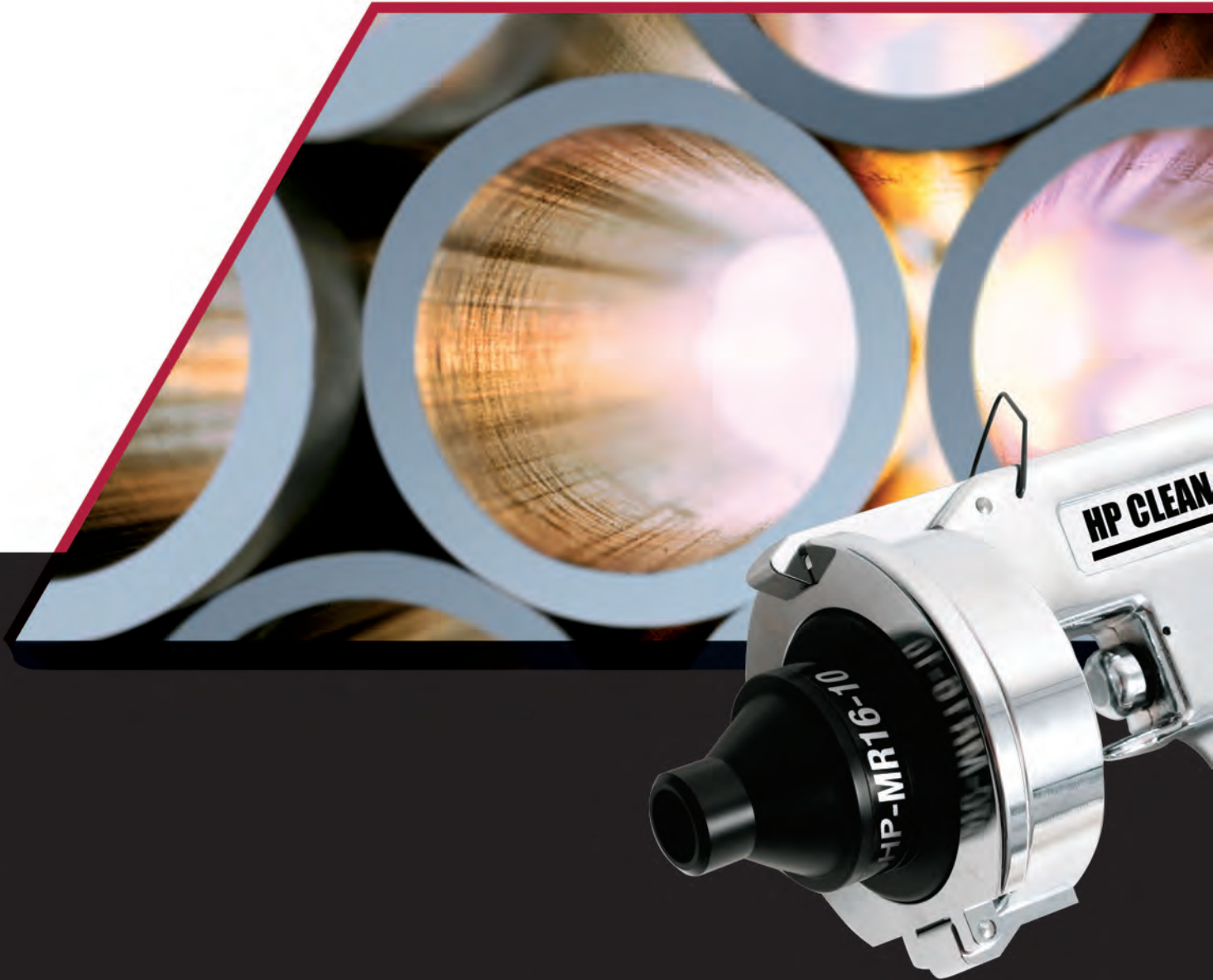




HYDRO PRESS[®]
hydraulika siłowa



SYSTEM HP CLEAN

czyszczenie rur,
węży i przewodów

Elbląg, ul. Rawska 19B, www.hydropress.pl

ELBLĄG GDAŃSK RUMIA OLSZTYN WARSZAWA TYCHY WROCŁAW KIJÓW



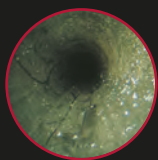
Wymagania dzisiejszego rynku w stosunku do potrzeb utrzymania czystości systemów hydraulicznych są bardzo wysokie i nadal nieustannie będą wzrastać.

