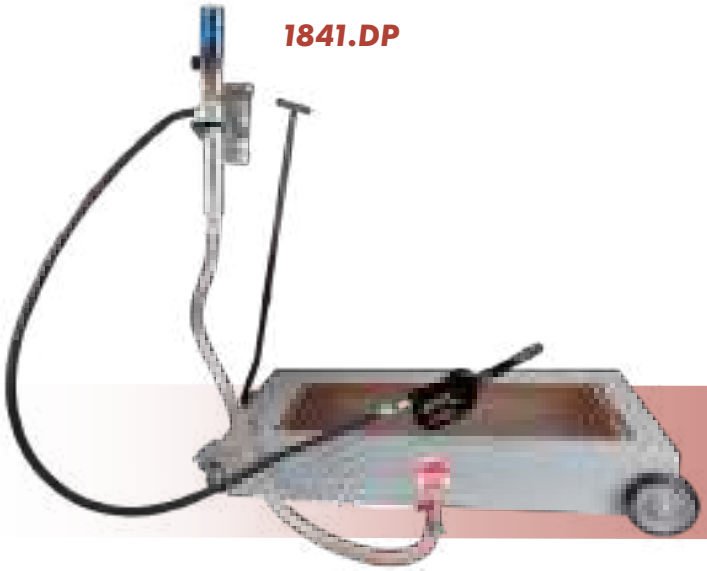
RECUPERATORI OLIO ESAUSTO DA PAVIMENTO

Floor-standing waste oil drainers - Récupérateurs d'huile usagée au sol - Bodenstehende Altölauffanggeräte - Recuperadores de aceite usado de suelo

1841.DP



1841C



1841.K2



1841.P
PLASTIC



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1841C	1841.DP	1841.K2	1841.P
A (MM)	625	625	500	600
B (MM)	1115	1115	700	850
C (mm)	150	150	250	125
D	-	-	800	-
Pompa pneumatica - Pneumatic pumps - Pompe pneumatique - Luftbetriebene Ölpumpen - Bomba neumatica	-	1:1	1:1	-
Press. di utilizzo min./max - Operating pressure min/max Pression d'utilisation - Betriebsdruck min./max - Presión de uso	-	5-8 bar	5-8 bar	-
Capacità - Capacity - Capacité - Kapazität - Capacidad	68 lt.	68 lt.	55 lt.	30 lt.
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	27 kg	39 kg	38 kg	6 kg



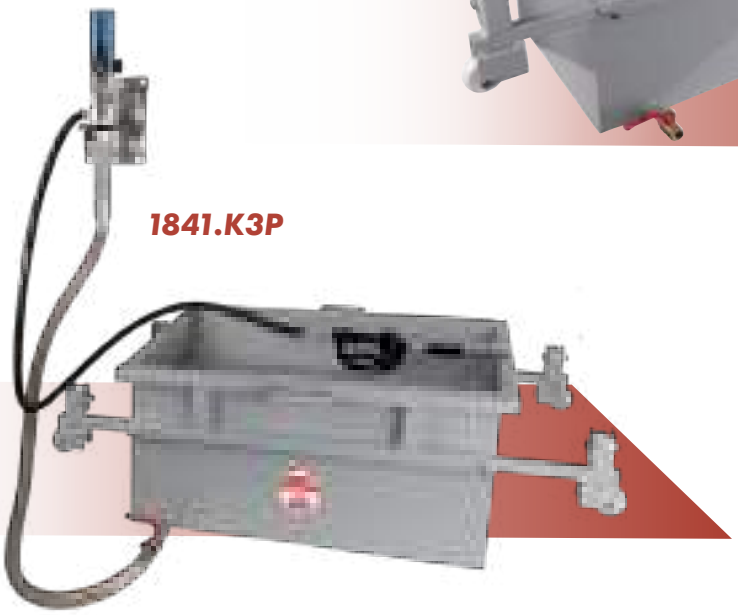
RECUPERATORI OLIO ESAUSTO DA FOSSA

Waste oil pit drainers - Récupérateurs d'huile usagée pour fosse - Altölauffanggeräte für Grube - Recuperadores de aceite usado para foso

1841.K3

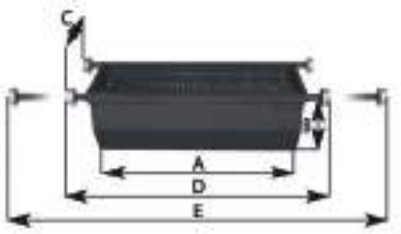


1841.K3P



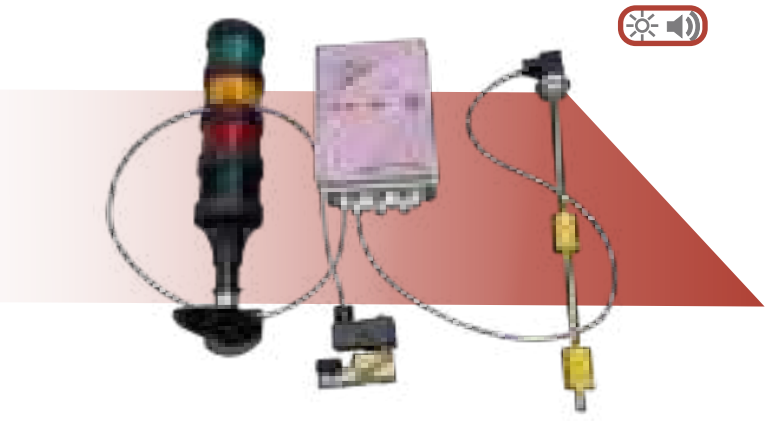
1800





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1800	1841.K3	1841.K3P
A (mm)	830	800	800
B (mm)	420	400	400
C (mm)	390	650	650
D (mm)	880	1000	1000
E(mm)	1410	1500	1500
Pompa pneumatica - Pneumatic pumps - Pompe pneumatique - Luftbetriebene Ölpumpen - Bomba neumatica	-	-	1:1
Press. di utilizzo min./max - Operating pressure min/max Pression d'utilisation - Betriebsdruck min./max - Presión de uso	-	-	5-8 bar
Capacità - Capacity - Capacite - Kapazität - Capacidad	48 lt.	90 lt.	90 lt.
Peso- Weight- Poids - Gewicht - Peso	18,5 kg	41,6 kg	54 kg

Spent oil tanks - Cuves d'huile usagée - Zisterne für Altöl - Cisternas de aceite usado



1771.EKWA

Kit antitracimazione per olio esausto; fusti 200 lt

Overfill protection kit for waste oil; 200 lt drum

Kit de protection contre les débordements pour les huiles usagées; 200 lt fûts

Überlaufschutz kit für altöl; 200 lt. Fässer

Kit de protección de sobrellenado de aceite usado; bidones 200 lt

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1771.EKW
Alimentazione - Power supply- Alimentation - Stromversorgung - Alimentación	230V AC
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts - Zur Montage auf Fässern - Empleo para bidones	200 l.
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	4 Kg.

