

ARO

Air-Powered Pumps

*Pompes Pneumatiques
Bombas Neumaticas
Pompe Pneumatiche*



Edition 2





Technical Symbols

Symboles Techniques
Technische Symbole
Símbolos Técnicos

This catalogue is designed in 4 languages. In order to simplify it, all technical information is represented by symbols. In the event of difficulty of interpretation, please refer to the following list to know the exact significance.

Ce catalogue a été conçu pour un accès en 4 langues. Afin d'en simplifier la lisibilité, toutes les informations techniques sont signalisées par des symboles. En cas de difficulté d'interprétation, vous pouvez consulter la liste ci-dessous pour connaître leur signification exacte.

Este catálogo se ha diseñado para su consulta en 4 idiomas. Con el fin de simplificarlo, toda la información técnica está representada con símbolos. Si le resulta difícil su interpretación, puede consultar la lista siguiente, para conocer su significado exacto.

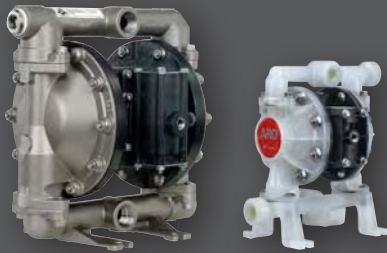
Questo catalogo è predisposto per la consultazione in 4 lingue. Per semplificarne la lettura, tutte le informazioni tecniche sono state rappresentate da simboli. In caso di difficoltà incontrate nella loro interpretazione, consultare la lista a fronte per conoscerne l'esatto significato.

	Ratio Rapport Proporción Rapporto		Pump diameter Diamètre de la pompe Diámetro de la bomba Diametro della pompa
	Maximum flow per minute Débit maximal par minute Caudal máximo por minuto Flusso massimo per minuto		Weight Poids Peso Peso
	Displacement per cycle Déplacement par cycle Desplazamiento por ciclo Spostamento per ciclo		Air inlet connection Connexion de l'entrée dair Toma de aire Ingresso aria
	Max. recommended cycles per minute Cycles maxi. recommandés par minute Nº máximo de ciclos recomendado por minuto Max. cicli al minuto raccomandati		Fluid inlet connection Connexion de l'entrée du fluide Toma de fluido Ingresso fluido
	Cycles per litre Nombre de cycles par litre Ciclos por litro Numero di cicli per litro		Fluid outlet connection Connexion de la sortie du fluide Salida de fluido Uscita fluido
	Fluid pressure range Gamme de pression du fluide Gama de presión del fluido Intervallo di pressione del fluido		Max. powder density (kg/m ³) Densité de la poudre (kg/m ³) Densidad máxima del polvo (kg/m ³) Densità massima polvere (kg/m ³)
	Suspended solid max. diameter Diamètre maxi. des matières en suspension Diámetro máximo de sólidos en suspensión Diametro massimo solidi sospesi		Max. powder pressure Pression maxi. de la poudre Presión máxima del polvo Massima pressione polvere
	Max. air pressure Pression d'air maximale Presión de aire máxima Pressione d'aria massima		ATEX certified model Modèle certifié ATEX Modelo con certificación ATEX Modello certificato ATEX
	Maximum dry suction lift Hauteur d'amorçage maximale Elevación máxima por succión en seco Altezza di aspirazione massima a secco		Sound level Niveau sonore Nivel de ruido Livello sonoro

Contents • Sommaire • Contenido • Contenuto

Diaphragm Pumps
Pompes à membranes
Bombas de membrana
Pompe a membrana

Page
 Página
4



Non-metallic diaphragm pumps
 Pompes non-métalliques à membranes
 Bombas no metálicas de membrana
 Pompe non metalliche a membrana

1



Metallic diaphragm pumps
 Pompes métalliques à membranes
 Bombas metálicas de membrana
 Pompe metalliche a membrana

2



Speciality pumps
 Pompes spéciales
 Bombas especiales
 Pompe speciali

3



Diaphragm pumps accessories
 Accessoires pour pompes à membranes
 Accesorios para bombas de membrana
 Accessori per pompe a membrana

4

Piston Pumps
Pompes à piston
Bombas de pistón
Pompe a pistone

Page
 Página
80



2-ball piston pumps
 Pompes à piston 2 billes
 Bombas de pistón de 2 bolas
 Pompe a pistone a 2 sfere

5



4-ball piston pumps
 Pompes à piston 4 billes
 Bombas de pistón de 4 bolas
 Pompe a pistone a 4 sfere

6



Chop check extrusion piston pumps
 Pompes d'extrusion à piston
 Bomba de extrusión de pistón
 Pompe da estrusione a pistone

7



Extrusion pump packages
 Groupes d'extrusion
 Grupos de extrusión
 Gruppi di estrusione

8



Piston pump accessories
 Accessoires pour pompe à piston
 Accesorios para bomba de pistón
 Accessori per pompe a pistone

9

Lubrication pumps
Pompes de lubrification
Bombas de lubricación
Pompe di lubrificazione

Page
 Página
166



Lubrication pumps and accessories
 Pompes de lubrification et accessoires
 Bombas de lubricación y accesorios
 Pompe di lubrificazione e accessori

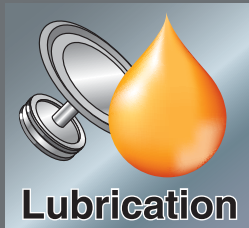
10

Applications of the Lubrication Pumps

Domaine d'application des pompes de lubrification

Ámbito de aplicación de las bombas de lubricación

Campo d'applicazione delle pompe di lubrificazione



5
YEAR WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE

5 AÑOS DE GARANTÍA

5 ANNI DI GARANZIA



English

Ingersoll Rand / ARO lubrication equipment reflects the same high standards of performance as the Ingersoll Rand / ARO Process Diaphragm and Piston Pumps., with a full range of products that will keep all types of fluids moving efficiently. They are backed by more than 70 years of experience in pump and air system technology, and include models specifically designed for popular applications. They include:

- **Oil Pumps & Packages:** Piston and diaphragm pumps to handle all types of motor oil, gear oil, and transmission type fluids - These pumps are designed to pump from different sized drums and tank units.
- **Grease Pumps & Packages:** Grease pumps and packages designed to handle different drum sizes and applications in the workplace.
- **Speciality pumps:** Pump designed for the purpose of evacuating and filling tires with calcium chloride ballast solution. Fuel antifreeze/water blending pump.

Français

Les pompes de lubrification Ingersoll Rand / ARO sont issues des Pompes à Membranes et Pompes à Piston ARO et offrent un niveau de prestation très élevé. La gamme lubrification Ingersoll Rand / ARO couvre l'ensemble des applications de lubrification courantes et l'expérience de 70 années dans la conception et la fabrication de pompes pneumatiques à haut rendement est une garantie supplémentaire pour leur fiabilité. La gamme comprend:

- **Les pompes et ensembles complets pour le transfert des huiles:** des pompes destinées au transfert d'huile moteur et de transmission. Ces pompes sont conçues pour connexion sur fûts et citernes de différentes tailles.
- **Les pompes et ensembles complets pour le transfert des graisses:** des pompes à graisses destinées au transfert de graisses de viscosité élevée, à partir de fûts et installations fixes de différentes tailles.
- **Les pompes spéciales:** des pompes conçues pour le remplissage de chlorure de calcium ou pour le mélange à 50/50% d'antigel et d'eau pour les systèmes de refroidissement.