Pierwszym etapem, podczas którego powinniśmy zwrócić szczególną uwagę na utrzymanie czystości wewnętrznej systemów hydraulicznych jest faza ich produkcji, podczas której może dochodzić do pozostawiania w ich wnętrzu zanieczyszczeń. Jest to niezmiernie istotny moment, ponieważ mamy szansę od razu zareagować i zniwelować niechciane efekty uboczne fazy produkcyjnej. Zalegające grudki, hubki piasku, pyłu, skrawków, mogą powodować poważne zmiany w składzie cieczy układu hydraulicznego. Właśnie te zanieczyszczenia mogą powodować wystąpienie niespodziewanych problemów w jego funkcjonowaniu.

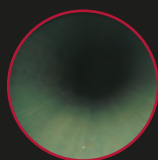
System czyszczący HP CLEAN jest wyśmienitym oraz wysoce efektywnym sposobem usuwania zanieczyszczeń powstałych podczas procesu produkcji, co w znacznym stopniu skraca czas uruchamiania urządzeń hydraulicznych.

Nasze Rozwiązanie

To właśnie zanieczyszczenia przewodów powstałe w trakcie ich produkcji oraz użytkowania są powodem blisko 80 % wszystkich przestojów, awarii oraz rozmaitych kłopotów związanych z użytkowaniem systemów hydraulicznych.



Zanieczyszczenia są łatwo zauważalne na wewnętrzach ścianki ciężkiej metalowej rury.



Ta sama rura po czyszczeniu systemem HP CLEAN.

HP CLEAN jest systemem, który wykorzystuje do swojej pracy: sprężone powietrze oraz giętki korek czyszczący dostosowujący się do ścianek przewodu, rury, węża. Korek jest aplikowany do dyszy pistoletu i zostaje wystrzelony w głąb przewodu pod ciśnieniem 6 - 8 bar.

Ponieważ objętość korka jest minimalnie większa od średnicy przewodu, korek po wystrzeleniu doskonale „rozpręża się” we wnętrzu przewodu, dociskając intensywnie swoimi krawędziami do ścianek. Właśnie taka, profesjonalnie dobrana kombinacja sprężonego powietrza oraz specjalnie wyprofilowanych korków czyszczących, daje unikalnie wysoką jakość czyszczenia.

Wysoka uniwersalność Systemu HP CLEAN !

HP CLEAN jest wysoce skuteczny na wielu płaszczyznach, w których rury i przewody znajdują swoje zastosowanie.

HP CLEAN można stosować do czyszczenia:

- wymienników ciepła,
- węży oraz przewodów hydraulicznych podczas produkcji,
- używanych węży i przewodów hydraulicznych,
- rurociągów hydraulicznych,
- rur stosowanych w konstrukcjach metalowych,
- kotłów parowych,
- instalacji klimatyzacyjnych,
- elementów wykorzystywanych w inżynierii samochodowej,
- rur podczas wykonywania przewodów ciśnieniowych,
- luf broni palnej,
- instalacji przemysłu chemicznego i spożywczego.



Zalety i korzyści systemu HP CLEAN

- jest on rewelacyjnym narzędziem prewencyjnym, chroniącym systemy hydrauliczne przed awariami,
- wydłuża żywotność drogich komponentów hydraulicznych,
- wydłuża czas użytkowania filtrów hydraulicznych,
- jest łatwy i przyjazny w użytkowaniu,
- nie wymaga użycia żadnych szkodliwych, niezdrowych, czy niebezpiecznych środków, substancji,
- jest perfekcyjnym rozwiązaniem do czyszczenia przewodów, rur, węży o znacznej długości oraz do wszelkiego rodzaju trudnodostępnych miejsc charakteryzujących się załamaniami, krzywiznami, łukami,
- jest połączeniem bardzo dobrej jakości oraz korzystnej, przystępnej ceny.

