

## **NARZĘDZIA DO SERWISU KOŁNIERZY: JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO**



### **ROZPIERAKI DO KOŁNIERZY I ZESTAWY Z ATEX**

- MECHANICZNY ROZPIERAK KOŁNIERZY 9,0T
- HYDRAULICZNY ROZPIERAK KOŁNIERZY 15,5T
- HYDRAULICZNY ROZPIERAK KOŁNIERZY 14,5T

### **CIĘCIE NAKRĘTEK**

- HYDRAULICZNY PRZECINAK  
DO NAKRĘTEK SW13-SW105

### **NARZĘDZIA I ZESTAWY DO POZYCJONOWANIA KOŁNIERZY**

- MECHANICZNE NARZĘDZIE  
DO POZYCJONOWANIA KOŁNIERZY 4,0T
- HYDRAULICZNE NARZĘDZIE  
DO POZYCJONOWANIA KOŁNIERZY 9,0T

### **PRECYZYJNE NARZĘDZIA DO PODNOSZENIA I OBNIŻANIA**

- HYDRAULICZNE PODNOŚNIKI KLINOWE 18,0T

### **USZCZELNIONA POMPA HYDRAULICZNA RĘCZNA I ZESTAWY Z ATEX**

- POMPA RĘCZNA Z POJEDYNCZYM WYJŚCIEM
- POMPA RĘCZNA Z PODWÓJNYM WYJŚCIEM
- ZESTAW POMPY RĘCZNEJ Z WĘŻEM
- ZESTAW POMPY RĘCZNEJ Z WĘŻEM ATEX

# HSW15TEX, zestaw pojedynczy i podwójny

## HYDRAULICZNY KLIN DO ROZPIERANIA KOŁNIERZY ATEX ZESTAW POJEDYNCZY I PODWÓJNY

Klin ogólnego przeznaczenia do rozpięcia połączeń kołnierzowych o minimalnej szczelinie dostępu 6 mm. Napędzany zewnętrzną pompą ręczną (P350AEX lub P350BEX); posiada certyfikat ATEX dopuszczający do stosowania w strefach zagrożenia 1 i 2.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### SIŁA ROZPIERANIA

przy ciśnieniu hydraulicznym 700bar:  
• 15,5T (155kN)

#### ROZWARCIE

- 6,0 mm - 31,0 mm  
w tylko 1 stopniu
- 6,0 mm - 62,0 mm  
w 4 stopniach  
(bez bloków schodkowych)
- 31,0 mm - 81,0 mm  
z użyciem bloków schodkowych

**WAGA NARZĘDZIA:** 7,0 kg



| Kod produktu                          | Narzędzie    | Zestaw pompy | Z węzłem    | W skrzyni |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| HSW15TEX Single, zestaw pojedynczy    | 1 x HSW15TEX | -            | -           | Tak       |
| HSW15TEX Twin, zestaw podwójny        | 2 x HSW15TEX | -            | -           | Tak       |
| HSW15TEXHPA Single, zestaw pojedynczy | 1 x HSW15TEX | HP350A       | 1 x HH180   | Tak       |
| HSW15TEXHPB Twin, zestaw podwójny     | 2 x HSW15TEX | HP350B       | 2 x HH180   | Tak       |
| HSW15TEXHPAEX Single, zestaw poj.     | 1 x HSW15TEX | HP350AEX     | 1 x HHEX180 | Tak       |
| HSW15TEXHPBEX Twin, zestaw podwójny   | 2 x HSW15TEX | HP350BEX     | 2 x HHEX180 | Tak       |

# HSW15TSCEX

## ZINTEGROWANY HYDRAULICZNY KLIN DO ROZPIERANIA KOŁNIERZY ATEX

Klin ogólnego przeznaczenia do rozpięcia połączeń kołnierzowych o minimalnej szczelinie dostępu 6 mm; jest napędzany zintegrowaną hydrauliczną pompą ręczną, nie wymaga więc użycia węży czy pomp zewnętrznych. Posiada certyfikat ATEX dopuszczający do stosowania w strefach zagrożenia 1 i 2.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### SIŁA ROZPIERANIA

przy ciśnieniu hydraulicznym 700bar:  
• 14,5T (145kN)

#### ROZWARCIE

- 6,0 mm - 31,0 mm  
w tylko 1 stopniu
- 6,0 mm - 62,0 mm  
w 4 stopniach (bez bloków schodkowych)
- 31,0 mm - 81,0 mm  
z użyciem bloków schodkowych

