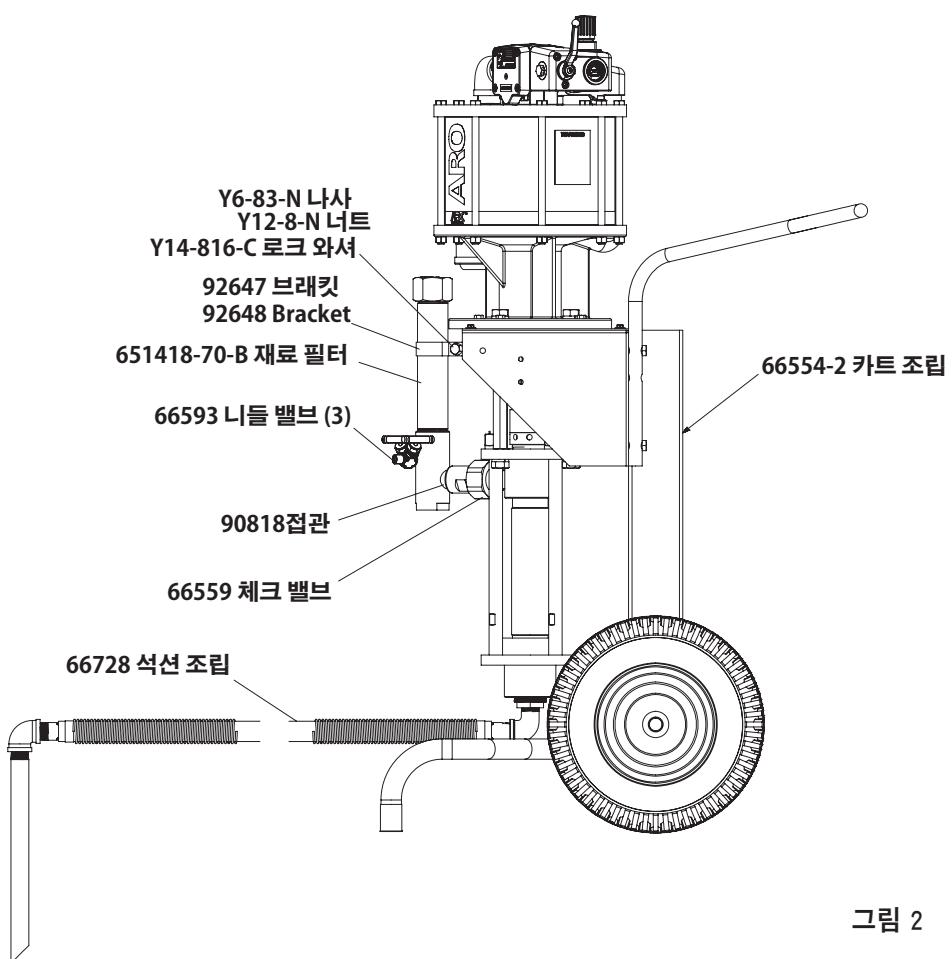
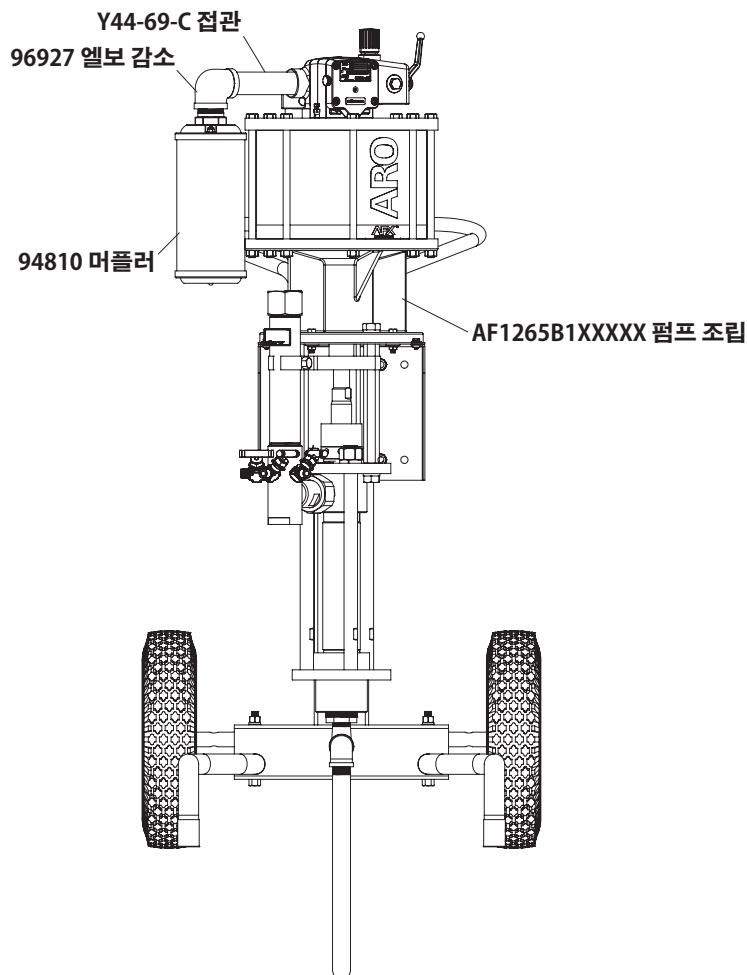