Español

Los equipos de lubricación Ingersoll Rand / ARO poseen los mismos estándares de rendimiento que los compresores de aire y las herramientas Ingersoll Rand, con una completa gama de productos que manejarán eficientemente el movimiento de todo tipo de fluidos. Están respaldados por más de 70 años de experiencia en tecnología de sistemas de aire y de bombeo, e incluyen modelos diseñados específicamente para aplicaciones comunes. Cabe citar:

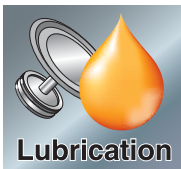
- **Conjuntos y bombas de aceite:** Bombas de pistón y de membrana para manipular todo tipo de aceites de motor, aceites para engranajes y fluidos de transmisión. Estas bombas están diseñadas para bombear desde barriles y depósitos de diferentes tamaños.
- **Conjuntos y bombas de grasa:** Conjuntos y bombas de grasa diseñados para trasiego desde bidones de diferentes tamaños y aplicaciones en el lugar de trabajo.
- **Bombas especiales:** Bombas diseñadas con el propósito de vaciar y rellenar neumáticos con una solución de cloruro de calcio. Bomba de mezclado de anticongelante / agua.

Italiano

Ingersoll Rand / Aro garantisce gli stessi alti standard di qualità per i gruppi di lubrificazione come per le pompe a membrana e pistoni con una gamma completa al trasferimento di tutti i tipi di fluidi in maniera efficiente. Con alle spalle oltre 70 anni di esperienza nella tecnologia delle pompe e dell'aria includendo i modelli per le maggiori applicazioni. Essi includono:

- **Pompe per Olio & Gruppi completi:** pompe a pistoni e a membrana per trasferire tutti i tipi di oli motore, oli per ingranaggi e trasmissioni-Disponibili per differenti fusti e serbatoi.
- **Pompe per grasso & Gruppi completi:** ottime rese nel trasferire grassi da differenti fusti e serbatoi nel posto di lavoro.
- **Pompe speciali:** Pompe costruite per svuotamento - riempimento di fluidi come gli antigelo / acqua miscelata e cloruro di calcio.





LM
Series

LM Series lubrication piston pumps

Pompes de lubrification, série LM

Bombas de lubricación, serie LM

Pompe di lubrificazione, serie LM

Standard features

LM Series piston pumps deliver unmatched industrial-strength performance for pumping fluids with sizes to fit small (60 L oil / 16 kg grease) or large (1000 L oil / 180 kg grease) containers.

- Pump's patented design improves flow, reduces pulsation, and extends service life.
- Offers simple self-service maintenance due to advanced design with 50% fewer parts.
- Reduces service time, due to in-line service design with no special tools required.
- Features stall-free, ice-free air motor with tough, durable housing.

Conception

Les pompes à piston série LM offrent un rendement inégalé pour les applications industrielles de pompage de lubrifiants et sont disponibles pour tous types de conteneurs (60 L / 16 kg à 1000 L / 180 kg).

- Conception brevetée améliorant le débit avec un nombre de cycles inférieur pour une durée de vie accrue.
- Maintenance simplifiée grâce au nombre réduit de composants.
- Mise en place sur site rapide et simple sans outillage spécial.
- Moteur anti-givre et incalable protégé sous carter acier.

Características de serie

Las bombas de la serie LM ofrecen un rendimiento de tipo industrial sin comparación en el bombeo de fluidos, disponibles en diferentes tamaños para adaptarse a contenedores pequeños (60 litros de aceite / 16 kilos de grasa) o grandes (1.000 litros de aceite / 180 kg. de grasa).

- El diseño patentado de la bomba mejora el caudal, reduce la pulsación y aumenta la vida útil.
- Garantiza un mantenimiento simple, debido a su avanzado diseño, con un 50 % menos de piezas.
- Incluye un motor que no se congela ni se cala, con una carcasa resistente y duradera.

Caratteristiche

Le pompe a pistoni serie LM offrono un rendimento ottimale per trasferimento di fluidi in piccoli (60 L per gli oli / 16kg per i grassi) o grossi (1000 L per gli oli / 180 kg per i grassi) contenitori.

- Costruite per migliori performance, minori pulsazioni e lunga durata.
- Questa serie offre semplicità di manutenzione e minori componenti (-50%).
- Riduce i tempi di manutenzione grazie al servizio in linea senza l'ausilio di utensili speciali.
- Messa in esercizio rapida e semplice senza ausilio di utensili speciali.
- Motore anti-stallo e anti-ghiaccio protetto da una calotta resistente.

Oil pumps • Pompes à huile • Bombas de aceite • Pompe per trasferimento d'olio

	LM2203A-XX-C	LM2305A-XX-B
	3:1	5:1
	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar
	0 - 31 bar	0 - 51.7 bar
	23 l/min (34 L/min. MAX)	23 l/min (34 L/min. MAX)
	1/4"	1/4"
	3/4"	1 1/2"
	1/2"	1/2"

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione



Connection • Raccordement
Conexión • Connessione

1 = NPT(F) 2 = BSP(F)

Mounting • Montage • Montaje • Montaggio

- Stub / Wall mount
Courte / Montage mural
Manguito (montaje mural)
Manicotto (montaggio a muro)
- For 60 liters container
Pour fût de 60 Litres
Para barril de 60 litros
Per contenitori da 60 L
- For 200 liters container
Pour fût de 200 Litres
Para barril de 200 litros
Per contenitori da 200 L
- For 1000 liters container
Pour fût de 1000 Litres
Para barril de 1000 litros
Per contenitori da 1000 L

LM2203A-XX-C



LM2305A-11-B



LP3100-2-B



Oil pump packages

Kits complets pompes à huile

Conjuntos de bombas de aceite

Kit pompe per trasferimento d'olio

Model no. Référence Modelo Codice	Mounting Montage Montaje Montaggio	Pump model Modèle pompe Modelo bomba Modello pompa	Meter (in L) Compteur (en L) Contador (L) Misuratore (L)	Control handle Pistolet Pistola Pistola	Dolly Chariot Carretilla Carello	Drum cover Couvercle de fût Tapa de barril Coperchio fusto	Hose Flexible Manguera Tubo	Valve Valve Válvula Valvola
3:1	2" Air motor – Diamètre moteur 2" – Diámetro motor 2" – Diametro motore 2"							
LP2101-1-B	60 L container	LM2203A-31-C	635190-3	635391-1	640058-2	94421	623501-6	67086
5:1	3" Air motor – Diamètre moteur 3" – Diámetro motor 3" – Diametro motore 3"							
LP3101-1-B	60 L container	LM2305A-31-B	635190-3	635391-1	640058-2	94421	623501-6	—

LM Series lubrication piston pumps

Pompes de lubrification, série LM

Bombas de lubricación, serie LM

Pompe di lubrificazione, serie LM



Lubrication

Grease pumps Pompes à graisse Bombas de grasa Pompe per trasferimento di grasso

	LM2250E-XX-B	LM2350E-XX-B
1	50:1	50:1
Max. bar	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar
Max. bar	0 - 31 bar	0 - 515 bar
1 min.	1 kg/min (4 kg/min. MAX)	2 kg/min (3.4 kg/min. MAX)
AIR	1/4"	1/4"
3/8"	3/8"	3/8"

Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione



Mounting* • Montage* • Montaje* • Montaggio*

- | | |
|---|---|
| <p>2 For 16 kg container
Pour fût de 16 kg
Para barril de 16 kg
Per contenitori da 16 kg</p> <p>3 For 55 kg container
Pour fût de 55 kg
Para barril de 55 kg
Per contenitori da 55 kg</p> | <p>4 For 180 kg container
Pour fût de 180 kg
Para barril de 180 kg
Per contenitori da 180 kg</p> <p>6 For 27 kg container
Pour fût de 27 kg
Para barril de 27 kg
Per contenitori da 27 kg</p> |
|---|---|

Connection • Raccordement Conexión • Connessione

- 1 = NPT(F)
2 = BSP(F)

* 2" NPSM bung adapter – Bague de montage 2" NPSM –
Arandela de montaje 2" NPSM – Anello d'assemblaggio 2" NPSM.