1759.25
1759.50



Scolafiltri asportabile;
Removable drain filter;
Filtre de vidange amovible;
Abnehmbarer Abflussfilter;
Filtro de drenaje extraíble

Indicatore visivo di livello;
Visual level indicator;
Indicateur de niveau visuel;
Visuelle Füllstandsanzeige;
indicador de nivel visual

Contenitore di sicurezza;
Security container;
Récipient de sécurité;
Sicherheitsbehältnis;
Contenedor de seguridad

Indicatore vasca di sicurezza;
Safety tank indicator;
Indicateur de réservoir de sécurité
Sicherheitsbehälter Anzeige
Indicador de tanque de seguridad

APPROVED BY
Italian Ministry of Interiors

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1759.25	1759.50
Capacità - Capacity - Capacité - Kapazität - Capacidad	250 lt.	500 lt.
Ø Ext.	mm 800	mm 980
Altezza totale - Max. height - Hauteur max. - Hohe max. - Altura max.	mm 1170	mm 1370
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	Kg 30	Kg 50


APAC

SPURGOFRENI

BRAKE BLEEDING EQUIPMENT



Clutch/brake bleeding equipment - Purgeurs de freins/embrayages - Bremsentlüftungsgeräte - Equipos de purga de frenos/embragues

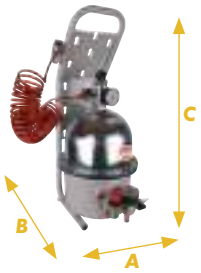
Series: Pneumatica - Pneumatic - Pneumatique - Neumático - Pneumatisch

1880



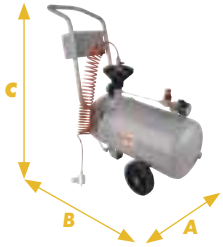
1881





1886





1883



Composto da - Composed of - Incluant - Bestehend aus - Compuesto por:
art. 1881 -1884-1885

Tappi n. - Caps n. - Bouchons n. - Drckrl n.- Tapones n.
1891.3M - 1891.5M - 1891.6M - 1891.8M - 1891.19M

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1886	1880	1881
A (MM)	325	240	240
B (MM)	920	310	310
C (mm)	770	620	620
Capacità - Capacity- Capacité - Kapazität - Capacidad	10 lt.	5 lt.	5 lt.
Press. di utilizzo - Operating pressure - Pression d'utilisation - Betriebsdruck - Presión de uso	6 bar	2,5 bar	2,5 bar
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	21,7 Kg	13,5 Kg	13,5 Kg

Clutch/brake bleeding equipment - Purgeurs de freins/embrayages - Bremsentlüftungsgeräte - Equipos de purga de frenos/embragues

Series: Elettrica - Electric - Electrique - Elektrisch - Eléctrico

1880.E





1880.ES

Sensore di fine liquido

Brake fluid termination sensor

Sonde de terminaison de fluide

Füllstandssensor für Bremsflüssigkeit

sensor de terminación de líquido

1881.E





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1880.E	1880.ES	1881.E
A (MM)	330	390	330
B (MM)	340	310	340
C (mm)	530	870	530
Capacità - Capacity- Capacité - Kapazität - Capacidad	5 lt.	12 lt.	5- lt.
Press. di utilizzo - Operating pressure - Pression d'utilisation - Betriebsdruck - Presión de uso	6 bar	6 bar	6 bar
Alimentazione - Power supply - Alimentation - Stromversorgung - Alimentación	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	5,8 Kg	8,7 Kg	5,8 Kg

Adapters for brake fluid plastic tanks - Bouchons pour vasque du liquide de freins -
Adapter für Bremsflüssigkeitsbehälter - Adaptador bandeja líquido frenos



1892 (Pneumatic series)
1892E (Electric series)

Serie 5 tappi completa in metallo

Set of 5 metal plugs complete

Jeu complet à 5 bouchons métalliques

Komplette 5 Stopfenserie aus Metall

Serie de 5 tapones completa metallica



1891 M (Pneumatic series)
1891 E (Electric series)

Serie 13 tappi completa in metallo

Set of 13 metal plugs complete

Jeu complet à 13 bouchons métalliques

Komplette 13 Stopfenserie aus Metall

Serie de 13 tapones completa metallica

Tappi universale - Universal plugs - Bouchons universel UniversalStopfenserie - Tapones universales



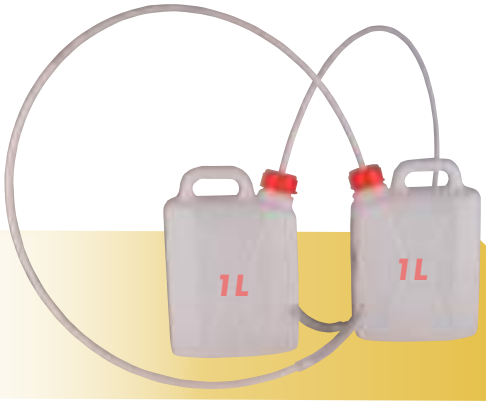
1884 (Pneumatic series)
1884E (Electric series)



1884C (Pneumatic series)
1884CE (Electric series)

TAPPI PER VASCHETTA LIQUIDO FRENI

Adapters for brake fluid plastic tanks - Bouchons pour vasque du liquide de freins - Adapter für Bremsflüssigkeitsbehälter - Adaptador bandeja líquido frenos



1885 (Pneumatic series)



1887

Composto da Tappi n 3M - 5M - 6M - 8M - 19M
Composed of caps n 3M - 5M - 6M - 8M - 19M
Incluant bouchons n. 3M - 5M - 6M - 8M - 19M
Bestehend aus Deckel n. 3M - 5M - 6M - 8M - 19M
Compuesto por tapones n. 3M - 5M - 6M - 8M - 19M



1880.ASP

Apparecchiature spurgofreni-frizioni, funzionante con sistema venturi
Clutch-brake bleeding equipment, vacuum working
Purgeurs de freins, functionante par vacum
Embrayages bremsentlüftungsgeräte mit vacum
Equipos de purga de frenos-embragues para depresione



1880.BT

Tester per liquido dei freni
Brake oil tester
Analizateur de liquide des freins
Tester fur Bremsen
Tester para liquido frenos


APAC
APAC

GRASSO
GREASE



KIT PER GRASSO

Grease kits - Ensembles à graisse - Set für Fett - Kit para grasa

50:1



1780BK
1780CK



1798.PN - 13 Kg.
1798.PN20 - 20 Kg.

