



SAMOCHODY CIĘŻAROWE - POJAZDY PRZEMYSŁOWE



NARZĘDZIA SPECJALISTYCZNE

1166

Podnośniki na kółkach	1167
Akcesoria do podnośników hydropneumatycznych	1168
Podnośniki słupkowe	1169
Podpory	1169
Dźwigi	1170
Podnośnik podzespołów	1171



PRASY HYDRAULICZNE DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

1172

Prasy hydrauliczne do samochodów ciężarowych	1172
--	------



PRZECHOWYWANIE - SC

1174

Przystawki i stoły ruchome	1174
Wózki JET+	1176



GRZECHOTKI - NASADKI

1178

Grzechotki - nasadki	1178
----------------------	------



DOKRĘCANIE KONTROLOWANE - SC

1179

Dokręcanie kontrolowane - SC	1179
------------------------------	------



NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE - SC

1181

Narzędzia pneumatyczne - SC	1181
-----------------------------	------



ŚCIĄGACZE - SC

1182

Ściągacze - SC	1182
----------------	------



GŁOWICA - TŁOKI - ZAWORY

1183

Głowica - tłoki - zawory	1183
--------------------------	------



WYMIANA OLEJU - FILTRY - SC

1184

Klucze do filtrów - klucze paskowe	1184
------------------------------------	------



HAMULCE - SC

1185

Sprawdzanie Bębny	1185
	1186



KOŁA - UKŁAD KIEROWNICZY - PÓŁOSIE - SC

1186



KOŁA - UKŁAD KIEROWNICZY - PÓŁOSIE - SC

1186

Koła	1186
Przeguby układu kierowniczego	1187



NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW - SC

1188

Narzędzia dla elektryków - SC	1188
-------------------------------	------



FLUO

RFid



SERWIS SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH I POJAZDÓW PRZEMYSŁOWYCH



Pokazy, Informacje techniczne, Nowości online i Automatyczna inventaryzacja skrzynek

Możliwość wykonania inventaryzacji 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.



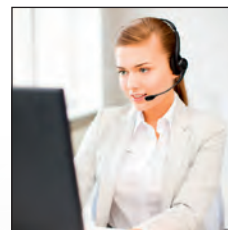
Internet.

- 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...



Inventaryzacja skrzynek.

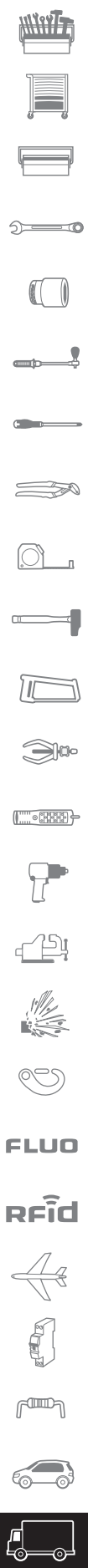
- Zyskaj na czasie.
 - Optymalizuj wydatki.
 - Kontrola budżetu narzędziowego.
 - Listy dostosowane i zgodne, ułatwiające uzyskanie certyfikatu ISO.
1. Podczas pierwszej inventaryzacji, ustalamy dla każdego pracownika (mechanik, mechanik nadwoziowy, elektryk, serwis 24/24...) elektroniczną listę narzędzi zawartych w skrzynce.
 2. Raz w roku, po spotkaniu wykonujemy inventaryzację 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

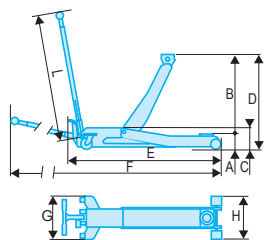
Charakterystyki wspólne z podnośnikami hydraulicznymi do intensywnego użytkowania

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



Podnośnik na kółkach 5 t

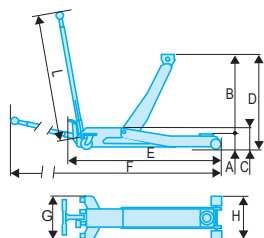
- Zakres: 5 t.
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 685 mm.
- Minimalna wysokość pod nadwoziem: 150 mm.
- Urządzenie do szybkiego podnoszenia z napędem nożnym.
- Uchwyt ustawiany w 3 położeniach: pod kątem 90, 135 i 180 stopni.
- Zawór przeciążeniowy.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.