LM2250E-31-B



LP2002-1-B

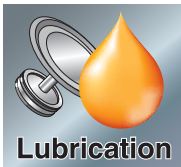


LP3003-1



Grease pump packages Kits complets pompes à graisse Conjuntos de bombas de grasa Kit pompe per trasferimento di grasso

Model no. Référence Modelo Codice	Mounting Montage Montaje Montaggio	Pump model Modèle pompe Modelo bomba Modello pompa	Control handle Pistolet Pistola Pistola	Dolly Chariot Carretilla Carello	Drum cover Couvercle de fût Tapa de tambor Coperchio fusto	Hose Flexible Manguera Tubo	Follower plate Plateau suiveur Plato seguidor Piastra premigrasso	Adapter Adaptateur Adaptador Adattatore	Z-Swivel Z-Swivel Z-Swivel Z-Swivel
50:1 2" Air motor – Diamètre moteur 2" – Diámetro motor 2" – Diametro motore 2"									
LP2001-1-B	16 kg container	LM2250E-21-B	—	—	94420	—	640095-2-B	—	—
LP2002-1-B	16 kg container	LM2250E-21-B	636111	—	94420	624201-10	640095-2-B	76493	636077
LP2003-1-B	55 kg container	LM2250E-31-B	—	—	94421	—	640165	—	—
LP2004-1-B	55 kg container	LM2250E-31-B	636111	—	94421	624201-10	640165	76493	636077
LP2006-1-B	55 kg container	LM2250E-31-B	636111	640058-2	94421	624201-10	640165	76493	636077
50:1 3" Air motor – Diamètre moteur 3" – Diámetro motor 3" – Diametro motore 3"									
LP3001-1	16 kg container	LM2350E-21-B	636103	—	94420	624201-10	640095-2-B	76493	636077
LP3002-1	55 kg container	LM2350E-31-B	—	—	94421	624401-4	640165	—	—
LP3003-1	55 kg container	LM2350E-31-B	636103	640057	94421	624201-10	640165	76493	636077
LP3004-1	55 kg container	LM2350E-31-B	636111	640058-2	94421	624201-10	640165	76493	636077
LP3005-1	180 kg container	LM2350E-41-B	—	—	94422	624401-4	—	—	—
LP3007-1	27 kg container	LM2350E-61-B	636111	—	62050	624401-6	—	—	636077



**600
Series**

Heavy service lubrication pumps

Pompes de lubrification pour service intensif

Bombas de lubricación de funcionamiento intensivo

Pompe di lubrificazione per uso intensivo

Oil pumps

Pompes à huile

Bombas de aceite

Pompe per trasferimento d'olio

61204X-X Models

1:1 ratio pumps ideal for pumping motor oil, gear oil, and transmission fluids. Models available for 200 L and 1000 L drums (bung adaptor included).

Modèles 61204X-X

Rapport de pression 1:1. Pompes idéales pour le transfert d'huile moteur et fluides de transmission. Disponibles pour montage sur fût de 200 L et 1000 L (adaptateur de fût inclus).

Modelos 61204X-X

Bombas con una relación de presión 1:1 para el bombeo de aceite de motor, aceite para engranajes y fluidos de transmisión. Modelos disponibles para barriles de 200 y 1.000 litros (adaptador de barril incluido).

Modelli 61204X-X

Rapporto di pressione 1:1 ideali per trasferire olio motore, ingranaggi e fluidi per trasmissioni. disponibili per serbatoi da 200 L a 1000 L (adattatore fusto incluso).

6624XX Models

9:1 pump ratio and 4 1/4" (108 mm) diameter air motor. These pumps are ideal for pumping heavy oils over long distances.

Modèles 6624XX

Rapport 9:1 et diamètre moteur de 4 1/4" (108 mm). Ces pompes sont idéales pour transférer des huiles épaisses sur longue distance.

Modelos 6624XX

Bomba con una relación de presión de 9:1 y motor de 4 1/4" de diámetro. Este tipo de bombas es ideal para el bombeo de aceites espesos a largas distancias.

Modelli 6624XX

Rapporto di pressione 9:1 con motore pneumatico da 4 1/4" (108mm.) ideali per trasferire oli pesanti e per lunghe distanze.



	612041-1 (1)	612041-3 (2)	612042-1	662420-B	662409	662410-B
	1:1	1:1	1:1	9:1	9:1	9:1
	200 L	200 L	1000 L	For wall mount Pour montage mural Para montaje en pared Per montaggio a muro	60 L	200 L
	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar
	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar	0 - 10.3 bar	0 - 93.1 bar	0 - 93.1 bar	0 - 93.1 bar
	34 l/min (68 L/min. MAX)	34 l/min (34 L/min. MAX)	23 l/min (34 L/min. MAX)	14.8 l/min (79.4 L/min. MAX)	14.8 l/min (79.4 L/min. MAX)	14.8 l/min (79.4 L/min. MAX)
	1/4" NPT(F)	1/4" NPT(F)	1/4" NPT(F)	1/2" NPT(F)	1/2" NPT(F)	1/2" NPT(F)
	3/4" NPT(F)	3/4" NPT(F)	3/4" NPT(F)	3/4" NPT(F)	3/4" NPT(F)	3/4" NPT(F)

(1) Buna packing – Joints Buna – Juntas Buna – Guarnizioni Buna.

(2) PTFE packing – Joints PTFE – Juntas PTFE – Guarnizioni PTFE.

Heavy service lubrication pumps

Pompes de lubrification pour service intensif

Bombas de lubricación de funcionamiento intensivo

Pompe di lubrificazione per uso intensivo



Grease pumps • Pompes à graisse • Bombas a grasa • Pompe per trasferimento di grasso

These pumps are ideal where high pressures are demanded. When higher viscosity lubricants are being pumped, follower plates help maintain a good pump prime and continuous material flow.

Ces pompes sont parfaites pour les hautes pressions. Pour les viscosités de graisses les plus élevées, il est conseillé d'utiliser un plateau suiveur afin de faciliter l'amorçage et garantir un flux continu du produit.

Estas bombas son ideales cuando se requieren presiones altas. Cuando se bombea lubricantes con una densidad mayor, los platos seguidores ayudan a mantener un buen cebado de bombeo y un caudal continuo de material.

Queste pompe sono utilizzate quando viene richiesta un'alta pressione per trasferire fluidi ad alta viscosità ed è consigliato l'uso di un piatto premente che facilita il lavoro della pompa e mantiene un flusso del fluido più costante.

	662402	662400-C	662605	662608
	50:1	50:1	100:1 (1)	100:1 (1)
	55 kg	180 kg	55 kg	180 kg
	0-10 bar	0-10 bar	0-6.9 bar	0-6.9 bar
	0-517 bar	0-517 bar	0-690 bar	0-690 bar
	2.7 kg/min MAX @ 6.2 bar	2.7 kg/min MAX @ 6.2 bar	0.8 kg/min MAX @ 6.2 bar	0.8 kg/min MAX @ 6.2 bar
	1/2" NPT(F)	1/2" NPT(F)	1/2" NPT(F) (FRL included)	1/2" NPT(F) (FRL included)
	1/2" NPT(F)	1/2" NPT(F)	1/2" NPT(F)	1/2" NPT(F)

(1) WARNING: These 100:1 pumps deliver pressures up to 690 bar, which is in excess of the rated capacity of the accessories shown in this catalogue. They can only be used in permanently installed systems where the pump is connected directly to piping with the proper rating for the application.

(1) ATTENTION: pression maxi. de 690 bar; ces pompes ne doivent pas être utilisées avec les accessoires présentés dans ce catalogue. Elles peuvent uniquement être utilisées en connexion directe sur installation fixe, capable de tenir cette pression.

