



PS030



ROZPYLACZ PNEUMATYCZNY

• Urządzenie przeznaczone do rozpylania nietoksycznych płynów myjących (detergentów), płynów dezynfekujących, olejów, o niskiej gęstości, itp. • Sprawdza się podczas mycia pojazdów i maszyn, grafitowania, smarowania i dystrybucji olejów. • Po napełnieniu płynem do 3/4 poziomu pojemności zbiornika i naładowaniu powietrzem do ciśnienia 7 - 8 bar rozpylacz funkcjonuje bez konieczności stałego połączenia z siecią sprężonego powietrza.



SPRÜHGERÄT

• Zur Zerstäubung von atoxischen Abwaschflüssigkeiten (Detergens), Desinfektionsmitteln, Ölen usw. mit niedriger Dichte. • Bewährt sich beim Waschen von Fahrzeugen und Maschinen, beim Graphitieren, Schmieren und Ölvertrieb. • Nach Auffüllung mit der Flüssigkeit bis zu 3/4 des Behälterinhalts und Luftdruckaufbau bis zu 7 - 8 bar funktioniert der Zerstäuber, ohne dass ein fester Anschluss an das Luftdrucknetz benötigt wird.



PRESSURE SPRAYER

• Pressure sprayer is equipped with level gauge and sprayer gun • Pressure sprayers is suitable for the non-toxic spraying of detergent liquids, low density lubrication oils and similar, for washing motor vehicles, grafting, lubricating, distributing mould release oils, etc • Filled with liquid to 3/4 of its capacity, 7-8 bar working pressure work autonomously without requiring continuous connection to the compressed air line.



ПНЕВМОРАСПЫЛИТЕЛЬ

• Установка для распыления нетоксических моющих средств, жидкого дезинфицирующего средства, масла низкой плотности. • Отлично подходит для мойки транспортных средств и оборудования, графити, смазки и распределения масла. • После того, как он будет заполнен маслом на 4/5 емкости и закачан давлением воздуха 7-8 бар, он будет работать самостоятельно в любом рабочем месте и нет необходимости в постоянном подсоединении его к сети сжатого воздуха.

Model	PS030
Pojemność zbiornika / Kapazität des Behälters / Tank capacity / Ёмкость, (л)	30 l
Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Working pressure / Рабочее давление, (бар)	10 bar
Długość węży rozpylającego / Länge des Spiralschlauches / Length of the spray hose / Длина шланга, (мм)	5000 mm
Pistolet do rozpylania / Sprühpistole / Spray gun / Раздаточный пистолет, (мм)	690 mm
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Присоединение	1/4"
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	15 kg
Wymiary (szer x wys x dł) / Gesamtgröße (Breite x Höhe x Länge) / Packaging dimensions / Размеры упаковки	0,091 m ³ (1 karton)

POD030



PNEUMATYCZNY NAPEŁNIACZ OLEJU

• Urządzenie przeznaczone do ciśnieniowego napełniania olejem skrzyń biegów, mostów i trudno-dostępnych miejsc; • Ruchome i łatwe w użyciu; • Specjalna konstrukcja pistoletu olejowego (podłużna budowa); **UWAGA: Nie stosować do wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów.**



SPRÜHGERÄT

• Zur Druckbefüllung mit Öl; • Eignet sich ideal zur Ölbefüllung von Getrieben, Brücken und schwer zugänglichen Stellen; • Mobil und leicht handzuhaben; • Einfache und saubere Ölbefüllung dank spezieller Konstruktion der Füllstutzen (länglicher Aufbau); • Nicht anwendbar zum Ölaustausch bei Automatikgetrieben.



MOBILE OIL DISPENSER

• Pressure sprayer is equipped with level gauge and sprayer gun



ПНЕВМОРАСПЫЛИТЕЛЬ

• Устройство предназначено для напорного наполнения маслом коробок передач, мостов и трудно-доступных мест; • Двигающийся и легкий в употреблению; • Специальная конструкция масляного пистолета (продолговатое строительство); **Внимание: не применять для обмена масла в автоматических коробках передач.**

Model	POD030
Pojemność zbiornika / Kapazität des Behälters / Tank capacity / Ёмкость, (л)	30 l
Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Working pressure / Рабочее давление, (бар)	10 bar
Długość węży rozpylającego / Länge des Spiralschlauches / Length of the spray hose / Длина шланга, (мм)	2 000 mm
Długość pistoletu olejowego / Füllstutzen / Длина масляного пистолета	478 mm
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Присоединение	szybkozłącze 1/4" złącze NPT 1/4" żeńskie
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	15 kg
Wymiary (szer x wys x dł) / Gesamtgröße (Breite x Höhe x Länge) / Packaging dimensions / Размеры упаковки	0,124 m ³ (1 karton)



AOE1030 / AOE1065/AOE1090

PNEUMATYCZNE WYMIENIARKI OLEJU

• Urządzenia przeznaczone do podciśnieniowego opróżniania układów z oleju przy wykorzystaniu zwężki Venturiego. • Idealnie nadają się do wymiany oleju w samochodach, łódkach motorowych, motocyklach i małych silnikach. • Mobilne i łatwe w użyciu. • Wyposażone w sześć sond ssących (giętkich, metalowych), zakończonych złączkami szybkozłączalnymi; • W zestawie końcówki adaptacyjne do samochodów marki BMW i Volkswagen. • Funkcja samoczynnego opróżniania (AOE1065 i AOE1090).
* Dla oleju o temperaturze 70-80 °C i sondy 6 mm

AIR OPERATED WASTE OIL DRAINER

• Extract used oil and other fluids from any vehicle using the venturi-vacuum extracting system • Great for cars, boats, motorcycles • Vacuum-charged unit is completely portable and easy to use • Includes six suction probes (metal and flexible) equipped with quick-disconnect couplers for fluid extraction • Adapters for BMW and Volkswagen are also included • Self-emptying Function (AOE1065 and AOE1090)

PNEUMATISCHE DRUCKLUFT ALTÖLABSAUGGERÄTE

• Zum Absaugen des Altöls aus Motoren von Fahrzeugen aller Art (saubere und leichte Entleerung über Druckluft-Schnellverschluss). • Wird durch Unterdruckerzeugung (Erzeugung eines Vakuums im Innern des Gerätes oder des Saugkopfes) als Ölabsauggerät verwendet. • Saug- und Zapfschlauch (biegsam) mit schnell zu trennenden Schnellverschluss. • Zubehör: Schnellverschlüsse adaptiert für alle namhaften Firmen. • Verwendbar unabhängig an beliebigen Orten, da sie keine Dauerversorgung aus einem Kompressor benötigen. • Sammelbehälter aller Modelle hat einen Füllstandsanzeiger.

НАБОР ДЛЯ ВАКУУМНОГО ОТБОРА МАСЛА ИЗ МАСЛОСИСТЕМ

• Набор для вакуумного отбора масла из маслосистем с помощью трубы Вентури. • Идеально подходит к замене масла в маслосистемах машин, моторных лодок, в мотоциклетных масел системах, и небольших двигателях. • Мобильность и лёгкость в использовании. • Набор гибких и металлических щупов с быстроразъёмами. • В наборе адаптированные подключения к BMW и VW. • Пневматическое опорожнение (AOE1065 i AOE1090). • Для масел температурой не выше 70-80 градусов, диаметр щупов 6 мм.

AOE1030



AOE1065



AOE1090



PNEUMATYCZNE OPRÓŻNIANIE

PNEUMATIC DRAINAGE-SYSTEM

PNEUMATISCHE ENTLEERUNG

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОПОРОЖНЕНИЕ

PNEUMATYCZNE OPRÓŻNIANIE

PNEUMATIC DRAINAGE-SYSTEM

PNEUMATISCHE ENTLEERUNG

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОПОРОЖНЕНИЕ

Model	AOE1030	AOE1065	AOE1090
Pojemność zbiornika / Kapazität des Behälters/Tank capacity/Ёмкость. (л)	30 l	65 l	90 l
Pojemność do zapalenia cieczą / Fassungsvermögen des/ Capacity to fill with liquid / Behälters / Заполняемая ёмкость. (л)	21-22 l	42-45 l	65-70 l
Ciśnienie powietrza wytwarzającego podciśnienie / Arbeitsdruck / suction air pressure/ Давление. (бар)	7-8 bar	7-8 bar	7-8 bar
Czas rozszczelnienia / Abpumpzeit / Time unsealing / Время откачки. (с)	60-90 s	120-150 s	150-180 s
Wydajność zasysania / Ansaugmenge / Intake capacity / Производительность. (л/мин)	1,5-2 l/min	1,5-2 l/min	1,5-2 l/min
Długość przewodu ssącego / Schlauchlänge / Suction pipelength / Длина всасывающего шланга. (мм)	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Maksymalna spuszczalna objętość / max. Fassungsvermögen bei Druckluft / Maximum operating pressure of drain / Заполняемая ёмкость. (л)	22 l	45 l	70 l
Maksymalne ciśnienie spuszczenia / Max. Betriebsdruck / Maximum operating pressure of drain/Maks. рабочее давление. (бар)	1 bar	1 bar	1 bar
Długość przewodu spustowego / Auslaufänge / Drain Wire Length/ Длина дренажной трубки. (мм)	-	2000 mm	2000 mm
Złącze wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Присоединение	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Waga / Gewicht / Weight/ Масса. (kg)	15 kg	26 kg	31 kg
Wymiary (szer x wys x dł) / Gesamtgröße (Breite x Höhe x Länge) / Packaging dimensions/ Размеры упаковки	0,109 m³ (2 kartony)	0,168 m³ (2 kartony)	0,217 m³ (2 kartony)



AOD3065E / AOD3090E



PNEUMATYCZNE ZLEWARKI OLEJU

• Urządzenia przeznaczone do grawitacyjnego spuszczenia oleju z silników, skrzyń biegów i dyferencjałów wszelkiego typu pojazdów (z pneumatycznym opróżnianiem zbiornika przetworzonego oleju). • Centralnie zamontowane miski zbierające. • Regulowana wysokość misek zbierających, ułatwiających dostosowanie ich do położenia kurka spustowego lub wysokości podnośnika. • Zawór umożliwiający oględziny przetworzonego oleju przed odprowadzeniem do zbiornika. • Urządzenie można wyposażać w specjalny wspornik filtrów.

Uwaga: Nie stosować do substancji łatwopalnych lub silnie korozyjnych



PNEUMATISCHE ALTÖLAUFFANGGERÄT

• Fahrbares Altölauffanggerät mit Sammelbehälter 65 L und breitem, spritzgeschütztem 20 L Auffangtrichter aus lackiertem Stahl. Über den optional verlängerten Trichteraufsatz kann ein optimales Anpassen ans Fahrzeug gewährleistet werden.

Achtung: Bremsöle, Treibstoffe, brennbare oder korrodierende Flüssigkeiten jeder Art, dürfen unter keinen Umständen aufgefangen oder abgesaugt werden.



AIR OPERATED WASTE OIL DRAINER

• Suitable devices to drain, by gravity, waste oil from engines, gear boxes and differentials of all vehicles with pneumatic emptying used oil. • Air operated oil drainer with center mounted adjustable collecting bowl • Adjustable collecting bowl height to work with Jack lift or servicing cock • Be equipped with a valve for collecting bowl to inspect drain oil before it enters the reservoir. • Can be equipped with a special support to allow filters to drain • The oil temperature 70-80 °C and 6mm probes (6pcs.)

Warning !!! Do not use with corrosive or flammable products



УСТАНОВКА ДЛЯ ОТБОРА МАСЛА (СЛИВ)

• Ручной перелив отработанного масла из двигателя, коробки передач, дифференциалов всех типов транспортных средств (пневматическое опорожнение). • Регулируемая высота сливной ванны позволяет приспособить её к местоположению клапана или высоте лифта. • Клапан масла даёт возможность анализа отработанного масла перед сливом масла. • Можно применить фильтр кронштейн.

Внимание: Не использовать для коррозионных и легковоспламеняющихся веществ.

65L

AOD3065E

PNEUMATYCZNE OPRÓŻNIANIE

PNEUMATIC DRAINAGE-SYSTEM

PNEUMATISCHE ENTLEERUNG

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОПОРОЖНЕНИЕ

90L

AOD3090E

PNEUMATYCZNE OPRÓŻNIANIE

PNEUMATIC DRAINAGE-SYSTEM

PNEUMATISCHE ENTLEERUNG

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОПОРОЖНЕНИЕ

Model	AOD3065E	AOD3090E
Pojemność zbiornika / Kapazität des Behälters / Tank capacity / Ёмкость, (л)	65 l	90 l
Pojemność miski zbierającej / Fassungsvermögen des Auffangtrichters / Ёмкость сливной ванны, (л)	18 l	18 l
Średnica miski zbierającej / Durchmesser des Auffangtrichters / Диаметр сливной ванны, (mm)	400 mm	400 mm
Wysokość maksymalna / max. Gesamthöhe / Maximum height / Макс. высота, (mm)	1610 mm	1950 mm
Wysokość minimalna / minimale Gesamthöhe / Minimum height / Мин. высота, (mm)	1110 mm	1250 mm
Długość przewodu spustowego / Länge des Absaug-, Entleerungsschlauchs / Длина всасывающего шланга, (mm)	2000 mm	2000 mm
Maksymalne ciśnienie spuszczenia / Max. Betriebsdruck / Maximum operating pressure of drain / Макс. рабочее давление, (бар)	1 bar	1 bar
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Присоединение	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Średnica pierścienia powiększającego / Durchmesser des Vergrößerungsringes / Diameter zoom ring / Диаметр увеличительного кольца сливной ванны, (mm)	606 mm	606 mm
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (kg)	29 kg	34 kg
Wymiary (szer x wys x dł) / Gesamtgröße (Breite x Höhe x Länge) / Packaging dimensions / Размеры упаковки	0,209 m³ (2 kartony)	0,269 m³ (2 kartony)



AODE265E / AODE290E



ZLEWARKO-WYSYSARKI OLEJU ZE ZBIORNIKIEM KONTROLNYM

• Do podciśnieniowego opróżniania z układów oleju przy wykorzystaniu zwięzki Venturiego. • Do grawitacyjnego zlewania przeprogramowanego oleju z silników, skrzyń biegów i dyferencjałów wszelkiego typu pojazdów. • Mobilne i łatwe w użyciu. • Wyposażone w sześć sond ssących (giętych, metalowych), zakończonych łączkami szybkorozłączalnymi. • W zestawie końcówki adaptacyjne do samochodów marki BMW i Volkswagen. • Regulowana wysokość misek zbierających, ułatwiających dostosowanie jej do położenia kurka spustowego lub wysokości podnośnika. • Zawór umożliwiający oględziny przeprowadzonego oleju przed odprowadzeniem do zbiornika. • Funkcja samoczynnego opróżniania. • Model AODE265 nie posiada dodatkowego koinlerza (x). Dla oleju o temperaturze 70-80 °C i sondy 6 mm

65L
90L

AODE290E



PNEUMATISCHE ALTÖLABSAUG -, AUFFANGGERÄT MIT TRANSPARENTER FÜLLSTANDSANZEIGE

• Fährbares Altölauffang-/Altölabsauggerät 80L, mit transparentem Behälter 12L, Auffangtrichter 20L, Füllstandsanzeige, Saugsondensen bestehend aus 6 Saugsonden unterschiedlicher Durchmesser und Ablageschale. • Die Entleerung des Sammelbehälters erfolgt mittels Druckbeaufschlagung. • Der Saugkopf mit Messanzeige ermöglicht eine Kontrolle von Qualität und Menge des abgesaugten Öls. • Um eine ausreichende Transparenz des Saugkopfes aufrechtzuerhalten, ist das Gerät serienmäßig mit einer speziellen Reinigungsvorrichtung ausgerüstet, welche es ermöglicht das Innere durch Ansaugen einer kleinen Menge Diesel oder eines nicht aggressiven Lösungsmittels zu reinigen. Für Öl bei 70 - 80°C und 6 mm Sonde.



2-IN-1 WASTE OIL DRAINER AND CHANGER

• Extract used oil and other fluids from any vehicle using this venture-vacuum extracting system • Suitable devices to drain, by gravity, waste oil from engines, gear boxes and differentials of all vehicles with pneumatic emptying used oil • Safe and easy operation. • Includes six suction probes (metal and flexible) equipped with quick-disconnect couplers for fluid extraction • Adapters for BMW and Volkswagen are also included • Adjustable collecting bowl height to work with jack lift or servicing cock • Be equipped with a valve for collecting bowl to inspect drain oil before it enters the reservoir. • Self-emptying Function • The oil temperature 70-80 °C and 6mm probes (6pcs.)



УСТАНОВКА ДЛЯ ОТБОРА МАСЛА С ПРЕДКАМЕРОЙ (ВАКУУМНЫЙ ОТБОР/СЛИВ)

• Набор для вакуумного отбора масла из маслосистем с помощью трубы Вентури. • Ручной перелив отработанного масла из двигателя, коробки передач, дифференциалов всех типов транспортных средств (пневматическое опорожнение). • Мобильность и лёгкость в использовании. • Набор гибких и металлических шупов с быстросъёмными. • В наборе адаптированные подключения к BMW и VW. • Регулируемая высота сливной ванны позволяет приспособить её к местоположению клапана или высоте лифта. • Клапан масла даёт возможность анализа отработанного масла перед сливом масла. • Установка отбора масла из бака-пневматическая. • В AODE265 нет увеличительного кольца сливной ванны. Для масел температурой не выше 70-80 градусов, щупов 6 мм

PNEUMATYCZNE OPRÓŻNIANIE

PNEUMATIC DRAINAGE-SYSTEM

PNEUMATISCHE ENTLEERUNG

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОПОРОЖНЕНИЕ

Model	AODE265E	AODE290E
Pojemność zbiornika / Kapazität des Behälters/ Tank capacity/ Ёмкость, (л)	65 l	90 l
Pojemność komory kontrolnej / Kapazität der Füllstandsanzeige/ Capacity tank control/ Предкамера, (л)	8 l	8 l
Pojemność do zapalenia cieczy / Fassungsvermögen des Tanks/ Capacity to fill with liquid / Заполняемая ёмкость, (л)	42-45 l	60-70 l
Cisnienie powietrza wytwarzającego podciśnienie / Arbeitsdruck / suction air pressure/ Давление, (бар)	7-8 bar	7-8 bar
Czas rozszczelnienia / Abpumpzeit / Time unsealing / Время откачки, (с)	120-150 s	150-180 s
Wydajność zasysania / Ansaugmenge / Intake capacity/ Производительность, (л/мин)	1,5-2 l/min	1,5-2 l/min
Długość przewodu ssącego / Schlauchlänge / Suction pipe length / Длина всасывающего шланга, (мм)	2000 mm	2000 mm
Pojemność miski zbierającej / Fassungsvermögen des Auffangtrichters/ Collecting pan capacity / Ёмкость сливной ванны, (л)	18 l	18 l
Srednica miski zbierającej / Durchmesser des Auffangtrichters / Diameter bowl collection/ Диаметр сливной ванны, (мм)	400 mm	400 mm
Wysokość maksymalna / max. Gesamthöhe / Maximum height/ Макс. высота, (мм)	1560 mm	1800 mm
Wysokość minimalna / minimale Gesamthöhe / Minimum height / Мин. высота, (мм)	1000 mm	1100 mm
Srednica pierścienia powiększającego / Durchschnitt. Umfang des Trichters / Diameter zoom ring/ Диаметр увеличительного кольца сливной ванны, (мм)	606 mm	606 mm
Maksymalna spuszczalna objętość / max. Fassungsvermögen bei Druckluft / Maximum operating pressure of drain / Заполняемая ёмкость, (л)	45 l	70 l
Maksymalne ciśnienie spuszczenia / Max. Betriebsdruck / Maximum operating pressure of drain/ Макс. рабочее давление, (бар)	1 bar	1 bar
Długość przewodu spustowego / Auslaßlänge / Drain Wire Length/ Длина дренажной трубки, (мм)	2000 mm	2000 mm
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector/ Присоединение	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Waga / Gewicht / Weight/ Масса, (kg)	40 kg	43 kg
Wymiary (szer x wys x dł) / Gesamtgröße (Breite x Höhe x Länge) / Packaging dimensions/ Размеры упаковки	0,293 m³ (4 kartony)	0,314 m³ (4 kartony)



AODE065E / AODE090E



ZLEWARKO-WYSYSARKA OLEJU

• Do podciśnieniowego opróżniania układów z oleju przy wykorzystaniu zwięzki Venturiego. • Do grawitacyjnego spuszczenia przepuszczanego oleju z silników, skrzyń biegów i dyferencjałów wszelkiego typu pojazdów. • Mobilna i łatwa w użyciu. • Wyposażona w sześć sond ssących (giętkich, metalowych), zakończonych złączkami szybkozłączalnymi. • W zestawie końcówki adaptacyjne do samochodów marki BMW i Volkswagen. • Regulowana wysokość miski zbierającej, ułatwiająca dostosowanie jej do położenia kurka spustowego lub wysokości podnośnika. • Zawór umożliwiający oględziny przeprowadzonego oleju przed odprowadzeniem do zbiornika. • Funkcja samoczynnego opróżniania. Dla oleju o temperaturze 70-80 °C i sondy 6 mm (6 szt.).



ALTÖLABSAUG - AUFFANGGERÄT

• Zum Absaugen bzw. Auffangen des Altöls aus Motoren von Fahrzeugen aller Art (saubere und leichte Entleerung über Druckluft-Schnellverschluss). • Wird durch Unterdruckerzeugung (Erzeugung eines Vakuums im Innern des Gerätes oder des Saugkopfes) als Ölabsauggerät verwendet. • Verwendbar unabhängig an beliebigen Orten, da sie keine Dauerversorgung aus einem Kompressor benötigen. • Das Absaugen erfolgt mittels einer Sonde. • Saug- und Zapfschlauch (biegsam) mit schnell zu trennenden Schnellverschluss. • Zubehör: Schnellverschlüsse adaptiert für die Marke Volkswagen. • Höhenverstellbare Auffangwanne. • Ventilverschluss unter der Auffangwanne ermöglicht das Sammeln des Öls in der Auffangwanne. • Mit Füllstandanzeiger. • Fährbares Gestell. Für Öl bei 70 - 80°C und 6 mm Sonde (6 Stk.).



