



PODNOŚNIKI RUCHOME

990



Podnośniki na kółkach	991
Podnośniki hydropneumatyczne	992
Akcesoria do podnośników hydropneumatycznych	993
Podnośniki hydrauliczne	994
Podpory	995
Podpory do dużych obciążeń	995
Żurawie	996
Siłowniki do podnoszenia podzespołów	997

PRASY HYDRAULICZNE

998



Prasy warsztatowe	998
-------------------------	-----

PRZECHOWYWANIE

1000



Przystawki i stoły ruchome	1000
Wózki JET+	1002
Zestawy do samochodów ciężarowych	1003

GRZECHOTKI - NASADKI

1005



Grzechotki - Nasadki	1005
----------------------------	------

DOKRĘCANIE KONTROLOWANE

1006



Dokręcanie kontrolowane	1006
-------------------------------	------



NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE



1007

Narzędzia pneumatyczne 1007

ŚCIĄGACZE



1008

Ściągacze 1008

SILNIK



1009

Głowica - tłoki - zawory 1009

Układ chłodzenia 1009

WYMIANA OLEJU - FILTRY



1010

Klucze do filtrów - klucze paskowe 1010

HAMULCE



1011

Kontrola 1011

Bębny 1011

Spust 1012

SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE



1013

Sprzęgło hydrauliczne 1013

KOŁA - UKŁAD KIEROWNICZY - PÓŁOSIE



1014

Przeguby układu kierowniczego 1014

Koła 1015

NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW



1016

Układ elektryczny 1016

SERWIS

**SAMOCCHODY CIĘŻAROWE I
POJAZDY PRZEMYSŁOWE**

POKAZY, INFORMACJE TECHNICZNE, NOWOŚCI ONLINE I AUTOMATYCZNA INWENTARYZACJA SKRZYNEK

- Możliwość wykonania inwentaryzacji narzędzi podczas spotkania z doradcą FACOM (wózki, skrzynie, stoły...).

Rady, prezentacja.

- Jeżeli chcą Państwo zobaczyć prezentację narzędzi, należy skontaktować się z naszym przedstawicielstwem lub dystrybutorem, aby umówić się na wizytę doradcy FACOM.



Internet.

- Odkrywaj regularnie najświeższe nowości, zapoznaj się z katalogiem elektronicznym na naszej stronie internetowej www.facom.com.



Informacje techniczne.

- Jeżeli potrzebujesz informacji o produkcie, częściach zamiennych...



Inwentaryzacja skrzynek.

- Zyskaj na czasie.
- Optymalizuj wydatki.
- Kontrola budżetu narzędziowego.
- Listy dostosowane i zgodne, ułatwiające uzyskanie certyfikatu ISO.
- 1. Podczas pierwszej inwentaryzacji, ustalamy dla każdego pracownika (mechanik, mechanik nadwoziowy, elektryk, serwis 24/24...) elektroniczną listę narzędzi zawartych w skrzynce.
- 2. Raz w roku, po spotkaniu wykonujemy inwentaryzację na podstawie oryginalnej listy. Umożliwia to precyzyjne nadzorowanie parku wyposażenia, utrzymywanie prawidłowego wyposażenia i podział odpowiedzialności na pracowników. Dzięki temu w łatwy sposób można skompletować wyposażenie warsztatu (usługa dostępna wyłącznie we Francji).



Podnośniki na kółkach

RUCHOME URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA, PODNOŚNIKI NA KÓŁKACH DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

CHARAKTERYSTYKI WSPÓLNE Z PODNOŚNIKAMI HYDRAULICZNYMI DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

- Pedał do szybkiego zbliżania.
- Zabezpieczenie przed przygnieceniem.
- Regulacja prędkości opuszczania pod obciążeniem.
- Zgodność z dyrektywą maszynową WE 2006 i normą EN 1494.

Podnośniki na kółkach 6 t – 10 t

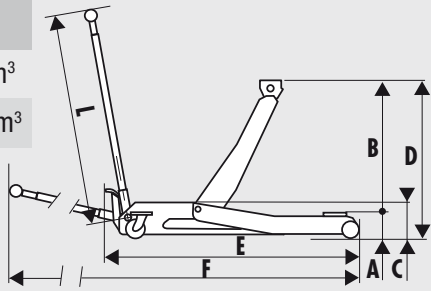
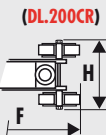
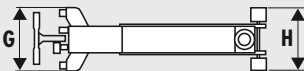
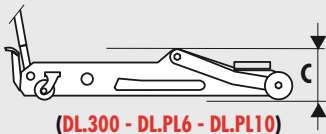


- Nośność: 6 t i 10 t.
- Maksymalna wysokość podnoszenia:
 - Podnośnik 6 t: 580 mm.
 - Podnośnik 10 t: 605 mm.
- Wysokość minimalna pod nadwoziem: 170 mm.
- Pedał szybkiego zbliżania.

	ΔΔ [kg]
DL.PL6	81,0
DL.PL10	122,5

RUCHOME URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA, PODNOŚNIKI NA KÓŁKACH DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

	F (t)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Masa	Olej
DL.PL6	6	170	410	220	580	1310	2215	414	336	950	81 kg	775 cm ³
DL.PL10	10	170	435	270	605	1600	2530	414	336	950	123 kg	1150 cm ³



Akcesoria do podnośników hydropneumatycznych

PODNOŚNIKI RUCHOME, PODNOŚNIKI HYDROPNEUMATYCZNE

CHARAKTERYSTYKI WSPÓLNE Z PODNOŚNIKAMI HYDROPNEUMATYCZNYMI DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

- Szybkie zbliżanie bez obciążenia.
- Zabezpieczenie przed przygnieceniem.
- Regulacja prędkości opuszczania pod obciążeniem.
- Wymagane ciśnienie powietrza od 7 do 10 bar.
- Zgodność z dyrektywą maszynową 2006/42/WE i normą EN 1494.

DL.PLHP1530P Podnośnik przenośny interwencyjny 15 t - 30 t



EN 1494

- Kompaktowy i lekki: przeznaczony do użytku w pojeździe interwencyjnym.
 - Podnośnik hydropneumatyczny dwustopniowy:
 - 15 ton.
 - 30 ton.
 - Wysokość:
 - Minimalna: 150 mm.
 - Maksymalna: 300 mm.
 - Siłownik identyczny jak w modelu warsztatowym, ale z ramą krótką.
 - Dostarczany z przedłużaczem 100 mm.
- Masa: 31 kg.

DL.PLHP1530A Podnośnik warsztatowy 15 t – 30 t



EN 1494

- Podnośnik hydropneumatyczny dwustopniowy:
 - 15 ton, podnoszenie 370 mm.
 - 30 ton, podnoszenie 275 mm.
 - Minimalna wysokość pod podwoziem 185 mm.
 - Dostarczany z przedłużaczem 100 mm.
- Masa: 51,500 kg.

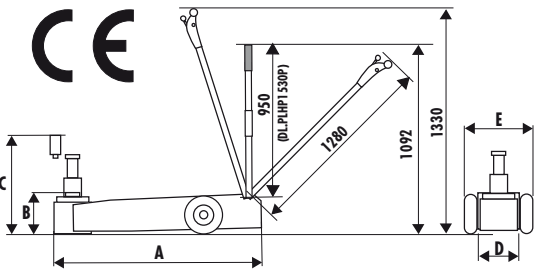
DL.PLHP1035A Podnośnik warsztatowy ekstra-płaski 10 t – 20 t – 35 t



- EN 1494
- Przeznaczony specjalnie do samochodów ciężarowych o małym prześwicie, np.: Renault Middelum.
 - Podnośnik hydropneumatyczny trzystopniowy:
 - 10 ton.
 - 20 ton.
 - 35 ton.
 - Maksymalna wysokość podnoszenia: 345 mm w tym przedłużacz 60 mm (w zestawie).
 - Wysokość minimalna pod podwoziem: 125 mm.
- Masa: 42,500 kg.