**WAGA NARZĘDZIA:** 9,0 kg



| Kod produktu | Narzędzie ze zintegrowaną pompą | W skrzyni |
|--------------|---------------------------------|-----------|
| HSW15TSCEX   | HSW15TSCEX                      | Tak       |

# MSW9TEX, zestaw pojedynczy i podwójny

## MECHANICZNY KLIN DO ROZPIERANIA KOŁNIERZY ATEX

Klin ogólnego przeznaczenia do rozpięcia połączeń kołnierzowych o minimalnej szczelinie dostępu 6 mm; napędzany mechanicznie dostarczonym kluczem dynamometrycznym. Posiada certyfikat ATEX dopuszczający do stosowania w strefach zagrożenia 1 i 2.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### SIŁA ROZPIERANIA

Z zastosowanym momentem obrotowym 203 N.m (150ft.lb):  
• 9,0T (90kN)

#### ROZWARCIE

- 6,0 mm - 31,0 mm  
w tylko 1 stopniu
- 6,0 mm - 62,0 mm  
(bez bloków schodkowych)
- 31,0 mm - 81,0 mm  
z użyciem bloków schodkowych (opcja)

**WAGA NARZĘDZIA:** 5,5 kg



| Kod produktu                      | Narzędzie   | W skrzyni |
|-----------------------------------|-------------|-----------|
| MSW9TEX Single, zestaw pojedynczy | 1 x MSW9TEX | Tak       |
| MSW9TEX Twin, zestaw podwójny     | 2 x MSW9TEX | Tak       |

# HMSP

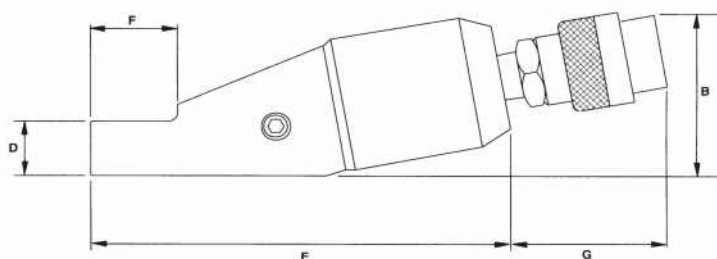
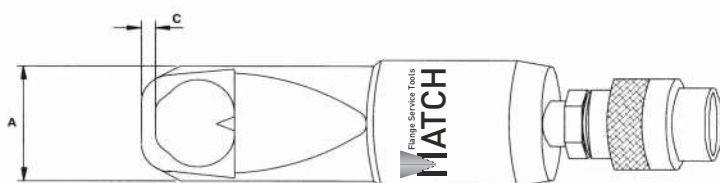
## HYDRAULICZNY PRZECINAK DO NAKRĘTEK

Kompaktowa konstrukcja idealna do ciasnych przestrzeni, o sile pozwalającej przeciąć zardzewiałe nakrętki o maksymalnej twardości HRC44. Przecinak do nakrętek jest napędzany zewnętrzną hydrauliczną pompą ręczną (P350AEX, P550AEX lub P1000AEX).

### PARAMETRY NARZĘDZIA

Rozmiary nakrętek sześciokątnych (mm)  
SW13-105 Rozmiary śrub M6-M72

| Kod produktu | Rozmiary nakrętek sześciokątnych (mm) | Rozmiary śrub (mm) |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| HMSP 1319    | 13-19                                 | M6-M12             |
| HMSP 1924    | 19-24                                 | M12-M16            |
| HMSP 2432    | 24-32                                 | M16-M22            |
| HMSP 3241    | 32-41                                 | M22-M27            |
| HMSP 4150    | 41-50                                 | M27-M33            |
| HMSP 5060    | 50-60                                 | M33-M39            |
| HMSP 6075    | 60-75                                 | M39-M48            |
| HMSP 7590    | 75-90                                 | M48-M60            |
| HMSP 90105   | 90-105                                | M60-M72            |



# MFA4T

## MECHANICZNE NARZĘDZIE DO POZYCJONOWANIA KOŁNIERZY

Służy do podnoszenia, obniżania i pozycjonowania przesuniętych kołnierzy. Napęd mechaniczny z dostarczonego klucza dynamometrycznego.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### SIŁA OSIOWANIA (PODNOŻENIA)

- od 67,8 Nm momentu
- 4,0T (40 kN)