2-IN-1 WASTE OIL DRAINER AND CHANGER

• Extract used oil and other fluids from any vehicle using this venture-vacuum extracting system • Suitable devices to drain, by gravity, waste oil from engines, gear boxes and differentials of all vehicles with pneumatic emptying used oil • Safe and easy operation. • Includes six suction probes (metal and flexible) equipped with quick-disconnect couplers for fluid extraction • Adapters for BMW and Volkswagen are also included • Adjustable collecting bowl height to work with jack lift or servicing cock • Be equipped with a valve for collecting bowl to inspect drain oil before it enters the reservoir. • Self-emptying Function • The oil temperature 70-80 °C and 6mm probes (6pcs.)



УСТАНОВКА ДЛЯ ОТБОРА МАСЛА (ВАКУУМНЫЙ ОТБОР/СЛИВ)

• Набор для вакуумного отбора масла из маслосистем и других жидкостей с помощью трубы Вентури. • Ручной перелив отработанного масла из двигателя, коробки передач, дифференциалов всех типов транспортных средств (пневматическое опорожнение). • Мобильность и лёгкость в использовании. • Набор гибких и металлических щупов с быстросъёмом. • В наборе адаптированные подключения к BMW и VW. • Регулируемая высота сливной ванны позволяет приспособить её к местоположению клапана или высоте лифта. Клапан масла даёт возможность анализа отработанного масла перед сливом масла. • Установка отбора масла из бака-пневматическая. • Для масел температурой не выше 70-80 градусов, диаметр щупов 6 мм.

AODE090E

65L
90L

PNEUMATYCZNE OPRÓŻNIANIE

PNEUMATIC DRAINAGE-SYSTEM

PNEUMATISCHE ENTLERUNG

ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОПОРОЖНЕНИЕ

Model	AODE065E	AODE090E
Pojemność zbiornika / Kapazität des Behälters / Tank capacity / Ёмкость, (л)	65 l	90 l
Pojemność do zapełnienia cieczą / Fassungsvermögen des Tanks / Capacity to fill with liquid / Заполняемая ёмкость, (л)	42-45 l	60 - 70
Cisnienie powietrza wytwarzającego podciśnienie / Arbeitsdruck / suction air pressure / Давление, (бар)	7-8 bar	7-8 bar
Czas rozszczelnienia / Abpumpzeit / Time unsealing / Время откачки, (с)	120-150 s	150 - 180 s
Wydajność zasysania / Ansaugmenge / Intake capacity / Производительность, (л/мин)	1,5-2 l/min	1,5-2 l/min
Długość przewodu ssącego / Schlauchlänge / Suction pipe length / Длина всасывающего шланга, (мм)	2000 mm	2000 mm
Pojemność miski zbierającej / Fassungsvermögen des Auffangtrichters / Collecting pan capacity / Ёмкость сливной ванны, (л)	18 l	18 l
Średnica miski zbierającej / Durchmesser des Auffangtrichters / Diameter bowl collection / Диаметр сливной ванны, (мм)	400 mm	400 mm
Wysokość maksymalna / max. Gesamthöhe / Maximum height / Макс. высота, (мм)	1560 mm	1800 mm
Wysokość minimalna / minimale Gesamthöhe / Minimum height / Мин. высота, (мм)	1000 mm	1100 mm
Średnica pierścienia powiększającego / Durchschnitt. Umfang des Trichters / Diameter zoom ring / Диаметр увеличительного кольца сливной ванны, (мм)	606 mm	606 mm
Maksymalna spuszczalna objętość / max. Fassungsvermögen bei Druckluft / Maximum operating pressure of drain / Заполняемая ёмкость, (л)	45 l	70 l
Maksymalne ciśnienie spuszczenia / Max. Betriebsdruck / Maximum operating pressure of drain / Макс. рабочее давление, (бар)	1 bar	1 bar
Długość przewodu spustowego / Auslaflänge / Drain Wire Length / Длина дренажной трубки, (мм)	2000 mm	2000 mm
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Присоединение	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (kg)	37 kg	40 kg
Wymiary (szer x wys x dł) / Gesamtgröße (Breite x Höhe x Länge) / Packaging dimensions / Размеры упаковки	2 kartony	3 kartony



INNE NARZĘDZIA DO OLEJU/ANDERE ÖLGERÄTE OTHERS TOOLS/ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА

POJEMNIK Z WANNĄ OCIEKOWĄ

- Urządzenie wykonane ze stali pokrytej antykorozyjną powłoką proszkową.

ÖLAUFFANGWANNE MIT BEHÄLTER GEGEN ÖLSPRITZER

- Optimale Konstruktion aus korrosionsfreien lackiertem Stahl. Für das Auffangen von Ölspritzer.

CONTAINER WITH BATH ON RESIDUAL OIL

- Bathtub drain is made of steel with powder coated anticorrosion

СТЕНКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ БРЫЗГ МАСЛА

- Порошковое покрытие в качестве антикоррозионной защиты.

Model	Wymiary / Gesamtgröße / Dimensions / Размеры, (мм)
DT10001	700 x 210 x 175 mm



MOBILNA WANNA ZLEWOWA

- Pojemność 37 l z siatką przeciwbryzgową (do opróżniania zużytych filtrów). • Zawór wylotowy - możliwość opróżniania grawitacyjnego lub w opcji za pomocą zewnętrznej pompy pneumatycznej odsysającej olej. • 4 koła (2 skrętne).

MOBILE ALTÖLGRUBENWANNE

- 37 Liter Stahlblechwanne, Lenkbügel schwenkbar. • 4 Räder, davon 2 lenkbar. • Luftauslassventil, herausnehmbarer Siebeinsatz.

LOW LEVEL OIL DRAINER 37 l

- Capacity of 37l. with a net anti-surge (for emptying the used filters) • exhaust valve • Has the ability to drain gravitational or has the possibility of using an external pneumatic pump oil extraction. • 4 wheels (2 wheels steer)

МОБИЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СБОРА ОТРАБОТАННОГО МАСЛА

- Ёмкость 37л с сеткой защищает от брызг (для отбора масла из старых фильтров). • Ручной слив (клапан) или с помощью внешнего насоса. • 4 колеса (2 крутящиеся колеса).



Model	Pojemność Capacity Kapazität Ёмкость, (л)	Wysokość Height, Höhe Высота, (мм)	Wymiary Gesamtgröße Dimensions Размеры, (мм)	Dięugość prowadnicy Länge der Ziehstange length guide Длина направляющей, (мм)	Waga Gewicht Weight Масса, (кг)
1710001	37 L	200 mm	835 x 570 mm	860 mm	15 kg

WANNA KANAŁOWA

- Pojemność 65 l z siatką przeciwbryzgową (do opróżniania zużytych filtrów). • Zawór wylotowy - możliwość opróżniania grawitacyjnego lub w opcji za pomocą zewnętrznej pompy pneumatycznej odsysającej olej.

ALTÖLGRUBENWANNE

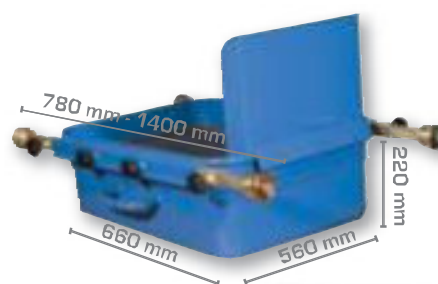
- Inhalt 65 l einschließlich eines Spritzschutzglitters (zur Entleerung/Reinigung abgenutzter Filter). • Auslaufventil (Schwerkraftentleerung oder optional Entleerung mit äußerer Druckluft-Ölabsaugpumpe)

DRAIN PAN FOR LIFTS GRAVITY FEED/GRAVITY DISCHARGE 65l

- Capacity of 37l. with a net anti-surge (for emptying the used filters) • exhaust valve • Has the ability to drain gravitational or has the possibility of using an external pneumatic pump oil extraction. • 4 wheels (2 wheels steer)

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ СБОРА ОТРАБОТАННОГО МАСЛА НА СМОТРОВОЙ ЯМЕ

- Ёмкость 65л с сеткой защищает от брызг (для отбора масла из старых фильтров). • Ручной слив (клапан) или с помощью внешнего насоса.



Model	Pojemność Capacity Kapazität Ёмкость, (л)	Waga Gewicht Weight Масса, (кг)
16206590	65 L	30 kg



ZESTAWY DO WYMIANY SMARÓW/ MOBILES FETTFÖRDERER- SET

DISTRIBUTION OF LUBRICANTS SET/ МОБИЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА РАЗДАЧИ СМАЗОК



1700512

1700524



- Kompletnie - mobilne zestawy do dystrybucji smarów z beczek. • Osprzęt smarowniczy. • Specjalny dobór części zapewnia wysoką sprawność pompy. • Pompy o szerokim zakresie wydajności.



- Größter Lieferumfang und bestes Zubehör. • Spezielle Auswahl der Teile garantiert eine hohe Leistungsfähigkeit der Pumpe.



- Complete - mobile sets to distribute lubricants from drum • Complete set accessories • The high efficiency of pump is ensured with the original selection of parts and accessories Pump efficiency for a wide range.



- Мобильная пневматическая установка раздачи консистентных смазок. • Смазочное оборудование. • Специально отобранные части для высокой эффективности насоса. • Высокая производительность.

1700536



Model	1700512	1700524	1700536
Pompa 50:1 / Pumpe 50:1 / Pump 50:1/Насос 50:1	1701501	1701502	1701503
Pojemnik / Fahrgestell für Behälter / Container/ Бочка, (кг)	20-30 kg	50- 60 kg	180-220 kg
Wózek / Fahrgestell / Trolley/ Тележка	1708001	1708001	1708002
Pokrywa pojemnika / Deckel / Drum cover /Крышка для бочки	1709002	1709005	1709006
Denko ruchome / Druckscheibe / Follower plate /Прижимной диск	1709012	1709015	1709016
Przewód połączeniowy 1/4: o dł. 4 m / Schlauchlänge 4m, 1/4"/ Connection cablem, 1/4" / Шланг раздаточный 1/4", 4м	1762213	1762213	1762213
Smarownica / Fettpresse / Lubricator /Смазочный пистолет	1785701	1785701	1785701
Dwuzłączka obrotowa / Drehgelenk / Swivel fitting/ Соединение	1785702	1785702	1785702
Masa / Gewicht / Weight /Масса, (кг)	22,5 kg	24,5 kg	38 kg
Wymiary opakowania / Kartonumfang / Capacity/ Размеры упаковки	0,086 m ³ (1 karton)	0,096 m ³ (1 karton)	0,117 m ³ (3 kartony)

POKRYWA POJEMNIKA
I DENKO RUCHOME

- Pokrywa beczki chroni smar przed kurzem i zanieczyszczeniami. • Pokrywa utrzymuje pompę w położeniu pionowym, co zapewnia jej optymalne działanie. • Ruchome denko, niezbędne przy stosowaniu smarów ciężkich, przesuwa się stopniowo wewnątrz pojemnika wskutek wytwarzanego przez pompę podciśnienia.



DRUCKSCHEIBE UND DECKEL

- Der Behälterdeckel/schützt das Schmiermittel vor Verschmutzung durch Fremdkörper. • Hält auch die Pumpe in vertikaler Position, die optimal beim Einsatz ist. • Die Druckscheibe, welche bei Verwendung von schweren Schmierfetten unbedingt notwendig ist, wird durch das von der Pumpe erzeugte Vakuum gegen den Boden des Behälters gezogen.



DRUM COVER & FOLLOWER PLATE

- The drum cover keeps dust and impurities from contaminating the grease • It also keeps the pump in a vertical position for optimum operation • The follower plate, indispensable when using heavy grease, is pulled toward the bottom of the drum by the vacuum created by the pump.



КРЫШКА ДЛЯ БОЧКИ И ПРИЖИМНОЙ ДИСК

- Крышка для бочки защищает от пыли. • Крышка держит насос в вертикальном положении, что обеспечивает эффективную работу оборудования. • В результате получения вакуума, крутящийся прижимной диск (необходим для смазок) постепенно движется вверх внутри бочки.



Denko ruchome Follower plate Druckscheibe Прижимной диск	Średnica Durchmesser Diameter Диаметр (мм)	Wielkość pojemnika Behältergröße Container size Бочка, (кг)
1709011	265 mm	12-20 kg
1709012	305 mm	16-30 kg
1709013	340 mm	20-30 kg
1709014	370 mm	50-60 kg
1709015	410 mm	50-60 kg
1709016	585 mm	180-220 kg

Pokrywa pojemnika Deckel Follower plate Крышка для бочки	Średnica Durchmesser Diameter Диаметр (мм)
1709001	280 mm
1709002	310 mm
1709003	350 mm
1709004	385 mm
1709005	420 mm
1709006	600 mm





ZESTAWY DO DYSTRYBUCJI OLEJU/ MOBILE ÖLFÖRDERER DRUM TROLLEY/ МОБИЛЬНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА РАЗДАЧИ МАСЛА



19222003



- Wózek o wytrzymałej konstrukcji, wykonany ze stali pokrytej antykorozyjną powłoką proszkową.



- Solide, durch Pulverbeschichtung korrosionsgeschützte Stahlkonstruktion mit großen stabilen Rädern.



- Trolley with robust design, made of steel with powder coated anticorrosion.



- Стойкая тележка с порошковым покрытием в качестве антикоррозионной защиты.

Model	19222003
Pojemnik / Fahrgestell für Behälter / Container/Бочка, (кг)	180-220 kg
Masa / Gewicht / Weight/ Масса, (кг)	22 kg
Wymiary opakowania / Kartenumfang / Capacity/ Размеры упаковки	0,056 m ³ (1 karton)



1700222



- Mobilne zestawy przystosowane do zasobników 30-220 kg. • Przeznaczone do rozprawdzania oleju o średniej i dużej lepkości w instalacjach ruchomych lub stałych (średnie odległości). • W skład zestawu wchodzi pompa, wózek, miernik i przewód olejowy.



- Fahrgestell für Behälter von 50-220kg. • Bestimmt für die Verteilung des Öls von mittlerer und hoher Viskosität. • Zubehör: doppelwirkende Pumpe, Fassverschraubung, Fahrwagen, Digitaler Handdurchlaufzähler mit Messuhr und Anschlussnippel und Drehgelenk.

Model: 1700233

Solider, korrosionsgeschützter Transportwagen mit stabilen Rädern (1 Rad mit Bremse) sowie Befestigungsvorrichtung für Schlauchaufroller Modell M808154



- Mobile unit for drum of 30-220 kgs • Suitable for dispensing oil at medium/high viscosity for mobile installations and fixed system at medium distance • Set includes pump, trolley, meter and connection hose



- Передвижное устройство для бочек с 30 до 220 кг. • Предназначено для раздачи масла средней и высокой вязкости в мобильной установке и стационарной установке (среднее расстояние). • В наборе: насос, тележка, пистолет с электронным счетчиком, масляный шланг.



1700233

Model	1700222	1700232	1700233
Pojemnik / Fahrgestell für Behälter/ Container/ Бочка, (кг)	50 - 60 L	180-220 L	180-220 L
Pompa 3:1 / Pumpe 3:1 Pump3:1// Насос 3:1	1701032	1701033	1701033
Cyfrowy zawór regulacyjny / Durchlaufzähler/ Digital control valve / Электронный счётчик	1781501	1781501	1781501
Przewód połączeniowy 1/2" o dł. 4 m / Länge und Anschluss des Ölschlauchs / Connection cable / Шланг раздаточный 1/2", 4 м	1763413	1763413	1763413
Wózek / Fahrwagen / Trolley/ Тележка	1708001	1708002	1708003
Masa/Masa / Gewicht / Weight/ Масса, (кг)	20 kg	30,5 kg	74,5 kg
Wymiary opakowania / Kartenumfang / Capacity/ Размеры упаковки	0,103 m ³ (1 kart.)	0,110 m ³ (2 kart.)	0,207 m ³ (3 kart.)
Przewód oleju na złączu 15m	-	-	M808154



ZESTAWY DO DYSTRYBUCJI OLEJU Z POMPA ELEKTRYCZNĄ/ MOBILE ÖLFÖRDERER MIT E-MOTOR SET FOR OIL DISTRIBUTION WITH ELECTRIC PUMP МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА РАЗДАЧИ МАСЛА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАСОС



- Idealny do dostarczania oleju z beczki do każdego miejsca w serwisie.
- Zestaw wyposażony w pompę samozasysającą z cyfrowym zaworem do dystrybucji.
- Zakres lepkości oleju od 50 do 2000 cSt.

Zestaw:

- Pompa elektryczna oleju 17320091 (str.24) • 4m 1/2" przewód do oleju • 2m wąż 380° ssący



- Ideal für kurze Förderstrecken, bei denen Schlauchaufroller nicht erforderlich sind.
- Elektro-Handdurchlaufzähler mit starrem Auslaufrohr und Tropfstop, nicht eichfähig.
- Für Hydraulik-, Motoren-, Getriebeöle und andere Öle bis zu einer Viskosität von 50 bis 2000 cSt.

- Zubehör: Elektro-Ölpumpe 17320091 (str.24) • 4 Meter Druckschlauch, 1/2" Außengewinde • 2 Meter, 380° drehbarer Saugschlauch, 1" Innengewinde



- Ideal for delivering oil drum to anywhere on the car service • Set equipped with a self-priming pump with digital gun • Oil viscosity range: 50-2000 SAE

SET INCLUDES:

- Electric oil pump 17320091 (p.24) • 4m 1/2" connection hose • 2m suction 380° hose • Digital control valve



- Возможность использовать масло в любом месте в мастерской.
- В наборе вакуумный насос и счётчик раздачи масла.
- Диапазон вязкости масла с 50 до 2000 cSt.

В наборе:

- электрический насос 17320091 (стр.24) • маслопровод 4м x 1/2"
- всасывающий шланг 2м



Model	16388981
Pojemnik / Fahrgestell für Behälter / Container/ Бочка, (кг)	180-220L
Pompa / Pumpe / Pump/ Насос	17320091
Wózek / Fahrwagen / Trolley / Тележка	19222003
Cyfrowy zawór regulacyjny / Durchlaufzähler / Digital control valve / Электронный счётчик	1781501
Lepkość / Viskosität / Viscosity/ Вязкость	do 2000 cSt
Napięcie / Spannung / Voltage/ Сила тока	230V
Przewód połączeniowy / Gewinde und Länge des Druckschlauches / Connection cable/ Шланг раздаточный 4м x 1/2"	1/2" o dł. 4 m /
Przewód ssący z filtrem 2m / Suction pipe with filter 2m / Saugrohr mit Filter 2m / Всасывающая труба с фильтром 2м	19138201
Wydajność / Förderleistung (viskositätsabhängig) / Rate of delivery of a pump/ Производительность (л/мин)	9 l/min
Maks. ciśnienie / Max. Förderdruck Maximum pressure/	25 bar
Waga/ Gewicht / Weight / Масса, (кг)	50 Kg

POMPA RĘCZNA WYSOKOCIŚNIENIOWA FÜLLPUMPE FÜR ZENTRALSCHMIERANLAGEN AUCH FÜR LKW`S. MANUAL HIGH PRESSURE PUMP РУЧНОЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



Pompa używana przy samochodach osobowych i ciężarowych do centralnego smarowania. Zestaw przeznaczony do pojemników o pojemności 20L.

Zestaw: • Pompa. • Pokrywa pojemnika. • Tłoczyisko z uszczelnieniem zgarniającym. • Ciśnieniowy przewód tłoczący- 1220 mm, z głowicą 4-ro szczękową.



Füllpumpe für Zentralschmieranlagen auch für Lkw`S.

- Pumprohr. • Fettfolgedeckel. • Staubschutzdeckel. • Selbstschließende Schnellkupplung. • Fettschlauch



- The pump used for cars and trucks to a central lubrication • Grease set suitable for drums with a capacity of 20l

SET:

- Pump • Drum cover • Embossing pressure hose – 1220mm with head 4-jaw



Насос для легковых и грузовых автомобилей для непосредственной подачи смазки. Применение: для бочек 20 л.

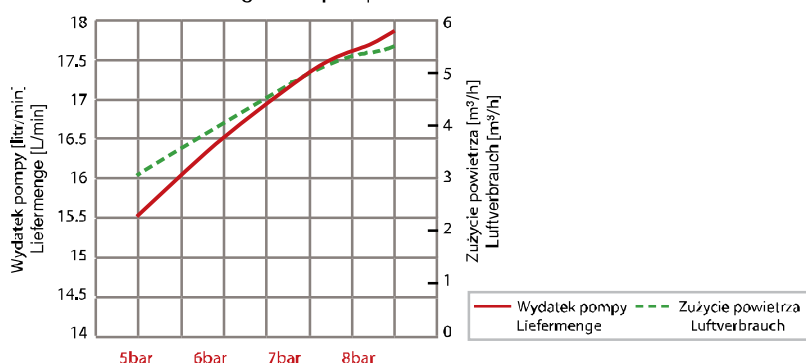
Набор: Насос. • Крышка для бочки. • Прижимной диск. • Шланг раздаточный 1220 мм с 4-челюстным оковчанием.



Model	GFP HP-03
Długość rury ssącej / Länge des Fettschlauches / Length of suction pipe / Длина всасывающей трубы, (мм)	348 mm
Długość przewodu tłoczącego / Pumprohr Länge / Cable length inward stroke/ Длина нагнетающего шланга, (мм)	1220 mm
Średnica pokrywy pojemnika / o Behälterdeckel / Diameter of the container cover/ Диаметр крышки, (мм)	310 mm
Maks. ciśnienie robocze / Max. Druck / Max. working pressure / Макс. рабочее давление, (бар)	240 Bar
Wydajność / Fördermenge ca. / Rate of delivery of a pump/ Производительность, (мл/цикл)	30 ml/cykl



Wydajność pompy 1:1
Förderleistung der Ölpumpe 1:1



UMATYCZNE POMPY OLEJOWE 1:1

- Pompy pneumatyczne z mechanizmem zaciskowym. • Długi okres eksploatacji oraz łatwość obsługi i konserwacji. • Płynne pompowanie dzięki zastosowaniu różnicowego silnika pneumatycznego. • Zastosowanie: oleje silnikowe, oleje syntetyczne, cieple hydrauliczne, oleje przekładniowe i cieple do przekładni hydrokinetycznych (automatycznych skrzyń biegów). • Przystosowana do olejów klasy do 120 SAE. • W komplecie 2-calowa nastawna złączka adaptacyjna.