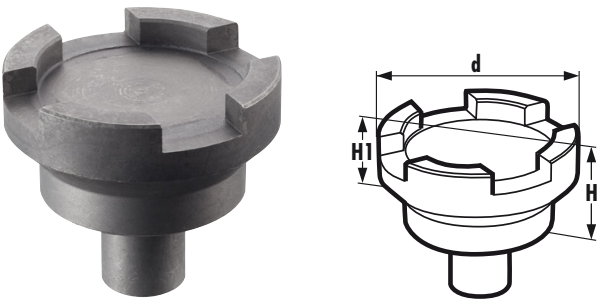
PODNOŚNIKI RUCHOME, PODNOŚNIKI HYDROPNEUMATYCZNE

	F (t)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Masa	Olej
DL.PLHP1530	15-30	805	185	470	183	300	51,5 kg	1300 cm³
DL.PLHP1530P	15-30	518	150	400	154	253	31 kg	1300 cm³
DL.PLHP1035	10-35	805	125	345	183	280	42,5 kg	1300 cm³



Podnośniki hydrauliczne

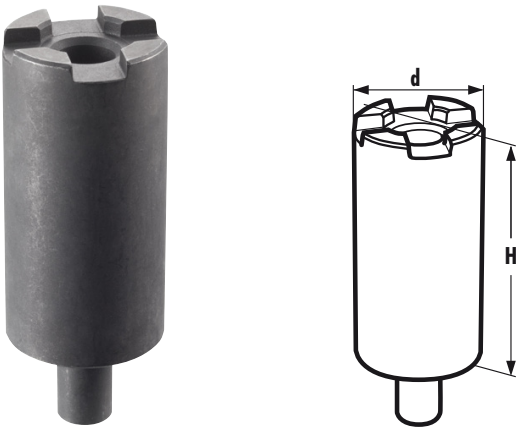
Główka szeroka do podnośników DL.PLHP1530



- Umożliwia powiększenie powierzchni styku główki podnośnika.
- Możliwość użycia z podnośnikami: DL.PLHP1530 - DL.PLHP1530P.

	d [mm]	H [mm]	H1 [mm]
DL.PLHP15305204	79,8	40,2	17,03

Przedłużacz



- Przedłużacz 100 mm.
- Możliwość użycia z podnośnikami: DL.PLHP1035.

	d [mm]	H [mm]
DL.PLHP10355205	50	100

Podnośniki słupkowe

Podnośniki słupkowe 10 t - 20 t - 30 t



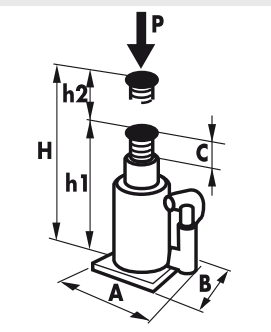
2005 / 42 / CE

- Przeznaczone do intensywnego użytku profesjonalnego.
- Podnośniki z podstawą spawaną:
 - Większa wytrzymałość.
 - Ograniczenie ryzyka wycieków.
- Wersje 20 t i 30 t wyposażone w uchwyt do przenoszenia.
- Możliwe użycie do prac specjalnych: system pompy umożliwia stosowanie w położeniu poziomym jako popychacz.

	H min. [mm]	H maks. [mm]	ΔΔ [kg]
DL.10T	231	444	6,500
DL.20TA	250	459	12,100
DL.30T	263	467	15,500

PODNOŚNIKI RUCHOME, PODNOŚNIKI SŁUPKOWE

	P (kg)	A mm	B mm	C mm	h1 (min) mm	h2 mm	H (maks.) mm	Masa	Olej
DL.10T	10000	140	95	75	231	213	444	6,5 kg	275 cm³
DL.20TA	20000	170	143	75	250	209	459	12,1 kg	525 cm³
DL.30T	30000	185	143	75	263	204	467	15,5 kg	800 cm³



PODNOŚNIKI RUCHOME, AKCESORIA DO PODNOŚNIKÓW HYDROPNEUMATYCZNYCH

PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE

- Przeznaczone do intensywnego użytku profesjonalnego: podstawa spawana zapewnia lepszą wytrzymałość podnośnika i ogranicza ryzyko wycieków.
- Możliwe stosowanie do prac specjalnych:**
 - system wewnętrznej pompy umożliwia stosowanie w położeniu poziomym jako popychacz. Modele 20 i 30 T są wyposażone w uchwyt do przenoszenia.
 - CE.



Podnośniki hydropneumatyczne

DL.PL12 Podpory z kołkami 12 t



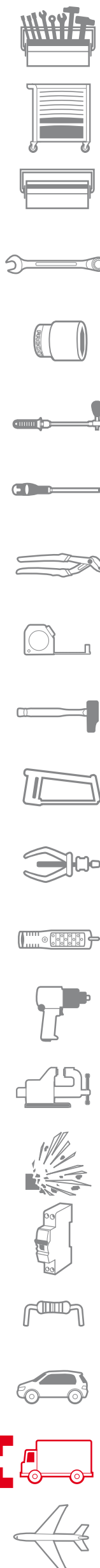
- Nośność: 12 t.
 - Wysokość regulowana od 485 do 750 mm.
 - Skok regulacji: 50 mm.
 - Kołek zabezpieczony przed zgubieniem, mocowany do korpusu podpórki linką stalową w osłonie.
 - CE.
- Masa: 25 kg (para).

Podpory

DL.PL22 Podpory do samochodów ciężarowych 22 t



- Nośność: 22 t.
 - Wysokość:
 - Minimalna: 310 mm.
 - Maksymalna: 505 mm.
 - Skok kołka: 55 mm.
 - Kołek mocowany linką stalową.
 - Przechowywanie kołka w podstawie podpory.
 - Wymiary główki: 70 x 80 mm.
 - Wymiary całkowite na podłożu: 250 x 250 mm.
 - Dostarczane parami.
 - CE.
- Masa: 29 kg (para).

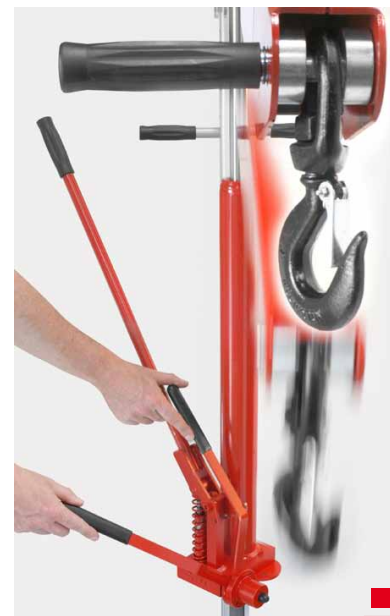


Dźwigi

ŻURAWIE WARSZTATOWE

Wyjątkowe parametry:

- Łatwość regulacji długości ramienia bez narzędzi ani kołków.
- Opuszczanie obciążenia z dokładnością milimetrową, dzięki precyzyjnemu sterowaniu.
- Siłownik o kącie obrotu 270°: umożliwia sterowanie podnoszeniem i opuszczaniem ramienia od tyłu lub z boku żurawia.



DL.20EU Żuraw warsztatowy 2 t



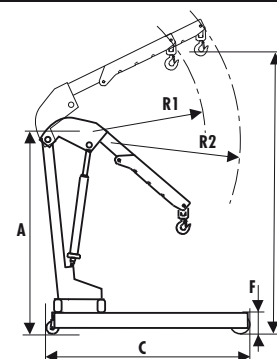
- Nośność: 2000 kg.
- Nośność efektywna z rozłożonym ramieniem: 1650 kg.
- Żuraw demontowalny do palet europejskich.
- Rozkładanie ramienia bez użycia narzędzi.
- Wydajne, szybkie, dokładne.
- Łatwe ustawianie, natychmiastowa regulacja.
- Wymiary całkowite na podłożu 1870 x 820 mm.
- CE.
- Istnieje w wersji 1 t: DL.10EU.

Masa: 180 kg.

ŻURAWIE

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	R1 mm	R2 mm	Masa
DL.20EU	1690	2470	1870	820	-	200	-	1275	1570	180

- Istnieje w wersji 1 T, rozdział 19, wyposażenie warsztatu.