그림 2

치수

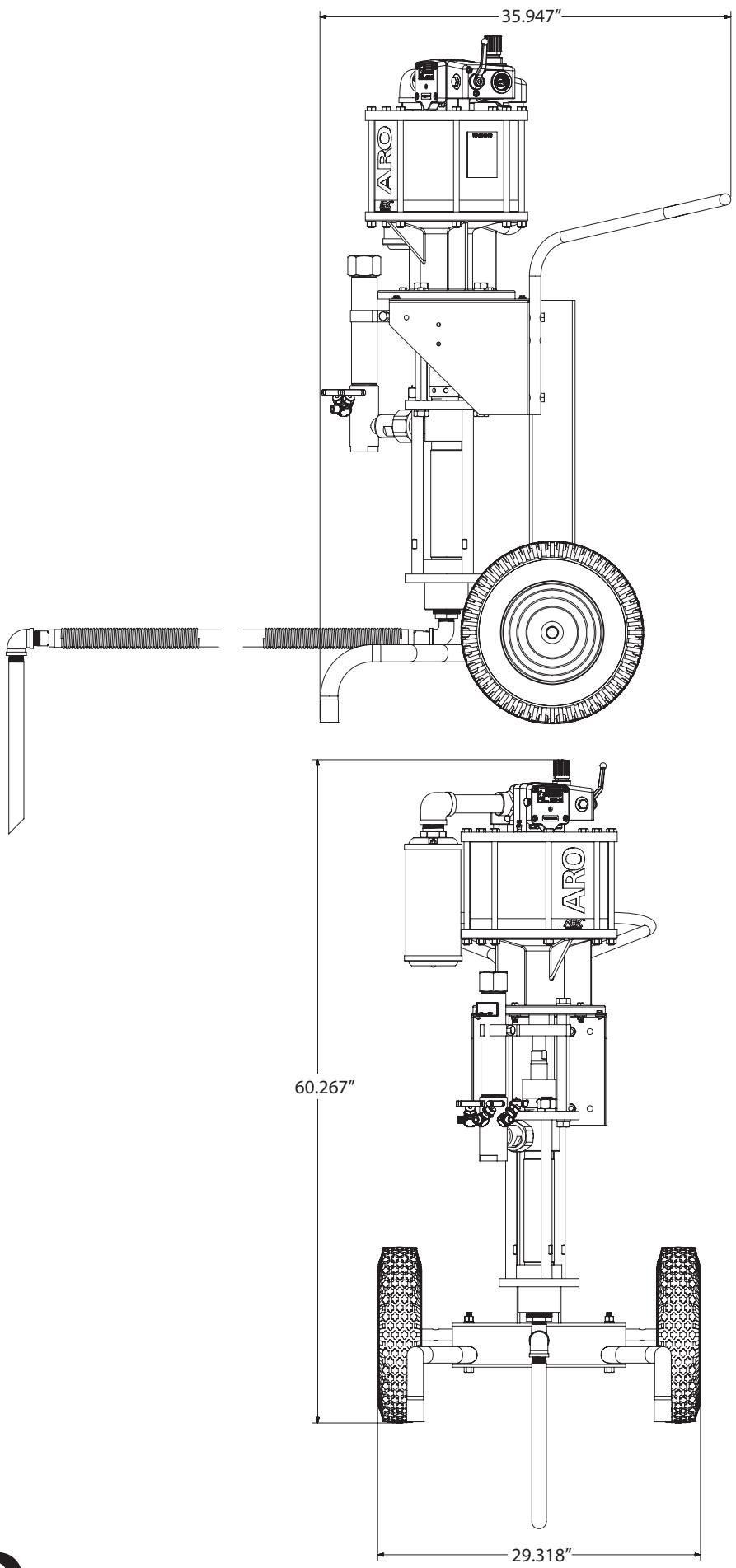


그림 3