#### ZASIĘG RAMIENIA

- 45 mm - 158 mm

#### MINIMALNA ŚREDNICA OTWORU ŚRUBOWEGO

- 25 mm (1,0")

**WAGA NARZĘDZIA:** 8,6 kg



| Kod produktu | Narzędzie | W skrzyni |
|--------------|-----------|-----------|
| MFA4T        | MFA4T     | Tak       |

# HFA9T

## HYDRAULICZNE NARZĘDZIE DO POZYCJONOWANIA KOŁNIERZY

Służy do podnoszenia, obniżania i pozycjonowania przesuniętych kołnierzy. Napędzane zewnętrzną hydrauliczną pompą ręczną P350AEX.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### SIŁA OSIOWANIA (PODNOŻENIA)

- przy ciśnieniu hydraulicznym 700bar:
- 9,0T (90 kN)

#### ZASIĘG RAMIENIA

- 105 mm - 240 mm

#### MINIMALNA ŚREDNICA OTWORU ŚRUBOWEGO

- 35,5 mm (1,4")

**WAGA NARZĘDZIA:** 14,5 kg



| Kod produktu     | Narzędzie | Zestaw pompy | Z wężem   | W skrzyni |
|------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| HFA9T            | HFA9T     | -            | -         | Tak       |
| HFA9THP - zestaw | HFA9T     | HP350AEX     | 1 x HH180 | Tak       |

# HPLW18T, zestaw pojedynczy i podwójny

## HYDRAULICZNY PODNOŚNIK KLINOWY, ZESTAW POJEDYNCZY I PODWÓJNY

Zestaw służy do kontrolowanego podnoszenia i obniżania przedmiotów. Klin typu HPLW gwarantuje bezpieczne, równe i pewne utrzymanie podczas podnoszenia i obniżania ciężkiego elementu. Unosi płynnie i wymaga szczeliny dostępu o rozmiarze jedynie 9,5 mm. Napędzany zewnętrzną pompą ręczną (P350AEX lub P350BEX).

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### SIŁA PODNOSZENIA

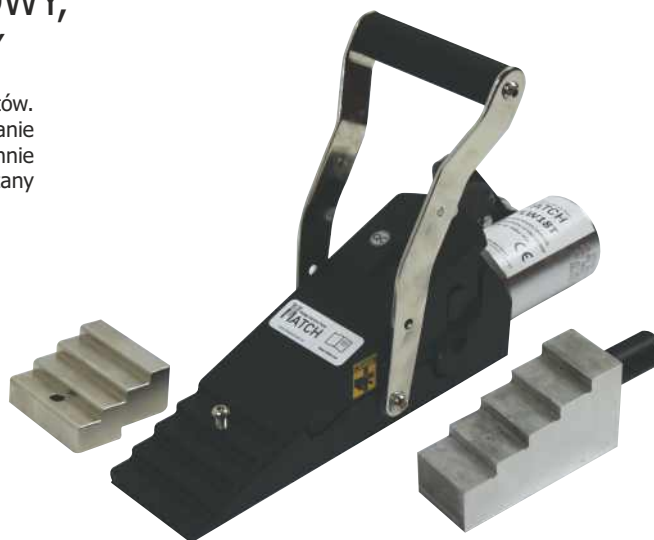
przy ciśnieniu hydraulicznym 700bar (10.000psi):

- 18,0T (180 kN)

#### ODLEGŁOŚĆ PODNOSZENIA

- 9,5 mm - 29,50 mm  
w tylko 1 stopniu
- 9,5 mm - 51,50 mm  
w 4 stopniach (bez bloków schodkowych)
- 9,5 mm - 67,5 mm  
z użyciem bloku schodkowego (opcja)

**WAGA NARZĘDZIA:** 8,5 kg



| Kod produktu                         | Narzędzie   | Zestaw pompy | Z wężem   | W skrzyni |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------|
| HPLW18T0                             | 1 x HPLW18T | -            | -         | Nie       |
| HPLW18T Single, zestaw pojedynczy    | 1 x HPLW18T | -            | -         | Tak       |
| HPLW18T Twin, zestaw podwójny        | 2 x HPLW18T | -            | -         | Tak       |
| HPLW18THPA Single, zestaw pojedynczy | 1 x HPLW18T | HP350A       | 1 x HH180 | Tak       |
| HPLW18THPB Twin, zestaw podwójny     | 2 x HPLW18T | HP350B       | 2 x HH180 | Tak       |