DL.10F Podnośnik do beczek 300 kg



- Umożliwia przestawianie beczek metalowych o pojemności 200 l za pomocą żurawia.
- Maksymalne obciążenie: 300 kg.

Masa: 8,600 Kg.

DL.101 Równoważnik



- Umożliwia wyważenie obciążenia żurawia odpowiednio do kształtu podnoszonej części lub silnika.
- Maksymalne obciążenie: 600 kg.
- Dostarczany z 4 łańcuchami do podwieszania.
- Łatwa regulacja za pomocą korby.
- Rozstaw osi: 330 mm.
- Masa: 6,600 Kg.

Siłowniki do podnoszenia podzespołów

DL.700 Podnośnik do kół samochodów ciężarowych



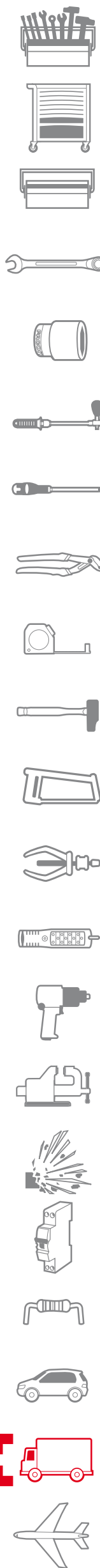
CE EN 1494

- Umożliwia przenoszenie kół bliźniaczych + bębny.
- Maksymalne obciążenie: 700 kg.
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 630 mm.
- Minimalna wysokość wideł: 105 mm.
- Podwójne rolki o regulowanej szerokości od 480 do 750 mm (5 pozycji).
- Sterowanie nożne lub ręczne.
- Łańcuch zabezpieczający koło.
- Łatwe przemieszczanie dzięki 4 kółkom o dużej średnicy.
- Prędkość opuszczania regulowana obciążeniem.
- Zabezpieczenie przed przygnieceniem.
- Zawór przeciążeniowy.
- Babka wypukła • 1000 x 990 x 1150 mm.
- Masa: 134 kg.

DL.1200 Siłownik 2-stopniowy do podnoszenia podzespołów



- Do pojazdów 4x4, lekkich pojazdów użytkowych i samochodów ciężarowych o masie niższej niż 6 t.
- Maksymalne obciążenie : 1200 Kg.
- Wysokość regulowana:
 - Minimalna: 900 mm.
 - Maksymalna: 1900 mm.
- Ramiona regulowane.
- Łańcuch przytrzymujący obciążenie.
- Sterowanie nożne.
- Zabezpieczenie przed przygnieceniem.
- Średnica na podłożu: 650 mm.
- Możliwość opcjonalnego montażu dwóch pianek o wysokiej gęstości (symbol DL.20SUP).
- Dostarczany z obrotową głowicą.
- Masa: 35,500 kg.



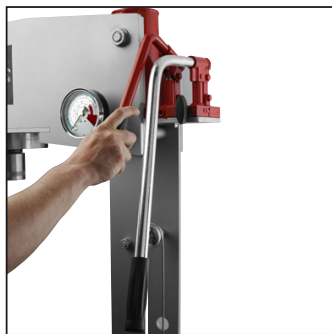
Prasy warsztatowe

PRASY HYDRAULICZNE

PRASY WARSZTATOWE 30 I 50 T

- Stół podnoszony przez jednego operatora dzięki wbudowanemu systemowi regulacji.
- Wbudowany wspornik popychaczy (zestaw popychaczy poza zestawem).
- Siłownik ruchomy poprzecznie.
- Zmontowane i dostarczane z parą pryzm.
- Tłok z automatyczną sprężyną powrotną.
- Nóżki umożliwiające przemieszczanie za pomocą wózka do palet, możliwość mocowania do podłoża.
- CE.

▣ W.430HA Prasa hydrauliczna warsztatowa 30 t



- Stół podnoszony przez jednego operatora dzięki wbudowanemu systemowi regulacji.
 - Siłownik hydrauliczny ręczny dwubiegowy, ruchomy na boki.
 - Tłok z automatyczną sprężyną powrotną.
 - Skok tłoka: 120 mm.
 - Rozszerzenie przez śrubę: 75 mm.
 - Możliwość mocowania do podłogi.
 - Wbudowany wspornik popychaczy (zestaw popychaczy poza zestawem).
 - Dostarczana z zamontowaną parą pryzm.
 - CE.
- Masa: 195 kg.

▣ W.450HPA Prasa hydropneumatyczna warsztatowa 50 t



- Sterowanie hydropneumatyczne nożne.
 - Stół podnoszony przez jednego operatora dzięki wbudowanemu systemowi regulacji.
 - Wbudowany wspornik popychaczy (zestaw popychaczy poza zestawem).
 - Siłownik ruchomy poprzecznie.
 - Skok tłoka: 120 mm.
 - Rozszerzenie przez śrubę: 75 mm.
 - Tłok z automatyczną sprężyną powrotną.
 - Możliwość mocowania do podłogi.
 - Dostarczana z zamontowaną parą pryzm.
 - CE.
- Masa: 229 kg.

W.430-6 Zestaw 7 popychaczy do pras

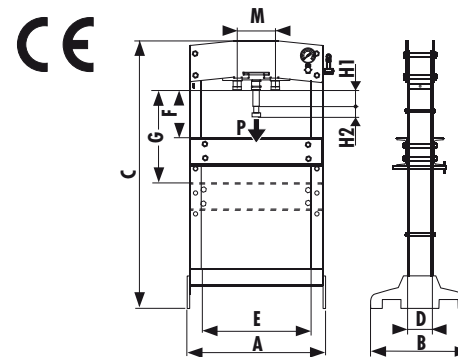


- Do użytku z prasami W.415HA - W.430HA - W.450HPA.
- Średnice: 12 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25 - 30 mm.
- Długości: 57 - 57 - 82 - 82 - 84 - 115 - 108 mm.
- Obciążenia maks. : 3 - 8 - 12 - 14 - 18 - 18 - 20 t.

PRASY HYDRAULICZNE

	P (t)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
W.430HA	30	880	650	1830	145	710
W.450HPA	50	880	650	1910	145	710

	F mm	G mm	H1 mm	H2 mm	M	Masa	Olej
W.430HA	150	700	120	75	250	195 kg	900 cm³
W.450HPA	155	720	120	75	250	229 kg	900 cm³



ZABEZPIECZENIA DO PRAS WARSZTATOWYCH

BEZPIECZEŃSTWO:

- 2 szyby z poliwęglanu odpornego na uderzenia chroniące przed ryzykiem wyrzucenia fragmentów w przypadku pęknięcia elementu pod prasą.

ELASTYCZNOŚĆ

- Kilka pozycji regulacji wysokości zabezpieczenia, w zależności od wymiarów całkowitych elementu. Umożliwia ustawienie zabezpieczenia tuż przy elemencie, w przypadku elementów dużych.
- Możliwość adaptacji do pras warsztatowych 30 i 50 T.
- Dostępne w wersjach specjalnych: zapytać dystrybutora.



Przystawki i stoły ruchome

PRZYSTAWKI DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

Maksymalna wytrzymałość:

- Dopuszczalne obciążenie 500 kg – Konstrukcja rurowa stalowa zgrzewana, wyjątkowo wytrzymała.
- Blat górny i półka dolna z blachy stalowej o grubości 2 mm.

Maksymalna łatwość manewrowania:

- 4 duże kółka: 2 kółka skrętne z hamulcem i 2 kółka stałe, średnica 160 mm, opaski gumowe zapewniające łatwość manewrowania nawet bardzo obciążonym wózkiem.
- Solidny i wygodny uchwyt do manewrowania.

Wielofunkcyjność:

- Blat do odkładania (na paletę 600 x 800 mm), Blat roboczy (kółka zablokowane) i transport.

