

perma ULTRA

Wysokie ciśnienie tłoczenia smaru z tygodniowymi lub miesięcznymi opcjami ustawienia dozowania



Kontakt

+48 58 76 85 804

+48 603 072 322

info@impexsaro.com.pl

+48 58 76 85 806

PUH Impex-Saro

ul. Chmielna 26

80-748 Gdańsk

www.impexsaro.com.pl



System smarowniczy wyposażony w Bluetooth, który wytwarza wysokie ciśnienie dozowania i pracuje w szerokim zakresie temperatur.

perma ULTRA jest w pełni automatycznym systemem smarowniczym, niezależnym od temperatury i wartości ciśnienia zwrotnego z bardzo precyzyjnym dozowaniem środka smarowego. Dostosowana do trzech rozmiarów kartridży, wytwarzając ciśnienie do 50 bar i umożliwiając ustawienie dozowania w miesiącach lub tygodniach, perma ULTRA jest niezwykle wszechstronnym systemem smarowniczym umożliwiającym zastosowanie w szerokim zakresie aplikacji, które wymagają dużych dawek smaru i gdzie konieczne jest zastosowanie długich przewodów doprowadzających smar w celu zapewnienia bezpiecznego dostępu np. przenośniki zgrzebłowe, przesiewacze, piece obrotowe i taśmociągi.

perma

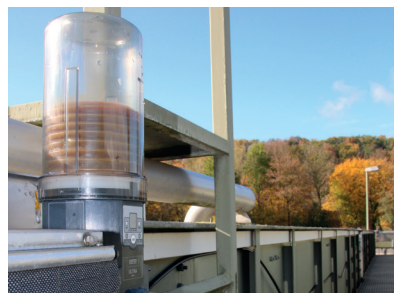
Aplikacje



Rodzaj przemysłu: Przemysł Wydobywczy
Zastosowanie: przesiewacz wibracyjny



Rodzaj przemysłu: Przemysł Wydobywczy
Zastosowanie: przenośnik taśmowy



Rodzaj przemysłu: Oczyszczalnie ścieków
Zastosowanie: przesiewacz obrotowy

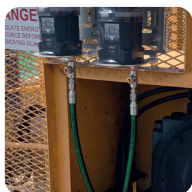
Własności produktu



Funkcjonalność Bluetooth

Umożliwia uproszczone operowanie po przez perma CONNECT APP

- funkcjonalność Bluetooth w standardzie
- Umożliwia zdalne konfigurowanie, kontrolę i obsługę techniczną
- Zwiększa bezpieczeństwo pracy
- Śledzenie smarowania w czasie rzeczywistym i otrzymywanie sygnału zwrotnego



Wzrost ciśnienia do 50 bar

System działa niezawodnie od -40 °C* to +60 °C

Montaż w oddaleniu

- Korzyści dzięki wysokiemu ciśnieniu dozowania np. aplikacje na grawitacyjne rozprowadzanie smaru w miejscu smarowania, albo tam gdzie jest konieczne zastosowanie długich przewodów smarowych
- Uniwersalność stosowania zarówno w obszarach zimna jak i wysokiej temperatury
- Szerokie możliwości pośredniej instalacji poprawiające bezpieczeństwo miejsca pracy dzięki instalowaniu systemów zarówno w miejscach bezpiecznych i jednocześnie łatwo dostępnych



Wyświetlacz LCD z podświetleniem i obsługą za pomocą przycisku

Ustawienia:
1, 2, 3 ... 12 miesięcy
1, 2, 3 26 tygodni

- Prosta obsługa jednym przyciskiem
- Precyzyjne ustawienia zgodnie z wymaganiami zapobiegają niedosmarowaniu i nadmiernemu smarowaniu
- Różne opcje ustawienia dozowania- wydłużone interwały obsługi technicznej

Dane Techniczne

Napęd wielokrotnego użytku
Elektromechaniczny napęd z Pakietem baterii ULTRA / Pakietem baterii ULTRA low temperature