	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	Ilość oleju [cm ³]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
DL.PL5	150	685	1153	150	685	1380	1506	540	5	89

Podnośnik na kółkach 10 t

- Zakres: 10 t.
- Maksymalna wysokość podnoszenia: 525 mm.
- Minimalna wysokość pod nadwoziem: 160 mm.
- Urządzenie do szybkiego podnoszenia z napędem nożnym.
- Uchwyt ustawiany w 3 położeniach: pod kątem 90, 135 i 180 stopni.
- Zawór przeciążeniowy.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.



	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	Ilość oleju [cm ³]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
DL.PL10A	160	525	1153	333	525	1637	1050	10	129

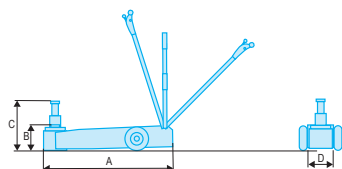
AKCESORIA DO PODNOŚNIKÓW HYDROPNEUMATYCZNYCH

RUCHOME URZĄDZENIA DO PODNOSZENIA, PODNOŚNIKI NA KÓŁKACH DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

Charakterystyki wspólne z podnośnikami hydraulicznymi do intensywnego użytkowania

- Pedał do szybkiego zbliżania.
- Zabezpieczenie przed przygnieciem.
- Regulacja prędkości opuszczania pod obciążeniem.
- Zgodność z dyrektywą maszynową WE 2006 i normą EN1494-ASME-PASE.

Podnośnik hydropneumatyczny 10, 25, 50 t

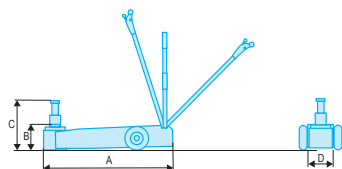


- Solidna budowa.
- Długi składany uchwyt.
- 2 duże kółka zapewniające większą zwrotność.
- 3 stopnie: 70 // 55 // 85 mm.
- Sterowanie pneumatyczne w uchwycie.
- Uchwyt przechyłny, 3 położenia.
- Zawiera 2 zwykły Ø 68 (60/120 mm) zwiększające wysokość podnoszenia.
- Znak CE, zgodność z normami EN1494, ASME, PASE.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ilość oleju [cm ³]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
DL.1050	686	151	361	333	1200	10 - 25 - 50	65

Podnośnik hydropneumatyczny 15-30 t



- Solidna budowa.
- Długi składany uchwyt.
- 2 duże kółka zapewniające większą zwrotność.
- 2 stopnie: 70 // 75 mm.
- Sterowanie pneumatyczne w uchwycie.
- Uchwyt przechyłny, 3 położenia.
- Zawiera 2 zwykły Ø 68 (60/120 mm) zwiększające wysokość podnoszenia.
- Znak CE, zgodność z normami EN1494, ASME, PASE.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ilość oleju [cm ³]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
DL.1530C	538	151	296	289	1500	15 - 30	48

PODNOŚNIKI SŁUPKOWE



Podnośniki hydrauliczne

Przeznaczone do intensywnego użytku profesjonalnego: podstawa spawana zapewnia lepszą wytrzymałość podnośnika.

Możliwe stosowanie do prac specjalnych:

- System wewnętrznej pompy umożliwia stosowanie w położeniu poziomym jako popychacz.
- CE.

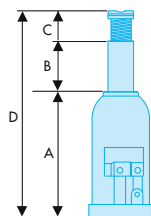


DL.BTI – podnośniki słupkowe, seria do intensywnego użytku

- Zakres: 2 t, 5 t, 8 t, 12 t, 20 t, 30 t.
- Przeznaczone do intensywnego użytku profesjonalnego.
- Podnośniki z szeroką podstawą spawaną, sterowanie w osi: Wyższa wytrzymałość.
- Oś pompy i siłownik poddane obróbce cieplnej i powierzchniowej.
- Możliwość użycia w poziomie jako siłownika popychającego.
- Zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/WE.



Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ilość oleju [cm³]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
DL.2BTI	178	177	52	317	0.7	2	2.4
DL.5BTI	198	122	70	390	15	5	3.7
DL.8BTI	198	124	72	394	20	8	5.6
DL.12BTI	238	160	80	468	37	12	8
DL.20BTI	270	160	-	430	62	20	13
DL.30BTI	280	165	-	440	83	30	18.4



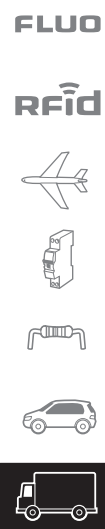
PODPORY

Para podpór 22 t

- Zakres: 22 t.
- Podpory z zapadką i blokadą za pomocą trzpienia zabezpieczającego.
- 4 ustawienia położenia 338 --> 500 mm.
- Trzpień na linie zabezpieczającej przed zgubieniem i system przechowywania.
- Niezawodna i solidna budowa.
- Podstawa kwadratowa z przyspawanymi płytkami zwiększającymi stabilność i sztywność.
- Wymiary po złożeniu (dł. x szer. x wys.): 250 x 250 x 338 mm.



Model	H min. [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DL.PL22A	338	250	250	27.5



DŹWIGI

ŻURAWIE WARSZTATOWE

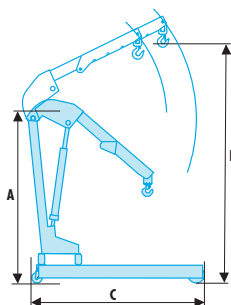
**Wyjątkowe parametry:**

- Łatwość regulacji długości ramienia bez narzędzi.
- 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.

■ Żuraw warsztatowy do europalet 1 t



- Demontowany żuraw warsztatowy o udźwigu 1 t, kompatybilność z paletami EU.
- Rozkładanie wysięgnika bez konieczności użycia narzędzi.
- Łatwe ustawianie, tylne kółka skrętne.
- Zakres: 1 t.
- 4 położenia: 500, 670, 830, 1000 kg.
- Maksymalna długość ramienia przy haku: 1360 mm.
- Szerokość 838 mm, wewnątrz wideł.
- Wymiary na podłożu: 1527 x 992 mm.
- Wysokość haka: 128-2128 mm.
- Siłownik wyposażony w zawór przeciążeniowy.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.

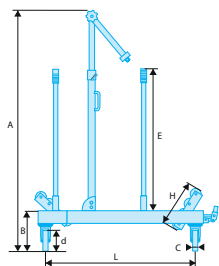


	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
DL.500EU	1613	2128	1527	1	86

PODNOŚNIK PODZESPOŁÓW

Hydrauliczny podnośnik do kół ciągników

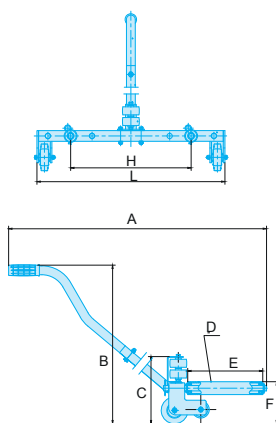
- Zakres: 1,5 t.
- Umożliwia łatwe oraz bezpieczne zdejmowanie i zakładanie kół ciągników.
- 6 regulowanych wałków umożliwiających łatwe ustawianie koła podczas zakładania.
- Średnica kół: od 1350 do 2150 mm.
- Maks. szerokość kół: 800 mm.
- Regulowana szerokość: 1200–1970 mm.
- Wymiary na podłożu: 1310 x 1020 mm.
- 2 kółka hamowane.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.



DL.1500	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
	1350-2150	280	50	150	1000	76	210-845	1,5	125

Urządzenie do zdejmowania kół samochodów ciężarowych i autobusów

- Zakres: 250 kg.
- Umożliwia łatwe oraz bezpieczne zdejmowanie i zakładanie kół autobusów, samochodów ciężarowych i wózków podnośnikowych.
- 2 regulowane rolki zapewniające możliwość stosowania do kół od 6,5" do 22,5".
- 2 rolki o długości: 280 mm.



DL.275	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Tonnellate [t]	ΔΔ [kg]
	1160	758	251		280	450	702	1,5	12,5



FLUO

RFid

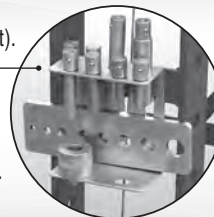


PRASY HYDRAULICZNE DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

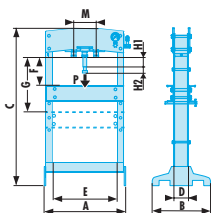
PRASY HYDRAULICZNE

Prasy warsztatowe 30 T i 50 t

- Stół podnoszony przez jednego operatora dzięki wbudowanemu systemowi regulacji (modele 50 t).
- Wbudowany wspornik popychaczy.
- 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.