PNEUMATISCHE ÖLPUMPE 1:1

- Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb. • Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung. • Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion. • Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen. • Anwendungsbereich: Motoröl, synthetisches Öl, hydraulisches Öl, Zahnradöl, Transmissionsöl und Öle für Automatik-Getriebe. • Verwendbar für Öl der Klasse 120 SAE. • im Set 2" Schnellverschrauber;

PNEUMATIC OIL PUMPS 1:1

- Oil pump with clamping mechanism • Long service life and ease of service and maintenance • Ensures smooth pumping fluid through the use of differential air motor • Application for motor oil, synthetic oil, hydraulic oil, gear oil and automatic transmission fluid • Suitable for use of oil to 120SAE • Supplied with adjustable 2" bung adapter

ВМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ РАЗДАЧИ МАСЛА 1:1

- Насосы различаются зажимным механизмом. • Характеризуются крайне высокой надёжностью, удобностью и практичностью. • Дифференциальный пневматический двигатель обеспечивает бесперебойную работу. • Применяются к: моторным маслам, синтетическим маслам, гидравлическим жидкостям, трансмиссионным маслам и жидкостям для гидродинамических передач. • Для масла класса 120 SAE. • В наборе монтажный адаптер 2".

- Maks. ciśnienie cieczy
- Średnica robocza silnika pneumatycznego Ø
- Ciśnienie robocze
- Maksymalne natężenie przepływu ciągłego
- Zużycie sprężonego powietrza (przy ciśnieniu 8 bar)
- Wlot powietrza
- Wylot cieczy
- Poziom hałasu

- 8 bar
- 63 mm
- 8 bar
- 18 l/min
- 100 l/min
- 1/4"
- 1/2", BSP
- 82 dB

- Max. Pumpendruck
- Arbeitszylinder Ø
- Arbeitsdruck
- Fördermenge
- Luftverbrauch bei 8 bar Ansaugung
- Luftanschluss
- Auslass
- Lärmpegel

- 8 bar
- 63 mm
- 8 bar
- 18 l/min
- 100 l/min
- 1/4"
- 1/2", BSP
- 82 dB

- Max. fluid pressure
- Air motor effective diameter
- Working pressure
- Max. free flow rate (min)
- Air consumption (min)
- Air inlet connection
- Oil outlet connection
- Noise level

- 24 bar
- 63 mm
- 8 bar
- 12 l/min
- 120 l/min
- 1/4"
- 1/2", BSP
- 82 dB

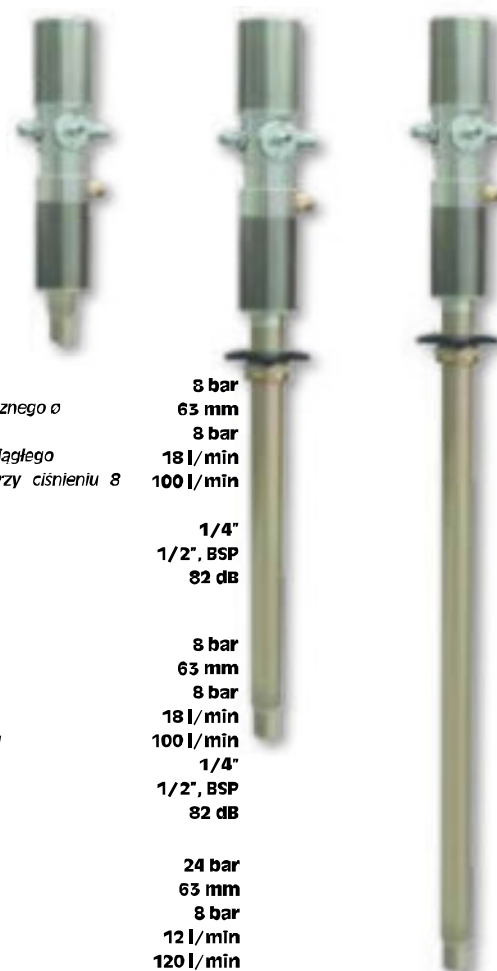
- Макс. давление жидкости, (бар)
- Диаметр двигателя, (мм)
- Рабочее давление, (бар)
- Макс. производительность потока, (л/мин)
- Расход воздуха, (л/мин)
- Вход воздуха
- Выход жидкости
- Уровень шума (дБ)

- 8 bar
- 63 mm
- 8 bar
- 18 l/min
- 100 l/min
- 1/4"
- 1/2", BSP
- 82 dB

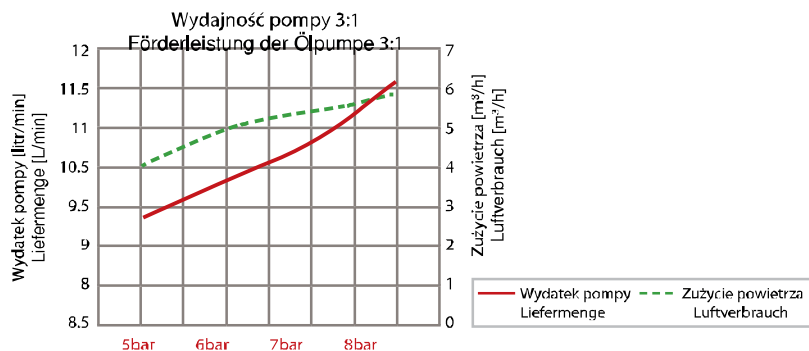
1701001

1701002

1701003



Model	1701001	1701002	1701003
Pojemnik / Verwendbar für Behälter / Container / Бочка, (кг)	montowany na ścianie / Wand montierbar	50-60 L	180-220 L
Stosunek ciśnień / Druckverhältnis / Pressure ratios / Давление в соотношении	1:1	1:1	1:1
Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Working pressure / Давление воздуха, (бар)	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar
Zużycie powietrza / Luftverbrauch / Air Consumption / Расход воздуха, (л/мин)	100 l/min (przy ciś. 8 bar / bei 8 bar)	100 l/min (przy ciś. 8 bar / bei 8 bar)	100 l/min (przy ciś. 8 bar / bei 8 bar)
Maks. natężenie przepływu swobodnego / max. freie Durchflussmenge / Maximum intensity of the free movement / Производительность при свободном потоке, (л/мин)	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Średnica rurki ssącej / Durchmesser des Ansaugrohrs / Диаметр всасывающего шланга, (мм)	-	42 mm 1,65"	42 mm 1,65"
Długość rurki ssącej / Länge des Ansaugrohrs / Length of suction pipe / Длина всасывающего шланга, (мм)	-	730 mm 28,7"	940 mm 37"
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Резьба на входе	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Złączka wylotu cieczy / Anschluss des Ölauslasses / Connector liquid inlet / Резьба на выходе	1/2", wkrętna Außengewinde 1/2"	1/2", wkrętna Außengewinde 1/2"	1/2", wkrętna Außengewinde 1/2"
Masa / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	5 kg	5,5 kg	6 kg
Wymiary opakowania / Kartonumfang / Packaging dimensions / Размеры упаковки	0,009 m³ (1 karton)	0,020 m³ (1 karton)	0,024 m³ (1 karton)



PNEUMATYCZNE POMPY OLEJOWE 3:1

- Pompy pneumatyczne z mechanizmem zaciskowym.
- Długi okres eksploatacji oraz łatwość obsługi i konserwacji.
- Pomysłowa budowa: dzięki mniejszej liczbie części pompa wolniej się zużywa.
- Płynne pompowanie dzięki zastosowaniu różnicowanego silnika pneumatycznego.
- Zastosowanie: oleje silnikowe, oleje syntetyczne, ciecz hydrauliczna, oleje przekładniowe i ciecz do przekładni hydrokinetycznych (automatycznych skrzyń biegów).
- Przystosowana do olejów klasy do 150 SAE.
- W komplecie 2-calowa nastawna złączka adaptacyjna.
- Maks. ciśnienie cieczy
- Średnica robocza silnika pneumatycznego ϕ
- Ciśnienie robocze
- Maksymalne natężenie przepływu ciągłego
- Zużycie sprężonego powietrza (przy ciśnieniu 8 bar)
- Wlot powietrza
- Wylot cieczy
- Poziom hałas



PNEUMATISCHE ÖLPUMPE 3:1

- Ölvorsorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb.
- Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung.
- Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion.
- Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen.
- Anwendungsbereich: Motoröl, synthetisches Öl, hydraulisches Öl, Zahnradöl, Transmissionsöl und Öle für Automatik-Getriebe.
- Verwendbar für Öl der Klasse 150 SAE.
- Im Set 2" Schnellverschrauber;
- Max. Pumpendruck
- Arbeitszylinder ϕ
- Arbeitsdruck
- Fördermenge
- Luftverbrauch bei 8 bar Anspeisung
- Luftanschluss
- Auslass
- Lärmpegel



PNEUMATIC OIL PUMPS 3:1

- Oil pump with clamping mechanism
- Long service life and ease of service and maintenance
- Smart design with fewer parts for less pump wear and tear
- Pumping fluid through the use of differential air motor
- Application for motor oil, synthetic oil, hydraulic oil, gear oil and automatic transmission fluid
- Double action
- Suitable for use of oil to 150SAE
- Supplied with adjustable 2" bung adapter
- Max. fluid pressure
- Air motor effective diameter
- Working pressure
- Max. free flow rate (min)
- Air consumption (min)
- Air inlet connection
- Oil outlet connection
- Noise level



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА 3:1

- Насосы различаются зажимным механизмом.
- Характеризуются крайне высокой надёжностью, удобностью и практичностью.
- Дифференциальный пневматический двигатель обеспечивает бесперебойную работу.
- Применяются к: моторным маслам, синтетическим маслам, гидравлическим жидкостям, трансмиссионным маслам и жидкостям для гидродинамических передач.
- Для масла класса 150 SAE.
- В наборе монтажный адаптер 2".
- Макс. давление жидкости, (бар)
- Диаметр двигателя, (мм)
- Рабочее давление, (бар)
- Макс. производительность потока, (л/мин)
- Расход воздуха, (л/мин)
- Вход воздуха
- Выход жидкости
- Уровень шума, (дБ)

1701031



1701032



1701033



24 bar
63 mm
8 bar
12 l/min
120 l/min

1/4"
1/2", BSP
82 dB

24 bar
63 mm
8 bar
12 l/min
120 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

24 bar
63 mm
8 bar
12 l/min
120 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

24 bar
63 mm
8 bar
12 l/min
120 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

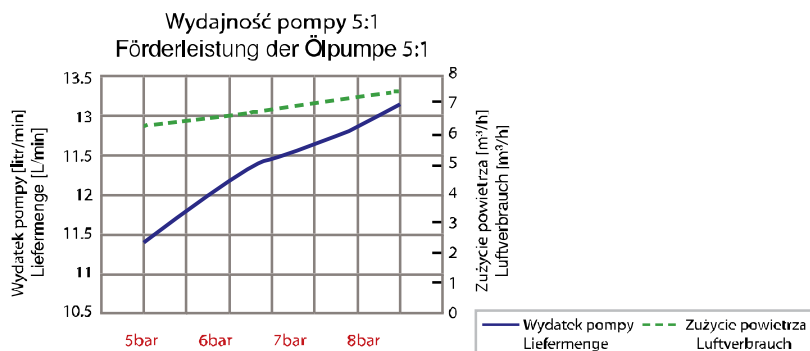
Model	1701031	1701032	1701033
Pojemnik / Verwendbar für Behälter / Container / бочка, (кг)	montowany na ścianie / Wand montierbar	50-60 L	180-220 L
Stosunek ciśnień / Druckverhältnis / Pressure ratios / Давление в соотношении	3:1	3:1	3:1
Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Working pressure / Давление воздуха, (бар)	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar
Zużycie powietrza / Luftverbrauch / Air Consumption / Расход воздуха, (л/мин)	110 l/min (przy ciś. 8 bar)	110 l/min (przy ciśn. 8 bar)	110 l/min (przy ciś. 8 bar)
Maks. natężenie przepływu swobodnego / max. freie Durchflussmenge / Maximum intensity of the free movement / Производительность при свободном потоке, (л/мин)	12 l/min	12 l/min	12 l/min
Średnica rurki ssącej / Durchmesser des Ansaugrohrs / Диаметр всасывающего шланга, (мм)	42 mm 1,65"	42 mm 1,65"	42 mm 1,65"
Długość rurki ssącej / Länge des Ansaugrohrs / Length of suction pipe / Длина всасывающего шланга, (мм)	270 mm 10,6"	730 mm 28,7"	940 mm 37"
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Резьба на входе	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Złączka wylotu cieczy / Anschluss des Ölauslasses / Connector liquid inlet / Резьба на выходе	1/2", wkrętna	1/2", wkrętna	1/2", wkrętna
Masa / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	5 kg	5,5 kg	6 kg
Wymiary opakowania / Kartonumfang / Packaging dimensions / Размеры упаковки	0,011 m³ (1 karton)	0,019 m³ (1 karton)	0,023 m³ (1 karton)



1701051

1701052

1701053



PNEUMATYCZNE POMPY OLEJOWE 5:1

• Pompy pneumatyczne z mechanizmem zaciskowym. • Długi okres eksploatacji oraz łatwość obsługi i konserwacji. • Pomysłowa budowa: dzięki mniejszej liczbie części pompa wolniej się zużywa. • Płynne pompowanie dzięki zastosowaniu różnicowego silnika pneumatycznego. • Zastosowanie: oleje silnikowe, oleje syntetyczne, ciecze hydrauliczne, oleje przekładniowe i ciecze do przekładni hydrokinetycznych (automatycznych skrzyń biegów). • Przystosowana do olejów klasy do 240 SAE; • W komplecie 2-calowa nastawna złączka adaptacyjna.

• Maks. ciśnienie cieczy
• Średnica robocza silnika pneumatycznego
• Ciśnienie robocze
• Maksymalne natężenie przepływu ciągłego
• Zużycie sprężonego powietrza (przy ciśnieniu 8 bar)
• Wlot powietrza
• Wylot cieczy
• Poziom hałas

40 bar
63 mm
8 bar
14 l/min
125 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB



PNEUMATISCHE ÖLPUMPE 5:1

• Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb. • Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung. • Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion. • Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen. • Anwendungsbereich: Motoröl, synthetisches Öl, hydraulisches Öl, Zahnradöl, Transmissionsöl und Öle für Automatik-Getriebe. • Verwendbar für Öl der Klasse 240 SAE; • im Set 2" Schnellverschrauber;

• Max. Pumpendruck
• Arbeitszylinder ø
• Arbeitsdruck
• Fördermenge
• Luftverbrauch bei 8 bar Anspelsung
• Luftanschluss
• Auslass
• Lärmpegel

40 bar
63 mm
8 bar
14 l/min
125 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB



PNEUMATIC OIL PUMPS 5:1

• Oil pump with clamping mechanism • Long service life and ease of service and maintenance • Smart design with fewer parts for less pump wear and tear • Pumping fluid through the use of differential air motor • Application for motor oil, synthetic oil, hydraulic oil, gear oil and automatic transmission fluid • Double action • Suitable for use of oil to 240SAE • Supplied with adjustable 2" bung adapter

• Max. fluid pressure
• Air motor effective diameter
• Working pressure
• Max. free flow rate (min)
• Air consumption (min)
• Air inlet connection
• Oil outlet connection
• Noise level

40 bar
63 mm
8 bar
14 l/min
125 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА 5:1

• Насосы различаются зажимным механизмом. • Характеризуются крайне высокой надёжностью, удобностью и практичностью. • Дифференциальный пневматический двигатель обеспечивает бесперебойную работу. • Применяются к: моторным маслам, синтетическим маслам, гидравлическим жидкостям, трансмиссионным маслам и жидкостям для гидродинамических передач. • Для масла класса 240 SAE. • В наборе монтажный адаптер 2".

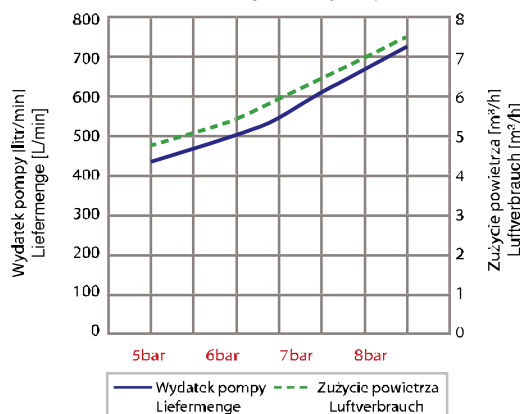
• Макс. давление жидкости, (бар)
• Диаметр двигателя, (мм)
• Рабочее давление, (бар)
• Макс. производительность потока, (л/мин)
• Расход воздуха, (л/мин)
• Вход воздуха
• Выход жидкости
• Уровень шума, (дБ)

40 bar
63 mm
8 bar
14 l/min
125 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

Model	1701051	1701052	1701053
Pojemnik / Verwendbar für Behälter / Container / Бочка, (кг)	montowany na ścianie / Wand montierbar	50-60 L	180-220 L
Stosunek ciśnień / Druckverhältnis / Pressure ratios / Давление в соотношении	5:1	5:1	5:1
Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Working pressure / Давление воздуха, (бар)	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar
zużycie powietrza / Luftverbrauch / Air Consumption / Расход воздуха, (л/мин)	125 l/min (przy ciś. 8 bar)	125 l/min (przy ciśn. 8 bar)	125 l/min (przy ciś. 8 bar)
Maks. natężenie przepływu swobodnego / max. freie Durchflussmenge / Maximum intensity of the free movement / Производительность при свободном потоке, (л/мин)	14 l/min	14 l/min	14 l/min
Średnica rurki ssącej / Durchmesser des Ansaugrohrs / Диаметр всасывающего шланга, (мм)	42 mm 1,65"	42 mm 1,65"	42 mm 1,65"
Długość rurki ssącej / Länge des Ansaugrohrs / Length of suction pipe / Длина всасывающего шланга, (мм)	270 mm 10,6"	730 mm 28,7"	940 mm 37"
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Резьба на входе	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Złączka wylotu cieczy / Anschluss des Ölauslasses / Connector liquid inlet / Резьба на выходе	1/2", wkrętna	1/2", wkrętna	1/2", wkrętna
Masa / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	5 kg	5,5 kg	6 kg
Wymiary opakowania / Kartonumfang / Packaging dimensions / Размеры упаковки	0,011 m³ (1 karton)	0,019 m³ (1 karton)	0,023 m³ (1 karton)



Wydajność pompy 50:1
Förderleistung der Ölpumpe 50:1



PNEUMATYCZNE POMPY SMAROWE 50:1

• Zastosowanie: smary rozprowadzane pod dużym ciśnieniem; • Przeznaczona do rozprowadzania wszelkich smarów pod dużym ciśnieniem na krótkie i długie odległości; • Skuteczne zabezpieczenie przed korozją zapewnia długi okres eksploatacji; • Możliwość stosowania w zintegrowanych układach smarowniczych; • Przystosowana do różnych pojemników dostępnych na rynku.

-Maks. ciśnienie cieczy
-Średnica robocza silnika pneumatycznego ϕ
-Ciśnienie robocze
-Maksymalne natężenie przepływu ciągłego
-Zużycie sprężonego powietrza (przy ciśnieniu 8 bar)
-Wlot powietrza
-Wylot cieczy
-Poziom hałas

400 bar
63 mm
8 bar
800g/min
120 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

PNEUMATISCHE FETTPOMPE 50:1

• Fettversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb; • Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung; • Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion; • Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen; • Kompatibel mit verschiedenen erhältlichen Behältern am Markt.

-Max. Pumpendruck
-Arbeitszylinder ϕ
-Arbeitsdruck
-Fördermenge
-Luftverbrauch bei 8 bar Anspeisung
-Luftanschluss
-Auslass
-Lärmpegel

400 bar
63 mm
8 bar
800g/min
120 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

PNEUMATIC OIL PUMPS 50:1

• Oil pump with clamping mechanism • Long service life and ease of service and maintenance • Smart design with fewer parts for less pump wear and tear • Pumping fluid through the use of differential air motor • Application for motor oil, synthetic oil, hydraulic oil, gear oil and automatic transmission fluid • Double action • Suitable for use of oil to 240SAE • Supplied with adjustable 2" bung adapter

-Max. fluid pressure
-Air motor effective diameter
-Working pressure
-Max. free flow rate (min)
-Air consumption (min)
-Air Inlet connection
-Oil outlet connection
-Noise level

400 bar
63 mm
8 bar
800g/min
120 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ МАСЛА 50:1

• Насосы различаются зажимным механизмом. • Характеризуются крайне высокой надёжностью, удобностью и практичностью. • Дифференциальный пневматический двигатель обеспечивает бесперебойную работу. • Применяются к: моторным маслам, синтетическим маслам, гидравлическим жидкостям, трансмиссионным маслам и жидкостям для гидродинамических передач. • Для масла класса 240 SAE. • В наборе монтажный адаптер 2".

-Макс. давление жидкости, (бар)
-Диаметр двигателя, (мм)
-Рабочее давление, (бар)
-Макс. производительность потока, (л/мин)
-Расход воздуха, (л/мин)
-Вход воздуха
-Выход жидкости
-Уровень шума, (дБ)

400 bar
63 mm
8 bar
800g/min
120 l/min
1/4"
1/2", BSP
82 dB

Model	1701501	1701502	1701503
Pojemnik / Verwendbar für Behälter / Container / Бочка, (кг)	20-30 kg	50-60 kg	180-220 kg
Stosunek ciśnień / Druckverhältnis / Pressure ratios / Давление в соотношении	50:1	50:1	50:1
Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Working pressure / Давление воздуха, (бар)	5-8 bar	5-8 bar	5-8 bar
Zużycie powietrza / Luftverbrauch / Air Consumption / Расход воздуха, (л/мин)	120 l/min (przy ciś. 8 bar)	120 l/min (przy ciś. 8 bar)	120 l/min (przy ciś. 8 bar)
Maks. natężenie przepływu swobodnego / max. freie Durchflussmenge / Maximum intensity of the free movement / Производительность при свободном потоке, (л/мин)	800 g/min	800 g/min	800 g/min
Średnica rurki ssacej / Durchmesser des Ansaugrohrs / Диаметр всасывающего шланга, (мм)	30 mm 1,18"	30 mm 1,18"	30 mm 1,18"
Długość rurki ssacej / Länge des Ansaugrohrs / Length of suction pipe / Длина всасывающего шланга, (мм)	480 mm 19"	740 mm 29"	940 mm 37"
Złączka wlotu powietrza / Luftanschluss / Air inlet connector / Резьба на входе	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna	1/4" (szybkozłączka) 1/4" NPT, nakrętna
Złączka wylotu cieczy / Anschluss des Ölauslasses / Connector liquid inlet / Резьба на выходе	1/2", wkrętna	1/2", wkrętna	1/2", wkrętna
Masa / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	5 kg	5,5 kg	6 kg
Wymiary opakowania / Kartonumfang / Packaging dimensions / Размеры упаковки	0,014 m ³ (1 karton)	0,019 m ³ (1 karton)	0,023 m ³ (1 karton)



WB 10001



UCHWYT ŚCIENNY DO MOCOWANIA PNEUMATYCZNYCH POMP OLEJOWYCH

Uchwyt przystosowany do zestawu naciennego dystrybucyjnego oleju. Posiada nakrętkę z gwintem zapewniającą pełną stabilizację pompy w czasie jej pracy. Możliwość wykorzystania także przy zestawach mobilnych lub innych systemach dystrybucji oleju. • Wymiary: 100mmx100mmx160mm • Śred. otworu: 42mm • Materiał: stal • Waga: 0,60kg



MONTAGE-ADAPTER MIT FIXIERMUTTER

Vereinfacht die Befestigung pneumatischer Pumpen an der Wand. Die Fixiermutter dient zur Stabilisierung der Pumpe in der Halterung um jegliche Vibrationen und Stoßgeräusche zu verhindern.