(1) ADVERTENCIA: Estas bombas con una relación de 100:1 ofrecen presiones de hasta 690 bar, lo que sobrepasa la capacidad certificada de los accesorios mostrados en este catálogo. Sólo se pueden utilizar en sistemas instalados permanentemente en los que la bomba está conectada de manera directa a unas tuberías con una resistencia suficiente para la aplicación.

(1) ATTENZIONE: questa pompa 100:1 genera una pressione fino a 690 bar e non vanno utilizzate con gli accessori presenti in questo catalogo. Esse possono essere utilizzate direttamente all'installazione idonea a sopportare queste pressioni.

Grease pump packages Kits complets pompes à graisse Conjuntos de bombas de grasa Kit pompe per trasferimento di grasso

Model no. Référence Modelo Codice	Mounting Montage Montaje Montaggio	Pump model Modèle pompe Modelo bomba Modello pompa	Drum cover Couvercle fût Tapa de barril Coperchio fusto	Air hose Flexible d'air Mang. de aire Tubo aria	Material hose Flexible matériau Mang. material Tubo materiale	Follower plate Plateau suiveur Plato seguidor Piastra premigr.	Adapter Adaptateur Adaptador Adattatore	Lubricator Lubrificateur Lubricador Lubrificatore	F.R.L. F.R.L. F.R.L. F.R.L.
50:1	4 1/4" Air motor – Diamètre moteur 4 1/4" – Diámetro motor 4 1/4" – Diametro motore 4 1/4"								
612721	180 kg container	662400-C	—	621501-05	624401-8	(2)	4148	—	—
612805	180 kg container	662400-C	60898	621501-05	624401-8	(2)	—	L26241-110	—
100:1	6" Air motor – Diamètre moteur 6" – Diámetro motor 6" – Diametro motore 6"								
662606 (1)	55 kg container	662605	66715	—	—	640152-1	—	—	C38341-810
662609 (1)	180 kg container	662608	71060-1	—	—	640015-5	60870	—	C38341-810

(2) Order separately when required, follower plate no. **640015-2** — Plateau suiveur à commander séparément si nécessaire, réf. **640015-2** — Pedir por separado en caso necesario, ref. del plato seguidor: **640015-2** — Ordinare separatamente quando richiesto piatto premente no. **640015-2**.





LM
Series

600
Series

Lubrication pumps accessories

Accessoires pour pompes de lubrification

Accesorios para bombas de lubricación

Accessori per pompe di lubrificazione

Wall mount brackets for oil pumps Fixations murales pour pompes à huile Soportes murales para bombas de aceite Staffa per montaggio a muro



61113

Model Réf. Modelo Codice	Description Description Descripción Descrizione	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para su utilización con bombas: Usato con pompe:
61113	2" NPTF opening for bung-type pumps. Bracket can slip over rim of open-head drum or be wall-mounted. Emmanchement 2" NPTF pour pompes murales. Le support peut être placé sur le rebord d'un fût ouvert ou au mur. Orificio de 2" NPTF para bombas de tipo barril. El soporte puede colocarse sobre el borde de un barril abierto o en la pared. Attacco 2" NPTF - Applicabile a bordo fusto o a muro	LM2203A-1X-C LM2305A-1X-B 612041-1 & 612041-3 612042-1 662420-B (with additional 60870 bung adapter)
66100	Wall-mount bracket has removable mounting plate. Fixation murale avec plaque de fixation de pompe amovible. Soporte mural con placa de montaje desmontable Staffa per montaggio murale con piastra rimovibile	662409 662420-B 662410-B

2" male tread bung adapters Adaptateurs de fût, filetage 2" mâle Adaptadores macho de barril, rosca de 2" 2" maschio - Rosso adattatore



Model Réf. Modelo Codice	For use with pumps: Pour utilisation avec pompes: Para su utilización con bombas: Usato con pompe:					
For oil pumps — Pour pompes à huile — Para bombas de aceite — Pompe per olio						
60870	612041-1	612041-3	612042-1	662409	662420-B	662410-B
67145-3-B	LM2203A-X2-C	LM2203A-X1-C				
67145-4-B	LM2305A-X2-B	LM2305A-X1-B				
For Grease pumps — Pour pompes à graisse — Para bombas de grasa — Pompe per grasso						
4148	662402	662400-C	662605	662608		
67145-2	LM2250E-XX-B	LM2350E-XX-B				

Bung adapter seal kit Kits d'étanchéité pour adaptateurs de fûts Kit de juntas para adaptador de barril Kit guarnizioni per tappo adattatore

Model Réf. Modelo Codice	Description Description Descripción Descrizione	For use with: Pour utilisation avec: Para su utilización con: Usato con:
67088	Water-tight seal for use outdoor. Kit joint d'imperméabilité pour utilisation de la pompe en extérieur. Kit de juntas de estanqueidad para utilización en exteriores. Tenuta impermeabile per utilizzo della pompa in esterni.	LM series pumps Pompes, série LM Bombas, serie LM Pompe, serie LM

Oil control handles

Pistolets à huile
Pistolas de aceite
Pistole per olio

LM
Series

600
Series



Non-metered fluid control handles

Pistolets à huile simples
Pistolas de fluido sin contador
Pistole



Model Réf. Modelo Codice	Description Description Descripción Descrizione	Working pressure Pression de travail Presión de trabajo Pressione attiva	Fluid inlet Entrée fluide Entrada fluido Entrata fluido	Fluid outlet Sortie fluide Salida fluido Uscita fluido
High volume — Haut débit — Gran caudal — Alto flusso				
635193	Has flexible rubber hose with non-drip nozzle – use with 1:1 and 3:1 pumps. Pistolet avec tuyau flexible et embout anti-goutte – Utilisation avec des pressions de 1:1 à 3:1. Con manguera flexible de goma y boquilla antigoteo – utilización con bombas 1:1 y 3:1 Con tubo flessibile con antigocciolamento – usare con pompe 1:1 e 3:1.	41 bar Max.	3/4" NPTF	Non-drip tip Buse anti-goutte Boquilla antigoteo Ugello antigocchia
635395-2	Has flexible rubber hose with non-drip nozzle – use with 5:1 and 9:1 pumps. Pistolet avec tuyau flexible et embout anti-goutte – Utilisation avec des pressions de 5:1 à 9:1. Con manguera flexible de goma y boquilla antigoteo – utilización con bombas 5:1 y 9:1 Con tubo flessibile con antigocciolamento – usare con pompe 5:1 e 9:1.	63 bar Max.	3/4" NPTF	Non-drip tip Buse anti-goutte Boquilla antigoteo Ugello antigocchia
Standard volume — Débit standard — Caudal estándar — Standard flusso				
635392	Has flexible rubber hose, built-in swivel, filter and non-drip nozzle. Pistolet avec tuyau flexible, raccord d'alimentation tournant, filtre et embout anti-goutte Con manguera flexible de goma, conector giratorio integrado, filtro y boquilla antigoteo. Con tubo flessibile, raccordo giratorio, filtro e antigocciolamento.	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip tip Buse anti-goutte Boquilla antigoteo Ugello antigocchia
635399	Has flexible rubber hose, built-in swivel and right-angle non-drip nozzle. Pistolet avec tuyau flexible, raccord d'alimentation tournant et embout anti-goutte à 90°. Con manguera flexible, conector giratorio integrado, filtro y boquilla antigoteo de ángulo recto. Con tubo flessibile, raccordo ad angolo antigocciolamento.	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip tip Buse anti-goutte Boquilla antigoteo Ugello antigocchia
For water & antifreeze — Pour eau et antigel — Para agua y anticongelante — Per acqua e antigelo				
635129	Radiator type bibb – Zinc die casting with brass, and nitrile seals. Type robinet de radiateur – Corps non corrodable et joints nitrile. Grifo tipo radiador – Aleación de zinc con latón y juntas de nitrilo. Erogatore tipo rubinetto – Corpo zincato e guarnizioni in nitrile.	21 bar Max.	1/4" NPTF	Non-drip tip Buse anti-goutte Boquilla antigoteo Ugello antigocchia

Handles with preset metered flow control

Pistolets doseurs avec débit pré-programmé
Pistolas con contador preprogramado
Pistole dosatrici programmabili

Preset unit automatically shuts off when set quantity of fluid is delivered and meter indicator returns to zero.