1780.B
1780
1780J
1781
1781B
1780.H



1782



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1798.PN	1798. PN20	1780.B	1780.H	1780J	1780	1781	1781B	1782	1780BK	1780CK
Rapporto di compressione - Compression ratio - Rapport de compression Verdichtungsverhältnis - Relation de compresión 50:1	1798. PN	1798. PN20	1787.B	1787	1787	1787	1788	1788	1789	1787.B	1787
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts - Zur Montage auf Fässern - Empleo para bidones	-	-	12-20 kg	25-30 kg	25-30 kg	25-30 kg	50-60 kg	50-60 kg	180-200 kg	12-20 kg	25-30 kg
Carrello per fusti - Drum trolley - Chariot - Wagen - Carro	-	-	1760.1	1760.1	1760.1	1760.1	1760.1	1760.1	1762.2	-	-
Coprifusto - Cover - Couvercle - Fab Deckel - Cupre-bidón	-	-	(280 mm) 1780.0	(310 mm) 1780.1	(310 mm) 1780.1	(350 mm) 1781.1	(385 mm) 1781.2	(420 mm) 1781.7	(600 mm) 1782.1	(280 mm) 1780.0	(310 mm) 1780.1
Disco premigrasso - Follower plate - Plateau suiveurFettfolgenplatte - Disco	215 mm	260 mm	(265 mm) 1780.00	(285 mm) 1780.7	(310 mm) 1780.2	(340 mm) 1781.4	(370 mm) 1781.3	(410 mm) 1781.8	(585 mm) 1782.2	(265 mm) 1780.00	(310 mm) 1780.2
Tubo di erogazione - Distribution hose - Tuyau flexible de distribution - Ölschlauch - Tubo erogatión 1/4"	1785.2	1785.2	1785.3	1785.3	1785.3	1785.3	1785.3	1785.3	1785.6	1785.3	1785.3
Pistola per grasso - Grease valve - Pistolet à graisse - Fettpistole - Pistola para grasa	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K
Snodo triplo 1/4" MM - Z Swivel 1/4" MM - Raccord tournant - Z-Krümmer - Racordo a zeta	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	15 kg	15,5 kg	21 kg	22 kg	22 kg	22 kg	25 kg	25 kg	38 kg	11 kg	11 kg