Okres dozowania

1, 2, 3 ... 12 miesięcy/ 1, 2, 3 ... 26 tygodni

Pojemność środka smarowego

500 cm³, 750 cm³ lub 1,000 cm³

Temperatura pracy*

-40 °C to +60 °C

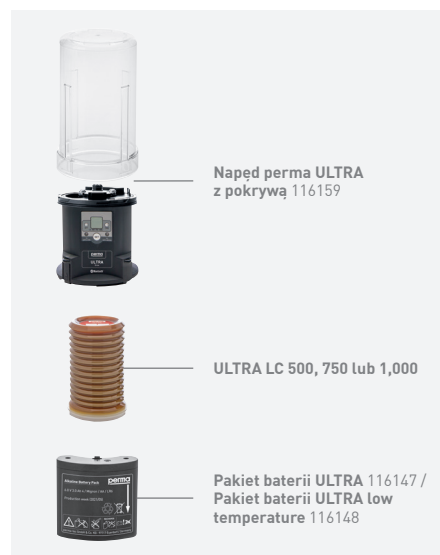
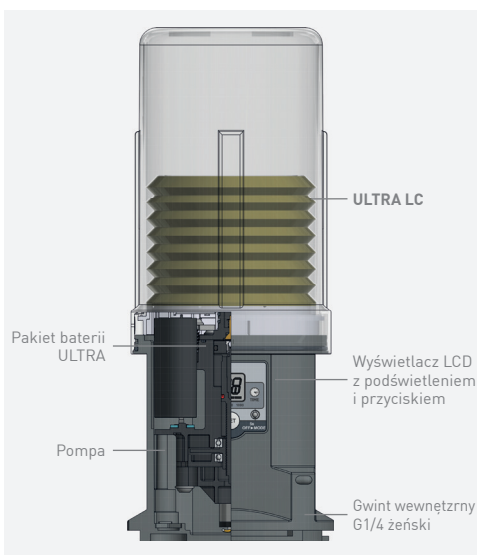
Stała wysokość ciśnienia dozowania

Do 50 bar

Klasa szczelności








IP 67 / IP 65

Standardowe i specjalne środki smarne
Smary o klasie konsystencji do NLGI 2









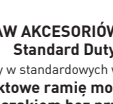



*Aby osiągnąć funkcjonalność w temp. poniżej -20° C / 4° F, musi być zastosowany pakiet baterii ULTRA low temperature [litowych]. Należy pamiętać aby stosować smary niskotemperaturowe!

perma ULTRA Komponenty i Akcesoria

Napęd		Napęd perma ULTRA z pokrywą Art. No. 116159		Do pracy w trudnych warunkach: Nasadka ochronna ULTRA Heavy Duty (plastikowa) Art. No. 116149		
Zasilanie		Pakiet baterii ULTRA Art. No. 116147	+		Pakiet baterii ULTRA low temperature Art. No. 116148	
LC (= katridż ze smarem)		lub	+		lub	
Smary	perma ULTRA LC 500 cm ³		perma ULTRA LC 750 cm ³		perma ULTRA LC 1,000 cm ³	
perma Multipurpose grease SF01	116170		116180		116190	
perma Extreme pressure grease SF02	116171		116181		116191	
perma High temp. grease SF03	116172		116182		116192	
perma High performance grease SF04	116173		116183		116193	
perma High temp. / Extreme pressure grease SF05	116174		116184		116194	
perma Liquid grease SF06	116175		116185		116195	
perma High speed grease SF08	116176		116186		116196	
perma Multipurpose bio grease SF09	116177		116187		116197	
perma Food grade grease H1 SF10	116178		116188		116198	