■ Warsztatowa prasa hydrauliczna 15 t

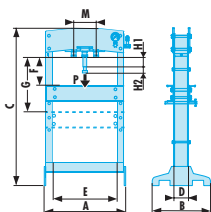


- Siłownik regulowany poprzecznie.
- Manometr na wysokości oczu.
- Tłok z automatycznym powrotem.
- Skok tłoka: 160 mm.
- Dostarczana zmontowana z parą odwracanych pryzm V i zestawem popychaczy.
- Wymiary na podłożu: 700 x 540 mm.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Tonnellate [t]	$\Delta\Delta$ [kg]
W.415WBA	700	540	882	965	500	15	75

■ Prasa hydrauliczna 20 t



- Podwójna pompa zapewniająca szybkie zbliżanie.
- Sterowanie nożne i za pomocą dźwigni ręcznej.
- Manometr na wysokości oczu.
- Tłok z automatycznym powrotem.
- Skok tłoka: 185 mm.
- Dostarczana z parą odwracanych pryzm V i zestawem popychaczy.
- Wymiary na podłożu: 730 x 560 mm.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.

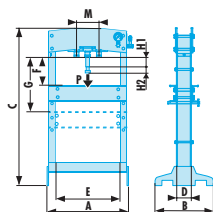


	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Tonnellate [t]	$\Delta\Delta$ [kg]
W.420	730	560	1519	1626	510	20	112

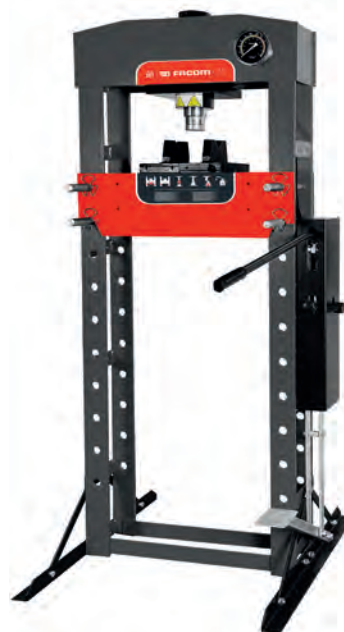
PRASY HYDRAULICZNE DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH

Prasa hydrauliczna 30 t

- Podwójna pompa zapewniająca szybkie zbliżanie.
- Sterowanie nożne i za pomocą dźwigni ręcznej.
- Manometr na wysokości oczu.
- Tłok z automatycznym powrotem.
- Skok tłoka: 150 mm.
- Dostarczana z parą odwracanych pryzm V i zestawem popychaczy.
- Wymiary na podłożu: 795 x 700 mm.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.

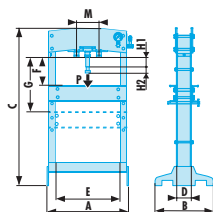


W.430	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Tonnellate [t]	$\Delta\Delta$ [kg]
W.430	795	700	1773	1830	535	30	167

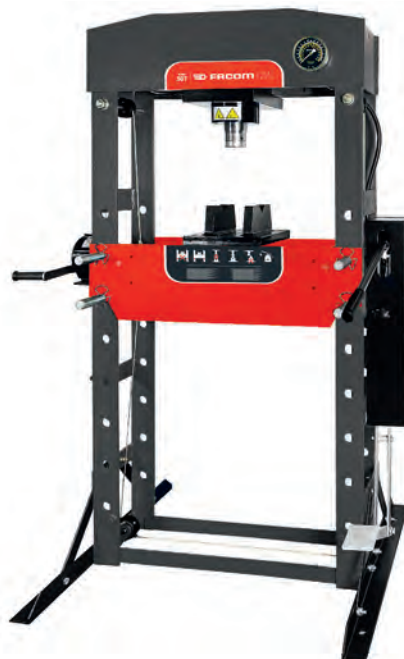


Prasa hydrauliczna 50 t

- Podwójna pompa zapewniająca szybkie zbliżanie.
- Sterowanie nożne i za pomocą dźwigni ręcznej.
- Manometr na wysokości oczu.
- Tłok z automatycznym powrotem.
- Skok tłoka: 200 mm.
- Dostarczana z parą odwracanych pryzm V i zestawem popychaczy.
- Błat regulowany za pomocą wciągarki.
- Wymiary na podłożu: 730 x 560 mm.
- Znak CE zgodności z normą EN 1494+A1.