Grease kits - Ensembles à graisse - Set für Fett - Kit para grasa

65:1

1780.HA
1780.JA
1780.A
1781.A
1781.BA



1782.A



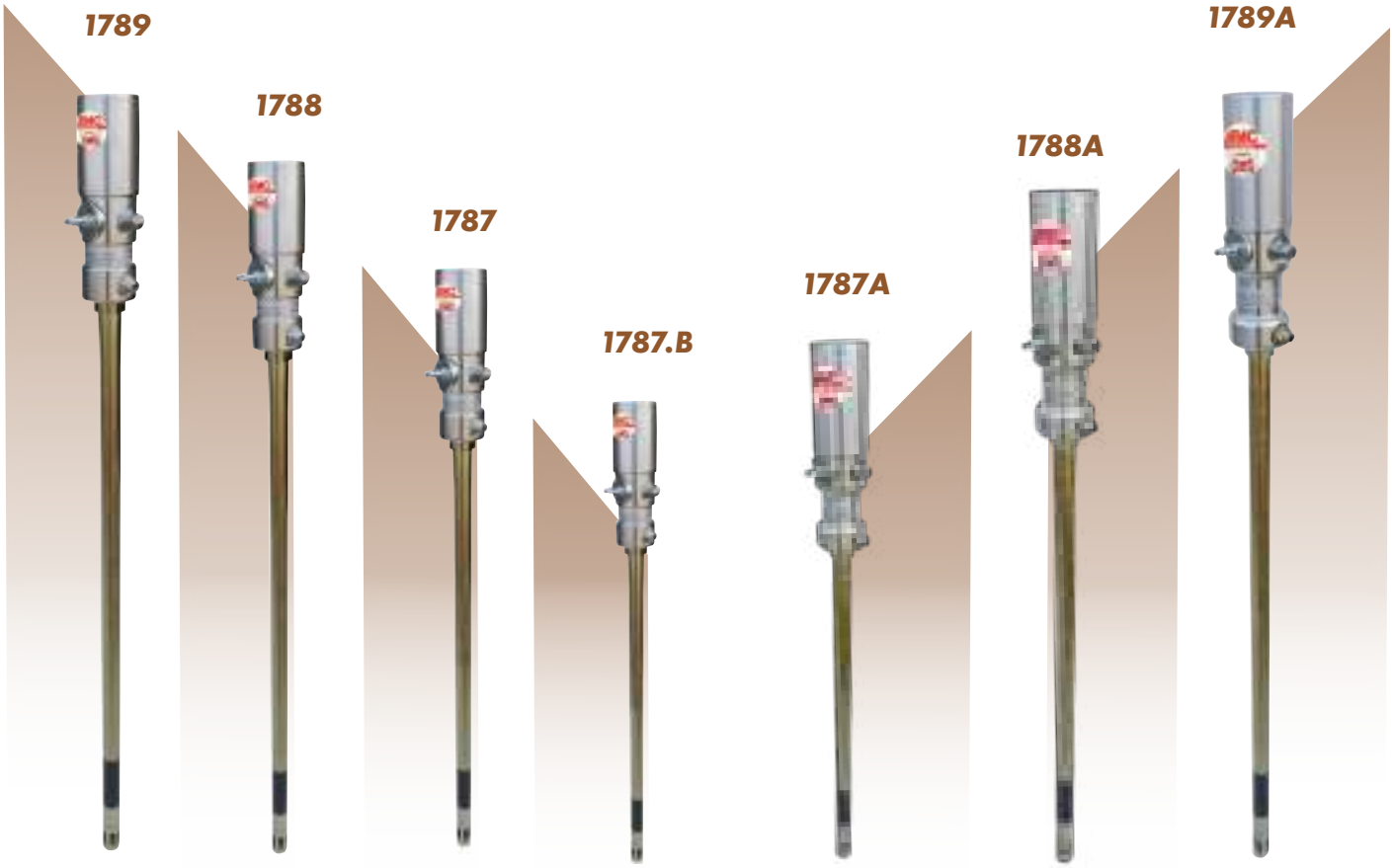
1782.ARA



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1780. HA	1780.JA	1780.A	1781.A	1781.BA	1782.A	1782. ARA
Rapporto di compressione - Compression ratio - Rapport de compression - Verdichtungsverhältnis - Relation de compresión 65:1	1787A	1787A	1787A	1788A	1788A	1789A	1789A
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts Zur Montage auf Fässern - Empleo para bidones	25-30 kg	25-30 kg	25-30 kg	50-60 kg	50-60 kg	180-200 kg	180-200 kg
Carrello per fusti - Drum trolley - Chariot - Wagen - Carro	1760.1	1760.1	1760.1	1760.1	1760.1	1762.2	1762.1
Coprifusto - Cover - Couvercle - Fab Deckel - Cupre-bidón	(310 mm) 1780.1	(310 mm) 1780.1	(350 mm) 1781.1	(385 mm) 1781.2	(420 mm) 1781.7	(600 mm) 1782.1	(600 mm) 1782.1
Disco premigrasso - Follower plate - plateau suiveur Fettfolgenplatte - Disco	(285 mm) 1780.7	(310 mm) 1780.2	(340 mm) 1781.4	(370 mm) 1781.3	(410 mm) 1781.8	(585 mm) 1782.2	(585 mm) 1782.2
Arrotolatore aperto - Open hose reel - Enrouleur ouvert Schlauchaufroller offene - Enrolla tubo abierto	-	-	-	-	-	-	1732.G
Tubo di erogazione - Distribution hose - Tuyau flexible de distribution - Ölschlauch - Tubo erogatión 1/4"	1785.3	1785.3	1785.3	1785.3	1785.3	1785.6	1785.6
Pistola grasso - Grease gun - Pistolet à graisse Feetpistole - Pistola para grasa	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K	1784.K
Raccordo triplo - Z swivel - Raccord tournant Z Krümmer - Racordo a zeta	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z	1784.Z
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	23 kg	23 kg	23 kg	26 kg	26 kg	39 kg	39 kg

POMPE PNEUMATICHE PER GRASSO

Air operated grease pumps - Pompes pneumatiques à graisse - Luftbetriebene Fettpumpen - Bombas neumáticas para grasa



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1787.B	1787	1788	1789	1787A	1788A	1789A
Rapporto di compressione - Compression ratio - Rapport de compression - Verdichtungsverhältnis - Relation de compresión	50:1	50:1	50:1	50:1	65:1	65:1	65:1
Press. di utilizzo min./max - Operating pressure min/max Pression d'utilisation - Betriebsdruck min./max - Presión de uso	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar
Press. max di uscita - Max pressure output - Pression de sortie Max. Druck am Pumpenausgang - Max presión de salida	400 bar	400 bar	400 bar	400 bar	480 bar	480 bar	480 bar
Portata - Flow rate - Débit - Förderleistung - Caudal	800 gr./min.	800 gr./min.	800 gr./min.	800 gr./min.	1800 gr./min.	1800 gr./min.	1800 gr./min.
Attacco entrata aria - Air inlet connection Entrée - Luftanschluß - Entrada aire	1/4" F	1/4" F	1/4" F	1/4" F	1/4" F	1/4" F	1/4" F
Attacco uscita grasso - Grease outlet connection Sortie gras - Fettauslaß - Salida para grasa	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"	M 1/4"	3/8" F	3/8" F	3/8" F
Lunghezza asta pompante - Shaft lenght - Longueur canne aspirante- Länge Saugrohr - Largo tubo aspiración	330 mm.	480 mm.	740 mm.	940 mm.	480 mm.	740 mm.	940 mm.
Diametro esterno pompante - Shaft diameter - Diamètre extérieur - Außendurchmesser - Diametro exterior	30 mm.	30 mm.	30 mm.	30 mm.	30 mm.	30 mm.	30 mm.
Massima gradazione - Max viscosity - Viscosité max. Max. Viskosität (freier Auslauf - Maxima viscosidad	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 2
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts Zur Montage auf Fässern - Empleo para bidones	16-20 kg.	20-30 kg.	50-60 kg.	180-200 kg.	20-30 kg.	50-60 kg.	180-200 kg.
Consumo d'aria - Air consumption - Consommation d'air Luft Verbrauch - Consumncion aire	120 l/ min.	120 l/ min.	120 l/ min.	120 l/ min.	500 l/ min.	500 l/ min.	500 l/ min.
Livello rumorosità - Noise level - Niveau sonore Geräuschpegel - Nivel de ruido	82 (dB)	82 (dB)	82 (dB)	82 (dB)	82 (dB)	82 (dB)	82 (dB)
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	4,8 kg	5,4 kg	5,5 kg	6 kg	6 kg	6,2 kg	6,5 kg

POMPE PNEUMATICHE PER IMPIANTI CENTRALIZZATI E USO INDUSTRIALE

Heavy duty pumps for industrial use - Pompes pneumatiques pour l'industrie et installations centralisées - Pneumatische Pumpen für zentrale Einrichtungen und industrielle Benutzung - Bombas neumáticas de instalaciones centralizadas y de uso industrial

1789.POM



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1789.POM
Rapporto di compressione - Compression ratio - Rapport de compression - Verdichtungsverhältnis - Relation de compresión	50:1
Press. di utilizzo min./max - Operating pressure min/max - Pression d'utilisation - Betriebsdruck min./max - Presión de uso	5-12 bar
Press. max di uscita - Max pressure output - Pression de sortie - Max. Druck am Pumpenausgang - Max presión de salida	620 bar
Portata - Flow rate - Débit - Förderleistung - Caudal	1800gr./min.
Attacco entrata aria - Air inlet connectionEntrée - - Luftanschluß - Entrada aire	1/4" F
Attacco uscita grasso - Grease outlet connection - Sortie gras - Fettauslaß - Salida para grasa	1/4" F
Lunghezza asta pompante - Shaft lenght - Longueur canne aspirante- Länge Saugrohr - Largo tubo aspiración	940 mm.
Diametro esterno pompante - Shaft diameter - Diamètre extérieur - Außendurchmesser - Diametro exterior	32 mm.
Massima gradazione - Max viscosity - Viscosité max. - Max. Viskosität (freier Auslauf - Maxima viscosidad	NLGI 2
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts - Zur Montage auf Fässern - Empleo para bidones	180-200 kg.
Consumo d'aria - Air consumption - Consommation d'air - Luft Verbrauch - Consumncion aire	600 l/min.
Livello rumorosità - Noise level - Niveau sonore - Geräuschpegel - Nivel de ruido	70 (dB)
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	10,5 kg