WALL BRACKET

A handle adapted to set the oil distribution wall. It has a threaded nut for complete stabilization of the pump. Ability to use even when the mobile sets and other oil distribution systems. • Dimensions: 100 mm x 100 mm x 160 mm • Dia. hole: 42mm • Material: Steel • Weight: 0,60kg



КРОНШТЕЙНА ДЛЯ НАСТЕННОГО ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО МАСЛЯНОГО НАСОСА

Ручка адаптирована к стене с резьбовой гайкой для полной стабилизации насоса во время работы. Возможность использования даже с мобильных комплектов и других систем распределения масла. Размеры: 100mmx100mmx160mm • Диаметр отверстия: 42 мм • Материал: Сталь • Вес: 0,60kg

POMPY Z ZASILANIEM ELEKTRYCZNYM ELECTRIC PUMPS E - DIESEL-, HEIZÖL- FÖRDERPUMPEN ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

10305612



Przeznaczona do pompowania oleju napędowego i opałowego
For pumping diesel and heating oil



POMPA POWIERZCHNIOWA SAMOZASYSAJĄCA Z LICZNIKIEM MECHANICZNYM

• Łopatkowy wirnik pompy wykonany z miedzi. • Uszczelnienie mechaniczne i gumowe. • Żeliwna obudowa pompy. • Pompa samozasysająca. • Silnik połączony bezpośrednio z pompą

WYPOSAŻENIE: • Kosz ssący w komplecie. • Metalowa obudowa z uchwytem i włącznikiem. • Przewody zasilające. • Pistolet aluminiowy 18322001. • Gumowy wąż - 4 m długości. • 2" złączka montażowa do beczki. • Dwuzegarowy licznik mechaniczny połączony z pompą (całkowity i bieżący z możliwością zerowania), dokładność +/- 1%; • Gumowy wąż - 2 m długości zasysający.



SELBSTANSAUGENDE OBERFLÄCHENPUMPE ZUM DIESEL- UND HEIZÖLPUMPEN

• Flügelrad aus Messing. • Mechanische Abdichtung und Gummidichtung. • Pumpengehäuse aus Guss. • Selbstansaugende Pumpe. • Motor direkt mit der Pumpe verbunden

AUSSTATTUNG: • Kompletter Saugkopf. • Metallgehäuse mit Halter und Schalter. • Versorgungsleitungen; • Alu-Pistole 18322001. • Gummischlauch - 4 m lang; 2" Anschlussnippel. • Mechanischer Doppeluhrzähler mit Pumpenanschluss (Gesamt- und laufende Anzeige mit Nullrückstellungsmöglichkeit), Genauigkeit ± 1 %. • Gummiansaugschlauch - 2 Meter lang.



SURFACE PRIMING PUMP WITH ELECTRONIC COUNTER FOR FUEL

• Rotor blade impeller made of brass • Mechanical seal and rubber • Cast iron pump housing • Self-priming pump • Motor connected directly to the motor

Set included: • Metal case with handle and switch • Power cables • Aluminum gun 18322001 • Rubber hose - 4m • Suction hose - 2m • Connector Installation to the drum • Two mechanical counter connected to the pump (total and actual measurement with resettable) • Meter accuracy +/- 1%



НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДИЗЕЛЬНОГО И ПЕЧНОГО ТОПЛИВА СО СЧЕТЧИКОМ

• Крыльчатка изготовлена из латуни. • Механическое и резиновое уплотнение. • Чугунный корпус. • Вакуумный насос. • Двигатель подключен к насосу непосредственно. **В наборе:** • Фильтр. • Металлический корпус с ручкой и выключателем. • Питательный провод. • Раздаточный алюминиевый пистолет 18322001. • Резиновый шланг-4м. • Бочковой адаптер с резьбой 2". • Счетчик подключен к насосу для измерения общего и текущего расхода жидкости в литрах-счетчик можно обнулить. • Точность +/- 1%. • Длина всасывающего шланга-2м.

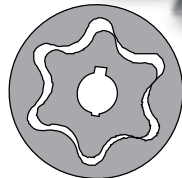


Model	10305612
Napięcie / Druckleistung (Volt) / Voltage / Сила тока (Вольт)	230V
Moc / Leistung (Wat) / Power / Мощность, (Ват)	370
Obroty / Umdrehungen / RPM / Обороты, (обр/мин)	2800 / min
Maks. wydajność / Max. Förderleistung / Max. rate of delivery of a pump / Макс. производительность, (л/мин)	56 l/min
Maks. wys. podnoszenia / Max. Saughöhe / Max. lift height / Макс. высота подъема, (м)	2m
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	11,5 kg
Pompa / Pumpe / Pump / Насос	17330560
Pistolet / Füllstutzen / Gun / Раздаточный пистолет	18322001
Licznik / Zähler / Meter / Счетчик	15111200



17320090

17320091

MECHANIZM ZĘBATKOWY
ZAHNRAD-MECHANISMUS

17320400

17320140



17350250



AdBlue



POMPA ELEKTRYCZNA ZĘBATKOWA 230V

- Pompa do różnych zastosowań oleju i innych lubrykantów.
- Silnik: IP55 klasa zabezpieczenia.
- Aluminiowa obudowa pompy. Koło zębate wykonane ze stali spiekanej.
- Lepkość substancji do 2000 cSt.
- Wysokość zasysania: do 2 m



ELEKTRO-ZAHNRADPUMPE

- Elektro-Zahnradpumpe für Schmierstoffe wie Hydraulik-, Motor-, Getriebeöle und andere Öle bis zu einer Viskosität von 2000 cSt. sowie Frostschutzkonzentrate
- Getriebe: IP55.
- Pumpenkörper aus Stahlguss.
- Max. Saughöhe 2 m.



GEAR ELECYTRIC PUMP 230V

- Pump for the various requirements of pumping oils and lubricants
- Moto: IP55 protection class
- Die-cast aluminum pump body, Sintered steel gears
- Viscosity up to 2000cst
- Suction height: 2m



ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС

- Насос для разного типа использования масла и смазочных материалов.
- Двигатель: IP55 класс защиты.
- Алюминевой корпус.
- Звездочка из спеченной стали.
- Вязкость масла до 2000 cSt.
- Вкачивание: До 2м.



ELEKTRYCZNA POMPA PRZEKŁADNIOWA DO OLEJU 230V

- Wewnętrzna przekładnia pompy elektrycznej umożliwia zastosowanie do pompowania olejów i smarów
- Silnik: IP55 klasa ochrony
- Aluminiowa obudowa pompy
- Hartowane koła zębate dla lepszej wydajności oraz żywotności
- Przystosowana do olejów klasy do 2000 cSt



ELEKTRO-ZAHNRADPUMPE

- Elektro-Zahnradpumpe für Schmierstoffe wie Hydraulik-, Motor-, Getriebeöle und andere Öle bis zu einer Viskosität von 2000 cSt. sowie Frostschutzkonzentrate
- Getriebe: IP55.
- Pumpenkörper aus Stahlguss.
- Max. Saughöhe 2 m.



AC GEAR - TYPE OIL PUMP 230V

- Internal gear electric pumps for the various requirements of pumping oils and lubricants
- Die-cast aluminium pump body, sintered steel gears
- Bypass integrated into the pump body
- Viscosity up to 10 US (saybolt universal second)/2000cst



ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС

- Насос для разного типа использования масла и смазочных материалов.
- Двигатель: IP55 класс защиты.
- Алюминевой корпус.
- Звездочка из спеченной стали.
- Вязкость масла до 2000 cSt.
- Вкачивание: До 2м.



POMPA ELEKTRYCZNA DO ADBLUE 230V

- Mobilna elektryczna pompa przystosowana do przepompowywania płynu AdBlue
- Posiada membranę, która zapewnia wydajność i cichą pracę pompy
- Możliwość stosowania pompy w przemyśle oraz użytku własnego



UREA/DEF (ADBLUE) FÖRDERPUMPE

- Mobile UREA/DEF selbstsaugende Membranpumpe 230V und einer Literleistung von max. 25LPM.
- Anschluss-3/4"



UREA/DEF (ADBLUE) TRANSFER AC PUMP

- The portable UREA/DEF self-priming transfer pump is equipped with a 230V electric motor without dynamic seals.
- NLET/OUTLET – 3/4"



ЭЛЕКТРОНАСОСОМ ДЛЯ ADBLUE 230

- Мобильный электрический насос предназначен для перекачивания AdBlue
- Он имеет мембрану, которая обеспечивает эффективность и бесшумность работы насоса
- Может быть использован в насосной промышленности и личного использования

Model

17320090

17320091

17320140

17320400

17350250

Wydajność / Max. Förderleistung (viskositätsabhängig) / Efficiency / Производительность, (л/мин)

9 l/min

9 l/min

14l/min

40 l/min

25 l/min

Napięcie / Druckleistung (Volt) / Voltage / Сила тока (Вольт)

230V

230V

230 V

230 V

230 V

Przyłącze węża / Connector

1"

1"

1"

1"

3/4"

Moc silnika / Power:

550 W

720 W

750 W

1100 W

300 W

Max. ciśnienie / Working pressure

25 bar

25 bar

10 bar

10 Bar

2.0 AMP

Maks. wys. podnoszenia / Max. Saughöhe / Max. lift height / Макс. высота подъёма, (м)

2 m

2 m

2 m

2 m

2 m

Wymiary opakowania / Kartenumfang / Packaging dimensions / Размеры упаковки

42x23x30 cm

42x23x30 cm

42x23x30 cm

42x23x30 cm

42x23x30 cm

Masa / Gewicht / Weight / Масса, (кг)

14 Kg

13 Kg

14 kg

22 kg

6.5 kg

AdBlue

- AdBlue** - nazwa handlowa 32,5% wysokiej czystości wodnego roztworu mocznika. AdBlue to zarejestrowany znak towarowy, należący do organizacji Verband der Automobilindustrie. Produkt stosowany jako reduktor w celu rozłożenia w katalizatorze. Szkodliwych dla środowiska tlenków azotu. W technologii SCR AdBlue jest kierowany pod wysokim ciśnieniem na strumień spalin w katalizatorze, gdzie zachodzi redukcja szkodliwych dla atmosfery tlenków azotu na azot oraz wodę.
- AdBlue** (ISO 22241/DIN 70070/AUS32) ist der Markenname für eine auf Harnstoff basierende Flüssigkeit, die bei der Abgasnachbehandlung von Automobil-Dieselmotoren zur Reduktion der Stickoxide verwendet wird. Die Anwendung findet im SCR-Katalysator statt; dort wird durch selektive katalytische Reduktion der Ausstoß von Stickoxiden (NOx) um etwa 90 % (im Stationär-Betrieb) reduziert. Die Markenrechte für AdBlue liegen beim Verband der Automobilindustrie.
- Diesel exhaust fluid (DEF), commonly referred to as AdBlue in Europe and standardized as ISO 22241 is an aqueous urea solution made with 32.5% high-purity urea (AUS 32) and 67.5% deionized water. DEF is used as a consumable in selective catalytic reduction in order to lower NOx concentration in the diesel exhaust emissions from diesel engines.
- AdBlue – торговое наименование высокой чистоты 32,5% –ного водного раствора мочевины. AdBlue является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей организации Verband der Automobilindustrie. Продукт используется в качестве восстанавливающего агента для разложения катализатора. Экологически вредные оксиды азота. Технология AdBlue SCR направлена под высоким давлением в потоке выхлопных газов в катализаторе, где есть снижение вредных для атмосферы оксидами азота в азот и воду.

10302504



AdBlue



ZESTAW POMPY ELEKTRYCZNEJ DO ADBLUE 230V

- Mobilny zestaw przystosowany do zbiorników IBC (mauser) • Posiada płytę (wspornik) umożliwiającą łatwe zamontowanie na stelażu zbiornika • Pompa membranowa • Nalewak wykonany z tworzywa sztucznego dzięki czemu jest lekki i poręczny • Elektroniczny miernik dla dokładniejszego dozowania • Nalewak automatyczny – przy napełnieniu danego zbiornika, samoczynnie przestaje dozować płyn. **Wyposażenie:** • (10302502 Nalewak - manualny) • (10302504 Nalewak - automatyczny) • Licznik elektroniczny • Pompa elektryczna 230V • Wąż ssący 1.5m • Wąż do dystrybucji płynów 6m • Wspornik **Zastosowanie:** mocznik, słabe kwasy, woda



ADBLUE-PUMPSTATION

- Elektronisches Pumpenset aus hochwertigen Kunststoff für die Förderung von AdBlue. • Die Pumpeinheit ist mit einer selbstansaugenden Membran-Pumpe • Digitalzähler • Füllschlauch • Saugschlauch • Verschlussadapter und einem Zapfhahn (10302502-MANUELLER ZAPFHahn) (10302504-AUTOMATISCHER ZAPFHahn) ausgestattet.



AdBlue Pumpstation

- Electronic AdBlue Pump-Set made of high quality plastic. • The set includes a high quality membrane pump • digital counter • fill tube • suction hose • thread adapter and a valve (10302502-manual valve) (10302504-automatic valve). **Zastosowanie:** weak acids, urea, water



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС ADBLUE 230

- Мобильный набор подходит для IBC (Mauser) • Имеет диск(кронштейн) для легкого монтажа на раме цистерны • мембранный насос • выливное выполнено из пластика, так что свег удобный • Электронный счетчик для точного дозирования • Автоматическая выливная – с заполнением Сам бак прекращается, чтобы выпустить жидкость, оборудование • (10302502 Приспособление – Руководство) • (10302504 Приспособление – автоматический) • Электронный счетчик • 230 электрический насос • Всасывающий шланг 1,5 м • распределение жидкости шланга 6 м • Кронштейн

10302502



AdBlue

18321006



18311009



- Manualny
- Manuel
- Manual
- Руководство
- Automatyczny
- Automatischer
- Automatic
- Автоматическая

Model	10302502	10302504
Wydajność / Max. Förderleistung (viskositätsabhängig) / Max efficiency/Производительность. (л/мин)	25 l/min	25 l/min
Maks. Napięcie / Druckleistung (VOLT) / Voltage/ Сила тока (Вольт)	230 V	230 V
Przyłącze węża / Hose connection	3/4"	3/4"
Moc silnika/ Power	300 W	300 W
Maks. wys. podnoszenia / Max. Saughöhe / Max. lift height/Макс. высота подъема. (м)	2m	2m
Temperatura / Temperature	-10 °C do +60 °C	-10 °C do +60 °C
Waga / Gewicht/Weight/ Масса, (kg)	5,90 kg	5,90 kg



10308003

10308004



DYSTRYBUTOR DO OLEJU NAPĘDOWEGO ON

• Pompa przeznaczona wyłącznie do oleju napędowego oraz opałowego • Samozasysająca pompa • Pompa wyposażona w system uniemożliwiający przeciążenia urządzenia • Cyfrowy wyświetlacz – prosty w kalibracji • Automatyczny nalewak posiadający metalowy zawór zwrotny wykonany z aluminium dzięki czemu jest lekki i poręczny • Gniazdo nalewaka wyposażony w dźwignię start/stop • Zastosowanie w małych i średnich gospodarstwach rolnych, firmach transportowych oraz firmach budowlanych • Dystrybutor pracując pod napięciem 230V może być użyty w dowolnym miejscu, co czyni go mobilnym i wygodnym urządzeniem, również może pracować w różnej pozycji, można go także podwiesić, ustawić na beczce, zbiorniku czy kanistrze. **Wyposażenie:** • Automatyczny nalewak • **1038004 Licznik elektroniczny** lub **1038004 licznik mechaniczny** • Pompa elektryczna 230V • Wąż ssący z filtrem: 2m • Wąż do dystrybucji oleju napędowego: 4m • Metalowa skrzynka (obudowa dystrybutora)



DIESELTANKSTATION "10308003 + 1038004" 80 LITER/MIN. FÖRDERLEISTUNG

• Hochwertige Automatikzapfstöpsel: max. 80 Liter/min und ¾" Innengewinde • **Robustes mechanisches Zählwerk 10308003 bzw. digitales Zählwerk 1038004 im Metallgehäuse** • 4 Meter-Dieseldruckschlauch mit angepressten Messingverschraubungen in ¾" und 1" Außengewinde • 2 Meter Saugschlauch mit Drahtverstärkung und Messingverschraubung mit 1" Außengewinde und Saugkorb (ohne Rückschlagventil) • Anschlusskabel mit Eurostecker



FUEL TRANSFER PUMP KITS

• Standard duty, self-priming vane pump, fitted with bypass system to prevent motor overload • **1038004 Digital meter valid for non commercial applications only or 1038003 mechanical meter** • Equipped with 4m delivery hose • 2m suction hose with filter • automatic nozzle • Separated nozzle holder provided with pump start/stop lever • Digital meter with apheliotropic display screen, simple to calibrate in the field



ДИСТРИБЬЮТОР ТЕХНИКИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ON

Насос предназначен только для дизельного топлива и топлива • Самовсасывающий насос • Насос оснащен системой предотвращения перегрузки устройства • Цифровой дисплей – прост и в калибровке • Автоматический стакан, имеющий металлический вентиль, изготовленный из алюминия, делаю её лёгкой и удобной • Слот выливная имеет пускового рычагу / остановки • Используйте в малых и средних фермерских хозяйствах, транспортных компаниях и строительных компаниях • Дистрибьютор, работающих под 230 может быть использован в любом месте, что делает его мобильным и удобным устройством также может работать в разных позициях, вы также можете повесить, установленный на ствол, в цистерне или контейнере. **оборудован:** • Автоматическое сопло • 1038004 Электронный счетчик или 1038004 механический счетчик • 230 Электрический насос • Всасывающий шланг с фильтром: 2м • Шланг для распределения масла диск: 4 м • Металлическая коробка (корпус распределителя)

10304022



ZESTAW POMPY ELEKTRYCZNEJ DO ON I OLEJU OPAŁOWEGO

• Pompa przystosowana do oleju napędowego i opałowego • Przeznaczenie: wypompowywanie oleju z cystem, beczek, zbiorników • Możliwość zastosowania w przemyśle, gospodarstwie domowym oraz w rolnictwie • Mała i kompaktowa budowa • Niska waga • Maksymalna temperatura pompowanych cieczy – 45 °C • Pompa zasilana prądem stałym o napięciu **Wyposażenie:** • Plastikowa walizka • **10304022 Pompa elektryczna 12V** z przewodami zasilającymi zakończonymi zaciskami na kłemy akumulatora • Wąż ssący z filtrem - 2m • Wąż transportujący pompowany olej - 4m • Aluminiowy manualny nalewak.



MOBILE DIESEL-BOX 12V

Mobile **12V** Dieseltankanlage, für die Versorgung von Baumaschinen auf der Baustelle bzw. für die Versorgung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen. Die Diesel-Box ist komplett mit selbstsaugender Pumpe, Schläuchen, Filter und Anschlusskabeln ausgestattet.



Fuel Box 12V

The portable transfer fuel box is used for quickly re-fuelling in almost every place. The safety durable portable box allows easy operation. The fuel box comes with **12V (10304022)** self-priming transfer pump with a flow rate of 40LPM, 2m suction hose with filter and 4m delivery hose with manual nozzle.



НАБОР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАСОСА ON И МАЗУТА

• насос предназначен для дизельного топлива и масла • Цель: откачка нефти из цистерны, бочки, бака • Возможность использования в промышленности, бытовых и сельскохозяйственных • Маленький и компактный • Низкий вес • Максимальная температура перекачиваемой жидкости – 45 °C • Насос поставляется с напряжением оборудование • Пластиковый корпус • **10304022 22V** электрический насос линии энергоснабжения, завершено на клеммах аккумулятора автомобиля • Всасывающий шланг с фильтром – 2 м • Шланг транспортировки нефти, сданной – 4м • Алюминий руководство дозатор

Model	10304022
Maks. Napięcie / Druckleistung (Volt) / Voltage/ Сила тока (Вольт)	12 V
Wydajność / Max. Förderleistung (viskositätsabhängig) / Efficiency up to: /Производительность, (л/мин)	40 l/min
Maks. prąd uzwojenia / Druckleistung (Volt) / Electric Power/ Сила тока (Вольт)	13A
MaX. Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Max. pressure /Давление воздуха, (бар)	1.2 Bar
Obrotы silnika/ Engine speed/	3800 obr./min
Maks. wys. podnoszenia / Max. Saughöhe / Max. lift height, Макс. высота подъёма, (м)	2m
Waga / Gewicht / Weight /Масса, (кг)	8 kg



A-PRESO

PRESOSTAT



Presostat do regulacji, monitorowania oraz do systemów alarmowych w przemyśle • Przeznaczony do cieczy i gazów • Wyposażony w jednobiegunowy przełączny system styków (SPDT) • Bardzo krótki czas przełączania, Ustawialna mechaniczna różnica załączeń



Дифференциальный манометр приспособлен для жидкости и газов. Употребляется в масляных системах пополняемых сжатым воздухом. Позволяет на удобное регулирование потока масла насосом. Оборудованный в однополюсную переключенную систему стыков (СПДТ). Небольшой легкий идеальный корпус к застройке в панелях. Уставленное механическое различие приложений

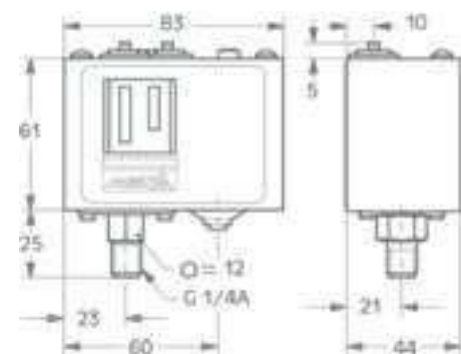


Druckschalter werden zur Regelung, Überwachung und Alarmgebung in Industriellen Anlagen eingesetzt. Der Druckschalter eignen sich für flüssige und gasförmige Medien und besitzen einen einpoligen Wechselschalter (SPDT). Druckbereich: 8 bis 28 bar Hohe Kontaktlast Extrem kurze Kontaktprellzeiten Einstellbare Schaltdifferenz Schutzart IP44 bei Montage mit Kopfdeckel und Wandkonsole



Pressostat is adapted for liquids and gases • Works in oil systems powered by compressed air • Allows you to conveniently adjust the oil flow through the pump • equipped with single-pole changeover system contacts (SPDT) • Extremely short switching times • The possibility of setting the mechanical switching difference

Model	A - PRESO
Zakres nastaw / Setting range / Сфера установки	od 8 do 28 bar
Mechaniczna różnica załączeń / Mechanical switching difference / Механическое различие приложения	1,8 do 6 bar
Max Ciśnienie robocze / Arbeitsdruck / Давление воздуха, (бар)	30 bar
Przyłącze / Saugseite / Соединение / Ввод	G 1/4"
Średnia temp. otoczenia / The contacts system / Среднее темп. окружения	-40 do 65°C
Max obciążenie styków / Max Contact load / Нагрузка стыков	16A
Stopień ochrony / Index of protection / Степень защиты	IP 33



GREASE PUMP MOBILE UNIT / НАСОСЫ И УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ЖИДКОСТЕЙ И СМАЗОК

POP13/ POP13UPG



SMAROWNICA PNEUMATYCZNA ZE ZBIORNIKIEM

- Zbiornik z pracującym wewnątrz dociskiem smarowym. • Pompa smarowa. • Wąż smarowy. • Pistolet smarowy.
- Wykonana z trwałych materiałów gwarantujących długi okres eksploatacji. • Prosta w użytkowaniu i konserwacji.