JAK TO DZIAŁA?

Krok 1: Wybierz odpowiednią do swoich potrzeb dyszę i włóż ją do pistoletu. W zestawie systemu HP CLEAN znajdziesz przejrzystą instrukcję obsługi wraz ze wskazówkami odnośnie doboru dyszy oraz rozmiaru korka.

Krok 2: Włóż korek do dyszy i zamknij pistolet.

Krok 3: Przyciśnij mocno pistolet do otworu rury i naciśnij spust pistoletu aby wystrzelić korek do wnętrza rury.

Warunki techniczne:

Do obsługi HP CLEAN potrzebne jest sprężone powietrze pod ciśnieniem 6-8 bar przy przepływie około 400l/min.

Krok 1



Krok 2



Krok 3



HP CLEAN



Asortyment

Nazwa:

Typ:

Pistolet ze spustem ręcznym

HPC-PR



Pistolet ze spustem nożnym

HPC-PN



Dysza uniwersalna DN35-85

HPC-DCR35-80



Walizka

HPC-W



Zestaw do czyszczenia węży, w skład którego wchodzi:
Pistolet ze spustem ręcznym, walizka,
10 dysz do wyboru.

HPC-ZCW

Zestaw do czyszczenia rur, obejmujący:
Pistolet ze spustem ręcznym, walizka,
10 dysz do wyboru.

HPC-ZCR



Pistolet

Głównym elementem systemu HP CLEAN jest pistolet o ergonomicznie zaprojektowanym kształcie. Pełni on funkcję wyrzutni korków czyszczących. Wysoce wytrzymałe aluminium, chromowana powłoka oraz mocna konstrukcja, gwarantują ekstremalną wytrzymałość nawet w wyjątkowo ciężkich warunkach pracy.



Zestaw

HP CLEAN jest również dostępny w formie zestawu narzędziowego, składającego się z pistoletu oraz 10-ciu dysz (do węży hydraulicznych lub rur). Cały komplet znajduje się w masywnej, mocnej walizce, znakomicie przystosowanej do przechowywania zestawu oraz jego transportu.



Dysze

Wymienne, plastikowe dysze są uzupełnieniem uniwersalnego pistoletu. Oferujemy ich szeroki wachlarz w zależności od rodzaju i rozmiarów rur oraz węży hydraulicznych. Każdy rodzaj dyszy jest czytelnie oznakowany, co zapewnia łatwe ich użytkowanie.



Standard



Premium



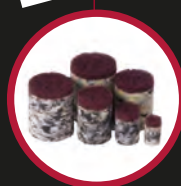
Prem Soft



Flex



Abrasive



Corundum



Korki czyszczące

STANDARD Ten rodzaj korków używany jest do usuwania luźnych drobin, osadów z rur, przewodów i węży hydraulicznych. Wykonane są z gumowej pianki. Dostępne w wersji wielobarwnej lub białej.

PREMIUM Korki te wyróżniają się niezwykłą trwałością, wytrzymałością oraz odpornością na rozpuszczalniki i mechaniczne zużycie. Stosowane są tam, gdzie stawiany jest wymóg wysokiej czystości, np. w przemyśle samochodowym. Bardzo dobrze sprawdzają się w przypadku usuwania nieczystości o mazistej, tłustej konsystencji.

PREM SOFT Właściwości i zastosowania tych korków podobne są do zastosowań i właściwości korków typu Premium. Są one jednak bardziej miękkie, zdolne do penetracji niewielkich segmentów oraz trudnodostępnych przesmyków, otworów.

FLEX Wykonane są z elastycznej gumowej pianki, która po ściśnięciu, bardzo szybko powraca do swojego pierwotnego kształtu. Ich bardzo wysoka elastyczność, pozwala w znakomity sposób przeniknąć i oczyścić bardzo ciasne przewody, nawet przy dużej rozbieżności w rozmiarze pomiędzy korkiem a średnicą wewnętrzną ścianki.