Accessories for grese- Accessoires pour graisse - Zubehör für Fett - Accessorios para grasa

COPERCHI (1) e PREMIGRASSO (2)

Covers and follower plates - Couvercles et Plateaux suiveurs - Deckel und Folgeplatten *- Tapas y Platos seguidores*

Il grasso industriale è un fluido molto viscosoche non si livella da solo; senza un sistema di spinta, la pompa rischierebbe di creare un "tunnel" nel lubrificante, aspirando aria e interrompendo l'erogazione. Il disco premigrasso risolve questo problema: è una piastra circolare con guarnizione in gomma che si appoggia sul grasso e aderisce alle pareti del fusto. Quando la pompa entra in funzione, l'aspirazione crea una depressione sotto il disco; a questo punto la pressione atmosferica lo spinge verso il basso, compattando il grasso e convogliandolo in modo uniforme verso il pescante. In questo modo si evitano sacche d'aria e si garantisce un'alimentazione continua e costante. Per assicurare la perfetta tenuta del vuoto e uno scorrimento fluido, il disco deve essere selezionato con molta precisione. Rileva le misure del tuo fusto (Diametro interno x Altezza) e consulta la tabella seguente per individuare la configurazione ideale.

Industrial grease is a highly viscous lubricant that does not level itself naturally. Without a follower system, the pump may create a tunnel in the grease, drawing in air and interrupting the supply. The follower plate eliminates this issue. It is a circular plate fitted with a rubber seal that rests on the grease and seals against the drum walls. During operation, the vacuum generated beneath the plate allows atmospheric pressure to push it downward, compacting the grease and feeding it uniformly into the pump suction tube. This prevents air pockets and ensures a continuous and consistent supply of lubricant. To guarantee proper sealing and smooth movement, the follower plate must be carefully selected according to the internal dimensions of the drum. Measure the internal diameter and drum height, then refer to the table below to identify the most suitable configuration.

La versione che avete inserito recentemente è già di buon livello, ma può essere resa più fluida: La graisse industrielle est un fluide très visqueux qui ne se nivelle pas naturellement. Sans système de poussée, la pompe risque de créer un « tunnel » dans la graisse, provoquant l'aspiration d'air et l'interruption de l'alimentation. Le plateau suiveur élimine ce problème. Il s'agit d'un disque équipé d'un joint en caoutchouc qui repose sur la graisse et assure l'étanchéité contre les parois du fût. Lorsque la pompe fonctionne, une dépression se crée sous le plateau. La pression atmosphérique pousse alors celui-ci vers le bas, compactant la graisse et l'acheminant uniformément vers le tube d'aspiration. Cette solution garantit une alimentation continue, évite les poches d'air et améliore l'efficacité de la pompe. Pour garantir une parfaite étanchéité et un déplacement fluide, il est essentiel de choisir le plateau adapté aux dimensions du fût. Mesurez le diamètre intérieur ainsi que la hauteur du fût et reportez-vous au tableau ci-dessous afin d'identifier la configuration idéale.

Industriefett ist ein sehr viskoses Medium, das sich nicht von selbst nivelliert; ohne ein Drucksystem könnte die Pumpe einen „Tunnel" im Schmierstoff bilden, Luft ansaugen und die Förderung unterbrechen. Die Folgeplatte löst dieses Problem: Sie ist eine runde Platte mit einer Gummidichtung, die auf dem Fett aufliegt und an den Fasswänden abdichtet. Wenn die Pumpe in Betrieb geht, erzeugt die Ansaugung einen Unterdruck unter der Platte; dadurch drückt der atmosphärische Druck sie nach unten, verdichtet das Fett und leitet es gleichmäßig zum Saugrohr. Auf diese Weise werden Lufteinschlüsse vermieden und eine kontinuierliche, konstante Versorgung gewährleistet. Um eine perfekte Vakuumdichtung und ein reibungsloses Gleiten sicherzustellen, muss die Platte sehr präzise ausgewählt werden. Messen Sie die Abmessungen Ihres Fasses — Innendurchmesser x Höhe — und konsultieren Sie die folgende Tabelle, um die ideale Konfiguration zu ermitteln.

La grasa industrial es un fluido de alta viscosidad que no se nivela por sí solo. Sin un sistema de empuje adecuado, la bomba puede generar un "túnel" en la grasa, aspirando aire e interrumpiendo el suministro. El plato seguidor elimina este problema. Se trata de un disco equipado con una junta de goma que se apoya sobre la grasa y sella el espacio entre el producto y las paredes del bidón. Durante el funcionamiento, la depresión generada por la bomba hace que la presión atmosférica empuje el plato hacia abajo, compactando la grasa y conduciéndola uniformemente hacia el tubo de aspiración. De este modo se evita la formación de bolsas de aire y se garantiza una alimentación continua y constante. Para obtener el mejor rendimiento es fundamental seleccionar el plato seguidor adecuado según las dimensiones interiores del bidón.

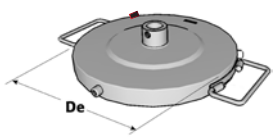
(1)



(2)

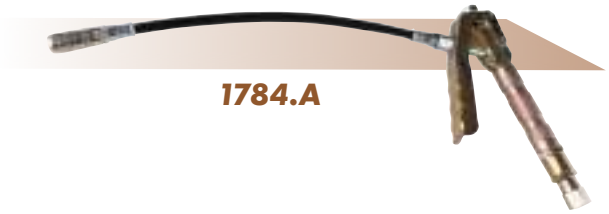


Modello	For drum kg	De mm
1780.0	12-20	280
1780.1	20-30	310
1781.1	20-30	350
1781.2	50-60	385
1781.7	50-60	420
1782.1	180-200	600
1782.1M	180-200	600



Modello	De mm	Di mm
1780.00	265	235
1780.7	285	265
1780.2	310	280
1781.4	340	315
1781.3	370	330
1781.8	410	370
1782.2	585	540
1782.2M	590	540