MOBILE DRUCKLUFT-ABSCHMIERPRESSE 13KG

- Diese pneumatische Fettresse ist ideal einsetzbar in der Automobil-Industrie, Schiffbau, Maschinenbau und chemische Industrie. • Die Druckluft-Fettresse ist mit einer 50:1 pneumatik Pumpe, 13kg Behälter, Abgabeschlauch sowie einer Fettspistole mit 4 Backen Mundstück für Schmiernippel ausgestattet.



GREASE PUMP MOBILE UNIT

- Working inside the reservoir from clamp lubricant • Grease pump • Grease hose • Grease control valve
- Made of durable materials guarantee long life • Convenient, easy to operate and safe



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СМАЗОЧНЫЙ НАСОС С РЕЗЕРВУАРОМ

- Работающий внутри резервуара смазочный зажим. • Смазочный насос. • Масляный шланг.
- Раздаточный пистолет. • Характеризуется крайне высокой надёжностью, удобностью и практичностью.



Model	POP 13	POP 13UPG
Pojemność zbiornika / Behälterfassungsvermögen / Capacity of the container / Ёмкость, (кг)	13 Kg	13 Kg
Długość węża / Länge des Schlauchs / Length of hose / Длина шланга, (м)	2 m	2 m
Stosunek ciśnień / Übersetzungsverhältnis / Pressure ratios / Давление в соотношении	50:1	50:1
Ciśnienie robocze / Anspeisdruck / Working pressure / Рабочее давление, (бар)	8 bar	8 bar
Zużycie powietrza / Max. Lufteingangsdruck / Air Consumption / Расход воздуха, (л/мин)	120 l/min	120 l/min
Wydajność / Max. Fördervolumen / Rate of delivery of a pump / Производительность, (г/мин)	800 g/min	800 g/min
Złącze wlotu powietrza / Anschlussgewinde / Connector / Резьба на входе	1/4"	1/4"





1788001



PNEUMATYCZNA WYMIENIARKA PŁYNU HAMULCOWEGO

- Posiada zestaw korków i zbiorników. • Możliwość obsługi układów wyposażonych w kontrolę hamowania ABS. • W komplecie standardowy zestaw korków do najpopularniejszych aut (Audi, BMW, Fiat). • 2 zbiorniki do odzyskiwania płynów. • Pojemnik na narzędzia.



DRUCKLUFT ANGETRIEBENES BREMSENTLÜFTUNGSGERÄT

Durch eine elastische Membran in zwei Teile getrennter Behälter. Ein Teilbehälter wird mit Bremsflüssigkeit, der andere Teilbehälter mit Druckluft befüllt. Ein Druckventil ist auf max. 2 bar voreingestellt. Innenliegende Membran trennt die Bremsflüssigkeit mit der Druckluft und somit wird das Risiko einer Emulsion (Vermischung zwischen Luft und angesaugter Flüssigkeit) verhindert. Zur Entlüftung von Bremsen und Kupplung, auch bei ABS Systemen.

- 7 Liter Flüssigkeitsbehälter. • Füllstutzen ausgestattet mit 3 Auffangbehältern. • 2 Sammelkannen zur Aufnahme der Bremsflüssigkeit. • 2 Entleerungsschläuche für den Bremsflüssigkeitsablauf sowie 1 Trichter und 7 Stk. Adaptern.



BREAK BLEEDER

- Air operated bleeding device for hydraulic brakes and clutches of all motor vehicles • Various types of plugs equipped to suit for various types of cars • Reserve indicator equipped to warn when the fluid is finishing • Reserve air tank enables constant pressure for several bleeding operations without further recharges • Possibility of operating systems equipped with ABS braking control • Container for tools • 2 tanks fluid recovery • Convenient, easy to operate and safe



УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ ТОРМОЗНОЙ ЖИДКОСТИ

- Поставляется в комплекте с крышками и баками. • Возможность обслуживания машин с антиблокировочной тормозной системой. • Крышки к самым популярным маркам (Audi, BMW, Fiat). • 2 бака для заменяемой жидкости. • Ящик для инструментов.

CAR Model	A	B	D	E	F	I	G	M	T
AUDI			•						
BMW			•						
CITROEN			•	•		•			
FERRARI			•				•		
FIAT	•					•			
FORD	•		•						•
JAGUAR			•						
LAMBORGINI			•						
LANCIA			•						
MASERATI			•				•	•	
MERCEDES BENZ			•						
OPEL			•			•			
PEUGEOT			•			•		•	
PORSCHE			•						
RENAULT			•			•	•	•	
SAAB			•						
SEAT			•						
VOLKSWAGEN			•						
VOLVO			•				•		

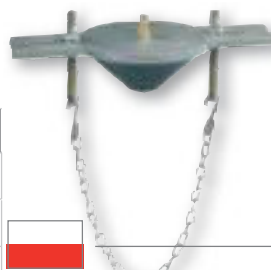
CAR Plug Number	Inner Diameter
PLUG D	43 mm
PLUG E	48 mm
PLUG F	52,5 mm
PLUG I	60 mm
PLUG G	65 mm
PLUG M	68,5 mm
PLUG A	25 mm
PLUG B	21.7 mm
PLUG T	44 mm



D, E, F, I, G, M w zestawie
D, E, F, I, G, M inclusive

 UNIERSALNY KOREK / UNIVERSAL-VERSCHLUSS
 UNIVERSAL PLUG/ УНИВЕРСАЛЬНАЯ КРЫШКА

BP 2000



- Regulacja średnicy do urządzenia • Universal-Verschluß zum verschließen der Bremsnachfüllbehälter



- Diameter control device • Регулируемый диаметр подходящий для замены тормозной жидкости

Model	1788001
Pojemność pojemnika na płyn / Behälterfassungsvermögen für Flüssigkeit / The capacity of the liquid container / Емкость бака - жидкость, (л)	6 l
Pojemność pojemnika na powietrze / Behälterfassungsvermögen für Druckluft / The capacity of the air container / Емкость бака - воздух, (л)	7 l
Maks. ciśnienie płynu / Max. Flüssigkeitsdruck / Max. fluid pressure/ Макс. давление жидкости. (бар)	2 bar
Maks. ciśnienie powietrza / Max. Lufteingangsdruck / Max. air pressure/ Макс. давление воздуха. (бар)	10 bar
Złącze wlotu powietrza / Anschlussgewinde Schnellkupplungen / Connector / Резьба на входе	1/4"



18133512

"PRE - SET"



Model	18133512
Złączka wlotowa / Anschlussstück / Connector / Подъём на входе	1/2"
Zakres regulacji natężenia przepływu / Durchflussmenge / Range of flow control / Диапазон регуляции потока жидкости, (л/мин)	1 - 35 L/min
Zakres regulacji ciśnienia / Druckbereich / Pressure regulation range / Диапазон регуляции давления, (бар)	0,5 - 70 bar
Temperatura maksymalna / Max. Temperatur / Макс. температура	60°C
Precyzja / Genauigkeit / Accuracy / Точность	± 0,5%
Łepkość / Viskosität / oil viscosity / Вязкость	8 - 5000 mPa
Rurka wylotowa / Auslaufrohr / Выходная трубка	głębka z końcówką półautomat. flexibel mit halbbaut
Źródło zasilania / Aufsatz Versorgung / Источник питания (Вольт)	9V
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	1,5 kg

18123574



Model	18123574
Złącze / Innen Anschlussgewinde / Connector / Соединение	1/2"
Wydajność / Durchflussbereich / Rate of delivery of a control valve / Производительность, (л/мин)	1 - 35 L/min
Zakres ciśnienia roboczego / Druckbereich / Давление, (бар)	0.5 - 100 bar
Temperatura / Betriebstemperatur / Temperature / Температура	0°C + 60°C
Dokładność / Messgenauigkeit / Accuracy / Точность	± 1%
Łepkość oleju / Viskosität / oil viscosity / Вязкость	8 - 5000 mPas
Końcówka / Auslaufrohr halbelastisch 90° abgewinkelt / Ending / Выходная трубка	elastyczna-półautomatyczna halbelastisch
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	2.45 Kg

PISTOLETY DO DYSTRYBUCJI OLEJU / FÜLLSTUTZEN OIL CONTROL VALVE / РАЗДАТОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ



CYFROWY ZAWÓR REGULACYJNY OLEJU

• Typowe zastosowania: oleje silnikowe, oleje przekładniowe, cieple do przekładni hydrokinetycznych, itp. • Licznik wydatku oleju (dzienny, tygodniowy i całociowy), z możliwością zerowania. • Czytelny płóciowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny, zasilany baterią 9V. • Prosta metoda kalibracji (na miejscu). • Wydatek oleju w litrach, galonach, półkwartach i kwartach. • Wskaźnik rozładowania baterii. • Ustawienie przepływu ilości oleju - automatyczne zamykanie.



DIGITALES ÖLREGELVENTIL

• Typische Anwendungen: Motoröle, Getriebeöle, Flüssigkeiten für hydraulische Getriebe usw. • Ölausbeutezähler (für Tages-, Wochen- und Gesamtausbeute) mit Nullrückstellungsmöglichkeit. • Lesbares 5-stelliges LCD-Display, Versorgung mit Batterie 9V. • Einfaches Kalibrierungsverfahren (vor Ort). • Anzeige der Ölausbeute in Litern, Gallonen, Halbquarten und Quarten. • Anzeige der Batterieentladung. • Einstellung der Öldurchflussmenge - automatische Sperrung.



DIGITAL OIL PRESET METER

• Typical applications include: motor oils, gear oils, transmission fluids hydrokinetic, etc. • Electric valve control (daily, weekly, monthly) and the possibility of zero results. • 5-digit easy to read LCD display powered by 9V battery • Simple calibration method • The amount of oil in liters, gallons, quarts and half quarts • Low battery indicator is equipped • Adjustment of oil flow • With the pre-selected function, the nozzle automatically closes the valve and stops dispensing • The external structure consists of an ergonomic plastic shell with shockproof rubber and the trigger protection prevents accidental operation



ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА

• Применение: Моторные масла, трансмиссионные масла, трансмиссионные жидкости для гидродинамических передач, и т.д. • Счетчик расхода масла (расход: ежедневный, еженедельный, общий)-счетчик можно обнулить. • Пятизначный LCD-дисплей (батарея 9V). • Простой метод калибровки. • Расход масла в литрах, галлонах, квартах или полквартах. • Индикатор низкого заряда батареи. • Определение расхода и количества жидкости. • Автоматическое закрытие потока жидкости.



ZAWÓR REGULACYJNY OLEJU

• Kompaktowa i zwarta konstrukcja. • Gumowa osłona absorbująca uderzenia. • Zastosowanie: olej silnikowy, olej przekładniowy, olej do automatycznych skrzyń biegów, itp. • Wydatek podawany w litrach.



ÖLREGELVENTIL

• Nicht eichfähig, ohne Mengenvorwahl. • Geeignet für alle Schmierstoffe SAE 140. • 4-stelliger und Gesamtsummenanzeige. • Kompakte Konstruktion mit leicht austauschbaren Batterien.



MECHANICAL OIL CONTROL VALVE

• More compact design for easy operation • Rubber protection to absorb shock prolonged lifetime in workshops • Typical fluid handled: Motor oil, gear oil, automatic transmission fluid etc. • Dispenses in liter



СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА

• Эргономичность и прочность исполнения облегчает использование. • Резиновое покрытие - защита от ударов. • Применение: Трансмиссионное масло, масло для автоматических коробок передач, и т.д. • Расход жидкости в литрах.



18163526

18163536



ZAWÓR REGULACYJNY OLEJU Z LICZNIKIEM CYFROWYM

• Typowe zastosowania: oleje silnikowe, oleje przekładniowe, ciecz do przekładni hydrokinetycznych, itp. • Licznik wydatku oleju (bierzący i całosciowy), z możliwością zerowania. • Czytelny pięciocyfrowy wyświetlacz ciekokrystaliczny, zasilany baterią 3V. • Prosta metoda kalibracji. • Wydatek oleju w litrach, galonach. • Wskaźnik rozładowania baterii.



HANDDURCHLAUFZÄHLER

• Typisch verwendbar für Motoröl, Getriebeöl, etc. Die Anzeige läßt sich für die Tages-, Wochen-, und Gesamtmenge einstellen (Möglichkeit der Nullrückstellung). • Leicht lesbare Digitalanzeige mit 5 Ziffern, die von einer 3 Volt Batterie betrieben wird. • Leicht durchführbare Kalibrierung am Einsatzort. • Anzeigen in Liter oder empirischen Maßeinheiten (Gallons, Vierteln, Zweivierteln etc.). • Batterie Warnanzeige für Batteriewechsel.



DIGITAL OIL CONTROL VALVE

• Typical applications include: motor oils, gear oils, transmission fluids hydrokinetic, etc. • Electric valve control (daily, weekly, monthly) and the possibility of zero results. • 5-digit easy to read LCD display powered by 3V battery • Simple calibration method • The amount of oil in liters, gallons • Low battery indicator is equipped



ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА

• Применение: моторные масла, трансмиссионные масла, трансмиссионные жидкости для гидродинамических передач. • Счетчик расхода масла предназначен для измерения общего и текущего расхода жидкости в литрах-счетчик можно обнулить. • Пятизначный LCD-дисплей (батарея 3V). • Простой метод калибровки. • Индикатор низкого заряда батареи.

Model

Model	18163526	18163536
Złącza wlotowa / Luftanschluss / Connector / Резьба на входе	1/2", nakrętna	1/2", nakrętna
Zakres regulacji natężenia przepływu / Regulierung der Durchflussmenge / Диапазон производительности, (л/мин)	1-35 l/min	1-35 l/min
Zakres regulacji ciśnienia / Druckbereich / Pressure regulation range / Диапазон регуляции давления	0,5-50 bar	0,5-50 bar
Temperatura maksymalna / Max. Temperatur / Макс. температура	-10 °C - 60 °C	-10 °C - 60 °C
Precyzja / Genauigkeit / Accuracy / Точность	±0,5%	±0,5%
Lepkość / Viskosität / oil viscosity / Вязкость	8-5000 mPa	8-5000 mPa
Rurka wylotowa / Auslaufrohr / Выходная трубка	sztywna, z końcówką ręczną starr mit Mundstück	giętka, z końcówką półautomatyczną flexibel (halbautomatisch)
Zasilanie / Power / Macht / мощность	1 bateria 3V (CR2)	1 bateria 3V (CR2)
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (mm)	1,14 kg	1,34 kg
Wymiary opakowania / Kartonumfang / Dimensions / Размеры упаковки	325x160x115 mm (1opakowanie)	325x160x115 mm (1opakowanie)

1782801

1782802



ZAWÓR REGULACYJNY OLEJU

• Lekki i wytrzymały. • Typowe zastosowania: oleje silnikowe, oleje przekładniowe, ciecz do przekładni hydrokinetycznych, itp.



ÖL - FÜLLSTUTZEN

• Leicht und widerstandsfähig. • Typisch, verwendbare Flüssigkeiten wie Motoröl, Getriebeöl, etc..



OIL CONTROL VALVE

• Durable and light weight • Typical fluids handled: Motor oil, gear oil, fluid automatic transmission etc.



ПИСТОЛЕТ РАЗДАЧИ МАСЛА

• Характеризуются крайне высокой надёжностью. • Мобильность и лёгкость в использовании. • Применяются к: моторным маслам, трансмиссионным маслам и жидкостям для гидродинамических передач.

Model

Model	1782801	1782802
Złącza wlotowa / Luftanschluss / Connector / Резьба на входе	1/2", nakrętna	1/2", nakrętna
Ciśnienie maksymalne / max. Druck / Max. pressure / Макс. давление, (бар)	50 bar	50 bar
Temperatura maksymalna / max. Temperatur / Max. Temperature / Макс. температура	60 °C	60 °C
Rurka wylotowa / Düsenrohr / Outlet tube / Выходная трубка	sztywna, z końcówką ręczną starr mit Mundstück	giętka, z końcówką półautomatyczną flexibel (halbautomatisch)
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (mm)	0,8 kg	0,8 kg
Wymiary opakowania / Kartonumfang / Dimensions / Размеры упаковки	0,003 m³ (1karton)	0,003 m³ (1karton)



DM 10002



CYFROWY MIERNIK PRZEPŁYWU OLEJU

Gumowa osłona zapewniająca ochronę przed uszkodzeniami i wstrząsami. Zastosowanie: oleje silnikowe, oleje przekładniowe, płyny transmisyjne hydrokinetyczne, itp. Elektrycznie sterowanie zaworu (dziennie, tygodniowe, miesięczne) oraz możliwość zerowania wyników. 5-cyfrowy czytelny wyświetlacz LCD zasilany baterią 3V Prosta metoda kalibracji ilość oleju w litrach, galonach Wskaźnik niskiego poziomu baterii. Zastosowanie zaworów mechanicznych i systemu kontroli do kontrolowania przepływu oleju



DIGITAL-ZÄHLER ZUM MESSEN DER DURCHFLUSSMENGE VON ÖL

Digital-Zähler zum Messen der Durchflussmenge von Öl.



DIGITAL OIL CONTROL VALVE

Rubber protection to absorb shock prolonged lifetime in workshops [Typical applications include: motor oils, gear oils, transmission fluids hydrokinetic, etc.] Electric valve control (daily, weekly, monthly) and the possibility of zero results 5-digital easy to read LCD display powered by 3V battery



ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЁТНИК РАЗДАЧИ МАСЛА

Резиновое покрытие обеспечивающее защиту от повреждений и потрясений Применение: моторное масло, передаточные масла, трансмиссионные гидродинамические жидкости, и т. п. Электрически управление клапана (дневное, недельное, месячное) и возможность обнуления результатов. 5-цифровой разборчивый дисплей LCD –пополнен батареей 3 V. Простой метод калибровки. Количество масла в литрах, галлонах. Показатель низкого уровня батареи. Применение механических клапанов и системы контроля к контролированию потока масла

Model	DM10002
Zakres regulacji natężenia przepływu/ Durchflussbereich / Диапазон производительности/ Fluid Range; (л/мин)	0 - 35 l/min
Zakres regulacji ciśnienia / Max. Druck / Диапазон регуляции давления/ Pressure Range (бар)	100 bar
Lepkość / Viskosität / Вязкость/ Viscosity	8-5000 mPa
Gwint zewn./ External thread	1/2"
Precyzja / Genauigkeit / Точность/ Precision	±0,5%
Gwint zew. / Aussengewinde	1/2"

1781501

1781502

1781501

1781502



ZAWÓR REGULACYJNY OLEJU Z LICZNIKIEM CYFROWYM

- Typowe zastosowania: oleje silnikowe, oleje przekładniowe, ciecze do przekładni hydrokinetycznych, itp.
- Liczniki wydatku oleju (bierzący i całościowy), z możliwością zerowania.
- Czytelny pięlcyfrowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny, zasilany baterią 3V.
- Prosta metoda kalibracji.
- Wydatek oleju w litrach, galonach.
- Wskaźnik rozładowania baterii.



HANDDURCHLAUFZÄHLER

- Typisch verwendbar für Motoröl, Getriebeöl, etc. Die Anzeige läßt sich für die Tages-, Wochen-, und Gesamtmenge einstellen (Möglichkeit der Nullrückstellung).
- Leicht lesbare Digitalanzeige mit 5 Ziffern, die von einer 3 Volt Batterie betrieben wird.
- Leicht durchführbare Kalibrierung am Einsatzort.
- Anzeigen in Liter oder empirischen Maßeinheiten (Gallons, Vierteln, Zweivierteln etc.).
- Batterie Warnanzeige für Batteriewechsel.



DIGITAL OIL CONTROL VALVE

- Typical applications include: motor oils, gear oils, transmission fluids hydrokinetic, etc.
- Electric valve control (daily, weekly, monthly) and the possibility of zero results.
- 5-digital easy to read LCD display powered by 3V battery
- Simple calibration method
- The amount of oil in liters, gallons
- Low battery indicator is equipped



ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК РАСХОДА МАСЛА

- Применение: моторные масла, трансмиссионные масла, трансмиссионные жидкости для гидродинамических передач.
- Счетчик расхода масла предназначен для измерения общего и текущего расхода жидкости в литрах-счетчик можно обнулить.
- Пятизначный LCD-дисплей (батарея 3V).
- Простой метод калибровки.
- Индикатор низкого заряда батареи.