Maksymalne bezpieczeństwo:

- Blat górny z obrzeżami z 3 stron (w tym 2 składanymi), wysokość 25 mm uniemożliwiająca spadanie przedmiotów/narzędzi podczas przemieszczania.
- Dolna osłona skrzyni z siatką zapobiegającą urazom ścięgna Achillesa.



2702 Wózek do dużych obciążeń



- Idealny do układania i przewożenia dużych obciążeń.
- Maksymalna wytrzymałość i poręczność:
 - Dopuszczalne obciążenie: 500 kg.
 - Konstrukcja rurowa stalowa zgrzewana, wyjątkowo wytrzymała.
 - Blat górny i półka dolna z blachy stalowej o grubości 2 mm
- Łatwość manewrowania:
 - 4 duże kółka: 2 kółka skrętne (z hamulcem), 2 kółka stałe (śr. 160 mm); opaska gumowa zapewniająca łatwe manewrowanie wózkiem (nawet bardzo obciążonym).
 - Solidny i wygodny uchwyt do manewrowania.
- Wielofunkcyjny: blat do odkładania (na paletę 600 x 800 mm), blat roboczy (kółka zablokowane) i transport.
- Maksymalne bezpieczeństwo:
 - Blat górny z obrzeżami z 3 stron (w tym 2 składanymi), wysokość 25 mm uniemożliwiająca spadanie przedmiotów/narzędzi podczas przemieszczania.
 - Dolna osłona skrzyni z siatką zapobiegającą urazom ścięgna Achillesa.
- Kolor szary ELIAN.
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 1092 x 617 x 903 mm.
- Masa: 42 kg.
- Akcesoria: dodatkowe półki z blachy ocynkowanej (grubość 2 mm) z obrzeżami zabezpieczającymi przed upadkiem, wym. (dł. x gł. x wys.): 960 x 546 x 20 mm.
- Masa: 9 kg.

2702.TAB Dodatkowy blat



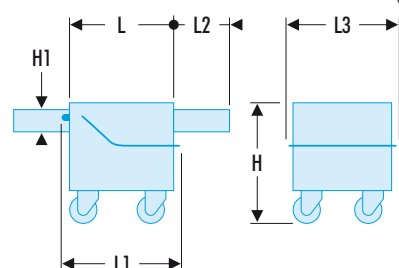
- Z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm z obrzeżami zapobiegającymi spadaniu przedmiotów.
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 960 x 546 x 20 mm.
- Masa: 9 kg.

2703 Wózek do dużych obciążeń



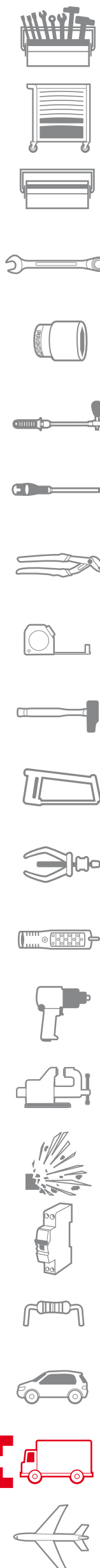
- Idealny do bezpiecznego przechowywania i przewożenia narzędzi i materiałów eksploatacyjnych.
- Maksymalna wytrzymałość i poręczność:
 - Dopuszczalne obciążenie = 500 kg.
 - Konstrukcja rurowa stalowa zgrzewana, wyjątkowo wytrzymała.
 - Błat górny i półka dolna z blachy stalowej o grubości 2 mm
- Łatwość manewrowania:
 - 4 duże kółka: 2 kółka skrętne (z hamulcem), 2 kółka stałe (śr. 160 mm); opaska gumowa zapewniająca łatwe manewrowanie wózkiem (nawet bardzo obciążonym).
 - Solidny i wygodny uchwyt do manewrowania.
- Wielofunkcyjny: błat do odkładania (na paletę 600 x 800 mm), błat roboczy (kółka zablokowane) i transport.
- Maksymalne bezpieczeństwo:
 - Błat górny z obrzeżami z 3 stron (w tym 2 składanymi), wysokość 25 mm uniemożliwiająca spadanie przedmiotów/narzędzi podczas przemieszczania.
 - Dolna osłona skrzyni z siatką zapobiegającą urazom ścięgna Achillesa.
- Boki z siatki stalowej (grubość: 1,5 mm).
- Drzwi zamykane na kłódkę (nie dostarczona).
- Dopuszczalne obciążenie: 500 kg.
- Konstrukcja rurowa stalowa, wyjątkowo wytrzymała.
- Kolor szary ELIAN.
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 1092 x 617 x 903 mm.
- Masa: 54 kg.
- Akcesoria: dodatkowa półka z blachy ocynkowanej (grubość 2 mm) z obrzeżami zabezpieczającymi przed upadkiem, wym. (dł. x gł. x wys.): 960 x 546 x 20 mm.
- Masa: 9 kg.

Wózek typu skrzynia



- Model z dostępem pionowym.
- Doskonała relacja: wymiary zewnętrzne / objętość użytkowa wózka.
- Możliwość przewożenia w samochodzie.
- Koła = 125 mm umożliwiające pokonywanie dużych odległości bez zmęczenia.
- 2 szuflady, wym.: (dł. x gł. x wys.): 100 x 360 x 300 mm.
- Każda szuflada wyposażona w ruchomy pojemnik, wym. (dł. x gł. x wys.): 360 x 148 x 40 mm (na małe narzędzia).
- 2 komory, wym.: (dł. x gł. x wys.): 440 x 140 x 60 mm.
- Wnętrze pokrywy wózka pozwala na przechowywanie dokumentów lub płaskich przedmiotów.
- Obszerna komora, wym. (dł. x gł. x wys.): 668 x 443 x 248 mm.
- Możliwość zamknięcia na kłódkę (niedostarczona).
- Zabezpieczenie ścięgna Achillesa dzięki siatce.

FACOM	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
2092A	550	100	670	740	252	512



Wózki JET+

WÓZEK M5

**BARDZO SZEROKI BLAT ROBOCZY,
NIEZRÓWNA POJEMNOŚĆ PRZECHOWYWANIA,
WYJĄTKOWA PORĘCZNOŚĆ.**

- + **Bardzo szerokie szuflady - szuflady z 5 modułami**
- + **25 do 45 modułów** rozłożonych w szufladach 60 i 130 mm (szuflady 200 i 270 mm mogą również zostać wyposażone w moduły).
- + **235 do 320 kg** całkowitego dopuszczalnego obciążenia w szufladach, w zależności od ich układu.
- + **250 do 255 litrów** pojemności użytkowej w zależności od układu szuflad.
- + **0,40 m²** roboczej powierzchni użytkowej (440 x 876 mm).

Dane techniczne

- Wymiary całkowite (z kołami i z blatem roboczym): 1154 x 546 x 1000 mm (dł. x gł. x wys.)
- Wymiary użytkowe szuflad: 948 x 421 x 60 / 130 / 200 / 270 mm (dł. x gł. x wys.)