Quantité de fluide pré-programmable. Coupure automatique du débit et retour automatique du compteur à zéro dès que le volume requis a été déversé.

Detiene el caudal automáticamente cuando se alcanza la cantidad de fluido programada y el contador vuelve a cero.

Quantità di fluido pre-programmabile con azzeramento automatico dello strumento una volta raggiunta la quantità impostata.



Model Réf. Modelo Codice	Description Description Descripción Descrizione	Working pressure Pression de travail Presión de trabajo Pressione attiva	Fluid inlet Entrée fluide Entrada fluido Entrata fluido	Fluid outlet Sortie fluide Salida fluido Uscita fluido
635360-3	Digital totalizer registers up to 9,999 Liters. Compteur digital jusqu'à 9,999 litres. Contador digital, hasta 9.999 litros. Conteggio registrabile fino a 9.999 Lit	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip flex extension Buse anti-goutte flexible Boquilla flexible antigoteo Antigocchia / Flessibile
635360-33	Digital totalizer registers up to 9,999 Liters. Compteur digital jusqu'à 9,999 litres. Contador digital, hasta 9.999 litros Conteggio registrabile fino a 9.999 Lit	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip rigid extension Buse anti-goutte rigide Boquilla rigida antigoteo Antigocchia / Rigida
635367	Totalizer registers from 1 to 60 liters Compteur volumétrique de 1 à 60 litres. Contador, de 1 a 60 litros Conteggio registrabile de 1 a 60 lit	69 bar Max.	1/2" NPTF	14 mm diameter non-drip tip Buse anti-goutte Ø 14 mm Boquilla antigoteo Ø 14 mm Ø 14 mm, ugello antigocchia



10



**LM
Series**

**600
Series**

Oil control handles (continued)

Pistolets à huile (suite)

Pistolas de aceite (continuación)

Pistole per olio (seguito)



Digital metered fluid control handles Pistolets doseurs digitaux Pistolas de fluido con contador digital Pistola dosatrice digitale

Our metered control handle features a patented oval gear wheel design for precise and reliable measurement. Its digital LCD readout operates on two standard alkaline batteries. This control handle is also available without meter.

Notre pistolet doseur digital utilise un système de mesure breveté très fiable qui garantit un dosage précis. Son afficheur digital à cristaux liquides fonctionne sur deux piles alcalines standard. Une version simple de ce pistolet, sans compteur digital, est également disponible.

Nuestra pistola con contador incluye un diseño de rueda dentada ovalada, para una medición precisa y fiable. Su pantalla LCD funciona con dos pilas alcalinas estándar. Esta pistola también se encuentra disponible sin contador.

La nostra pistola dosatrice digitale utilizza un sistema di misura brevettato, preciso e affidabile. Il visualizzatore digitale funziona con due pile alkaline standard. Una versione più economica non possiede il misuratore.

Model Réf. Modelo Codice	Max. flow rate Volume de fluide maxi. Caudal máximo Flusso Max.	Working pressure Pression de travail Presión de trabajo Pressione attiva	Fluid inlet Entrée fluide Entrada fluido Entrata fluido	Fluid outlet Sortie fluide Salida fluido Uscita fluido
Metered handles — Pistolets mesureurs — Pistolas con contador — Pistola con misuratore				
635390-33	15 L	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip tip / rigid nozzle Buse anti-goutte rigide Boquilla antigoteo rígida Antigoccia / ugello fisso
635390-3	15 L	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip tip / flexible nozzle Buse anti-goutte flexible Boquilla antigoteo flexible Antigoccia / ugello flessibile
635390-30	15 L	69 bar Max.	1/2" NPTF	Delivered without nozzle Fourni sans buse Entregado sin boquilla Fornito senza ugello
Non metered handles — Pistolets sans compteur — Pistolas sin contador — Pistola senza misuratore				
635391-11	15 L	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip tip / rigid nozzle Buse anti-goutte rigide Boquilla antigoteo rígida Antigoccia / ugello fisso
635391-1	15 L	69 bar Max.	1/2" NPTF	Non-drip tip / flexible nozzle Buse anti-goutte flexible Boquilla antigoteo flexible Antigoccia / ugello flessibile
Digital meter only — Compteur digital uniquement — Sólo contador digital — Misuratore soltanto				
635190-3	15 L	69 bar Max.	1/2" NPTF	—

Non-drip Nozzle / Hose for motor oil, gear oil and transmission fluids Tuyaux / embouts anti-goutte pour huiles moteur, boîte et transmission Manguera / boquillas antigoteo para aceite motor, caja de cambios y transmisión Tubi per oli / ugello antigoccia



Model Réf. Modelo Codice	Description Description Descripción Descrizione	Fluid inlet Entrée fluide Entrada fluido Entrata fluido	Length Longueur Longitud Lunghezza	Working pressure Pression de travail Presión de trabajo Pressione di lavoro
629212	180°	3/4" NPT	300 mm	62 bar
629226	180°	1/2" NPT	280 mm	62 bar
629516	180°	1/2" NPT	330 mm	69 bar
629521	90°	1/2" NPT	380 mm	69 bar
6786	90° / Rigid	1/4" NPT	165 mm	69 bar
60798	180° / Rigid	1/2" NPT	130 mm	69 bar

High-pressure grease control handles

Pistolets haute pression pour graisse

Pistolas de grasa de alta presión

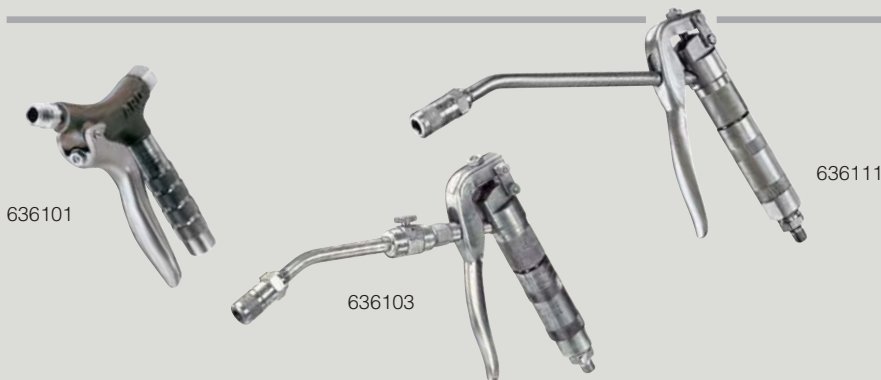
Pistole per grassi / alta pressione

LM
Series

600
Series



Lubrication



Grease control handles

Model no. 636101

Dispenses lubrication at line pressure for lubricating grease fittings – Does not include nozzle or hydraulic coupler – For applications requiring high-flow capacity – Remove the 1/8" (M) x 3/8" (M) adapter for 3/8" (F) porting.

Model no. 636111

Dispenses lubricant at line pressure for lubricating grease fittings – Includes inlet material filter and curved nozzle with hydraulic coupler – Remove the 1/8" (M) x 3/8" (M) adapter for 3/8" (F) porting.

Model no. 636103

High-pressure booster handle delivers line pressure for normal lubrication – Trigger booster feature delivers 10,000 psi (690 bar) to loose tougher fittings – Includes curved nozzle with hydraulic coupler, inlet material filter and manual pressure vent for easy disconnection – Do not use with whip hose.