# HPLW18TC, zestaw zintegrowany

## HYDRAULICZNY PODNOŚNIK KLINOWY, ZESTAW ZINTEGROWANY

Zestaw służy do kontrolowanego podnoszenia i obniżania przedmiotów. Klin typu HPLW gwarantuje bezpieczne, równe i pewne utrzymanie podczas podnoszenia i obniżania ciężkiego elementu. Unosi płynnie i wymaga szczeliny dostępu o rozmiarze jedynie 9,5 mm. Jest napędzany zintegrowaną hydrauliczną pompą ręczną, nie wymaga więc węży ani pomp zewnętrznych.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### SIŁA PODNOSZENIA

przy ciśnieniu hydraulicznym 700bar (10.000psi):

- 18,0T (180 kN)

#### ODLEGŁOŚĆ PODNOSZENIA

- 9,5 mm - 29,50 mm  
w tylko 1 stopniu
- 9,5 mm - 51,50 mm  
w 4 stopniach (bez bloków schodkowych)
- 9,5 mm - 67,5 mm  
z użyciem bloku schodkowego (opcja)

**WAGA NARZĘDZIA:** 12,0 kg



| Kod produktu | Narzędzie ze zintegrowaną pompą | W skrzyni |
|--------------|---------------------------------|-----------|
| HPLW18TC     | HPLW18TC                        | Tak       |

# POMPA RĘCZNA Z POJEDYNCZYM WYJŚCIEM

## USZCZELNIONA HYDRAULICZNA POMPA RĘCZNA Z POJEDYNCZYM WYJŚCIEM Z ATEX 700 bar

Pompa przystosowana do działania w każdej pozycji - wyposażona w szczelny zbiornik oleju umożliwiającą pracę w dowolnym położeniu pompy bez ryzyka wycieku oleju i zapowietrzenia. Może być stosowana do każdego narzędzia na 700 bar w ramach specyfikacji objętości oleju, np. zestawu pojedynczego HSW15TEX, HFA9T, zestawu pojedynczego HPLW18T, HMSP. Każdy zestaw pompy obejmuje manometr, adapter i złącze. Posiada certyfikat ATEX dopuszczający do stosowania w strefach zagrożenia 1 i 2.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### MAKSYMALNE CIŚNIENIE ZNAMIONOWE

Stopień 1: 13,8 bar

Stopień 2: 700 bar

#### OBJĘTOŚĆ OLEJU

350 cm<sup>3</sup> ; 550 cm<sup>3</sup> ; 1070 cm<sup>3</sup>



#### Kod produktu

#### Zestaw pompy z manometrem, adapterem i złączem

P350AEX

Tak

P550AEX

Tak

P1000AEX

Tak

# POMPA RĘCZNA Z PODWÓJNYM WYJŚCIEM

## USZCZELNIONA HYDRAULICZNA POMPA RĘCZNA Z PODWÓJNYM WYJŚCIEM Z ATEX 700 bar

Pompa przystosowana do działania w każdej pozycji - wyposażona w szczelny zbiornik oleju umożliwiającą pracę w dowolnym położeniu pompy bez ryzyka wycieku oleju i zapowietrzenia. Może być stosowana do jednego lub dwóch narzędzi na 700 bar w ramach specyfikacji objętości oleju, np. zestawu podwójnego HSW15TEX, zestawu podwójnego HPLW18T. Każdy zestaw pompy obejmuje manometry, adaptery i złącza. Posiada certyfikat ATEX dopuszczający do stosowania w strefach zagrożenia 1 i 2.

### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### MAKSYMALNE CIŚNIENIE ZNAMIONOWE

Stopień 1: 13,8 bar

Stopień 2: 700 bar

#### OBJĘTOŚĆ OLEJU

350 cm<sup>3</sup> ; 550 cm<sup>3</sup> ; 1070 cm<sup>3</sup>



#### Kod produktu

#### Zestaw pompy z manometrem, adapterem i złączem

P350BEX

Tak

P550BEX

Tak

P1000BEX

Tak

# ZESTAW POMPY RĘCZNEJ Z WĘŻEM

## ZESTAW USZCZELNIONEJ HYDRAULICZNEJ POMPY RĘCZNEJ Z POJEDYNCZYM LUB PODWÓJNYM WYJŚCIEM Z WĘŻEM 700 bar

Zestaw przystosowany do działania w każdej pozycji - wyposażony w szczelny zbiornik oleju umożliwiający pracę w dowolnym położeniu pompy bez ryzyka wycieku oleju i zapowietrzenia. Może być stosowany do każdego narzędzia na 700 bar w ramach specyfikacji objętości oleju, np. HSW15TEX, HFA9T, HPLW18T, HMSP. Każdy zestaw pompy obejmuje manometr, adapter, złącze i wąż 1,80 m.



### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### MAKSYMALNE CIŚNIENIE ZNAMIONOWE

Stopień 1: 13,8 bar  
Stopień 2: 700 bar

**OBJĘTOŚĆ OLEJU**  
350 cm<sup>3</sup>

| Kod produktu | Zestawy pompy z manometrami, adapterami i złączami | Z wężem   | W skrzyni |
|--------------|--|-----------|-----------|
| HP350A       | P350AEX  | 1 x HH180 | Tak       |
| HP350B       | P350BEX  | 2 x HH180 | Tak       |

# ZESTAW POMPY RĘCZNEJ Z WĘŻEM ATEX

## ZESTAW USZCZELNIONEJ HYDRAULICZNEJ POMPY RĘCZNEJ Z POJEDYNCZYM LUB PODWÓJNYM WYJŚCIEM Z WĘŻEM ATEX 700 bar

Zestaw przystosowany do działania w każdej pozycji - wyposażony w szczelny zbiornik oleju umożliwiający pracę w dowolnym położeniu pompy bez ryzyka wycieku oleju i zapowietrzenia. Może być stosowany do każdego narzędzia na 700 bar w ramach specyfikacji objętości oleju, np. HSW15TEX, HFA9T, HPLW18T, HMSP. Każdy zestaw pompy obejmuje manometr, adapter, złącze i wąż 1,80 m.

Posiada certyfikat ATEX dopuszczający do stosowania w strefach zagrożenia 1 i 2.



### PARAMETRY NARZĘDZIA

#### MAKSYMALNE CIŚNIENIE ZNAMIONOWE

Stopień 1: 13,8 bar  
Stopień 2: 700 bar

**OBJĘTOŚĆ OLEJU**  
350 cm<sup>3</sup>

| Kod produktu | Zestawy pompy z manometrami, adapterami i złączami | Z wężem     | W skrzyni |
|--------------|--|-------------|-----------|
| HP350AEX     | P350AEX  | 1 x HHEX180 | Tak       |
| HP350BEX     | P350BEX  | 2 x HHEX180 | Tak       |

## Nasze usługi

MATCH Flange Service Tools to oferta specjalnie opracowanych narzędzi hydraulicznych dla różnych branż, takich jak platformy wydobywcze ropy i gazu (na lądzie i morzu), rafinerie, zakłady petrochemiczne, elektrownie oraz inne zakłady, w których konieczne jest rozpieranie, wyrównywanie, skręcanie i obsługa połączeń kołnierzowych.

Rozpieraki mechaniczne i hydrauliczne oraz zestawy pomp ręcznych MATCH są atestowane i certyfikowane przez jednostkę notyfikowaną do stosowania w atmosferze potencjalnie wybuchowej, spełniają wymagania dla grupy II wg ATEX oraz przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE i 2014/34/UE.

Nasza oferta sięga od utrzymania ruchu i napraw po badania usunięcia uszkodzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dobre utrzymanie wyposażenia zapewnia maksymalną efektywność i minimalne koszty produkcji.

MATCH Flange Service Tools to gwarancja bezpiecznych narzędzi wysokiej jakości, optymalne umowy ramowe oraz kompletny serwis mechanicznych i hydraulicznych rozpieraków kołnierzowych, kluczy dynamometrycznych, pomp hydraulicznych i wszystkich narzędzi hydraulicznych na 700 bar.



### Twój lokalny dystrybutor

ANTICOR Sp. z o.o.  
32-020 Wieliczka, ul. Wygoda 28  
[www.anticor.pl](http://www.anticor.pl)  
[anticor@anticor.pl](mailto:anticor@anticor.pl)



### Siedziba główna

MATCH-CEE e.U  
Flansch Service Werkzeuge  
und Hochdruckhydraulik  
Schlachthausgasse 30/6/13  
A-1030 Wiedeń AUSTRIA  
[www.flanschspreizer.at](http://www.flanschspreizer.at)  
[www.flangespreader.eu](http://www.flangespreader.eu)

### Serwis i magazyn

MATCH s.r.o Flange Service Tools  
Studena 2  
SK-821 04 Bratislava SŁOWACJA