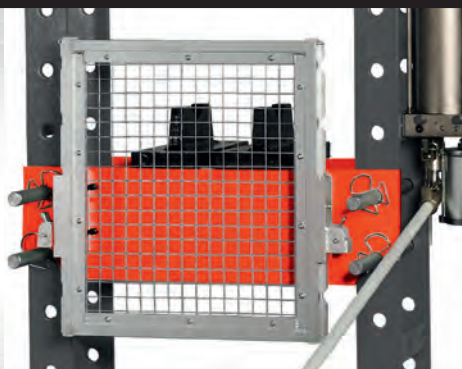
W.450	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	Tonnellate [t]	$\Delta\Delta$ [kg]
W.450	1030	800	1831	1877	730	50	300



ZABEZPIECZENIA DO PRAS WARSZTATOWYCH

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 20, 30 i 50 t.



W.PROTECT20 do prasy 20 t W.420
 W.PROTECT30 do prasy 30 t W.430
 W.PROTECT50 do prasy 50 t W.450



FLUO

RFid



PRZYSTAWKI I STOŁY RUCHOME

PRZYSTAWKI DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

**Maksymalna wytrzymałość:**

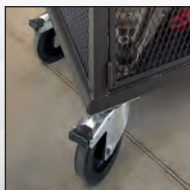
- Dopuszczalne obciążenie 500 kg – Konstrukcja rurowa stalowa zgrzewana, wyjątkowo wytrzymała.
- Błat górny i półka dolna z blachy stalowej o grubości 2 mm.

Wielofunkcyjność:

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

**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.

**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.



■ Stół ruchomy do dużych obciążeń



Idealny do układania i przewożenia dużych obciążeń.

- 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 i 2 kółka stałe, średnica 160 mm, opaski gumowe zapewniające łatwość manewrowania nawet bardzo obciążonym wózkiem.
 - Solidny i wygodny uchwyt do manewrowania.
- Wielofunkcyjność:
 - 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.
- Kolory: szary ELIAN.
- Wymiary: 1092 x 617 x 903 mm (dł. x gł. x wys.).
- Masa: 42 kg.
- Aksesoria:
 - Dodatkowy blat z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm z obrzeżami zapobiegającymi spadaniu przedmiotów o wymiarach: 960 x 546 x 20 mm (dł. x gł. x wys.) /9 kg



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
2702	903	1092	617	9

PRZYSTAWKI I STOŁY RUCHOME

■ Dodatkowy blat

- Z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm z obrzeżami zapobiegającymi spadaniu przedmiotów.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
2702.TAB	20	960	546	9.0

■ 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.
 - Blat górny i półka dolna z blachy stalowej o grubości 2 mm
- 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.
- Boki z siatki stalowej (metalowej rozciągane 40x23, grubość 1,5 mm).
- Drzwi zamykane na kłódkę (nie dostarczona).
- Dopuszczalne obciążenie 500 kg.
- Konstrukcja rurowa stalowa, wyjątkowo wytrzymała.
- Kolory: szary ELIAN.
- Wymiary: 1092 x 617 x 903 mm (dł. x gł. x wys.).
- Masa: 54 kg.

Akcesoria:

- Dodatkowy blat z blachy ocynkowanej o grubości 2 mm z obrzeżami zapobiegającymi spadaniu przedmiotów.
- 960 x 546 x 20 mm (dł. x gł. x wys.) /9 kg.

	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
2703	903	1092	617	54.0



FLUO

RFid



WÓZKI JET+

WÓZEK M5

Bardzo szeroki blat roboczy, niezrównana pojemność przechowywania, wyjątkowa poręczność.

JET+

- + **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

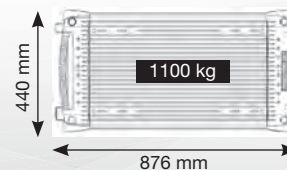
- Wymiary całkowite (z kołami i z blatem roboczym): 1154 x 546 x 1000 mm (dł. x gł. x wys.)
- Wymiary użytkowe szuflad: 948 x 421 x 60 / 130 / 200 / 270 mm (dł. x gł. x wys.)