ABRASIVE Korek tego typu, wykonany jest z włóknistego, szorstkiego materiału, umieszczonego na jego czołowej powierzchni. Rewelacyjnie eliminuje trudno usuwalne zanieczyszczenia.

CORUNDUM Korki te mają korundową powłokę o właściwościach zbliżonych do papieru ściernego, która usuwa nawet trwale „wzarte” wapienne osady oraz rdzę. Po zastosowaniu korków korundowych konieczne jest kolejne czyszczenie korkami typu standardowego, w celu usunięcia korundowych pozostałości.

Dysze do węży

TYP	Średnica nominalna węża
HPC-DCW-DN06	DN06-1/4"
HPC-DCW-DN08	DN08-5/16"
HPC-DCW-DN10	DN10-3/8"
HPC-DCW-DN12	DN12-1/2"
HPC-DCW-DN16	DN16-5/8"
HPC-DCW-DN20	DN20-3/4"
HPC-DCW-DN25	DN25-1"
HPC-DCW-DN32	DN32-1 1/4"
HPC-DCW-DN40	DN40-1 1/2"
HPC-DCW-DN50	DN50-2"

Dysze do rur

TYP	Średnica zewnętrzna rury	Średnica wewnętrzna rury
HPC-DCR6-3	6 mm	3 mm
HPC-DCR6-4	6 mm	4 mm
HPC-DCR8-5	8 mm	5-6 mm
HPC-DCR10-5	10 mm	5-6 mm
HPC-DCR10-7	10 mm	7-8 mm
HPC-DCR12-8	12 mm	8-11 mm
HPC-DCR14-9	14 mm	9-11 mm
HPC-DCR15-11	15 mm	11-14 mm
HPC-DCR16-10	16 mm	10-14 mm
HPC-DCR18-14	18 mm	14-17 mm
HPC-DCR19-13	19 mm	13-15 mm
HPC-DCR20-14	20 mm	14-17 mm
HPC-DCR20-18	20 mm	18 mm
HPC-DCR22-16	22 mm	16-20 mm
HPC-DCR25-15	25 mm	15-18 mm
HPC-DCR25-19	25 mm	19-21 mm
HPC-DCR25-23	25 mm	23 mm
HPC-DCR25,4-22	25,4 mm	22-23 mm
HPC-DCR28-18	28 mm	18-21 mm
HPC-DCR28-22	28 mm	22-25 mm
HPC-DCR28-26	28 mm	26 mm
HPC-DCR30-20	30 mm	20-23 mm
HPC-DCR30-24	30 mm	24-28 mm
HPC-DCR35-29	35 mm	29-34 mm
HPC-DCR38-28	38 mm	28-31 mm
HPC-DCR38-32	38 mm	32-34 mm
HPC-DCR 42-36	42 mm	36-39 mm

Korki czyszczące do węży

TYP	Średnica nominalna węża	Opakowanie zbiorcze [szt.]
HPC-WCW-DN05- *	DN05-3/16"	300
HPC-WCW-DN06- *	DN06-1/4"	300
HPC-WCW-DN08- *	DN08-5/16"	300
HPC-WCW-DN10- *	DN10-3/8"	300
HPC-WCW-DN12- *	DN12-1/2"	300
HPC-WCW-DN16- *	DN16-5/8"	100
HPC-WCW-DN20- *	DN20-3/4"	100
HPC-WCW-DN25- *	DN25-1"	100
HPC-WCW-DN32- *	DN32-1 1/4"	50
HPC-WCW-DN40- *	DN40-1 1/2"	50
HPC-WCW-DN50- *	DN50-2"	50