Model	1781501	1781502
Złącza wlotowa / Luftanschluss / Connector/ Резьба на входе	1/2", nakrętna	1/2", nakrętna
Zakres regulacji natężenia przepływu/ Regulierung der Durchflussmenge / Диапазон производительности. (л/мин)	1-35 l/min	1-35 l/min
Zakres regulacji ciśnienia / Druckbereich / Pressure regulation range / Диапазон регуляции давления. (бар)	0,5-50 bar	0,5-50 bar
Temperatura maksymalna / Max. Temperatur / Макс. температура	60 °C	60 °C
Precyzja / Genauigkeit / Accuracy / Точность	±0,5%	±0,5%
Lepkość / Viskosität / oil viscosity / Вязкость	8-5000 mPa	8-5000 mPa
Rurka wylotowa / Auslaufrohr / Выходная трубка	szttywna, z końcówką ręczną starr mit Mundstück	giętka, z końcówką półautomatyczną flexibel (halbautomatisch)
Zasilanie / Power / Macht / мощность	1 bateria 3V (CR123A)	1 bateria 3V (CR123A)
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (mm)	1,4 kg	1,8 kg
Wymiary opakowania / Karton- umfang / Dimensions / Размеры упаковки	0,007 m³ (1karton)	0,007 m³ (1karton)

**1785701****PISTOLET SMAROWNICZY**

• Przystosowany do pracy pod wysokim ciśnieniem • Rurka zakończona gwintem M10 x 1 • Obrotowa końcówka 360°.

**PROFI-ABSCHMIERPISTOLE**

• Hochdruck-Pistole. • Mit zusätzlichem elastischen Auslaufrohr ausgestattet. • Auslaufrohr M10x1 • Anschlussgewinde 360° drehbar.

**GREASE CONTROL VALVE**

• Digital grease control valve measures the amount of grease released • Can be installed in place of traditional grease guns distribution • Ending supply complete internal thread 1/4"

**СМАЗОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ**

• Приспособлен для работы под действием высокого давления • В наборе эластичный шланг • Выходная трубка • Вращательное отверстие 360°.

Model	1785701
Ciśnienie robocze / Betriebsdruck / Working pressure /	600 Bar
Gwint / Gewinde /	M10 x 1
Końcówka przyłącza / Anschlussgewinde /	1/4"

PISTOLETY/ FÜLLPISTOLEN**NOZZLES/ РАЗДАТОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ****18213010****PISTOLET DO SMARU Z LICZNIKIEM ELEKTRONICZNYM**

• Pistolet do dystrybucji smaru z elektronicznym licznikiem mierzącym ilość wydanego smaru w gramach. • Licznik oblicza ilość smaru efektywnie wydanego. • Może być instalowany w miejsce tradycyjnych pistoletów do dystrybucji smaru. • Zakończenie zasilające zakończone gwintem wewnętrznym 1/4"

**FETT FÜLLSTUTZEN MIT ELEKTRONISCHEN ZÄHLER**

• Fettfüllstutzen mit elektronischen Zähler mit Gramm-Anzeige des Fettverbrauches. • Kann anstelle traditioneller Füllstutzen angeschlossen bzw. verwendet werden.

**DIGITAL GREASE CONTROL VALVE**

• Digital grease control valve measures the amount of grease released • Can be installed in place of traditional grease guns distribution • Ending supply complete internal thread 1/4"

**СМАЗОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ЭЛЕКТРОННЫМ СЧЕТЧИКОМ**

• Смазочный пистолет с электронным счетчиком - расход смазки в граммах. • Счет только эффективной подачи смазки. • Может быть использован вместо традиционных смазочных пистолетов. • Внутренняя резьба 1/4".

Model	18213010
Złącze / Innen Anschlußgewinde / Connector / Соединение	1/4"
Ciśnienie robocze / Max. Druck / Working pressure / Макс. давление, (бар)	600 bar
Dokładność / Messgenauigkeit / Precision / Точность	± 0.5%
Źródło zasilania / Spannungsversorgung / Power source / Источник питания (Вольт)	2 x AA 1.5V
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (кг)	1.31 Kg

18321001**ALUMINIOWY NALEWAK DO DYSTRYBUCCJI ON**

• Aluminiowy korpus • Ciśnieniowy i grawitacyjny przepływ oleju napędowego lub nafty. • Przeznaczony do pomp elektrycznych • Wlot: 3/4" • Średnica dyszy: 15/16" • Max. przepływ: 8 - 50 l / min

**DIESEL FÜLLPISTOLE MANUEL**

• Anwendung: Elektronische Förderpumpen und Gravitationsanlagen. Die Füllpistole ist für Diesel und Kerosin einsetzbar. • 1" Anschluss • Durchflussrate von 10-100LPM • Auslaufrohr: 15/16"

**ALUMINIUM MANUAL NOZZLE**

• Adaptable to electric pumps and gravity flow tanks. The nozzle can be used for Diesel & Kerosene. Flow rate: 10-100LPM • Inlet: 1" • Spout outlet diameter: 15/16"

**АЛЮМИНИЙ ДОЗАТОР ДИСТРИБУЦИИ ОН**

• Алюминиевый корпус • Давление и самотеком дизельного топлива или керосина • Разработаны с использованием электрических насосов • Вход: 3/4 " • диаметр сопла: 15/16 " • Макс. Расход: 8 - 50 л / мин



A - AD40



AdBlue



DOZOWNIK PŁYNU ADBLUE

- Pompa Pneumatyczna
- Ciśnienie robocze: od 2 do 7 barów
- Przepływ: 15 litrów na minutę przy 4 barach (60 psi)



ADBLUE FLUID DISPENSER

- Luftbetriebene Pumpe
- Arbeitsdruck: 2 bis 7 bar
- Durchflussrate: 15 Liter pro Minute bei 4 bar (60 psi)



ADBLUE FLUID DISPENSER

- Air Operated Pump
- Working pressure: 2 to 7 bar
- Flow Rate: 15 litres per minute at 4 bar (60psi)



ДОЗАТОР ЖИДКОСТИ ADBLUE

- Пневматический насос • Рабочее давление: от 2 до 7 бар • Расход: 15 литров в минуту при 4 бар (60 фунтов/кв. дюйм)

1798023



NALEWAK DO DYSTRUBUCJI ON

- Aluminiowy korpus • Ciśnieniowy i grawitacyjny przepływ oleju napędowego lub nafty. • Przeznaczony z zastosowaniem do pomp elektrycznych • Wlot: 3/4" • Średnica dyszy: 15/16" • Max. przepływ: 8-50 l/min



FÜLLPISTOLE MANUEL

- Anwendung: Elektronische Förderpumpen und Gravitationsanlagen. Die Füllpistole ist für Diesel und Kerosin einsetzbar. • 1" Anschluss • Durchflussrate von 10-100LPM • Auslaufrohr: 15/16"



MANUAL NOZZLE

- Adaptable to electric pumps and gravity flow tanks. The nozzle can be used for Diesel & Kerosene. Flow rate: 10-100LPM • Inlet: 1" • Spout outlet diameter: 15/16"



ДОЗАТОР ДИСТРИБУЦИЙ ОН

- Алюминиевый корпус • Подача дизельного топлива или керосина под давлением и гравитационным способом. • Предназначен для использования в электрических насосах • Впускное отверстие: 3/4" • Диаметр сопла: 15/16" • Макс. расход: 8-50 л/мин.

17940040



AdBlue



POŁĄCZENIE SSĄCE

- Adapter Wyjście, Wejście 1" wyjścia 3/4", 2" śruba



SEC ADBLUE ADAPTER

- Ausang Adapter, Eingang 1" / Ausgang 3/4", 2" BSP Verschraubung



SEC ADBLUE CONNECTor

- Suction Connector Inlet 1" outlet 3/4" 2" BSP



ВСАСЫВАЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

- Переходник вход/выход, вход 1" выход 3/4", 2" болт





18321006



AdBlue

**NALEWAK MANUALNY 3/4" DO ADBLUE**

- Zastosowanie do elektrycznej pompy oraz zbiorników z przepływem grawitacyjnym • Budowa plastikowa z końcówką dozującą ze stali nierdzewnej • Idealny do przepompowywania płynu AdBlue • Wydajność: 60 l/min • Przyłącze: 3/4"

**MANUEL - FÜLLPISTOLE**

- Anwendung: Elektronische AdBlue Förderpumpen und Gravitationsanlagen. Die Füllpistole ohne automatischer Abschaltung wird bei der AdBlue Förderung eingesetzt und ist mit einem Edelstahl-Auslaufhahn für lange Lebensdauer ausgestattet. • 3/4" Anschluss • Durchflussrate von 60LPM

**Plastic Manual Nozzle**

- The nozzle 18321006 without Shut-OFF is used for AdBlue transfer systems powered by a electric pump or gravity flow tank. The nozzle is equipped with an stainless steel spout for high durability against the liquid AdBlue. • Flow Rate: 60LPM • Inlet 3/4"

**РУЧНОЙ ДОЗАТОР 3/4 К ADBLUE**

- Использование электрического насоса и безнапорные баки • Пластиковый корпус с раздачи наконечника из нержавеющей стали • Идеально подходит для перекачивания AdBlue • Емкость: 60 л / мин • Подключение: 3/4"

18311009



AdBlue

**NALEWAK AUTOMATYCZNY DO ADBLUE 3/4"**

- Automatyczny zawór bezpieczeństwa – nalewanie paliwa zostanie automatycznie przerwane z chwilą napelnienia zbiornika. • Zastosowanie do elektrycznej pompy oraz zbiorników z przepływem grawitacyjnym • Wysokiej jakości plastikowa obudowa z końcówką dozującą ze stali nierdzewnej • Idealny do przepompowywania płynu AdBlue • Wydajność: 8-50 l / min • Przyłącze: 3/4" • Średnica końcówki dozującej: 3/4"

**AUTOMATIK- FÜLLPISTOLE**

- Anwendung: Elektronische AdBlue Förderpumpen und Gravitationsanlagen. Die Füllpistole mit automatischer Abschaltung wird bei der AdBlue Förderung eingesetzt und ist mit einem Edelstahl-Auslaufhahn für lange Lebensdauer ausgestattet. • 3/4" Anschluss • Durchflussrate von 8-50LPM • Auslaufrohr: 15/16"

**Stainless Steel Automatic Nozzle**

- The nozzle 18311009 with Shut-OFF system is used for AdBlue transfer systems powered by a electric pump or gravity flow tank. The nozzle is equipped with an stainless steel spout for high durability against the liquid AdBlue. • Flow Rate: 8- 50LPM • Inlet 3/4" • Spout outlet diameter: 15/16"

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗАТОР 3/4 К ADBLUE**

- Автоматический клапан безопасности – Отпуск топлива автоматически прекращается в момент заполнения бака • Использование электрического насоса и баки с потоком вес • Высокое качество пластмассовый корпус с раздачи наконечника из нержавеющей стали • Идеально подходит для перекачивания AdBlue • Емкость: 8-50 л / мин • Подключение: 3/4 ", • диаметр кончика выдачи: 3/4"

15221005



AdBlue

Nr kat.	15221005
Przepływ 10-100 l/min	27
Max. ciśnienie robocze 72 psi / 5 bar	35
Temperatura pracy -10 °C +60 °C	50
Dokładność ± 0.5%	27
Lepkość płynu 8 – 50000 mPas	27
Gwint połączenia 1" NPT	35
Miara ilości LITR, GAL, PT, QT	35
Masa 1,2 / 1,4 kg	50



A - 11ADB



LEJEK DO PŁYNU AdBlue - PROSTY

• Gwintowany adapter przyłączeniowy znajdujący się w dolnej części lejka umożliwia bezpośrednie połączenie z wlewem do zbiornika AdBlue samochodu, aby zapobiec rozlaniu płynu na silnik. Proces napełniania może zostać zatrzymany przez zawór znajdujący się wewnątrz lejka w dowolnym momencie, nawet jeśli w zbiorniku lejka nadal znajduje się płyn AdBlue. Przezroczysty zbiornik o pojemności 1100 ml ze skalą, wyposażony w pokrywę chroniącą przed brudem i kurzem, gdy lejek nie jest używany. Lejek także posiada przewód odpowietrzający który zapobiega powstawaniu rozprysków i pomaga płynnie przelać płyn do zbiornika.



FÜLLTRICHTER FÜR ADBLUE - GERADE

• Der Anschlussadapter am Boden des Trichters ermöglicht es, den AdBlue-Tank des Fahrzeugs direkt mit dem Trichter zu verbinden, um zu verhindern, dass AdBlue-Flüssigkeit auf den Motor gelangt. Der Füllvorgang kann jederzeit durch das Trichterventil gestoppt werden, auch wenn sich noch AdBlue-Flüssigkeit im Trichtertank befindet. 1100 ml transparenter Tank mit Skala, Deckel - um Schmutz und Ablagerungen bei Nichtgebrauch fernzuhalten. Entlüftungsrohr - um die Luft aus dem Tank steigen zu lassen.



FILLING FUNNEL FOR ADBLUE - STRAIGHT

• The connection adapter at the bottom of the funnel allows to connect the AdBlue Tank of the car directly with the funnel to prevent spilling the AdBlue liquid on the Engine. The filling process can be stopped by the funnel valve at any time even when there is still AdBlue liquid in the funnel tank, 1100ml transparent tank with scale, lid to keep out dirt and debris when not in use, air breather pipe to allow the air to get out of the tank.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗАТОР ДЛЯ ADBLUE 3/4"

• Дозатор жидкости AdBlue в двигатель. Процесс заполнения может быть остановлен в любое время с помощью клапана на дозаторе, даже если в емкости дозатора еще есть AdBlue. Прозрачный контейнер емкостью 1100 мл с градуировкой, с крышкой для предотвращения попадания грязи и мусора, когда дозатор не используется. Трубка для отвода воздуха из бака.

A - A11BF



LEJEK DO PŁYNU AdBlue - KĄTOWY

• Gwintowany adapter przyłączeniowy znajdujący się w dolnej części lejka umożliwia bezpośrednie połączenie z wlewem do zbiornika AdBlue samochodu, aby zapobiec rozlaniu płynu na silnik. Proces napełniania może zostać zatrzymany przez zawór znajdujący się wewnątrz lejka w dowolnym momencie, nawet jeśli w zbiorniku lejka nadal znajduje się płyn AdBlue. Przezroczysty zbiornik o pojemności 1100 ml ze skalą, wyposażony w pokrywę chroniącą przed brudem i kurzem, gdy lejek nie jest używany. Lejek także posiada przewód odpowietrzający który zapobiega powstawaniu rozprysków i pomaga płynnie przelać płyn do zbiornika.



FÜLLTRICHTER FÜR ADBLUE - GEWINKELT

• Der Anschlussadapter am Boden des Trichters ermöglicht es, den AdBlue-Tank des Fahrzeugs direkt mit dem Trichter zu verbinden, um zu verhindern, dass AdBlue-Flüssigkeit auf den Motor gelangt. Der Füllvorgang kann jederzeit durch das Trichterventil gestoppt werden, auch wenn sich noch AdBlue-Flüssigkeit im Trichtertank befindet. 1100 ml transparenter Tank mit Skala, Deckel - um Schmutz und Ablagerungen bei Nichtgebrauch fernzuhalten. Entlüftungsrohr - um die Luft aus dem Tank steigen zu lassen.



FILLING FUNNEL FOR ADBLUE - ANGLED

• The connection adapter at the bottom of the funnel allows to connect the AdBlue Tank of the car directly with the funnel to prevent spilling the AdBlue liquid on the Engine. The filling process can be stopped by the funnel valve at any time even when there is still AdBlue liquid in the funnel tank, 1100ml transparent tank with scale, lid to keep out dirt and debris when not in use, air breather pipe to allow the air to get out of the tank.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗАТОР ДЛЯ ADBLUE 3/4"

• Дозатор жидкости AdBlue в двигатель. Процесс заполнения может быть остановлен в любое время с помощью клапана на дозаторе, даже если в емкости дозатора еще есть AdBlue. Прозрачный контейнер емкостью 1100 мл с градуировкой, с крышкой для предотвращения попадания грязи и мусора, когда дозатор не используется. Трубка для отвода воздуха из емкости.





PRZEWODY OLEJOWE / SCHLÄUCHE

OIL AND GREASE HOSES / ШЛАНГИ / ШЛАНГИ В КАТУШКЕ

M808204

M808154



BĘBEN SPRĘŻYNOWY

- Wytrzymała konstrukcja, wykonana ze stali pokrytej antykorozyjną powłoką proszkową.
- Wzmacniana stopa o szerokości 18 cm stanowi stabilną podstawę.
- Czterokierunkowe wałki prowadzące o nieostrej powierzchni zmniejszają do minimum wycieranie się przewodu.
- Wielopozycyjna zapadka z prostą regulacją siły naciągu.
- Obudowana i fabrycznie przesmarowana sprężyna.
- Możliwość obrotu przy pełnym przepływie.



FEDERLEITUNGSTROMMEL

- Robuste Stahlkonstruktion mit Rostschutzpulver-beschichtung.
- Verstärkte, 18 cm breite Fußplatte gibt einen stabilen Halt.
- 4-Richtung-Führungsrollen mit glatter Oberfläche reduzieren den Leitungsverschleiß bis auf ein Minimum.
- Mehrstufiger Schnäpper mit einfacher Spannkraftregulierung.
- Verkleidete und werkseitig geschmierte Feder.
- Drehbar bei Vollströmung, was den Austritt der Flüssigkeit verhindert.
- Führungsarm in neun Positionen einstellbar, wodurch die Trommel an der Wand, Decke oder auf dem Fußboden montiert werden kann.



SPRING DRIVEN HOSE REEL FOR OIL

- Rugged design made of steel with powder coating corrosion
- Reinforced foot is 18cm wide stable base
- Four guide rollers having a smooth surface minimizes conduit wiping
- Ratchet with a simple tension adjustment
- Cased and factory lubricated spring
- Can be rotated at full flow oil

H860152

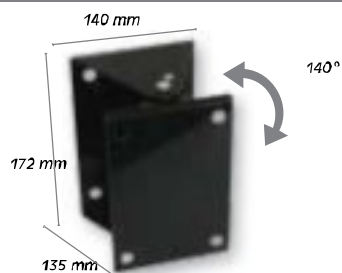


КАТУШКА С ПНЕВМОШЛАНГОМ СО СТОПОРОМ ШЛАНГА

- Стойкая конструкция с порошковым покрытием в качестве антикоррозионной защиты.
- Стабильная подставка 18 см.
- Валы ведущие без острых поверхностей.
- Вороток с регулируемым напряжением.
- Корпус и предварительно смазанная пружина.
- Возможен полный оборот шланга во время потока.

Model	M808154	M808204	H860152
Zastosowanie (typ przewodu) / Anwendung / Applicaton / Применение (тип шланга)	olejowy Öl	olejowy Öl	SMAR GREASE
Złącza w(y)lotowa / Anschluss / Connector / Соединение (вход/выход)	1/2"	1/2"	1/4"
Ciśnienie max / Max. Betriebsdruck / Max. pressure / Макс. давление, (бар)	138 bar	138 bar	345 bar
Wymiary węża - ø wew / długość / Hose capacity / Schlauchlänge / Диаметр шланга / Длина, (мм)	1,2" / 15 m	1/2" / 20 m	1,4" / 15m
Waga / Gewicht // Weight Масса, (кг)	26 Kg	30 Kg	24 kg

A - BR0101



Ruchomy uchwyt do związcy olejowych



140° Wandbefestigung schwenkbar für Schlauchaufroller



140° Wall Bracket for Hose Reels



Подвижной захват втягивающих масла



PRZEWODY OLEJOWE / SCHLÄUCHE

OIL AND GREASE HOSES / ШЛАНГИ / ШЛАНГИ В КАТУШКЕ

1763407



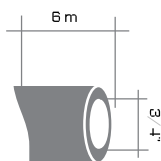
1762207



19136407



AdBlue



Model olej / oil	Wejście / wyjście Anschlüsse Вход/Выход	Długość/Länge Длина, (м)	Zastosowanie (typ przewodu) / Anwendung / Применение (тип шланга)
1763407	1/2"	2 m	olej / oil
1763413	1/2"	4 m	olej / oil
1763426	1/2"	8 m	olej / oil
1763439	1/2"	12 m	olej / oil
1763450	1/2"	15 m	olej / oil

Model smar / grease	Wejście / wyjście Anschlüsse Вход/Выход	Długość/Länge Длина, (м)	Zastosowanie (typ przewodu) / Anwendung / Применение (тип шланга)
1762207	1/4"	2 m	smar / grease
1762213	1/4"	4 m	smar / grease
1762250	1/4"	15 m	smar / grease

WĄŻ GUMOWY EPDM 3/4" – 6m

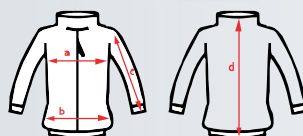
• Wysokiej jakości wąż gumowy przystosowany do przepompowywania płynu AdBlue • Wew. średnica: 3/4" • Dł. węża: 6m

VERBINDUNGSSCHLAUCH EPDM FÜR ADBLUE 3/4" -6M

Connection Hose EPDM for AdbLue 3/4" – 6m

Резиновый шланг EPDM 3/4 "– 6 м

A-REK3



A-REK2



KURTKA WESTE	M	L	XL
Obwód kł. piersiowej [a]	58 cm	62 cm	66 cm
Szerokość [b]	56 cm	60 cm	64 cm
Długość [c]	68 cm	65,5 cm	71 cm
Długość całkowita [d]	72,5 cm	74 cm	75,5 cm

BEZREKAWNIK KAPPE	M	L	XL
Obwód kł. piersiowej [a]	58 cm	51 cm	64,5 cm
Szerokość [b]	56 cm	59 cm	64 cm
Długość całkowita [c]	72,5 cm	75,5 cm	77,5 cm

A-REK1



Jacke





POMPY ROTACYJNE/ ROTATIONSKURBELPUMPE ROTARY BARREL PUMPS/ РОТАЦИОННЫЙ БОЧКОВОЙ НАСОС

A - 499



• Profesjonalna, mocna pompa do diesel'a oraz niekorozyjnych płynów na bazie ropy o małej i średniej gęstości. • 2 wytrzymałe żeliwne łopatkę zapewniają szybszą i płynną pracę. • Uszczelki wykonane z kauczuku. • Rura ssąca zakończona 2" zaworem do bęczek 50 - 200 L. • Stalowa rurka wylotowa zakończona gwintem - możliwość podłączenia węża. • Praca w obu kierunkach. • Masa pompy 6,6 kg.



• Robuste Kurbelpumpe; • Auslauf: Stahlauslaufkrümmer. • Einsatz: Behälter für 60/200 l. • Pumpengehäuse: Stahlguss. • Höhenverstellbar leichtgängiger Handkurbelbetrieb. • Mit großem Übersetzungsverhältnis. • Farbe: rot. • Robuste Kurbelpumpe für Motoren- und Getriebeöle für selbstschmierende nichtaggressive Medien, Heizöl, Diesel, Petroleum,... • Fördermenge 0,25 Liter/Umdrehung. • Ideal für Landwirtschaft, Industrie und Gewerbe.