Pistolets à graisse

Modèle 636101

Pour l'injection de graisse sur graisseurs – Livré sans bec ni coupleur de graisseur – Destiné aux applications nécessitant un débit important – Retirer l'adaptateur 1/8" (M) x 3/8" (M) pour connexion en 3/8" (F).

Modèle 636111

Pour l'injection de graisse sur graisseurs – Filtre d'entrée matériau, bec courbé et coupleur de graisseur inclus – Retirer l'adaptateur 1/8" (M) x 3/8" (M) pour connexion en 3/8" (F).

Modèle 636103

Pour l'injection de graisse à haute pression – Système de gâchette propulseur délivrant une pression de 690 bar (10.000 psi) pour les graisseurs difficiles – Bec incurvé, coupleur de graisseur et filtre d'entrée matériau inclus. Event de délestage manuel pour déconnexion facilitée du graisseur – Ne pas utiliser ce pistolet avec une manchette de raccordement.

Pistolas de grasa

Modelo nº 636101

Para la inyección de grasa en engrasadores. No incluye la boquilla ni el conector hidráulico. Para aplicaciones que necesiten grandes caudales. Retire el adaptador de 1/8" (M) x 3/8" (M) para conexión en puerto de 3/8" (H).

Modelo nº 636111

Para la inyección de grasa en engrasadores. Incluye el filtro del material de entrada y la boquilla curva con el conector hidráulico. Retire el adaptador de 1/8" (M) x 3/8" (M) para conexión en puerto de 3/8" (H).

Modelo nº 636103

Para la inyección de grasa a alta presión. Con el sistema de gatillo de propulsión ofrece una presión de hasta 690 bar, para las tareas más difíciles. Incluye la boquilla curva con el conector hidráulico, el filtro del material de entrada y salida de presión manual, para una fácil desconexión. No se debe utilizar con una manguera de conexión.

Pistole per grassi

Modello 636101

Per dosaggio di grassi - non include ugelli o accoppiatore idraulico - idonee per applicazione dove si richiedono alte portate - Rimuovere l'adattatore 1/8" (M) x 3/8" (M) per connettere un 3/8" (F)

Modello 636111

Per dosaggio grassi - Include filtro materiale, ugello curvo e accoppiatore idraulico - Rimuovere l'adattatore 1/8" (M) x 3/8" (M) per connettere un 3/8" (F)

Modello 636103

Per dosaggio grasso ad alta pressione - Sistema che genera 690 bar in uscita prodotto - Becco incurvato, accoppiatore idraulico e filtro fluido inclusi - Sfiato manuale per semplice disconnessione .

Model Ref. Modelo Codice	Working pressure Pression de travail Presión de trabajo Pressione attiva	Fluid inlet Entrée fluide Entrada fluido Entrata fluido	Fluid outlet Sortie fluide Salida fluido Uscita fluido
636101	500 bar Max.	3/8" NPTF	11/16"-16 UN or 1/8" NPTF
636111	500 bar Max.	1/8" NPTM or 3/8" NPTF	Coupler • Coupleur • Acoplamiento • Presa
636103	500 bar Max.	1/8" NPTM or 3/8" NPTF	Coupler • Coupleur • Acoplamiento • Presa



629742

Whip hose for grease control handles

Model no. 629742

Extra-long, wire braid whip hose with hydraulic coupler and swivel – Overall length 0.75 m – For use with coupler 636111 control handle – Allows operator to access hard-to-reach fittings.

Max. working pressure 345 bar, Fluid inlet 1/8" NPTF.

Manchette pour pistolet à graisse

Modèle 629742

Tuyau haute résistance avec trame de renfort – Embout tournant avec coupleur hydraulique – Longueur 0,75 m – Pour utilisation avec le pistolet 636111 afin de faciliter l'accès dans les endroits exigus.

Pression d'utilisation maxi. 345 bar, connexion d'entrée 1/8" NPTF.

Manguera para pistolas de grasa

Modelo nº 629742

Manguera extralarga reforzada, con conector hidráulico y giratorio - Longitud total 0,75 metros. Para su utilización con la pistola 636111. Permite al usuario llegar a puntos de difícil acceso.

Presión de trabajo máxima 345 bar, entrada de fluido de 1/8" NPTF.

Manichette per pistole per grasso

Modello 629742

Extra resistenza con tubazione rinforzata - Con presa idraulica e raccordo - Lunghezza 0,75 mt - Da usare con presa 636111.

Massima pressione di esercizio 345 bar. Ingresso fluido 1/8" NPTF.

10



Airline accessories

Accessoires réseau d'air

Accesorios para la red de aire

Accessori di linea

Air filters regulators and lubricators

The ARO-Flo Series units extend the life of air operated equipment while reducing operating costs.

- Max. inlet pressure: 17 bar (250 psi).
- Filter element 40 µ.
- Metallic bowl (with sight glass on 1/2" model).
- Gauge.
- Temperature range: -18°C to +79°C.

Filtres régulateurs et lubrificateurs d'air

Les ensembles de la série ARO-Flo prolongent la vie des installations pneumatiques tout en réduisant les coûts de fonctionnement.

- Pression d'entrée maxi. 17 bar.
- Élément filtrant 40 µ.
- Cuve métallique (avec regard sur modèle 1/2").
- Manomètre.
- Temp. d'utilisation: -18°C à +79°C.

Filtros reguladores y lubricadores de aire

La serie ARO-Flo aumenta la vida operativa de los equipos de aire reduciendo los costes operativos.

- Presión de entrada máxima: 17 bar.
- Elemento filtrante 40 µ.
- Vaso de metal (con mirilla para modelo 1/2").
- Manómetro.
- Gama de temperatura: -18°C a +79°C.

Filtri regolatori e lubrificatori d'aria

La serie ARO-Flo aumenta la vita operativa degli equipaggiamenti ad aria riducendo i costi operativi.

- Massima pressione di ingresso: 17 bar.
- Elemento filtro 40 µ.
- Coppa metallica (con spia per modello 1/2").
- Manometro.
- Campo di temperature: -18°C a +79°C.



C38121-820



C38121-821



C38341-810



C38341-811

Model no. Référence Modelo Codice	Used with motor: Utilisation sur moteur: Utilización con motor: Usate con motore:	Air inlet Connexion d'air Entrada de aire Ingresso di aria	Pressure range Pression de sortie Presión regulada Pressione regolata	Max. flow Débit maxi. Caudal máximo Portata massima	Bowl capacity (F / L) Capacité cuve (F / L) Capacidad vaso (F / L) Capacità coppa (F / L)	Width, height, depth Largeur, haut., prof. Anch., altura, prof. Largh., altezza, prof.
With manual drain — Avec purge manuelle — Con drenaje manual — Con drenaggio manuale						
C38121-820	2" & 3"	1/4" NPT	0 - 10 bar	22 l/s	12 ml / 21 ml	120 x 131 x 80 mm
C38341-810	4 1/4" & 6"	1/2" NPT	0 - 10 bar	71 l/s	71 ml / 110 ml	221 x 195 x 90 mm
With automatic drain — Avec purge automatique — Con drenaje automático — Con drenaggio automatico						
C38121-821	2" & 3"	1/4" NPT	0 - 10 bar	22 l/s	21 ml / 21 ml	120 x 148 x 80 mm
C38341-811	4 1/4" & 6"	1/2" NPT	0 - 10 bar	71 l/s	83 ml / 110 ml	221 x 217 x 90 mm

ARO Stop® over-run controls

ARO-STOP® Valve shuts off air to the pump when material container is empty or line is broken. Quick set and reset feature.

Vannes de sécurité ARO Stop®

Fusible pneumatique ARO-STOP® - Coupe l'arrivée d'air de la pompe en cas de manque de produit ou de rupture de tuyauterie.

Válvulas de seguridad ARO Stop®

Válvula neumática ARO-STOP®. Interrumpe la entrada de aire a la bomba en caso de falta de producto o de ruptura de un conducto. De fácil instalación y rearme.