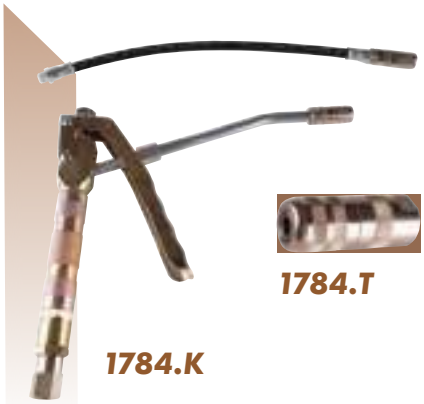




1784.A



1784B



1784.T

1784.K



1784C



Art. 1784SP

Pistola contagrammi elettronica

Grease Gun with digital meter

Pistolet compteur à graisse

Fettpistole mit Digitalanzeige

Pistola de engrasar con display digital



1784.F



1784R



Art. 1784.Z

Raccordo triplo M/F 1/4"

Z swivel M/F 1/4"

Raccord tournant M/F 1/4"

Z Krümmer M/F 1/4"

Racordo a zeta M/F 1/4"



1785.C	MF 1/4" - 1M	**1785.6**	MF 1/4" - 6M
1785.2	MF 1/4" - 2M	**1785.8**	MF 1/4" - 8M
1785.3	MF 1/4" - 3M	**1785.10**	MF 1/4" - 10M
1785.4	MF 1/4" - 4M		

Trolleys for drums - Roule fût - Wagen für Fässer - Carros para bidones

1762.2



1762.1



1760.1



1760.1N



1762.2N1



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1762.1	1762.2	1760.1	1762.2N	1760.1N
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts Zur Montage auf Fässern - Empleo para bidones	180/200 kg	180/220 kg	20/60 kg	180/200 kg	20/60 kg
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	41 kg	21 kg	11 kg	19,5 kg	8 kg

Manual grease pumps - Pompes manuelles à graisse - Manuelle Fettpumpen - Bombas manuales para grasa

Pompe ad azionamento inferiore - Bottom-Operated Grease Pumps - Pompes à graisse à actionnement inférieur - Fettpressen mit Fußbetätigung - Bombas de grasa de accionamiento inferior

1798.FT
Per camion
For truck



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1798.FT
Coprifusto - Cover- Couvercle - Fab Deckel - Cupre-bidon	250mm
Disco - Plate - Plateau - Platte - Disco	190-210 mm
Tubo flessibile con testine a 4 griffe - Rubber hose with 4 jaws fitting- Tuyau flexible avec tete 4 griffes - Fettschlauch mit 4 Backen - Tubo erogacion con 4 garras	-
Lunghezza asta pompante - Shaft lenght - Longueur canne aspirante. Länge Saugrohr - Largo tubo aspiración	200 mm

1798.FN



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1798.FN
Capacità - Capacity- Capacite - Capazität - Capacidad	14 kg
Ruote - Wheels - Roues - Rädern - Ruedas	2
Tubo di erogazione- Distribution hose - Tuyau flexible-Schlauch - Tubode erogation	2,5m
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	12 kg

Pompe a leva per grasso - Lever grease pump - Pompe manuelle à graisse - Manuelle Fettpumpe - Bomba manual para grasa

1797
1797B
1797A

1798



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1797B	1797A	1797	1798
Capacità - Capacity- Capacite - Capazität - Capacidad	8 kg	12 kg	16 kg	16 kg
Ruote - Wheels - Roues - Rädern - Ruedas	-	-	-	2
Tubo di erogazione - Distribution hose - Tuyau flexible - Schlauch - Tubode erogation	1,5 m	1,5 m	1,5m	2,5m
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	4 kg	6,5 kg	7,5 kg	8,5 kg

1790A
1790B
1790C
1790D



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1790A	1790B	1790C	1790D
Coprifusto - Cover- Couvercle - Fab Deckel - Cupre-bidon	310 mm	310 mm	340 mm	425 mm
Disco - Plate - Plateau - Platte - Disco	270 mm	300 mm	310 mm	390 mm
Tubo flessibile con testine a 4 griffe - Rubber hose with 4 jaws fitting - Tuyau flexible avec tete 4 griffes - Fettschlauch mit 4 Backen - Tubo erogacion con 4 garras	1,5 m 1790.2	1,5 m 1790.2	1,5 m 1790.2	1,5 m 1790.2
Lunghezza asta pompante - Shaft lenght - Longueur tube pompant. Länge Saugrohr - Largo tubo aspiración	470 mm	370 mm	740 mm	730 mm

INGRASSATORE ELETTRICO/INGRASSATORE AD ARIA COMPRESSA

Electric grease gun / Compressed air grease gun - Graisseur électrique / Graisseur pneumatique
Elektrische Fettpresse / Druckluft-Fettpresse - Engrasador eléctrico / Engrasador neumático

Series: Elettrico - Electric - Electrique - Elektrisch - Eléctrico

1786.E2
Ø 54 mm.



Series: Pneumatico - Pneumatic - Pneumatique - Neumático - Pneumatische

1786.3N
Ø 54 mm.



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1786.E2	1786.3N
Capacità - Capacity - Capacité - Capazität - Capacidad	400 gr	400 gr
Funzionamento - Working - Fonctionnement - Arbeitsweise - Functionamento	(18V DC) electric	pneumatic
Viscosità massima - Max. viscosity - Viscosité max. - Viscositat - Maxima gradación	NLGI 2	NLGI 2
Tubo flessibile con testine a 4 griffe - Rubber hose with 4 jaws fitting - Tuyau flexible avec tête 4 griffes - Fettschlauch mit 4 Backen - Tubo erogación con 4 garras	1784.F	1784.F
Pressione massima - Max Pressure - Max pression - Forder druck - Max presión	400 bar	400 bar
Erogazione continua - Continuos operating - Fonctionnement continue - Airbeitsweise dauerhaft - Functionamento continuo	OK	-
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	2 kg	2,8 kg

Series: Sfuso - Loose - En Vrac - Lose - Suelto

1786.4
600 g



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1786.4
Capacità - Capacity - Capacité - Capazität - Capacidad	-
Funzionamento - Working - Fonctionnement Arbeitsweise - Functionamento	manual
Viscosità massima - Max. viscosity - Viscosité max. - Viscositat - Maxima gradación	NLGI 2
Tubo flessibile con testine a 4 griffe - Rubber hose with 4 jaws fitting - Tuyau flexible avec tête 4 griffes - Fettschlauch mit 4 Backen - Tubo erogación con 4 garras	1784.F
Pressione massima - Max Pressure - Max pression - Forder druck - Max presión	400 bar
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	2 kg