ReOrder

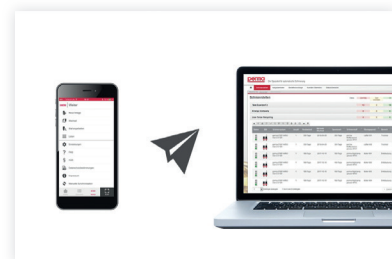
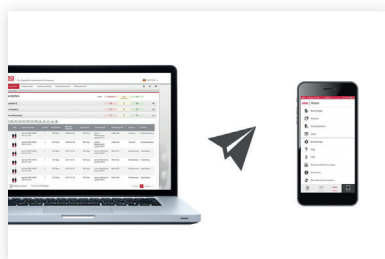
RODZAJE MONTAŻU		Beam clamp 65 mm		Cage hanger arm
ZESTAW AKCESORIÓW		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Standard Duty (do pracy w standardowych warunkach) 1 punktowy 65 mm zacisk montażowy montowany bez przewodu smarnego Art. No. 116335		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Heavy Duty (do pracy w ciężkich warunkach) 1 punktowy 65 mm zacisk montażowy montowany bez przewodu smarnego Art. No. 116337
	[1 x Uchwyt montażowy ULTRA, 2 x Zacisk montażowy 65 mm, 2 x Przyłącze do przewodu 9/16"-18 UNFi JIC męski z nakrętką łączącą do przewodu Extreme Heavy Duty Ø 11.8 mm, 2 x nypel prosty sześciokątny 9/16 JIC męski x R1/4 do przyłącza przewodu smarnego, 1 x Reduktor G1/8 męski x G1/4 żeński 1 x Reduktor M10x1 męski x G1/4 żeński 1 x kolanko 90° R1/4 męski x 9/16 JIC męski]	[1 x Uchwyt montażowy ULTRA, 1 x Nasadka ochronna ULTRA Heavy Duty, 2 x Zacisk montażowy 65 mm, 1 x T-złączka 2 x G1/4 żeńska R1/4 męska, 1 x kalamitka smarownicza typu hydraulicznego R1/4, 2 x Przyłącze do przewodu 9/16"-18 UNFi JIC męski z nakrętką łączącą do przewodu Extreme Heavy Duty Ø 11.8 mm, 2 x nypel prosty sześciokątny 9/16 JIC męski x R1/4 do przyłącza smarnego, 1 x Reduktor G1/8 męski x G1/4 żeński, 1 x Reduktor M10x1 męski x G1/4 żeński, 1 x kolanko 90° R1/4 męski x 9/16 JIC męski]		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Standard Duty (do pracy w standardowych warunkach) 1 punktowe ramię montażowe z wieszakiem bez przewodu smarnego Art. No. 116336
	[1 x Uchwyt montażowy ULTRA, 2 x ramię montażowe z wieszakiem, 2 x Przyłącze do przewodu 9/16"-18 UNFi JIC męski z nakrętką łączącą do przewodu Extreme Heavy Duty hose Ø 11.8 mm, 2 x nypel prosty sześciokątny 9/16 JIC męski x R1/4 do przyłącza przewodu smarnego, 1 x Reduktor G1/8 męski x G1/4 żeński, 1 x Reduktor M10x1 męski x G1/4 żeński 1 x kolanko 90° R1/4 męski x 9/16 JIC męski]	[1 x Uchwyt montażowy ULTRA, 1 x Nasadka ochronna ULTRA Heavy Duty, 2 x ramię montażowe z wieszakiem, 1 x T-złączka 2 x G1/4 żeńska x R1/4 męska, 1 x kalamitka smarownicza typu hydraulicznego R1/4, 2 x Przyłącze do przewodu 9/16"-18 UNFi JIC męski z nakrętką łączącą do przewodu Extreme Heavy Duty hose Ø 11.8 mm, 2 x nypel prosty sześciokątny 9/16 JIC męski x R1/4 do przyłącza przewodu smarnego, 1 x Reduktor G1/8 męski x G1/4 żeński 1 x Reduktor M10x1 męski x G1/4 żeński, 1 x kolanko 90° R1/4 męski x 9/16 JIC męski]		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Heavy Duty (do pracy w ciężkich warunkach) 1 punktowe ramię montażowe z wieszakiem bez przewodu smarnego Art. No. 116338
	[1 x Uchwyt montażowy ULTRA, 2 x ramię montażowe z wieszakiem, 2 x Przyłącze do przewodu 9/16"-18 UNFi JIC męski z nakrętką łączącą do przewodu Extreme Heavy Duty hose Ø 11.8 mm, 2 x nypel prosty sześciokątny 9/16 JIC męski x R1/4 do przyłącza przewodu smarnego, 1 x Reduktor G1/8 męski x G1/4 żeński, 1 x Reduktor M10x1 męski x G1/4 żeński, 1 x kolanko 90° R1/4 męski x 9/16 JIC męski]	[1 x Uchwyt montażowy ULTRA, 1 x Nasadka ochronna ULTRA Heavy Duty, 2 x ramię montażowe z wieszakiem, 1 x T-złączka 2 x G1/4 żeńska x R1/4 męska, 1 x kalamitka smarownicza typu hydraulicznego R1/4, 2 x Przyłącze do przewodu 9/16"-18 UNFi JIC męski z nakrętką łączącą do przewodu Extreme Heavy Duty hose Ø 11.8 mm, 2 x nypel prosty sześciokątny 9/16 JIC męski x R1/4 do przyłącza przewodu smarnego, 1 x Reduktor G1/8 męski x G1/4 żeński 1 x Reduktor M10x1 męski x G1/4 żeński, 1 x kolanko 90° R1/4 męski x 9/16 JIC męski]		
ZESTAWY MONTAŻOWE ZAWIERAJĄCE przewód smarny		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Standard Duty (do pracy w standardowych warunkach) 1 punktowy 65 mm zacisk montażowy montowany z 5 m przewodem smarnym Art. No. 116339		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Heavy Duty (do pracy w ciężkich warunkach) 1 punktowy 65 mm zacisk montażowy montowany z 5 m przewodem smarnym Art. No. 116341
	(to samo co powyżej + przewód 5 m Extreme Heavy Duty do temp. +100 °C, Ø 11.8 mm x iØ 6.4 mm)	(to samo co powyżej + przewód 5 m Extreme Heavy Duty do temp. +100 °C, Ø 11.8 mm x iØ 6.4 mm)		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Standard Duty (do pracy w standardowych warunkach) 1 punktowe ramię montażowe z wieszakiem montowane z 5 m przewodem smarnym Art. No. 116340
	(to samo co powyżej + przewód 5 m Extreme Heavy Duty do temp. +100 °C, Ø 11.8 mm x iØ 6.4 mm)	(to samo co powyżej + przewód 5 m Extreme Heavy Duty do temp. +100 °C, Ø 11.8 mm x iØ 6.4 mm)		ZESTAW AKCESORIÓW ULTRA Heavy Duty (do pracy w ciężkich warunkach) 1 punktowe ramię montażowe z wieszakiem montowane z 5 m przewodem smarnym Art. No. 116342
	(to samo co powyżej + przewód 5 m Extreme Heavy Duty do temp. +100 °C, Ø 11.8 mm x iØ 6.4 mm)	(to samo co powyżej + przewód 5 m Extreme Heavy Duty do temp. +100 °C, Ø 11.8 mm x iØ 6.4 mm)		