Valvola ARO Stop®

Blocca l'aria alla pompa quando il contenitore di materiale è vuoto o la linea è interrotta. Funzione veloce set e reset.



635040

Model no. Référence Modelo Codice	Compatible air motor size Moteur pneumatique compatible Motor neumático compatible Motore pneumatico compatibile	Air inlet / outlet Entrée / sortie d'air Entrada/salida de aire Entrata/uscita dell'aria	Pressure range Plage de pression Rango de presión Variazione pressione	Delivered with air hose Livré avec flexible pneumatique Proporcionado con manguera de aire Fornito con tubo aria
635040	2" & 3"	1/4" NPT(F) / 1/4" NPT(M)	1.4 - 12 bar	✓
23644-400	4 1/4" & 6"	1/2" NPT(F) / 1/2" NPT(M)	1.4 - 12 bar	—

Air control needle valve

Vanne de contrôle d'arrivée d'air

Válvula de aire

Valvola di controllo flusso d'aria



104104-N02

Model no. Référence Modelo Codice	Port size Connexion Conexión Collegamento	Compatible air motor size Moteur pneumatique compatible Motor neumático compatible Motore pneumatico compatibile
Needle valve — Vanne à aiguille — Limitador estándar - Valvola standard		
104104-N02	1/4"	2" & 3"
104104-N04	1/2"	4 1/4" & 6"
104104-N06	3/4"	8", 10" & 12"

Specialty application pumps
 Pompes pour applications spéciales
 Bombas para aplicaciones especiales
 Pompe per applicazioni speciali

**SPECIAL
 PUMPS**



Lubrication

Fuel antifreeze / water blending pump
Pompe de mélange antigel / eau
Bomba de mezclado de anticongelante / agua
Pompe di miscelazione antigelo / acqua



Model no. 650715-C

This 1:1 ratio diaphragm pump is designed for mixing anti-freeze and water in 50 / 50 proportion for automotive coolant systems. It has dual inlets to allow simultaneous pumping and blending of antifreeze and water.
 2 x 1" NPTF fluid inlets – 1" NPTF fluid outlet.

Modèle 650715-C

Cette pompe à membrane de rapport 1:1 permet le mélange à 50 / 50 % d'antigel et d'eau pour les systèmes de refroidissement. Elle dispose de deux entrées pour le mélange simultané des deux liquides.
 2 entrées produits 1" NPTF – Sortie produit 1" NPTF.

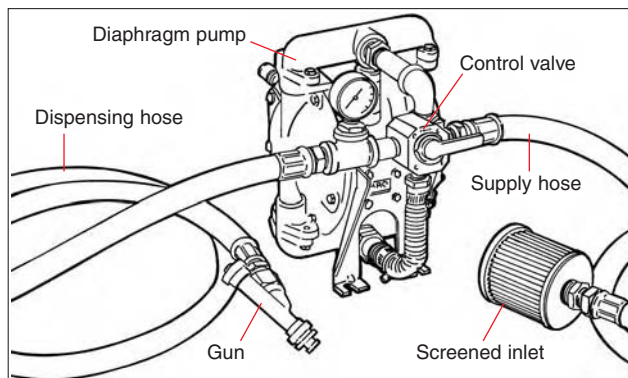
Modelo no. 650715-C

Esta bomba de membrana de proporción 1:1 está diseñada para el mezclado de anticongelante y agua en una proporción de 50/50 en sistemas de refrigeración de automóviles. Tiene dos entradas que permiten el bombeo y mezclado simultáneo de anticongelante y agua.
 2 entradas de fluido de 1" NPTF - salida de fluido de 1" NPTF.

Modello 650715-C

Questa pompa a membrana con ratio 1:1 è stata progettata per miscelazione di fluidi , come antigelo (50%) e acqua (50%) per il settore automobilistico. E' dotata di due ingressi separati che permettono simultaneamente di pompare e miscelare i due fluidi in uguale proporzione.
 Ingresso fluidi nr. 2 per 1" NPTF - Uscita fluidi nr. 1 per 1" NPTF

Calcium chloride tire-fill pump package
Pompe de remplissage / vidange de chlorure de calcium pour pneus
Bomba de llenado / vaciado de cloruro de calcio para neumáticos
Pompa di riempimento / Cloruro di Calcio per pneumatici



Model no. 613201-2-C

Designed for the purpose of evacuating and filling tires with calcium chloride ballast solution. Package includes a 666100-441-C, 1" port diaphragm pump. Aluminum construction with neoprene diaphragms and PTFE checks for compatibility with corrosive calcium chloride and 60154 hose / strainer / gun assembly. Also includes check valve and all required clamps and related hardware.

Modèle 613201-2-C

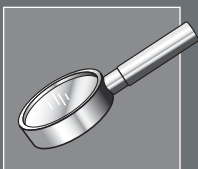
Pompe conçue pour l'évacuation et le remplissage de chlorure de calcium. Cet ensemble de pompage est construit à partir d'une pompe à membrane 1" réf. 666100-441-C : Construction en aluminium avec membranes Néoprène et billes PTFE pour compatibilité totale avec la corrosivité du produit à transférer. L'ensemble pompe inclus également un flexible avec filtre à produit et pistolet verseur, une vanne de contrôle et la visserie.

Modelo no. 613201-2-C

Diseñada para evacuar y llenar neumáticos con una solución de contrapeso de cloruro de calcio. El conjunto incluye una bomba de membrana con puerto de 1", ref. 666100-441-C. De aluminio, con membranas de neopreno y bolas de PTFE para la compatibilidad con el cloruro de calcio, corrosivo, y conjunto de manguera / filtro / pistola. También incluye una válvula de control y todas las abrazaderas y elementos de conexión requeridos.

Modello 13201-2-C

Progettata per svuotamento e riempimento di pneumatici con cloruro di Calcio. Il gruppo comprende una pompa con corpo in alluminio da 1" cod. 666100-141-C, con membrane in Neoprene e sfere in PTFE per una perfetta compatibilità col fluido corrosivo da trasferire e cod. 60154 tubo flessibile con filtro, pistola, valvole di controllo e bonneria di assemblamento.



Index Indice

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
Non-metallic diaphragm pumps Pompes non-métalliques à membr. Bombas no metálicas de membrana Pompe non metalliche a membrana	
6661A	16
6661B	16
6661T	20
6661U	20
6662A	24
6662B	24
PD03P	10
PD05P	12
PD07P	14
PD10E	18
PD10P	18
PD15E	22
PD15P	22
PD20E	26
PD20P	26
PE03P	10
PE05P	12
PE10E	18
PE10P	18
PE15E	22
PE15P	22
PE20E	26
PE20P	26
Metallic diaphragm pumps Pompes métalliques à membranes Bombas metálicas de membrana Pompe metalliche a membrana	
66610	36
66611	36
66612	36
66613	36
66615	40
66616	40
66617	40
66618	40
66625	44
66627	44
66630	48
66632	48
PD05A	32
PD05R	32
PD07R	34
PD10A	38
PD10R	38
PD10S	38
PD15A	42
PD15R	42
PD15S	42
PD20A	46
PD20R	46
PD20S	46
PD20Y	46
PD30A	50
PD30R	50
PD30S	50
PE05A	32
PE05R	32
PE10A	38
PE10R	38
PE10S	38
PE15A	42