Obciążenie na szufladę w wersji M5

- szuflada o wys. 60 mm: 35 kg
- szuflada o wys. 130 mm: 40 kg
- szuflada o wys. 200 mm: 50 kg
- szuflada o wys. 270 mm: 60 kg

Pojemność użytkowa w litrach szuflad wersji M5

- szuflada o wys. 60 mm: 25 L
- szuflada o wys. 130 mm: 50 L
- szuflada o wys. 200 mm: 80 L
- szuflada o wys. 270 mm: 110 L

440 mm

876 mm

1100 kg

Wózki JET+ 6 szuflad - 5 modułów na szufladę

- 6 szuflad = 25 modułów rozłożonych w szufladach 60 i 130 mm:
 - 3 szuflady, wysokość 60 mm = 20 modułów.
 - 2 szuflady, wysokość 130 mm = 10 modułów.
 - 1 szuflada, wysokość: 200 mm.
- Szuflady o wysokości 200 i 270 mm mogą również przyjmować moduły.
- Dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 235 kg.
- Objętość użytkowa przechowywania: 255 litrów.
- Wymiary całkowite z kółkami i blatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 1154 x 546 x 1000 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 948 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- Dostarczane z 12 przegródkami dla szuflad 60 mm i 4 przegródkami dla szuflad 130 mm

	Kolor	ΔΔ [kg]
JET.6M5	Czerwony 3020	104,50
JET.6GM5	Czarny 9004	104,50

1002

FACOM®

www.facom.com

■ Ruchome stanowiska warsztatowe JET+ 6 szuflad - 3 moduły na szufladę



- 6 szuflad = 15 modułów rozłożonych w szufladach 60 i 130 mm:
- 4 szuflady, wysokość 60 mm = 12 modułów.
- 1 szuflada, wysokość 130 mm = 3 moduły.
- 1 szuflada, wysokość: 270 mm.
- Szuflady o wysokości 200 i 270 mm mogą również przyjmować moduły.
- Dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 140 kg.
- Użytkowa pojemność przechowywania w szufladach: 155 litrów.
- 1 zamknięta komora o dużej pojemności do przechowywania dużych przedmiotów:
- Zamknięcie drzwi na klucz.
- Identyczny klucz do szuflad i do szafki.
- W wersji drewnianej, wystarczy dodać blat drewniany JET.A14M5.
- Możliwość montowania skrzyni JET.C4GM5
- Kompatybilne z gamą akcesoriów JET+ i JET.XL.
- 4 kółka o średnicy 160 mm (o bardzo wysokich parametrach): 2 kółka skrętne (w tym 2 z hamulcami) i 2 stałe.
- Wymiary całkowite z kółkami i blatem roboczym (dł. x gł. x wys.): 1154 x 546 x 1000 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm.
- Wymiary użytkowe szuflad (dł. x gł. x wys.): 378 x 430 x 679 mm (szerokość przejścia z otwartymi drzwiami 310 mm).
- Dostarczane z plastikową półką przenośną, 6 przegródkami dla szuflad 60 mm i 2 przegródkami dla szuflad 130 mm.

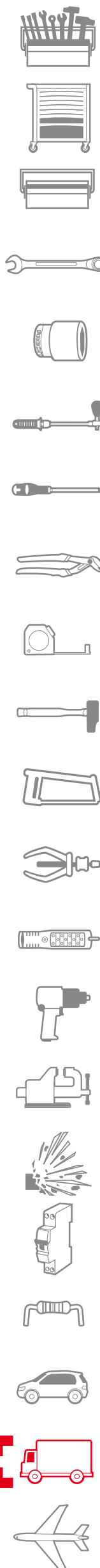
	Kolor	ΔΔ [kg]
JET.T6M3	Czerwony 3020	100
JET.T6GM3	Czarny 9004	100

Zestawy do samochodów ciężarowych

■ CM.105 - Zestaw 105 narzędzi z wkładkami do przechowywania, do samochodów ciężarowych



- Zestaw 9 modułów narzędzi (3 szuflady) zawierający:
 - MOD.A1.
 - MOD.A3.
 - MOD.PR9.
 - MOD.R2.
 - MOD.S7.
 - MOD.440-1.
 - MOD.440-2.
 - MOD.M13.
 - MOD.CPE.
 - Zestaw kompatybilny z meblami JET+ i Chrono+.
 - Wkładki plastikowe.
- (szczegóły - patrz rozdział przechowywanie - moduły).



CM.159 - Zestaw 159 narzędzi z wkładkami do przechowywania, do samochodów ciężarowych



- Zestaw 13 modułów narzędzi (5 szuflady) zawierający:
 - MOD.A1.
 - MOD.A3.
 - MOD.PR9.
 - MOD.R2.
 - MOD.S1.
 - MOD.440-1.
 - MOD.440-2.
 - MOD.MI3.
 - MOD.ANX.
 - MOD.PCSN.
 - MOD.TX1.
 - MOD.601.
 - MOD.CPE.
 - Zestaw kompatybilny z meblami JET+ i Chrono+.
 - Wkładki plastikowe.
- (szczegóły - patrz rozdział przechowywanie - moduły).

K.500 Zestaw nasadek 3/4" 6-kątnych od 19 do 55 mm



Zawiera:

- 1 grzechotka K.152 zabierak kwadratowy 3/4" 72 zębów, długość: 505 mm.
 - 13 nasadek z zabierakiem kwadratowym 3/4" 12-kątnych profil OGV: 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm.
 - 2 przedłużacze z zabierakiem kwadratowym 3/4":
 - K.210B: długość 200 mm.
 - K.215B: długość 400 mm.
 - 1 przegub K.240A zabierak kwadratowy 3/4", długość: 105 mm.
 - Dostarczany w walizce plastikowej BV.COMPO-K, kompatybilnej z szufladami wózków JET+ i mebli JETLINE.
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 565 x 412 x 105 mm.
Masa: 13,700 kg.

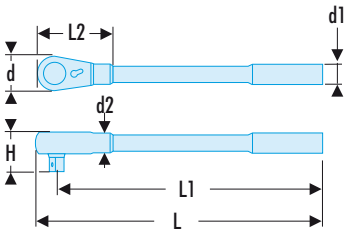
K.501 Zestaw nasadek 3/4" 12-kątnych od 19 do 55 mm



Zawiera:

- 1 grzechotka K.152 zabierak kwadratowy 3/4" 72 zębów, długość: 505 mm.
 - 13 nasadek z zabierakiem kwadratowym 3/4" 6-kątnych profil OGV, KHB lub KB: 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm.
 - 2 przedłużacze z zabierakiem kwadratowym 3/4" :
 - K.210B: długość 200 mm.
 - K.215B: długość 400 mm.
 - 1 przegub K.240A zabierak kwadratowy 3/4", długość: 105 mm.
 - Dostarczany w walizce plastikowej BV.COMPO-K, kompatybilnej z szufladami wózków JET+ i mebli JETLINE.
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 565 x 412 x 105 mm.
Masa: 13,700 kg.

Grzechotka 3/4"

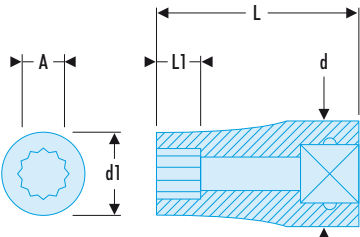


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Dostosowana do prac na zewnątrz:
- Mechanizm odporny na zanieczyszczenia.
- Wbudowany przełącznik.
- Skok zęba 9°.
- Mechanizm z 40 zębami.
- Rękojeść demontowana.
- Blokowanie nasadki za pomocą zatrzasku.
- Wykończenie: chromowane matowe.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
K.149	65,5	25	32	62	510	475	151	2,85

Nasadka 3/4" 6-kątna 43 mm „PL-IVECO”

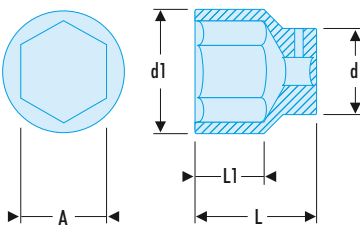


NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- Porada użytkowa: narzędzie do demontażu piast samochodów ciężarowych IVECO.
- Profil „OGV®”.
- Umożliwiają blokowanie akcesoriów wyposażonych w zatrzaski.
- Wyposażona w przycisk szybkiego odblokowywania.
- Wykończenie: chromowane.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
K.43HB	43	40	60,7	66,9	27	560

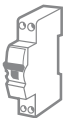
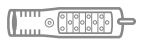
Nasadki 1" 12-kątne 65 mm



ASME B107.1

- Przykład zastosowania:
- IVECO: nakrętka łożyska tarczy:
- Mercedes: koła zębate skrzyni rozdzielczej lub skrzyni biegów.
- Zmniejszone wymiary dla zmniejszenia ciężaru.
- Umożliwiają blokowanie akcesoriów wyposażonych w zatrzaski.
- Wyposażone w przycisk odblokowywania.
- Wykończenie: chromowane.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
M.65B	65	58,3	85,4	92	42	1,652



Klucz z automatycznym wyzwalaniem z grzechotką demontowalną



- NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Dokładność fabryczna: ± 2%.
 - Trwałość mechanizmu: 50 000 cykli (klucze do 200 Nm).
 - Możliwe użycie z akcesoriami 9 x 12, 14 x 18 i Ø 30 mm.
 - Klucz jednokierunkowy z możliwością użycia do odkręcania przez odwrócenie końcówek.
 - Klucz numerowany, dostarczany z certyfikatem kalibracji ISO 6789.
 - Dostarczany w kasie plastikowej z grzechotką i rękojeścią obrotową.