Aplikacja perma CONNECT

Wygodne rozwiązanie do zdalnego zarządzania punktami smarnymi

Prosty i intuicyjny - konfiguruj i obsługuj swój system smarowania perma ULTRA za pomocą nowej aplikacji perma CONNECT



perma Maintenance Lubrication Program (MLP) zapewnia przejrzysto podane informacje ze szczegółami na temat perma ULTRA, do których można uzyskać dostęp poprzez aplikację perma CONNECT. Bieżące informacje o statusie są przesyłane do perma MLP w celu wygodnego dostępu z miejsca pracy.



Włączanie i Wyłączenie

Pojawi się wyskakujące okienko i zapyta o OK (zgodę), aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.



Znajdź

Aplikacja perma CONNECT wysyła sygnał do układu smarowania. Wyświetlacz będzie migał bardzo szybko przez 5 sekund.



Ręczne dozowanie specjalne (Purge)

Pojawi się wyskakujące okienko i wyświetli informację o rozpoczęciu cyklu specjalnego dozowania smaru do układu. Możesz przerwać cykl w dowolnym momencie podczas czyszczenia.



Historia

Zawiera szczegółowe informacje dla wybranych systemów smarowania. Zakres danych to liczba dozowań i minimalne temperatury.

Zacznij już teraz!



Rejestracja w aplikacji perma CONNECT wymaga bezpłatnego konta aplikacji internetowej perma Maintenance Lubrication Program (MLP).



Zacznij już teraz!

<https://mlp.perma-tec.com>

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Straße 21
97717 EUERDORF
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

perma