1790.AC
1790.BC



Pompa a leva per il riempimento di ingrassatori manuali

Lever-ActionGrease Gun Filler Pump

Pompe à levier pour leremplissage de pompes àgraisse manuelles

Handhebel-Befüllpumpe für Fettpressen

Bomba depalanca para el llenado deengrasadores manuales

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1790.AC	1790.BC
Coprifusto - Cover- Couvercle - Fab Deckel - Cupre-bidon	317mm	385mm
Disco - Plate - Plateau - Platte - Disco	284mm	369mm
Tubo flessibile con testine a 4 griffe - Rubber hose with 4 jaws fitting- Tuyau flexible avec tete 4 griffes - Fettschlauch mit 4 Backen - Tubo erogacion con 4 garras	-	-
Lunghezza asta pompante - Shaft lenght - Longueur canne aspirante. Länge Saugrohr - Largo tubo aspiración	760 mm	760 mm

INGRASSATORE ELETTRICO/INGRASSATORE AD ARIA COMPRESSA

Electric grease gun / Compressed air grease gun - Graisseur électrique / Graisseur pneumatique
Elektrische Fettpresse / Druckluft-Fettpresse - Engrasador eléctrico / Engrasador neumático

Series: Cartuccia - Cartridge - Cartouche - Cartucho - Kartusche



1786.OM
Ø 54 mm.



1786.4B
Ø 56 mm.



1786.OC
Ø 54 mm.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1786.0C	1786.4B	1786.OM
Capacità - Capacity - Capacité - Capazität - Capacidad	400 gr	600 gr	400 gr
Funzionamento - Working - Fonctionnement - Arbeitsweise - Functionamento	manual	manual	manual
Viscosità massima - Max. viscosity - Viscosité max. - Viscositat - Maxima gradación	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 2
Tubo flessibile con testine a 4 griffe - Rubber hose with 4 jaws fitting - Tuyau flexible avec tête 4 griffes - Fettschlauch mit 4 Backen - Tubo erogación con 4 garras	1784.F	1784.F	1784.F
Pressione massima - Max pressure - Max pression - Forder druck - Max presión	400 bar	400 bar	400 bar
Erogazione continua - Continuos operating - Fonctionnement continue - Airbeitsweise dauerhaft - Functionamento continuo	-	-	-
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	2 kg	1,5 kg	1,9 kg

Accessori - Accessories - Accessoires - Zubehör - Accesorios

1786.PK
400 gr.
Ø 54 mm.

1786.PK6
600 gr.
Ø 56 mm.



Cartuccia di grasso lubrificante al litio NLGI 2

NLGI 2 Lithium lubricant grease cartridge

Cartouche de graisse lubrifiante au lithium NLGI 2

NLGI 2 Lithiumfett-Patrone

Cartucho de grasa lubricante de litio NLGI 2



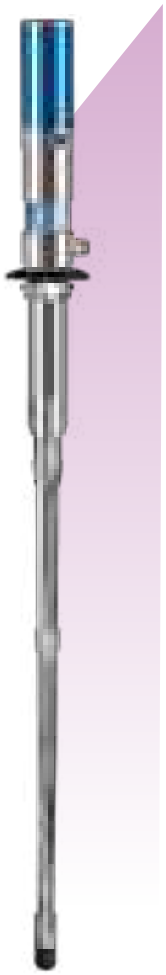
ANTIGELO
ANTIFREEZE



POMPE PNEUMATICHE IN INOX PER ANTIGELO E LAVAVETRI

Stainless steel pneumatic pump for antifreeze and windscreen - Pompes pneumatiques inox pour lave-glaces et antigel
Inox luftbetriebene Pumpen für Scheibenputzer und Frostschutzmittel - Bombas neumáticas inox para limpiador y anticongelante

1776.X2C



1772.X2C



1772.XDAF2



1841.K1



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1776.X2C	1772.X2C	1772.XDAF2	1841.K1
Rapporto di compressione - Compression ratio - Rapport de compression - Verdichtungsverhältnis - Relation de compresión	3:1	3:1	3:1	3:1
Portata - Flow rate - Débit - Förderleistung - Caudal	15 l/min	15 l/min	15 l/min	15 l/min
Pressione - Pression - Pression - Høchstdruck - Salida	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	6-8 bar
Attacco entrata aria - Air inlet connection - Entrée - Luftanschluß - Entrada aire	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"	F 1/4"
Attacco uscita olio - oil outlet connection - Sortie - Ölauslaß - Salida aceite	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"	M 1/2"
Capacità - Capacity - Capacite - Kapazität - Capacidad	- - -	- - -	- - -	55 l.
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts - Zur Montage auf Fässern	180-200 kg	murale wall mounted	murale wall mounted	- - -
Diametro pescante - Shaft diameter - Diamètre extérieure - Aubendurchmesser - Diametro enterior	30 mm	30 mm	30 mm	- - -
Lunghezza pescante - Shaft length - Longueur canne aspirante- Länge Saugrohr - Largo tubo aspiración	1010 mm	270 mm	270 mm	- - -
Regolatore di pressione - Pressure regulator - Regolateur de pression - Druckregler - Regulator de presión	- - -	- - -	1771.2B	- - -
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	5,5 kg	4,6 kg	6 kg	38 kg

POMPE A DIAFRAMMA

Diaphragm pump - Pompes à diaphragme -Scheidewand-Pumpe - Bombas a diafragma

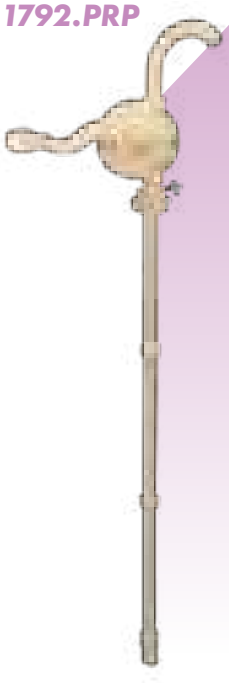
1773.MP12K3



POMPE MANUALI

Manual pumps - Pompes manuelles - Handpumpe - Bombas manuales

1792.PRP



1792.PG



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1773.MP12K3	1792.PRP	1792.PG
Portata - Flow rate - Débit - Förderleistung - Caudal	45 l/min.	30 lt/min	0,7 lt/ciclo
Materiale - Construction - Matériau - Material - Material	PVC / VITON	PP / Teflon	PP / Inox SS/ Viton
Press. di utilizzo - Operating pressure - Pression d'utilisation - Betriebsdruck - Presión de uso	8 bar	- - -	- - -
Impiego per fusti - Suitable for drums - Indiquée pour fûts - Zur Montage auf Fässern - Empleo para bidones	200 / 1000 l.	50/200 l.	50/200 l.