	L [mm]	Podziałka [Nm]	Nośność [Nm]	Zaczepek	Klucz	Grzechotki	Skrzynka	ΔΔ [kg]
K.306A1000	1280	4,00	200 - 1000	Ø 30 mm	K.306-1000D	K.151A	BP.D1000	5,900

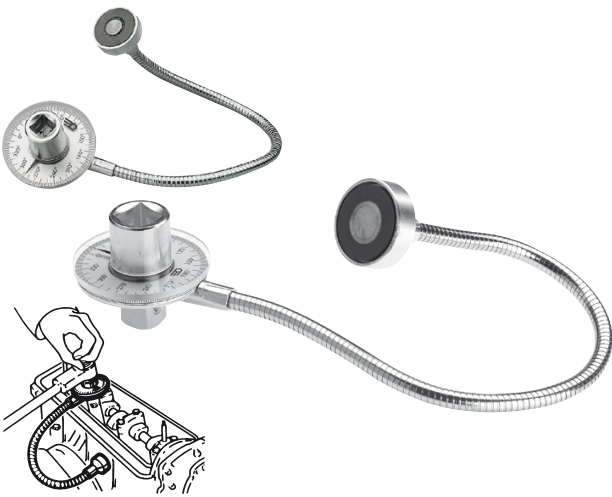
Adaptor do dokręcania z momentem i kątem



- NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Dokładność:
 - Moment: ± 3% pomiędzy 20% i 100% siły klucza.
 - Kąt: ± 2°.
 - Tryb pomiarowy: szczytowy lub śledzący.
 - Licznik cykli.
 - Klawiatura blokowana (operator ma dostęp wyłącznie do wyboru programu i zapamiętywania wyników).
 - Jednostka pomiaru: Nm, ft.lb, ln.lb, kGcm, deg.
 - Możliwa wstępna regulacja 9 wartości momentu i/lub kąta.
 - Pamięć: 50 wartości.
 - Dostarczany w kasie plastikowej ze świadectwem kalibracji.

	Nośność [Nm]	Rozdzielczość
E.506-340S	17 - 340	0,1

DM Klucze do dokręcania kątowego



- Płaski bęben z odczytem od góry.
- Ustawianie bębna na wartości zalecanej przez producenta i dokręcanie do zera.
- Podziałka: 2°.
- Gniazdo i zabierak kwadratowy.
- Zabierak połączony z punktem stałym przewodem giętkim z magnesem.

	d [mm]	L [mm]	Kwadrat ["]	ΔΔ [g]
DM.360	63	410	1/2	350
DM.370	73	430	3/4	550

MC.B Przekładnia momentu



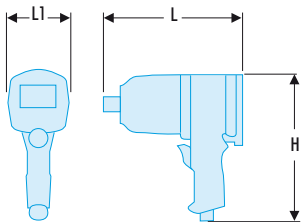
- Modele kompaktowe i lekkie przystosowane do prac serwisowych w pojazdach użytkowych, samochodach ciężarowych.
- Współczynnik przełożenia: 5:1.
- Dostarczane z 2 ramionami reakcyjnymi (prostymi i zagiętymi) i zamiennym zabierakiem kwadratowym.

	A [mm]	B [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
MC.130B	126	263	106	396	3,80
MC.270B	128	263	106	396	3,80

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

KOMPLETNA GAMA NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH PATRZ ROZDZIAŁ 14 STR. 676

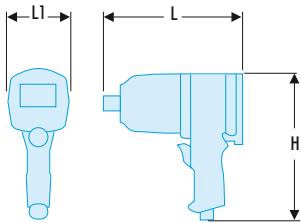
Klucz udarowy 3/4" tytanowy



- Obudowa: tytanowa.
- System udarowy: Twin Hammer.
- Maksymalny moment : 2115 N.m.
- Progresywny spust
- Regulacja mocy: 3.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
NK.3000F	227	227	97	3,800

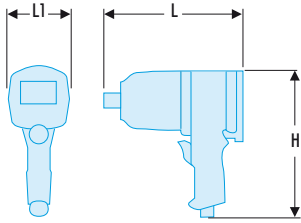
Klucz udarowy 3/4" kompozytowy



- Obudowa: kompozytowa.
- System udarowy: Twin Hammer.
- Maksymalny moment : 1700 N.m.
- Progresywny spust
- Regulacja mocy: 3.

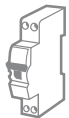
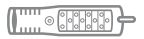
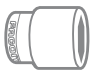
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
NK.2000F2	213	221	86	3,900

Klucz udarowy 3/4" aluminiowy



- Obudowa: aluminiowa.
- System udarowy: Twin Hammer.
- Maksymalny moment : 2400 N.m.
- Progresywny spust
- Regulacja mocy.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
NK.1000F2	233	222	93	5,600



ŚCIĄGACZE

▶ **KOMPLETNA GAMA ŚCIĄGACZY, PATRZ ROZDZIAŁ 12, STR. 626.**

▣ **U.312HJ3** Ściągacz hydrauliczny 10 T z chwytem zewnętrznym, 3 zestawy łap



- Uniwersalny: montaż 2 lub 3 łap.
 - Bezpieczeństwo: moc jest hydraulicznie ograniczana do 10 t (brak ryzyka zerwania narzędzia).
 - Zawiera:
 - U.312-01: 1 siłownik hydrauliczny 10 t (100 kN).
 - U.312-02: Końcówka prowadząca
 - U.312-03: Zestaw 2 przedłużaczy.
 - U.312-04: 1 korpus z 2 lub 3 łapami.
 - U.312-04-01: Śruba centrująca.
 - U.312-04-02: Zestaw 3 śrub + nakrętki.
 - 3 zestawy łap: U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
 - Dostarczany w walizce plastikowej U.312VAL, wym. (dł. x szer. x wys.): 565 x 412 x 105 mm.
- Masa: 13,200 kg.

▣ **U.312HJ4** Ściągacz hydrauliczny 10 T z chwytem zewnętrznym, 4 zestawy łap



- Uniwersalny: montaż 2 lub 3 łap.
 - Bezpieczeństwo: moc jest hydraulicznie ograniczana do 10 t (brak ryzyka zerwania narzędzia).
 - Zawiera:
 - U.312-01: 1 siłownik hydrauliczny 10 t (100 kN).
 - U.312-02: Końcówka prowadząca
 - U.312-03: Zestaw 2 przedłużaczy.
 - U.312-04: 1 korpus z 2 lub 3 łapami.
 - U.312-04-01: Śruba centrująca.
 - U.312-04-02: Zestaw 3 śrub + nakrętki.
 - 4 zestawy łap: U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
 - Dostarczany w walizce plastikowej U.312VAL, wym. (dł. x szer. x wys.): 565 x 412 x 105 mm.
- Masa: 14,400 kg.

Głowica - tłoki - zawory

Opaska do pierścieni z zapadką kwadratową 100 - 160 mm



- Ułatwia wkładanie tłoka do cylindra, zapewniając równocześnie ścisnienie pierścieni.
- Mechanizm zapadkowy.
- Dostarczana z kluczem dociskowym kwadratowym 6 mm.

	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
750.KB	100...160	80	300

Szczypce do pierścieni



- Równomierne rozłożenie zacisku na obwodzie pierścienia.
DM.360 1/2 63 410 350

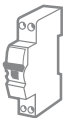
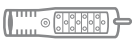
	d [mm]	ΔΔ [g]
751.K	90...150	330

Chłodzenie

780A Refraktometr



- Dwie skale pomiaru do kontroli jakości:
 - Temperatury zamarzania płynu chłodniczego: 0 do -50°C (podziałka co 5°C).
 - Gęstości elektrolitu akumulatorowego: 1,10 do 1,40 kg/l.
- Łatwa kalibracja aparatu za pomocą śruby i wody destylowanej.
- Dostarczony w kasce z pipetą do pobierania próbek i wkrętakiem.
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 700 x 235 x 70 mm.
Masa: 550 g.