• Professional, strong pump for diesel and corrosive liquids petroleum based fluids of low and medium density • 2 durable cast iron vanes for faster and smoother operation • Gaskets made of rubber • Suction pipe 2" with adapter for drums 50/205litre. • Weight: 6,6 kg



• Насос повышенной прочности перекачивает дизельное топливо, антикоррозионные жидкости на нефтяной основе легкой и средней вязкости. • Чугунный корпус с двумя лопастями для лучшей производительности и равномерной подачи. • Нитрильные резиновые уплотнители высокого качества. Подходит для бочек объемом от 50 до 200 литров. • Поставляется в комплекте со стальным всасывающим патрубком с резьбой, для приключения шланга. • Работа в обоих направлениях. Масса насоса- 6,6 кг.

Model	A - 499
Wydajność / Fördermenge (L / obr) / Rate of delivery of a pump/Производительность, (л/цикл)	0,25
Rurka ssąca / Ansaugrohr ø (mm) / Suction tube /Длина всасывающей трубки, (мм)	ø 36
Źwiercielnik wylotowy / Auslaufrohr ø / Outlet tube /Выходная трубка, (мм)	1"
Wysokość / Höhe (mm) / Height/ Высота, (мм)	1280

POMPA SYFONOWA/ SIFONPUMPE SIPHON PUMPS СИФОН НАСОС

SPH/2



• Konstrukcja wykonana z polietylenu i polipropylenu. • Wąż 1180 mm x 2". • Do bęczek 205L • Wydajność: 17,5 l/min.

➤ **ZASTOSOWANIE:** do przepompowywania płynów na bazie wody, detergentów, wosków, mydła, antyfrizów, kwasów o niskim stężeniu.

➤ **NIE STOSOWAĆ:** skoncentrowane kwasy, aceton, benzyna, płyny o temp. maks. 60°C



• Sifon-Handpumpe aus Polyethylen und Polypropylen. • Schlauch 1180 mm x 2" Fassadapter, für 205l Universal-Fässer. • Förderleistung: 17,5 l/min.

➤ **Anwendung:** für Flüssigkeiten wie Wasser, Detergenten, Seife, Laugen, Frostschutzmittel und leichte Säuren.

➤ **Nicht anwendbar** für starke Säuren, Aceton, Benzin und Flüssigkeiten von über 60°C



• Structure made polyacetal, polypropylene • Hose 1180mm x 2" • Suction tube • For barrel 205l • Productivity 17,5 l/min

➤ **Application:** Water-based fluids, detergents, waxes, soaps, antifreeze, some mild acids, and other liquids compatible with pump materials of construction

➤ **DO NOT USE !!!** Concentrated acids, acetone, petrol. Fluids at a maximum temperature of 60 degrees



Насос изготовлен из полипропилена, полиэтилена. • Шланг 1180мм x 2". • Для бочек 205л. • Производительность: 17,5 л/мин.

➤ **Приненение:** Для перекачки жидкостей на водной основе. моющих средств, воска, антифриза, кислоты низкой концентрации.

➤ **Не использовать:** концентрированные кислоты, ацетон, бензин, жидкости температурой не выше 60° C.



POMPY TŁOKOWE HANDPUMPE PISTON PUMPS РУЧНОЙ НАСОС



LBP/04 LBP/06

rura ssąca zakończona
2" zaworem do beczek
50 - 200 L

HEAVY DUTY
NAJSOLIDNIEJSZE
POMPY
NA RYNKU!!!

- Profesjonalna ręczna pompa tłokowa do oleju i antyfryzów. • Pompa posiada teleskopową rurę ssącą (adaptor 1,5" & 2"). • Konstrukcja ze stali, głowka i adaptory z wysokiej jakości aluminium. • Specjalny tłok z 2 mosiężnymi uszczelkami. • Zawór zwrotny umożliwia odpływ cieczy z pompy po zakończeniu pracy. • Zaprojektowana i skonstruowana do ciężkiej pracy w trudnych warunkach do przepompowywania cieczy na bazie ropy. • Tłok pompy oraz zawór w tubie ssącej wykonany ze stali. • Uszczelki wykonane z kauczuku nitrilowego.

► **LBP/04 Zastosowanie: do olejów**

► **LBP/06 Zastosowanie: do antyfryzów (płynów niezamarzających)**



- Handpumpe mit Vitondichtung. • Säurebeständige Vitondichtungen zur Förderung von Öl. • Konstruktion aus Stahl und Aluminium. • Teleskopsaugrohr für 50 / 205 Liter. • Pumpengehäuse: Stahlguss. • Maximale Viskosität. • Fass-Verschraubung 2" Gewinde. • Max. Förderleistung.

► **LBP/04 Nicht geeignet für Wasser, Laugen, Säuren und Frostschutzmittel.**

► **LBP/06 Geeignet auch für Frostschutzmittel**



- Professional manual piston pump for oil and antifreeze • Pump has a telescoping suction tube (adaptor 1.5" & 2") • Steel construction, the head and adapters made of high steel • Special piston with two brass gaskets • Drain valve allows fluid from the pump after operation • Designed and built for hard work in difficult conditions for the transfer of petroleum-based liquid • The pump piston and the valve in the suction tube is made of stainless • Gaskets made of nitrile rubber • For barrel 50-200L

► **LBP/04 Application: for oil**

► **LBP/06 Application: Antifreeze Barrel pump for use with Antifreeze, solvents, thinners, automotive additives, industrial chemicals, oil based fluids & other non corrosive liquids**



- Профессиональный ручной насос для масла и антифриза. • Телескопическая вакуумная ручка (адаптер 1,5" & 2"). • Стальная конструкция, головка и резьбовой адаптер из литого алюминия. • Поршень с латунным уплотнением (2 шт.). • Клапан – возможность оттока после работы. • Применение: для работы в сложных условиях для раздачи жидкостей на нефтяной основе. • Поршень и клапан в насосе стальные. • Уплотнение масла резины интрила.

► **LBP/04 Применение: для масла**

► **LBP/06 Применение: для антифризов**

Model	LBP/04	LBP/06
Wydajność / Fördermenge (ml / suw) / Rate of delivery of a pump/Производительность	300	300
Rurka ssąca / Ansaugrohr ø (mm) / Suction tube /Длина всасывающей трубки, (мм)	ø 36	ø 36
Rurka wylotowa / Auslaufrohr ø (mm) / Outlet tube Выходная трубка (мм)	ø 16	ø 16
Waga / Gewicht (kg) /Weight/ Масса (кг)	2.30	2.30

POMPA RĘCZNA DO ADBLUE / HANDPUMPE FÜR AdBlue HAND PUMP FOR ADBLUE / РУЧНОЙ НАСОС для Adblue

- Konstrukcja wykonana z polipropylenu, polietylenu, policetalu, uszczelniający PVC i Viton.

- Wąż 2m x 3/4". • Rura ssąca. • Adaptor do beczek 50 - 205 l. • Wydajność 0,5 l/suw.

► **ZASTOSOWANIE:** do przepompowywania płynu ADBLUE, płynów wodnorozcieńczalnych, detergentów, antyfryzów, olejów hydraulicznych, środków chwastobójczych.

► **NIE STOSOWAC:** do paliw, rozpuszczalników.

- Konstruktion aus Polypropylen mit Viton Dichtungen. • Inkl. 2 m PE Abgabeschlauch 3/4" mit Auslauffülle 6 mm. • Fassadapter für 50-205 Liter AdBlue Fässer.

- Förderleistung 0,5 l/Hub.

► **Fördemedien:** Wasser, Diesel, Biodiesel, Heizöl, Frostschutzmittel und viele Chemikalien. Beständigkeitsliste auf Anfrage.

► **Nicht geeignet für Benzin und Lösemittel.**



- Structure made polyacetal, polypropylene, polyethylene, PVC & Viton • Hose 2m x 3/4" • Suction tube • Barrel adapter 50-205l • Productivity 0,5l/stroke

► **Application:** Water-based media, detergents, soaps, antifreeze, windshield washer, Hydraulic Oils, Lubricants, Herbicides & Pesticides, Adblue, Urea, DEF etc.. Pump should only be used with Non-Flammable liquids

► **DO NOT USE !!!** With any media not compatible with materials used in the pump construction. These pumps must never be used for Fuel Transfer or with Thinners, Solvents etc.



- Насос изготовлен из полипропилена, полиэтилена, полиацетала, ПВХ герметиков и VITON. • Шланг 2м x 3/4" -Всасывающая труба. • Подходит для бочек объемом от 50 до 205 литров. • Производительность 0,5л/ход.

► **Применение:** для перекачки жидкости Adblue, антифриза, жидкостей на водной основе, моющих средств, гидравлических масел, гербицидов.

► **Не использовать:** Для перекачки топлива, растворителей.

PLP / 02



AdBlue



SMAROWNICE / FETTPRESSEN / GREASE GUNS/ ШПРИЦ

SMAROWNICE RĘCZNE / HAND FETTPRESSEN / HAND GREASE/ ШПРИЦ ПИСТОЛЕТНОГО ТИПА

S-39SGL



- Smarownica ręczna z dwoma końcówkami i dwoma wężykami.

Pojemność: 600 ml.
Ciśnienie: 413 Bar
Waga: 1.50 kg

- Rurka stalowa długość: 180 mm
- Wąż elastyczny długość: 270 mm
- Końcówka do kalamitek 4 szczękowa
- Końcówka stożkowa



- Ideal für Schmierungen im Karosseriebereich



- By far the most popular grease gun for general purpose lubrication in automotive, workshop, agricultural & light industrial applications Develops 413 BAR



- Удобный шприц для смазки основных компонентов машин

S-11SGL



- Smarownica ręczna z dwoma końcówkami i dwoma wężykami.

Pojemność: 500 ml.
Ciśnienie: 413 Bar
Waga: 1.10 kg
- Rurka stalowa długość: 135 mm
- Wąż elastyczny długość: 270 mm
- Końcówka do kalamitek 4 szczękowa
- Końcówka stożkowa



- Für die Anwendung bis zu 690 bar.



- Top of the line Grease gun designed for punishing day-in and day-out heavy industrial applications Soft rubber grip on lever handle for comfortable operation Durable powder coated finish Develops 690 BAR



- Для ежедневного использования в трудных условиях. Давление смазки 690 бар.

S-2HLP



- Smarownica dwuręczna na wkłady ze smarem.

Ciśnienie robocze: 413 Bar
Gwint: M10 X 1
Waga: 1.15 kg
W zestawie:
- wąż dł. 300 mm
- rurka stalowa dł. 150 mm
- końcówka stożkowa
- końcówka do kalamitek 4 szczękowa



- Komfortable Einhandbedienung für die Anwendung von schwierig erreichbaren Stellen.



- Most popular One Hand Operated Grease Gun designed for use in confined spaces or where access to grease nipple is restricted Heavy Duty Aluminum Die Cast Head & super strong pistol grip handle Pistol Handle designed to prevent fingers from "Pinching" Develops 345 BAR



- Для работы одной рукой в местах, где затруднен доступ к смазочным ниппелям.

Model	S - 39SGL	S - 11SGL	S - 2HLP
Wydajność (ml / cykl) / Förderleistung (g / Hub) / Rate of delivery / Производительность (г / цикл)	1.00	1.00	1.00
Ciśn. max. / Max. Betriebsdruck / Max pressure / Макс. давление (бар)	413 bar	413 bar	413 bar
Gwint / Gewinde / Thread / Резьба	M10 x 1	M10 x 1	M10 x 1
Pojemność / Kapazität (ml) / Capacity / Емкость (г)	600	500	500
Waga / Gewicht (kg) / Weight / Масса (кг)	1.5	1.1	1.15



SMAROWNICE / FETTPRESSEN / GREASE GUNS/ ШПРИЦ

SMAROWNICE RĘCZNE / HAND FETTPRESSEN / HAND GREASE/ ШПРИЦ ПИСТОЛЕТНОГО ТИПА

G1R/M



• Idealny model do smarowania podstawowych podzespołów pojazdów samochodowych oraz innych urządzeń



• Ideal für Schmierungen im Karosseriebereich



• By far the most popular grease gun for general purpose lubrication in automotive, workshop, agricultural & light industrial applications Develops 413 BAR



• Удобный шприц для смазки основных компонентов машин

G1R/HD/M



• Do codziennego użytku w ciężkich warunkach. Ciśnienie smaru aż 690 bar.



• Für die Anwendung bis zu 690 bar.



• Top of the line Grease gun designed for punishing day-in and day-out heavy industrial applications Soft rubber grip on lever handle for comfortable operation Durable powder coated finish Develops 690 BAR



• Для ежедневного использования в трудных условиях. Давление смазки 690 бар.

G5R/M



• Komfortowa jednoręczna smarownica stworzona z myślą o smarowaniu trudnodostępnych miejsc.



• Komfortable Einhandbedienung für die Anwendung von schwierig erreichbaren Stellen.



• Most popular One Hand Operated Grease Gun designed for use in confined spaces or where access to grease nipple is restricted Heavy Duty Aluminum Die Cast Head & super strong pistol grip handle Pistol Handle designed to prevent fingers from "Pinching" Develops 345 BAR



• Для работы одной рукой в местах, где затруднен доступ к смазочным ниппелям.

Model	G1R/M	GR1/HD/M	G5R/M
Wydajność (g / cykl) / Förderleistung (g/Hub) / Rate of delivery / Производительность, (г/цикл)	1.00	1.00	0.40
Ciśn. max. / Max. Betriebsdruck / Max pressure / Макс. давление, (бар)	413 bar	690 bar	345 bar
Gwint / Gewinde / Thread / Резьба	M10 x 1	M10 x 1	M10 x 1
Cartridge / Kartusche (g) / Cartridge / Масса картриджа (г)	400	400	400
Pojemność / Kapazität (g) / Capacity / Ёмкость (г)	500	500	500
Waga / Gewicht (kg) / Weight / Масса (кг)	1.4	1.4	1.2

SMAROWNICA PNEUMATYCZNA PNEUMATISCHE FETTPRESSE AIR OPERATED GREASE GUN ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШПРИЦ



• AGG/1R/M - Dozowanie ciągłe (sekwencyjne) • PGG/1R/M - Dozowanie 1 "strzałem" • Smarownica przeznaczona do prac w ciężkich warunkach • Główna wykonana z wysokowytrzymałościowego aluminium • Gwint wlotu powietrza powyżej 1/4"



• Mit 150 mm Stahlauslauf • Mit Füllnippel. • Ideal für die Anwendung in der Landwirtschaft, Kfz-Betriebe und Industrie



• AGG/1R/M continuous dosing (sequentially) • PGG/1R/M dispensing one shot • Lubricator designed to work in hard conditions • Head is made of high quality aluminum • Air inlet threaded 1/4" NPT



• AGG/1R/M - Непрерывная дозировка. • PGG/1R/M - Импульсная дозировка. • Применение: для работы в сложных условиях. • Высокопрочная литая алюминиевая головка. • Резьба - 1/4".

AGG/1R/M PGG/1R/M



Model	AGG/1R/M	PGG/1R/M
Sposób dozowania / Abgabe / Dispensing method / Метод дозировки	ciągłe konstant	1 strzałowe sequenziell
Wydajność (g / cykl) / Efficiency / Förderleistung (g/Hub) / Производительность, (г/цикл)	0,40 - 400 (500)	0,40
Ciśn. max. / Max. Betriebsdruck / Max Pressure / Макс. давление, (бар)	330 bar	330 bar
Gwint / Gewinde / Thread / Резьба	M10 x 1	M10 x 1
Cartridge / Kartusche / Масса картриджа (г)	400 g	400 g
Pojemność / Kapazität / Capacity / Ёмкость (г)	500 g	500 g



A - D479



PROFESJONALNA DWUTŁOKOWA SMAROWNICA

• Wytrzymała, odporna strzykawka i wysysarka do olejów, płynów przekładniowych (niekorozyjnych cieczy). • Szczelna konstrukcja zapewnia czystą i wydajną pracę. • Specjalna antypoślizgowa powierzchnia. • Narzędzie idealne przy dozowaniu/ odsysaniu płynów np: w skrzyniach przekładniowych.



DOPPELKOLBEN HANDHEBELFETTEPRESSE

• Optimale Konstruktion, rutschfeste Oberfläche für Öl und nicht korrosive Flüssigkeiten. • Mit flexiblen Schlauch z.B. zum Einfüllen von Getriebeöl, Ansaugen von Öl.



PROFESSIONAL DUAL PISTON GREASE GUN

• A rugged transfer gun designed for use with gear oils to get them both into and out of gear boxes, transfer cases and differentials • Deluxe lip seal provides maximum suction • Suitable for use with non corrosive liquids • Special non-slip surface • Length of suction pipe: 300 mm (Vinyl hose) • Capacity: 500 ml



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДВОЙНОЙ СМАЗОЧНОЕ ПОРШЕНЬ

• Прочный, стойкий шприц разработан для использования с моторными и трансмиссионными маслами (антикоррозионные жидкости). • Герметичная конструкция - чистая дозировка и эффективная дозировка • Антискользящая поверхность удобного захвата рукой • Идеальный для дозировки, откачивания жидкостей из регуляторов.

Model

A - D479

Ciśnienie robocze	248 Bar
Ciśnienie rozrywające	414Bar
Objętość na skok	2,15ml.
Sposób ładowania	Cartridge, Dozownik
Pojemność ładowania	400 ml

DODATKOWE NARZĘDZIA SMAROWNICZE/ÖL-,FETT ZUBEHÖR

ADDITIONALS LUBRICATION TOOLS / ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ СМАЗКИ

SG/11/BL



STRZYKAWKA-WYSYSARKA DO OLEJÓW

• Wytrzymała, odporna strzykawka i wysysarka do olejów, płynów przekładniowych (niekorozyjnych cieczy). • Szczelna konstrukcja zapewnia czystą i wydajną pracę. • Specjalna antypoślizgowa powierzchnia. • Narzędzie idealne przy dozowaniu/ odsysaniu płynów np: w skrzyniach przekładniowych.



SAUG-, DRUCKSPRITZE FÜR ÖL

• Optimale Konstruktion, rutschfeste Oberfläche für Öl und nicht korrosive Flüssigkeiten. • Mit flexiblen Schlauch z.B. zum Einfüllen von Getriebeöl, Ansaugen von Öl.



RUGGED TRANSFER GUN

• A rugged transfer gun designed for use with gear oils to get them both into and out of gear boxes, transfer cases and differentials • Deluxe lip seal provides maximum suction • Suitable for use with non corrosive liquids • Special non-slip surface • Length of suction pipe: 300 mm (Vinyl hose) • Capacity: 500 ml



ШПРИЦ ДЛЯ ОТСОСА И НАГНЕТЕНИЯ МАСЕЛ

• Прочный, стойкий шприц разработан для использования с моторными и трансмиссионными маслами (антикоррозионные жидкости). • Герметичная конструкция - чистая дозировка и эффективная дозировка • Антискользящая поверхность удобного захвата рукой • Идеальный для дозировки, откачивания жидкостей из регуляторов.

Model

SG/11/BL

Pojemność / Inhalt (ml) / Capacity / Емкость (мл)	500 ml
Di. rurki ssącej / Rohrlänge(mm) / Lngth of suction pipe / Длина трубки, (мм)	300 mm



A-2MPS



STRZYKAWKA UNIWERSALNA DO OLEJÓW 0.2L

- Przezroczysta konstrukcja umożliwia wizualizację płynu. •Miarka umożliwiająca odpowiednie odmierzanie danej ilości płynu.
- Strzykawką odporna na działanie płynów korozyjnych. •Pojemność: 200ml **Zastosowanie:** •Olej silnikowy •Olej przekładniowy •ATF •Płyn Hamulcowy •Płyn Chłodniczy •Olej przekładni różnicowej •Płyn wspomagania kierownicy.



0.2 L MULTIFUNKTIONS ÖL SPRITZE

- Transparenter Behälter mit Messskala. Die Spritze ist beständig gegen ätzende Flüssigkeiten. Behälter: 200 ml Anwendung: •Motoröl •Getriebeöl ATF •Bremsflüssigkeit Kühlmittel •Differentialgetriebeöl •Servolenkungsflüssigkeit



0.2L MULTIPURPOSE OIL SYRINGE

- Strong, flexible, reinforced tube provides comfortable working in confined areas •Metal pump has 2 ball valves for large volume delivery per stroke •3 range of oil dispensing cans in a range of sizes from 200,300 and 500 ml •Possibility of replace (by unscrewing) the flexible hose to the steel pipe (see below)



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШПРИЦ ДЛЯ МАСЛА 0,2 л

- Прочная, гибкая, армированная трубка для работы в труднодоступных местах. •Шариковый клапан (2шт.) увеличивает производительность маслѐнки. •3 типа маслѐнок, которые отличаются ёмкостью (200, 300, 500мл) и длиной трубки (150, 175мм). •Возможность заменить (отвинчивание) гибкой трубки на стальную RS-5 или RS-6 (см. ниже).

A-15MPS



STRZYKAWKA UNIWERSALNA DO OLEJÓW 1.5L

- Przezroczysta konstrukcja umożliwia wizualizację płynu. •Miarka umożliwiająca odpowiednie odmierzanie danej ilości płynu. •Strzykawką odporna na działanie płynów korozyjnych. •Pojemność: 1.5 litra. •**Zastosowanie:** •Olej silnikowy •Olej przekładniowy •ATF •Płyn Hamulcowy •Płyn Chłodniczy •Olej przekładni różnicowej •Płyn wspomagania kierownicy



1.5 L MULTIFUNKTIONS ÖL SPRITZE

- Transparente Behälter. Die Spritze ist beständig gegen ätzende Flüssigkeiten. Behälter: 1,5 l. Anwendung: •Motoröl •Getriebeöl ATF •Bremsflüssigkeit Kühlmittel •Differentialgetriebeöl •Servolenkungsflüssigkeit



1.5L MULTIPURPOSE OIL SYRINGE

- The transparent container enables fluid visualization. •A measuring cup for measuring out a given amount of liquid. •The syringe is resistant to corrosive liquids. •Capacity container: 1.5L •Application: •Engine oil •Gear oil •ATF •Brake fluid •Coolant Differential gear oil •Power steering fluid



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШПРИЦ ДЛЯ МАСЛА 1.5 л

- Прозрачная конструкция позволяет видеть жидкость. • Мерка позволяет отмерять заданный объем жидкости. • Шприц устойчив к воздействию коррозионных жидкостей. • Объем: 1.5 л. • Применение: • Моторное масло • Трансмиссионное масло • ATF •Тормозная жидкость • Охлаждающая жидкость • Масло для дифференциала • Жидкость усилителя рулевого управления.