PISTOLE

Valves - Poignees - Pistole - Pistolas

1767DAF



1767.0AF



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1767DAF	1767.0AF
Portata - Flow rate - Débit - Förderleistung - Caudal	35 lt.	35 lt.
Fluido - Fluid - Fluide - Flüssigkeit - Fluido	antifreeze	antifreeze
Entrata/Uscita - Inlet/Outlet - Entrée/Sortie - Zuleitung/Auslass - Entrada/Salida	1/2"	1/2"
Uscita - Outlet - Sortie - Auslass - Salida	1/2"	1/2"

ACCESSORI

Accessories - Accessoires - Zubehör - Accessorios



1771.2A

Lubrificatore e regolatore di pressione con filtro 1/4"

Air lubricator and pressure regulator with filter 1/4"

Lubrificateur et régulateur de pression avec filtre 1/4"

Abschmiervorrichtung und Druckregler mit Filter 1/4"

Lubricador con regulator de presion y filtro 1/4"



1769.4 - *M-F 1/2" 4 m.*

LAVAGGIO
CLEANING EQUIPMENT



INOX 304 - STAINLESS STEEL

1940
1940/50



1940/100



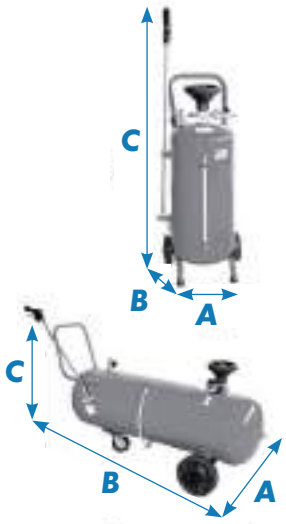
ACCIAIO AL CARBONIO - CARBON STEEL

1942
1943



1944
1945





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1940	1940/50	1940/100	1942	1943	1944	1945
A (mm)	310	400	520	380	450	510	540
B (mm)	370	410	600	385	410	1220	1610
C (mm)	805	1030	1080	790	1030	745	692
Capacità - Capacity - Capacité - Capazität - Capacidad	50 l	50 l	100 l	24 l	50 l	100 l	200 l
Valvola di sicurezza - Safety valve - Soupape - Sicherheitsventil - Valvula de seg.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	18 kg	18 kg	30,5 kg	13 kg	18 kg	41,5 kg	65 kg

Sprinklers - Pulvérisateurs - Zerstäuber - Pulverizadores

INOX 304 - STAINLESS STEEL

1922
1922/50



1923/100



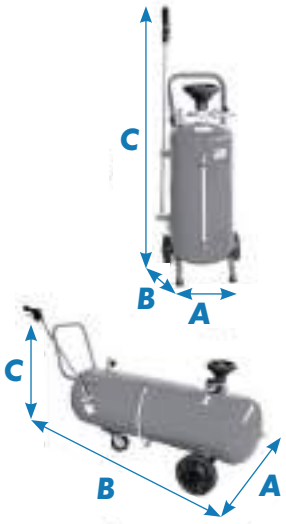
ACCIAIO AL CARBONIO - CARBON STEEL

1919
1920
1921



1924
1925
1926



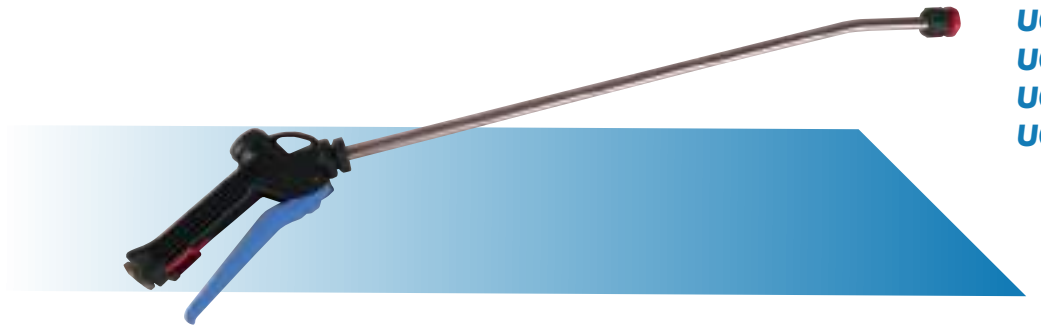


DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	1919	1920	1921	1922	1922/50	1923/100	1924	1925	1926
A (mm)	300	330	400	310	400	520	460	510	540
B (mm)	330	395	410	370	410	600	940	1220	1610
C (mm)	650	790	1030	805	1030	1080	660	745	692
Capacità - Capacity - Capacité - Capazität - Capacidad	10 l	24 l	50 l	23 l	50 l	100 l	50 l	100 l	200 l
Valvola di sicurezza - Safety valve Soupape - Sicherheitsventil - Valvula de seg.	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	10,5 kg	13 kg	18 kg	13 kg	18 kg	30,5 kg	26,3 kg	40 kg	65 kg

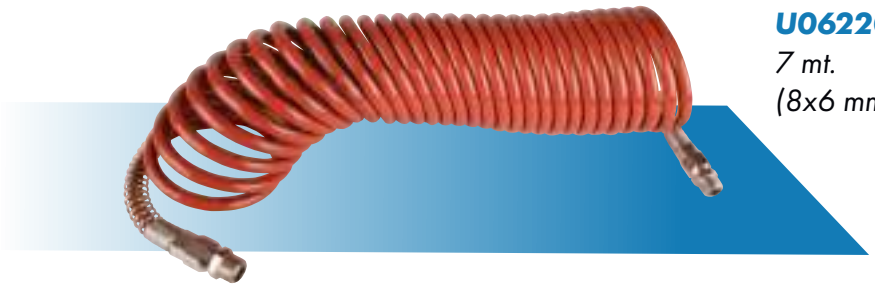
Accessories - Accessoires - Zubehör - Accessorios

U0803008 TELESCOPIC





U0803001
U0803005
U0803006
U0802005



U0622012
7 mt.
(8x6 mm.)

U0620008



U2301002



56641202



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TECNICOS	standard U0803001	U0803005	U0803006	U0802005	U0803008
Lunghezza - Lenght - Longueur tube - Schlauch länge - Largo	600	750	900	1500	2000 ext.
Pressione - Pression - Pression - Høchstdruck - Pressure	15	15	15	15	15
Max. temperatura - Max. temperature - Max. temperature Max. Temperatur - Max. temperatura	-15° C +50°C	-15° C +50°C	-15° C +50°C	-15° C +50°C	-15° C +50°C
Peso - Weight - Poids - Gewicht - Peso	320 gr	364 gr	415 gr	700 gr	450 gr