Klucze do filtrów - klucze paskowe

▣ **D.151PL** Klucz samozaciskowy do filtrów oleju samochodów ciężarowych



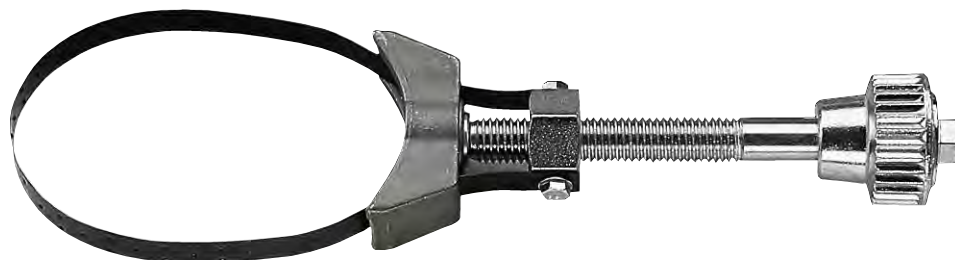
- Do samochodów ciężarowych i maszyn rolniczych.
 - Zabierak 1/2".
 - Do filtrów oleju o śr. : 95 --> 165 mm.
- Masa: 1,345 kg.

▣ **U.48PL** Klucz paskowy automatyczny do filtrów oleju samochodów ciężarowych



- Do samochodów ciężarowych i maszyn rolniczych.
 - Do filtrów o śr. : 106 --> 145 mm.
 - Kąt przeskoiku efektu grzechotkowego: 5°.
 - Automatyczne zaciskanie paska.
- Pasek zapasowy U.48-PL2 do klucza do filtrów oleju
Masa: 290 g.

▣ **U.46PL** Klucz paskowy regulowany do filtrów oleju samochodów ciężarowych



- Klucz paskowy do samochodów ciężarowych i maszyn rolniczych.
 - Do filtrów o śr. : 105 --> 145 mm.
 - Maks. długość : 300 mm.
- Pasek zapasowy U.46APL2 do klucza do filtrów oleju
Masa: 350 g.

Sprawdzanie

DF.18-01 Suwmiarki do tarcz hamulcowych

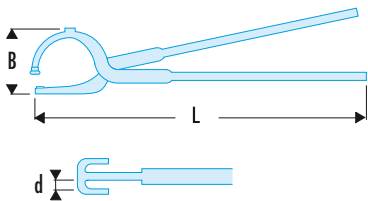


- Suwmiarka do kontroli grubości tarcz hamulcowych.
 - Precyzyjny i bezbłędny odczyt.
 - Umożliwia pomiar bez demontażu koła (samochody bez osłon).
 - Umożliwia szybką prezentację konieczności wymiany tarcz klientowi.
 - Zakres 0 --> 50 mm (pomiar zewnętrzny grubości tarcz samochodów osobowych, lekkich pojazdów użytkowych).
 - Głębokość szczęk: 50 mm.
 - Dokładność 1/10 mm.
 - Pamięć mechaniczna.
 - Dostarczona w saszetce z wzmocnionego materiału z nr seryjnym umożliwiającym kontrolę dla warsztatów ISO.
- Masa: 250 g.



Bębny

196 - Szczypce do sprężyn hamulcowych



- Do zdejmowania sprężyn hamulcowych.
- Praca po stronie prawej i lewej.

	B [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
196.TS	83	3	350	0,580
196.KS	100	5	485	1,230



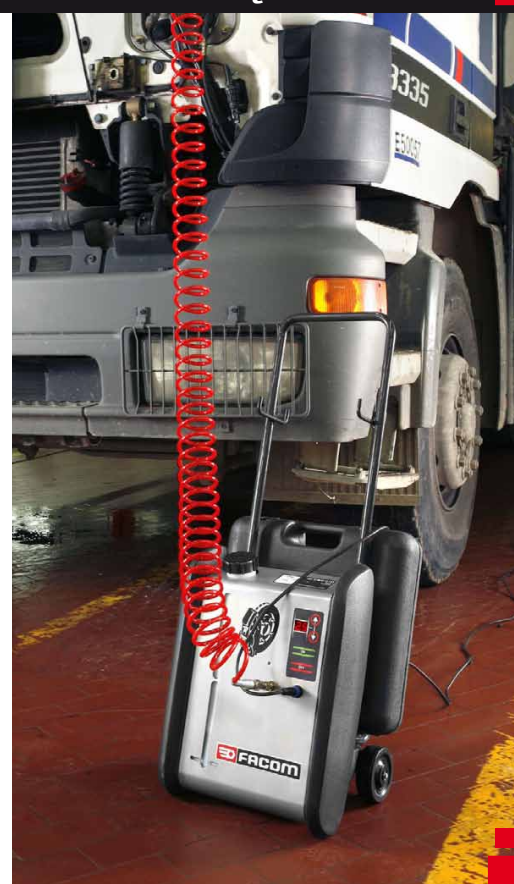
ODPOWIETRZANIE I NAPEŁNIANIE UKŁADÓW HYDRAULICZNYCH SPRZĘGIEŁ

Parametry dostosowane do potrzeb warsztatów dla samochodów ciężarowych!

- Odpowietrzanie i wymiana płynu w układzie hydraulicznym sprzęgła samochodu ciężarowego wymaga odpowiedniego wydatku.
- Nowa pompa i regulacja ciśnienia w DF.21 zapewniają doskonałe dostosowanie do tego zastosowania.

Szeroki zakres możliwości podłączania.

- Seryjnie DF.21 jest dostarczany z korkiem aluminiowym dla średnic 44 i 45 mm oraz korkiem uniwersalnym dostosowanym do średnic do 60 mm.



DF.21 Urządzenie z elektroniczną regulacją do odpowietrzania układów hamulcowych



- Do odpowietrzania układu hamulcowego samochodów osobowych, lekkich pojazdów użytkowych i odpowietrzania układu sprzęgła samochodów ciężarowych.
 - Ciśnienie regulowane od 0,5 do 3 bar.
 - Wybór wartości ciśnienia za pomocą dwóch przycisków: podnoszenia i obniżania.
 - Elektroniczna regulacja ciśnienia: utrzymywanie stałej wartości ustawionego ciśnienia.
 - Zgodność z ABS.
 - Przenośny i niezależny (12 V).
 - Zbiornik ze wskaźnikiem poziomu.
 - Wyłącznik automatyczny poniżej poziomu minimalnego.
 - Nośność: 5 l.
 - Korpus: stal nierdzewna/ABS.
 - Długość przewodu elastycznego i kabla zasilania: 4 m.
 - Zawiera:
 - 1 korek uniwersalny do odpowietrzania w samochodach wyposażonych w korek bagnetowy (DF.20-12A).
 - 1 standardowy korek zakręcany.
 - 1 zbiornik na zużyty płyn, z łańcuszkiem do zaczepienia.
- Masa: 10,900 Kg.

ODPOWIERZANIE UKŁADÓW HYDRAULICZNYCH SPRZĘGŁA I STEROWANIA SKRZYNIA BIEGÓW.

Stosowanie hydraulicznego oleju mineralnego

- Niektórzy producenci samochodów ciężarowych (Mercedes, Man) stosują w niektórych pojazdach oleje hydrauliczne mineralne do układów sterowania skrzynią biegów lub sprzęgła.
- Czasami, specjalne oleje hydrauliczne są stosowane w maszynach rolniczych.