A - 15ADS



STRZYKAWKA DO ADBLUE 1.5L

- Przezroczysta konstrukcja umożliwia wizualizację płynu. •Miarka umożliwiająca odpowiednie odmierzanie danej ilości płynu. •Przystosowana do napełniania lub opróżniania zbiorników z płynu AdBlue. •Strzykawką odporna na działanie roztworu mocznika. •Pojemność: 1.5 litra •Masa: 0,874 kg



1,5 L MEHRZWECKÖLSPRITZE

- Transparenter Behälter mit Messskala. Anwendung zum Befüllen oder Entleeren von Tanks mit AdBlue-Flüssigkeit. Spritze resistent gegen Harnstofflösung • Fassungsvermögen: 1,5 l • Gewicht: 0,874 kg



1.5L ADBLUE SYRINGE

- The transparent container enables fluid visualization. •A measuring cup for measuring out a given amount of liquid. •Application for filling or emptying tanks with AdBlue fluid. •Syringe resistant to urea solution. •Capacity container: 1.5L •Weight: 0.874 kg



ШПРИЦ ДЛЯ ADBLUE 1,5 л

- Прозрачная конструкция позволяет видеть жидкость. • Мерка позволяет отмерять нужное количество жидкости. • Подходит для заполнения или опорожнения баков жидкостью AdBlue. • Устойчив к воздействию раствора мочевины. • Объем: 1,5 литров • Масса: 0,874 кг



MP21F
MP22F
MP23F



MP23F

Model	MP21F	MP22F	MP23F
Pojemność / Inhalt / Capacity / Ёмкость, (мл)	200 ml	300 ml	500 ml
Rurka giętka / Spritzrohr / Flexible tube / Длина гибкой трубки, (мм)	150 mm	150 mm	175 mm
Waga / Gewicht / Weight / Масса, (мм)	0.18 Kg	0.20 Kg	0.25 Kg
Wysokość / Höhe / Height / Высота, (мм)	130 mm	140 mm	145 mm



OLEJARKI ZE STALOWYM ZBIORNIKIEM

- Mocna, giętka, zbrojona rurka zapewniająca komfortową pracę w trudnodostępnych miejscach.
- 2 zawory kulkowe zwiększające wydajności olejarki.
- 3 modele olejek różniące się pojemnościami (200, 300, 500 ml) oraz długością rurki (150, 150, 175 mm).
- Możliwość zamiany (poprzez odkręcanie) wężyka giętkiego na rurkę stalową RS-5 lub RS-6 (patrz niżej).



ÖLKANNE AUS METALL

- Metallgehäuse mit eingebauter Pumpe.
- Flexibles Spritzrohr.



OIL CANS

- Strong, flexible, reinforced tube provides comfortable working in confined areas
- Metal pump has 2 ball valves for large volume delivery per stroke
- 3 range of oil dispensing cans in a range of sizes from 200, 300 and 500 ml
- Possibility of replace (by unscrewing) the flexible hose to the steel pipe (see below)



МАСЛЁНКА СО СТАЛЬНЫМ БАКОМ

- Прочная, гибкая, армированная трубка для работы в труднодоступных местах.
- Шариковый клапан (2 шт.) увеличивает производительность маслёнки.
- 3 типа маслёнок, которые отличаются ёмкостью (200, 300, 500 мл) и длиной трубки (150, 175 мм).
- Возможность заменить (отвинчивание) гибкой трубки на стальную RS-5 или RS-6 (см. ниже).

MSR/P/F-3
MSR/P/F-5



5 L

3 L



Model	MSR/P/F-3	MSR/P/F-5
Pojemność / Inhalt / Capacity / Ёмкость (л)	3 L	5 L



DOZOWNIK DO PŁYNU - KONEWKA

- Dozownik wykonany z polietylenu wysokiej jakości.
- Miarka poziomu cieczy na dozowniku.
- Nakrętka chroniąca przed odparowaniem cieczy oraz przed dostaniem się zanieczyszczeń do wnętrza pojemnika.
- Giętka, odkręcana polietylenowa rurka dozownicza.
- Półprzezroczysty pojemnik umożliwiający kontrolę ilości cieczy.
- Pojemność (w zależności od modelu): 300 lub 500 ml.



Füllkanne Messkanne in den Ausführungen 3/5 -Liter

- Messkanne aus sehr robusten Kunststoff mit Trichterauslauf sowie flexiblen, anschraubbaren Auslaufrohr.



Measure Can in 3 / 5 L

- High Density Polyethylene construction
- Measuring the liquid level on the dispenser
- Nut protection against evaporation of the liquid and the penetration of contaminants into the dispenser
- Flexible, detachable polyethylene tube dosing
- Semitransparent container allows control of liquid
- Capacity (depending on model): 300 or 500 ml.



ДОЗИРОВКА

- Дозатор изготовлен из высококачественного полиэтилена.
- Измерение уровня жидкости.
- Крышки для защиты от испарений.
- Полиэтиленовая труба.
- Дозатор полупрозрачный - контроль количества жидкости.
- Ёмкость: 300 мл или 500 мл.



S-3LMJ S-5LMJ



DOZOWNIK DO PŁYNU - KONEWKA

• Dozownik wykonany z polietylenu wysokiej jakości. • Miarka poziomu cieczy na dozowniku. • Nakrętka chroniąca przed odparowaniem cieczy oraz przed dostaniem się zanieczyszczeń do wnętrza pojemnika. • Ciężka, odkręcana polietylenowa rurka dozownicza. • Półprzezroczysty pojemnik umożliwiający kontrolę ilości cieczy. • Pojemność (w zależności od mode-łu): 300 lub 500 ml.

Füllkanne Messkanne in den Ausführungen 3/5 -Liter

• Messkanne aus sehr robusten Kunststoff mit Trichterauslauf sowie flexiblen, anschraubbaren Auslaufrohr.

Measure Can in 3 / 5 L

• High Density Polyethylene construction • Measuring the liquid level on the dispenser • Nut protection against evaporation of the liquid and the penetration of contaminants into the dispenser • Flexible, detachable polyethylene tube dosing • Semitransparent container allows control of liquid • Capacity (depending on model): 300 or 500 ml.

ДОЗИРОВКА

• Дозатор изготовлен из высококачественного полиэтилена. • Измерение уровня жидкости. • Крышки для защиты от испарений. • Полиэтиленовая труба. • Дозатор полупрозрачный - контроль количества жидкости. • Ёмкость: 300 мл или 500 мл.

Model	S - 3LMJ	S - 5LMJ
Pojemność / Inhalt / Capacity / Ёмкость (л)	3 L	5 L

A-L6MC A-L4MC A-L2MC



DOZOWNIK DO PŁYNU - KONEWKA

• Dozownik wykonany z polietylenu wysokiej jakości. • Miarka poziomu cieczy na dozowniku. • Wyprofilowana polietylenowa rurka dozownicza. • Półprzezroczysty pojemnik umożliwiający kontrolę ilości cieczy. • Pojemność w zależności od modelu: 2L, 4L lub 6L.

Füllkanne Messkanne in den Ausführungen 2 / 4 / 6-Liter

Der hochwertige Kunststoff ist Säure-, Öl- und Laugenbeständig. Der ergonomische starre Auslauf ermöglicht eine genaue Positionierung des Auslaufs am Füllstutzen. Die Kannen sind mit einer eingelassenen Messmarkierung sowie Handgriff ausgestattet. Die Verschlusskappe verhindert jegliche Verschmutzung.

Measure Can in 2 / 4 / 6 L

• The high quality plastic is acid, oil and alkali resistant. The ergonomic fixed spout allows precise positioning at the fill inlet. The cans are equipped with a molded in measuring marker and handle. The cap prevents contamination.

ДОЗИРОВКА

• Дозатор из высококачественного полиэтилена • Мерная линейка жидкости на дозаторе • Профилированная полиэтиленовая дозирующая трубка • Полупрозрачная ёмкость позволяет контролировать количество жидкости • Объём в зависимости от модели: 2 л, 4 л или 6 л.



SQZ/250



DOZOWNIK OLEJU 250ML

• Korpus wykonany z polietylenu o niskiej gęstości nie umożliwia szybkiego jego zniszczenia oraz jest przy tym lekki i korozyjno odporny. • Przezroczysty pojemnik zapewnia odpowiednią kontrolę płynu znajdującego się wewnątrz, a miara w ml i oz. umożliwia jego odpowiednie odmierzenie. • Dozowanie płynu odbywa się za pomocą ściśnięcia korpusu, a wąski i wygięty dzióbek daje możliwość np. smarowania punktowego.

ÖLSPENDER 250ML

• XXXXXX

OIL DISPENSER 250ML

• Low density polyethylene body is unbreakable, light-weight & corrosion resistant. Manufactured in translucent white material to give a clear view of media. Bottle Oil Cans with graduations marked on the bottle in both ml & oz. Oil discharge is through the "squeeze action" of the oil can bottle. Suitable for spot lubrication.

ДОЗАТОР МАСЛА С РЕГУЛИРОВКОЙ ДЛИНЫ

• Пластиковый корпус ёмкости устойчив к трещинам, деформациям и высоким температурам. • Мерка уровня жидкости; • Масло подается вручную, при сжатии ёмкости, что обеспечивает оптимальную смазку по мере необходимости. • Длинная телескопическая стальная трубка, облегчающая работу в труднодоступных местах. • Металлический заворачивающийся «противокапельный» наконечник». Длина выдвижной трубки

Model	SQZ/250
Pojemność / Inhalt / Capacity / Ёмкость (мл)	250 ml



FNL 9B



LEJEK Z ELASTYCZNĄ KOŃCÓWKĄ

• Wykonany z polipropylenu (przezroczysty materiał). • Ergonomiczny kształt zapobiegający rozlewaniu się płynów. • W zestawie dołączony adapter 2" do bęczek. • Pojemność: 3L. • Długość węża: 240 mm.



TRICHTER

• Durchsichtige Polypropylen-Trichter. • Ergonomische Form für das saubere Befüllen. • Zubehör: Fassadapter 2". • Kapazität: 3 Liter. • Schlauchlänge: 240 mm.



SPILL PROOF PLASTIC FUNNELS

• Heavy Duty Polypropylene construction (translucent material). • Ergonomic design prevents spillage of fluids. • In the set adapter included 2" for drums. • Capacity: 3L. • Hose length: 240mm



ВОРОНКА С ЭЛАСТИЧНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

• Выполнена из полимера (прозрачный материал). • Эргономичная форма предотвращает вытекание жидкостей. • В комплект входит 2-дюймовый адаптер для бочек. • Объем: 3 л. • Длина шланга: 240 мм.

RS-5
RS-6

RURKI STALOWE DO DOZOWNIKÓW OLEJU

• Wykonane ze stali ocynkowanej. • Odpowiednio wygięte końcówki ułatwiają dozowanie.



STAHLROHR-AUFSATZ

RS-5, RS-6 Stahlrohr-Aufsatz. Stahlrohr verzinkt, erleichtert das Dosieren, einfaches Anschrauben am Behälter



SEEL TUBES FOR OIL

• Made of galvanized steel • Slightly bent at the discharge end



СТАЛЬНЫЕ ТРУБКИ ДЛЯ ДОЗАТОРОВ МАСЛА

• Изготовлен из оцинкованной стали. • Соответствующим образом изогнутые наконечники для облегчения дозирования.

Model	RS - 5	RS - 6
Długość rurki / Rohrlänge / Length of the tube / Длина (мм)	125 mm	150 mm

A- GC15M



SZYBKOZŁĄCZKA DO SMAROWNICY QUICK-LOCK

• Unikalna konstrukcja dźwigni ułatwia łączenie i rozłączanie głowicy. Dostępne w 1/8" PT; 1/8" NPT. Cztery sprężyste szczęki ze stali hartowanej przystosowane do wysokich ciśnień. • Ciśnienie robocze 10.000 PSI / 690Bar • Maksymalne ciśnienie rozrywania: 15.000 PSI / 1034Bar • Zastosowanie do ręcznych, zasilanych bateryjnie lub pneumatycznie smarownic oraz pomp.



SCHMIERNIPPEL SCHNELLKUPPLUNG

• Das Hebeldesign erleichtert das Anschließen und Trennen von Schmiernippel. Ausgestattet mit elastischen Backen M10x1 | 4 aus gehärtetem Stahl für hohe Drücke. • Arbeitsdruck 10.000 PSI / 690 Bar, Maximaler Berstdruck: 15.000 PSI / 1034 Bar • Anwendung für manuelle, batteriebetriebene oder pneumatisch betriebene Schmierstoffpressen und Pumpen.



QUICK RELEASE GREASE COUPLER

The lever design makes it easy to connect and disconnect the head. Available in 1/8" PT; 1/8" NPT. 4 elastic jaws made of hardened steel adapted for high pressures. Working pressure 10,000 PSI / 690Bar Maximum burst pressure: 15,000 PSI / 1034Bar | Application for manual, battery or pneumatically operated lubricators and pumps.



БЫСТРОРАЗЪЕМНАЯ МУФТА ДЛЯ МАСЛЕНКИ QUICK-LOCK

• Уникальная конструкция рычага облегчает присоединение и отсоединение головки. Поставляется в 1/8" PT; 1/8" NPT. Четыре подпружиненных зажима из закаленной стали, рассчитанные на высокое давление. • Рабочее давление 10 000 фунтов/кв. дюйм / 690 бар • Максимальное давление разрыва: 15 000 фунтов/кв. дюйм / 1034 бар • Используется для ручных, аккумуляторных или пневматических масленок и насосов

Model	A - GC15M
ZGwint / Gewinde / Thread / Резьба	1/8"



DODATKOWE NARZĘDZIA SMAROWNICZE/ÖL-, FETT ZUBEHÖR FLEXIBLE GREASE HOSE/ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА/СМАЗКИ

GHC/HP-12/M

GHC/HP-18/M



WĘŻE GUMOWE DO SMARU

- Ciśnienie rozrywające - 950 bar

FETT-HOCHDRUCKSCHLAUCH

- Berstdruck - 950 bar

FLEXIBLE GREASE HOSE

- Bursting pressure 950 bar

ГИБКИЙ ШЛАНГ ДЛЯ СМАЗКИ

- Макс. давление 950 бар

Model	GHC/HP-12/M	GHC/HP-18/M
Długość / Länge / Length / Длина, (мм)	300	450
Maks. ciśnienie / max. Betriebsdruck / Max. pressure / Давление, (бар)	400	400
Gwint / Gewinde / Thread / Резьба	M10 x 1	M10 x 1

HC/14/4M

1785702



Model	HC/14/4M
Gwint / Gewinde / Thread / Резьба	M10 x 1
Typ / Type / Модель	4 szczęki / Backen

Model	1785702
Złączka wahlowa do smaru 1/4	1/4"

KOŃCÓWKA SMAROWNICZA

- Końcówka smarownicza 4 szczękowa z gwintem wewnętrznym M10x1. • Utwardzany materiał odporny na deformacje. • Sześciokątna nakrętka umożliwia łatwe i lekkie zaciskanie. • Wytrzymałość na ciśnienie 413 bar.

UNIVERSAL-SCHNELLKUPPLUNGEN

- 4-Backen Innengewinde M10x1. • Gehärtetes, robustes Material gegen Deformierung. • 6-kant Kupplung, einfaches Andrücken. • Max. Arbeitsdruck 413 bar.

LUBRICATING NIPPLE

- 4 jaw grease gun end with internal thread M10x1 • Hexagonal nut for easy tightening
- Resistance to pressure 413 bar

НАСАДКА НА ШПРИЦ

- 4-челюстная насадка с внутренней резьбой М 10х1. • Материал: упроченный. • Устойчивость к деформации. • HEX гайка- легкое использование. • Макс. давление 413 бар.

GFT SERIES



Model	Gwint	Typ
GFT / 6 / 1	M6 x 1	PROSTY
GFT / 8 / 1	M8 x 1	PROSTY
GFT / 10 / 1	M10 x 1	PROSTY
GFT / 6 / 1/45	M6 x 1	45°
GFT / 8 / 1/45	M8 x 1	45°
GFT / 10 / 1/45	M10 x 1	45°
GFT / 6 / 1/90	M6 x 1	90°
GFT / 8 / 1/90	M8 x 1	90°
GFT / 10 / 1/90	M10 x 1	90°

KALAMITKI

- Do zastosowania w układach smarowych urządzeń i maszyn.

GFT KEGELSCHMIERNIPPEL (GERADE/ GEWINKELT)

- Zuverlässigkeit und Präzision für die Erstausrüstung und den Ersatzbedarf aus Präzisionsstahl, gehärtet und glanzverzinkt.

GREASE FITTINGS

- For use in lubricating systems of machines and devices

НИПЕЛИ (ПРЯМЫЕ/ УГЛОВЫЕ)

- Применение: смазочные системы оборудования и техники.



NARZĘDZIA DODATKOWE / ZUSÄTZLICHES WERKZEUG

ADDITIONALS TOOLS / ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА / СМАЗКИ

FAU - 3-4



ZAWÓR REGULACYJNY DO BECZEK

- Przeznaczony do grawitacyjnego opróżniania beczek 205L.
- Gwint 3/4"
- Możliwość montażu zabezpieczenia przed niepożądanym uruchomieniem.



HAHN-ANBRINGUNG

- Hahn für 205 Liter Fässer.
- Gewinde 3/4".
- Montierbares Sicherheitsschloß um das unbeabsichtigte Aufdrehen zu verhindern



DRUM FAUCET / TAP

- Fits into 3/4" threaded opening on 205 litre drums
- Possibility of mounting security



КЛАПАН

- Предназначен для гравитационного слива из бочки 205 л.
- Резьба 3/4"
- Возможность установить защиту от случайного запуска.

ZESTAW - SYSTEM DO DYSTRYBUCJI OLEJU

ÖL-ZUBEHÖR

НАБОР – УСТАНОВКА ДЛЯ ЗАМЕНЫ МАСЛА

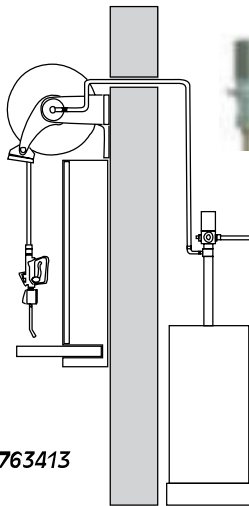
- Zwijacz M808154 (15 m)
- Federschlauchtrommel
- Reel hose
- Шланг на катушке M808154 (15m)



- Pistolet 1781802
- Füllstützen
- Digital control valve
- Раздаточный пистолет 1781802



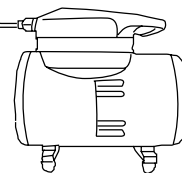
- Wąż 4m 1763413
- Hóze
- Ölschlauch
- Шланг 4м 1763413



- Pompa 3:1 lub 5:1
- Pumpe 3:1 / 5:1
- Pump 3:1 / 5:1
- Насос 3:1 или 5:1



- DT10001
- Ölwan-; auffangwanne
- Gripping container
- Стенка для защиты от брызг масла
- DT 10001



- Pełna kontrola nad dystrybucją olejów używanych w warsztacie;
- Pozwala na wygodne pobranie oleju z magazynu olejowego.

CHARAKTERYSTYKA:

- Dystrybucja z jednego punktu.
- Łatwa obsługa.
- Pozwala na utrzymanie porządku.



- Полный контроль над процессом замены масла в мастерской.
- Удобный отбор масла из бочки.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Возможность обслуживания из одного определённого места.
- Простое управление.
- Поддержание порядка и чистот.



- Sicherheit und Kontrolle in der Werkstatt.
- Erleichtert die Ölzuführung.

EIGENSCHAFTEN:

- Distribution von einer Stelle aus.
- Einfache Handhabung.
- Zur Sauberhaltung am Arbeitsplatz.



- Security and control in the workshop.
- Relieved the oil supply.

FEATURES :

- Distribution from one place.
- Easy to use .
- Allows keep clean the workplace.

Klucze nastawne 1101


SYMBOL	Rozstaw szczęk	Długość [cal]	Masa [kg]
1101	15/16"	6"	0,13
	1 1/8"	8"	0,22
	1 5/16"	10"	0,36
	1 1/2"	12"	0,66
	1 11/16"	15"	1,10
	1 3/8"	18"	2,20
	-	24"	3,90

Szczypce do rur 1102


SYMBOL	Rozstaw szczęk	Długość [cal]	Masa [kg]
1102	1"	8"	0,5
	1 1/4"	12"	1,00
	2"	14"	1,50
	2 1/2"	18"	2,60
	2 1/2"	24"	4,80
	2"	36"	5,80
	3 1/2"	48"	6,40

Klucz łańcuchowy 1103


SYMBOL	Wymiar Ø mm	Długość [mm]	Masa [kg]
1103	50	600	1,0
	100	600	1,6
	150	600	2,2

Klucze typu Szwed 1105


SYMBOL	Rozstaw szczęk	Długość [mm]	Masa [kg]
1105	1 1/2"	420	1,40
	2"	550	2,90

Szczypce boczne 1200


SYMBOL	Rozmiar	Masa [kg]
1200	6"	0,28
	8" - Wyprzedzał	0,40

Szczypce nastawne boczne 1204

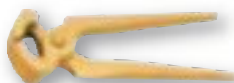

SYMBOL	Rozmiar	Masa [kg]
1204	10"	0,40
	12"	0,72
	16" - Wyprzedzał	-

Szczypce płaskie 1206


SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1206	150	0,17

Szczypce okrągłe 1207


SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1207	150	0,11

Obcęgi 1203


SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1203	180	0,46

Kombinerki 1208


SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1208	150	0,25
	200	0,40

Nożyce do blachy 1210


SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1210	278	0,54

Młotki 1302


SYMBOL	Masa [kg]				
1302	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8

Młotki 1303


SYMBOL	Masa [kg]				
1303	0,5	0,9	1,4	1,8	2,7
	4,0	4,5	5,4	6,3	7,2
	8,1				

Młotek - odbijak 1306


SYMBOL	Masa [kg]			
1306	0,2	0,4	0,6	0,9

Otwieracze do beczek 1312

SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1312	395	0,21

Otwieracze do beczek 1313


SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1313	385	1,82

Otwieracze do beczek 1314

SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1314	385	0,78

Skrobak 1315


SYMBOL	Długość [mm]	Masa [kg]
1315	450	1,40

Klucze do pobijania 1400


SYMBOL	Rozmiar [mm]	Długość [mm]	Masa [kg]
1400	17	110	0,35
	19	140	0,40
	22	150	0,47
	24	160	0,54
	27	180	0,80
	30	190	0,85