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
PE15R	42
PE15S	42
PE20A	46
PE20R	46
PE20S	46
PE20Y	46
PE30A	50
PE30R	50
PE30S	50
Specialty diaphragm pumps Pompes spéciales à membranes Bombas especiales de membrana Pompe speciali a membrana	
613201-2-C	177
650715-C	177
66M170	58
66M270	58
66M320	58
DAB05	66
P237A	67
P35A	67
PD02P	65
PF20A	62
PF20R	62
PF20S	62
PF20Y	62
PH10A	60
PH30F	61
PM05R	56
PM10A	56
PM10R	56
PM10S	56
PM15A	56
PM15R	56
PM15S	56
PM20A	56
PM20R	56
PM20S	56
PM30A	56
PM30R	56
PM30S	56
PP20A	54
PP30A	54
2-ball piston pumps Pompes à piston 2 billes Bombas de pistón de 2 bolas Pompe a pistone a 2 sfere	
612041	86
613112	92
613123	96
613124	101
650408	89
650409	90
650453	91
650483	94
650484	98
650485	103
650683	99
650684	105
650685	107
650863	106
650866	93
650867	95
650883	104
650963	108
650967	100

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
NM2202	87
NM2304	88
NM2318B	97
NM2328A	102
4-ball piston pumps Pompes à piston 4 billes Bombas de pistón de 4 bolas Pompe a pistone a 4 sfere	
650439	109
650639	111
650640	110
650839	113
650840	112
Chop check extrusion piston pumps Pompes d'extrusion à piston Bomba de extrusión de pistón Pompe da estrusione a pistone	
650491	114
650492	118
650691	119
650692	125
650698	126
650871	115
650875	116
650888	120
650889	124
650891	123
650971	121
650989	127
67120	122
67121	122
67124	122
67125	122
NM2322E	117
NM2322F	117
Piston pump packages Groupes d'extrusion Grupos de extrusión Gruppi di estrusione	
650239-B	129
650554	138
650556	138
650556-1	139
650919	139
NP322EP43R7	130
NP322FP43R7	130
NP322EP43R8	131
NP322FP43R8	131
NP423EC43R7-10	132
NP423EC43R8-10	133
NP623EC43R7-10	132
NP623EC43R8-10	133
NP328C01-2	134
NP328C02-2	134
NP328D01-1	135
NP328D01-2	135
NP328D01-3	136
NP328D01-4	136
NP328D01-6	136
NP328D02-1	135
NP328D02-2	135
NP421R-52	145
NP422R-02	145
NP422R-53	145
NP424R-02	145

Model Modèle Modelo Modello	Page Page Página Pagina
NP424R-52	145
NP424R-53	145
NP431R-02	145
NP434R-02	145
NP434R-52	145
NP443EP43R7	140
NP443EP43R8	141
NP443FP43R7	140
NP443FP43R8	141
NP621R-02	146
NP621R-52	146
NP622R-02	146
NP622R-53	146
NP624R-02	146
NP624R-52	146
NP631R-02	146
NP631R-13	146
NP631R-52	146
NP634R-02	146
NP634R-03	146
NP634R-52	146
NP646EC43R7-10	143
NP646EC43R8-10	143
NP665EC43R7	144
NP665EC43R8	144
NP828C01-1	137
NP834R-02	147
NP834R-52	147
NP836R-05	147
NP844EC4DR8-10	142
Lubrication pumps and packages Pompes de lubrification et kits Bombas de lubricación y conjuntos Pompe di lubrificazione e kit	
612041-1	170
612041-3	170
612042-1	170
612721	171
612805	171
662400-C	171
662402	171
662409	170
662410-B	170
662420-B	170
662605	171
662606	171
662608	171
662609	171
LM2203A	168
LM2250E	169
LM2305A	168
LM2350E	169
LP2001-1-B	169
LP2002-1-B	169
LP2003-1-B	169
LP2004-1-B	169
LP2006-1-B	169
LP2100-1-B	168
LP3001-1	169
LP3002-1	169
LP3003-1	169
LP3004-1	169
LP3005-1	169
LP3007-1	169

Contact Information

Contacts pour information
Contacto para información
Contatti per informazioni

UK & Ireland

Ingersoll Rand Sales Company Ltd.
Industrial Technologies
Hindley Green
Wigan – Lancashire
WN2 4EZ – England
Tel: +44 (0)1942 257171
Fax: +44 (0)1942 503451
E-mail: ingersollrandUK@irco.com
E-mail: ingersollrandIreland@irco.com

France & Benelux

Ingersoll Rand
Industrial Technologies
14, avenue Gustave Eiffel
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tel: +33 (0)1 30 07 69 60
Fax: +33 (0)1 30 07 69 80
E-mail: ingersollrandfrance@irco.com
E-mail: ingersollrandBelgium@irco.com

Spain and Portugal

Ingersoll Rand Ibérica
Industrial Technologies
Tierra de Barros, 2
28820 - Coslada
Madrid – Spain
Tel: +(34) 91 62 77 405
Fax: +(34) 91 62 77 406
E-mail: ingersollrandspain@irco.com
E-mail: ingersollrandturkey@irco.com

Italy and Turkey

Ingersoll Rand Italiana Spa
Industrial Technologies
Strada Provinciale Cassanese 108
20060 Vignate, Milano
Italy
Phone: +39 02 95 05 61
Fax: +39 02 95 36 01 59
E-mail: ingersollranditaly@irco.com

Greece

Ingersoll Rand
Industrial Technologies
Strada Provinciale Cassanese 108
20060 Vignate, Milano
Italy
Phone: +39 02 95 05 61
Fax: +39 02 95 60 415
E-mail: ingersollrandgreece@irco.com

Germany, Austria & Switzerland

Ingersoll Rand GmbH
Max-Planck-Ring 27
46049 Oberhausen
Tel: +49 / (0)208 / 9994-0
Fax: +49 / (0)208 / 9994-445
E-mail: ingersollrandgermany@irco.com

Scandinavia

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Krossverksgatan 5 L
SE-216 16 Limhamn
Sweden
Tel: +46 40 162062
Fax: +46 40 162065
E-post: ingersollrandScan@irco.com

Poland

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Poland
Phone: +48 22 434 7770
Fax: +48 22 434 7701
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Czech Republic, Slovakia & Hungary

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Florianova 2460
253 01 Hostivice
Czech Republic
Phone: +420 257 109 756
Fax: +420 257 109 758
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Bulgaria, Romania, Slovenia, Croatia, Bosna-H., Serbia & Montenegro

Ingersoll Rand Industrial Technologies
BG-1320 Bankya,
Bulgaria
Phone: +359 887 855005
Fax: +359 2 8736426
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Estonia, Latvia & Lithuania

Ingersoll Rand Industrial Technologies
Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Poland
Phone: +48 22 434 7770
Fax: +48 22 434 7701
E-mail: ingersollrandeasterneurope@irco.com

Russia & C.I.S.

Россиѝ, 115114 Москва
1-й Де бенеvский пе еулок, д. 5
офис: +7 (495) 933-03-21
факс: +7 (495) 785-21-26
E-mail: ingersollrandcis@irco.com

Subsaharian Africa

Ingersoll Rand Company
Industrial Technologies
5 Liebenburg Street
Alrode 1451
South Africa
Phone: +27 11 8643930
Fax: +37 11 8643954
E-mail: ingersollrandSA@irco.com

Middle-East & Northern Africa

Ingersoll Rand Industrial Technologies
14, avenue Gustave Eiffel
78180 Montigny-le-Bretonneux
France
Phone: +33 1 30 07 69 60
Fax: +33 1 30 07 69 80
E-mail: ingersollrandfrance@irco.com



Ingersoll Rand Industrial Technologies provides products, services and solutions that enhance our customers' energy efficiency, productivity and operations. Our diverse and innovative products range from complete compressed air systems, tools and pumps to material and fluid handling systems and environmentally friendly microturbines. We also enhance productivity through solutions created by Club Car®, the global leader in golf and utility vehicles for businesses and individuals.

www.ingersollrandproducts.com

Distributed by :

Nothing contained within this brochure is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the products described herein. Any such warranties or other items or conditions of sale of products shall be in accordance with Ingersoll Rand's standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request. Product improvement is a continuing goal at Ingersoll Rand. Designs and specifications are subject to change without notice or obligation.