Ostrzeżenia dotyczące stosowania:

- Konieczne przestrzeganie zdolności olejów mineralnych.
- Istnieją 2 produkty CHF 11S lub LHM.
- Te dwa płyny nie są ze sobą zgodne i nie mogą pod żadnym pozorem być mieszane, urządzenie należy definitywnie przeznaczyć dla jednego z nich.
- Uwaga, DF.22 jest niezgodny z płynem DOT. W pojazdach, w których stosowany jest płyn DOT należy koniecznie używać DF.21.
- Każde nieprawidłowe użycie jednego z tych płynów jest bardzo szkodliwe dla układów pojazdu i dla urządzenia odpowietrzającego.



DF.22 Urządzenie do wymiany oleju hydraulicznego



- Urządzenie specjalne do spuszczenia oleju hydraulicznego mineralnego (CHF11S, LHM).
- Ciśnienie regulowane od 0,5 do 3 bar.
- Uproszczone użytkowanie za pomocą 4 przycisków.
- Cyfrowe wyświetlanie ciśnienia.
- Stabilizacja ciśnienia za pomocą modułu elektronicznego.
- Automatyczna wstępna regulacja ciśnienia na 2 bar.
- Alarm i automatyczne zatrzymanie po opróżnieniu zbiornika.
- Możliwe napełnianie zbiornika podczas odpowietrzania
- Zbiornik 5 l.
- Pompa o wysokim wydatku: wydatek 30 l/h przy 2 bar.
- Dostarczany ze świadectwem kontroli Facom (warsztaty ISO).
- Dostarczany bez korków i złączy.
- Zasilanie standardowe 12 V, przewód 4 m.

Masa: 12 kg.

DF.22KIT1 Zestaw do podłączeń Mercedes



- Zestaw złączy i pojemnik odbiorczy do oleju mineralnego.
- Do samochodów ciężarowych Mercedes.

DF.22KIT2 Zestaw do podłączeń Man



- Zestaw złączy i pojemnik odbiorczy do oleju mineralnego.
- Do samochodów ciężarowych MAN.

Przeguby układu kierowniczego

▣ **U.18H36** Ściągacz przegubów kulowych hydraulicznych



- Przykłady zastosowań: Volvo, RVI, Scania, Mercedes.
 - Wielkość: średnica 36 mm, do przegubów samochodów ciężarowych i autokarów.
 - Moc siłownika: 8 ton.
 - Wymiary (szer. x dł. x wys.): 100 x 480 x 400 mm.
- Masa: 6,800 kg.

▣ **U.18-36** Ściągacz przegubów kulowych samochodów ciężarowych



- Model mechaniczny śrubowy.
 - Wielkość: średnica 36 mm.
 - Wymiary (dł. x gł. x wys.): 210 x 180 x 80 mm.
- Masa: 4,320 kg.

Ściągacz przegubów kulowych



- Umożliwia demontaż przegubów układu kierowniczego i zawieszenia.
- Długość: 158 mm, wysokość: 75 mm.
- Wielkość: średnica 32 mm, otwarcie 80 mm.
- Masa: 2,410 kg.
- U.16A-45-05J3: Zestaw 3 kołków bezpieczeństwa.

	A [mm]	d [mm]	ΔΔ [kg]
U.16B32	80	32	2,452

Ściągacz przegubów kulowych - VUL, PL, TP

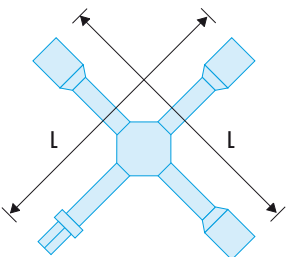


- Umożliwia demontaż przegubów układu kierowniczego i zawieszenia.
- Długość: 158 mm, wysokość: 90 mm.
- Wielkość: średnica 45 mm, otwarcie 80 mm.
- Masa: 2,543 kg.
- U.16A-45-05J3: Zestaw 3 kołków bezpieczeństwa.

	A [mm]	d [mm]	ΔΔ [kg]
U.16A45	80	45	2,543

Koła

77A.PL - Klucze krzyżakowe do samochodów ciężarowych



- Klucze dostosowane do demontażu nakrętek kół samochodów osobowych lub dostawczych oraz samochodów ciężarowych.
- Klucze wyposażone w wymienne zabieraki kwadratowe.

	d [mm]	L [mm]	Kwadrat ["]	ΔΔ [kg]
77A.PL1	24 - 27 - 30 - 32	700	-	4,650
77A.PL2	24 - 27 - 33	700	3/4	4,580
77A.PL2D	24 - 27 - 32	700	3/4	4,600



▣ 986095 Szczypce do zaciskania końcówek okrągłych z matrycą obrotową



NFC 20-130

- Matryce obrotowe indeksowane w 6 pozycjach: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm².
- Możliwość zwolnienia szczypiec w czasie zaciskania.
- Nośność: 6 do 50 mm².
- Długość: 390 mm.

Masa: 1,185 Kg.

ZACISKANIE HYDRAULICZNE

NIEZAWODNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

- Zaciskanie bez wysiłku wszystkich końcówek elektrycznych o dużych rozmiarach (10 do 70 mm²), stosowanych w samochodach ciężarowych.
- Naprawa szybsza i o wyższej jakości niż lutowanie.
- Łatwiejszy dostęp i lepsza poręczność niż w przypadku szczypiec mechanicznych.
- Przykłady zastosowania: zaciski akumulatora, alternatora, rozrusznika, połączeń masowych, połączenia klapy tylnej elektrycznej itp.



▣ 789.5 Szczypce hydrauliczne do zaciskania konektorów



- Przykłady zastosowań: akumulator, alternator, rozrusznik, klapy tylne, przyczepty.
- Zaciskanie wysokiej jakości z identycznym kształtem za każdym razem dzięki siłownikowi 35 000 N i systemowi zwalniania po zakończeniu zaciskania, gwarantującemu prawidłowe zaciśnięcie.
- Szybsze i bardziej niezawodne niż lutowanie.
- Zaciskanie konektorów elektrycznych od 10 do 70 mm.
- Główna obracana o 360° do miejsc trudno dostępnych.
- Wymiary szczypiec (dł. x gł. x wys.): 215 x 180 x 30 mm.
- Szczypce dostarczane w kasce z 5 matrycami o gnieździe sześciokątnym: 10 - 25 - 35 - 50 - 70 mm.

Masa: 1,700 kg.

DX.8-24 Moduł stabilizujący 24 V



- Ochrona elementów elektrycznych pojazdu.
- Do pojazdów 24 V.
- Długość przewodu: 500 mm.
- Wymiary (dł. x gł. x wys.): 100 x 20 x 45 mm.
- Masa: 190 g.

BC2430A Prostowniki do akumulatorów samochodów ciężarowych, maszyn budowlanych, drogowych i rolniczych



- Kompatybilny z wszystkimi akumulatorami ołowiowo-kwasowymi: VLRA, GEL, AGM, CALCIUM, na płyn.
- Tryb „Standard” do akumulatorów mokrych.
- Tryb „Zasilanie” do zasilania podtrzymującego pamięci na czas wymiany akumulatora.
- Tryb „Suchy” do ładowania akumulatorów AGM, GEL i UCRA.
- Może być używany jako prostownik podtrzymujący.
- Tryb „BOOST”, dostępny do ratowania akumulatorów wyczerpanych.
- Automatyczna kompensacja ładowania w zależności od temperatury otoczenia akumulatora.
- Automatyczne przełączanie 12 - 24 V.
- Do akumulatorów 12 i 24 V, 90 Ah --> 600 Ah.
- Zasilanie: 200 V, 50 - 60 Hz.
- Dostarczany z zaciskami „krokodylkami”.

714A Multimetr samochodowy



- Pomiar wewnętrznej oporności akumulatorów:
- Kalibracja automatyczna.
- Voltomierz: AC / DC 0 --> 600 V.
- Amperomierz: AC / DC 0 --> 400 mA.
- Omomierz: 0 Ω --> 40 M Ω .
- Tester przewodzenia i diod.
- Pomiar temperatury.
- Raport cykliczny: 5% --> 99%.
- Kąt krzywki.
- Obrotomierz.
- Miernik częstotliwości: 1 Hz --> 400 kHz.
- Kompatybilny z amperomierzem zaciskowym symbol 711A.P500.