Korki czyszczące do rur

TYP	Średnica wewnętrzna rury	Opakowanie zbiorcze [szt.]
HPC-WCR3- *	3 mm	300
HPC-WCR4- *	4 mm	300
HPC-WCR5- *	5 mm	300
HPC-WCR6- *	6 mm	300
HPC-WCR7- *	7 mm	300
HPC-WCR8- *	8 mm	300
HPC-WCR9- *	9 mm	300
HPC-WCR10-11- *	10-11 mm	300
HPC-WCR12- *	12 mm	300
HPC-WCR13-14- *	13-14 mm	300
HPC-WCR15- *	15 mm	300
HPC-WCR16-17- *	16-17 mm	100
HPC-WCR18- *	18 mm	100
HPC-WCR19-21- *	19-21 mm	100
HPC-WCR22-23- *	22-23 mm	100
HPC-WCR24-25- *	24-25 mm	100
HPC-WCR26-28- *	26-28 mm	50
HPC-WCR29-31- *	29-31 mm	50
HPC-WCR32-34- *	32-34 mm	50
HPC-WCR35-36- *	35-36 mm	50
HPC-WCR37-39- *	37-39 mm	50
HPC-WCR40-42- *	40-42 mm	50
HPC-WCR43-45- *	43-45 mm	50
HPC-WCR46-48- *	46-48 mm	50
HPC-WCR49-50- *	49-50 mm	50

Dysze Korki

Przy składaniu zamówienia na korki czyszczące, należy w miejscu "*" wstawić skrót oznaczający rodzaj korka.

Oznaczenie: S - Standard Wielobarwny, SW - Standard Biały, P - Premium, PS - Prem Soft, F - Flex, A - Abrasive, C - Corundum.

Przykład: Chcąc zamówić korek standardowy biały do rury 12x1,5 - kod korka będzie następujący: HPC-WCR9-SW.



HYDROPRESS oferuje również

- elektrohydraulika
- zawory kulowe
- elementy złączne
- szybkozłącza hydrauliczne
- węże i wysoko i nisko ciśnieniowe
- okucia do węży hydraulicznych
- pneumatyka
- uchwyty do rur
- rury hydrauliczne i pneumatyczne
- technika pomiarowa
- elementy filtracyjne
- pompy hydrauliczne
- rozdzielacze monoblokowe i sekcyjne do zastosowań mobilnych
- akumulatory hydrauliczne
- silniki hydrauliczne do zastosowań mobilnych i przemysłowych
- zawory liniowe
- kołnierze, sprzęgła
- produkcja, serwis, projektowanie oraz pomoc techniczna



HYDROPRESS[®]
h y d r a u l i k a s i ł o w a

CENTRALA ELBLĄG
ul. Rawska 19B
82 - 300 Elbląg
tel.: /+48/ 55 625 51 00
fax.: /+48/ 55 625 51 01

Dział Handlowy
tel.: /+48/ 55 625 51 51

elblag@hydropress.pl

www.hydropress.pl

ODDZIAŁ GDAŃSK

ul. Na Ostrowiu 1
80 - 958 Gdańsk
tel.: /+48/ 58 324 99 97
fax.: /+48/ 58 324 99 98
gdansk@hydropress.pl

ODDZIAŁ RUMIA

ul. Sobieskiego 45
84 - 230 Rumia
tel.: /+48/ 58 679 34 15
fax.: /+48/ 58 671 08 74
rumia@hydropress.pl

ODDZIAŁ OLSZTYN

ul. Lubelska 39F
10 - 408 Olsztyn
tel.: /+48/ 89 532 01 05
fax.: /+48/ 89 715 21 42
olsztyn@hydropress.pl

ODDZIAŁ TYCHY

ul. Cielmicka 39
43 - 100 Tychy
tel./fax: /+48/ 32 787 52 88
tychy@hydropress.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA

ul. Szeligowska 42
01-320 Warszawa
tel./fax: /+48/ 22 468 86 97
tel.: /+48/ 695 320 330
warszawa@hydropress.pl

**BIURO HANDLOWE
WROCŁAW**

ul. Petrażyckiego 39
52 - 419 Wrocław
tel.: /+48/ 71 371 85 25
fax.: /+48/ 78 283 80 00
wroclaw@hydropress.pl

ODDZIAŁ UKRAINA

ООО "Гидропресс Силовая
Гидравлика" 03134, г.Киев,
ул. Трублаини, 2А
tel: /+38/ 044 369 53 27
tel: /+38/ 044 360 00 51
fax.: /+38/ 044 453 57 06
office@hydropress.com.ua