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



Wózki JET+ 6 szuflad - 5 modułów na szufladę



- 6 szuflad = 25 modułów rozłożone 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 można również wyposażyć w moduły.
- Dostarczane z 12 przegródkami dla szuflad 60 mm i 4 przegródkami dla szuflad 130 mm.
- Dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 235 kg.
- Objętość użytkowa przechowywania: 255 litrów.
- Wymiary użytkowe szuflad: 948 x 421 x 60 / 120 / 200 mm (dł. x gł. x wys.).



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Kolor	ΔΔ [kg]
JET.6M5	1000	1154	546	Czerwony 3020	104.5
JET.6GM5	1000	1154	546	Czarny 9004	104.5

WÓZKI JET+

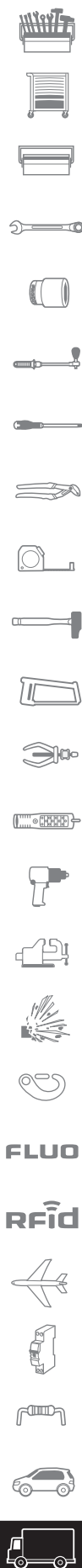
■ Ruchome stanowisko pracy JET+ 6 szuflad - 3 moduły na szufladę



- 6 szuflad = 15 modułów rozłożone 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 można również wyposażyć w moduły.
- Dostarczane z 6 przegródkami dla szuflad 60 mm i 2 przegródkami dla szuflad 130 mm.
- Dopuszczalne całkowite obciążenie w szufladach: 140 kg.
 - Użytkowa pojemność przechowywania w szufladach: 155 litrów
 - 1 zamykana komora o dużej pojemności do przechowywania dużych przedmiotów.
 - Zamknięcie drzwi na klucz.
 - Identyfikacyjny klucz do szuflad i do szafki.
- Dostarczane z plastikową przenośną półką.
- W wersji drewnianej, wystarczy dodać blat drewniany JETA14M5.
- Możliwość montowania skrzyni JETC4GM5
- Kompatybilne z gamą akcesoriów JET+ i JETXL.
 - 4 kółka o średnicy 160 mm o bardzo wysokich parametrach. - 2 kółka skrętne (w tym 2 z hamulcami) i 2 stałe.
- Wymiary użytkowe szuflad: 569 x 421 x 60 / 130 / 200 mm (dł. x gł. x wys.).
- Wymiary komory: 378 x 430 x 679 mm (dł. x gł. x wys.) (szerokość przejścia z otwartymi drzwiami 310 mm).



ED	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Kolor	ΔΔ [kg]
JET.T6M3	1000	1154	546	Czerwony 3020	100.0
JET.T6GM3	1000	1154	546	Czarny 9004	100.0



ZNAJDŹ KOMPLETNY ZAKRES USŁUGI JET +



STRONA 54



GRZECHOTKI - NASADKI

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.

	$\Delta\Delta$ [kg]
K.500	13.7

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

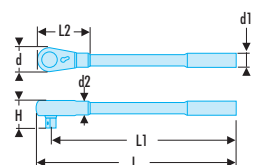


Zawiera:

- 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.

	$\Delta\Delta$ [kg]
K.501	13.7

Grzechotka 3/4" „budowlana”



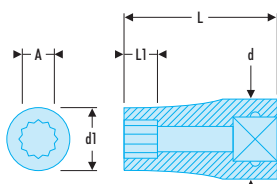
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Dostosowana do prac na zewnątrz:
 - Mechanizm zabezpieczony przed zanieczyszczeniami.
 - Wbudowany przełącznik.
 - Skok zęba 9°.
 - Mechanizm z 40 zębami.
 - Rękojeść demontowana K.149M.
- Blokowanie nasadki za pomocą zatrasku.
- Wykończenie: chromowane matowe.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
K.149	65,5	25	32	62	510	475	2.9

GRZECHOTKI - NASADKI

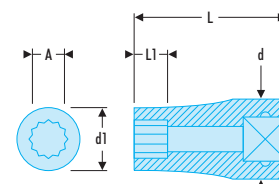
Nasadka 3/4" 6-kątna 43 mm „PL-IVECO”



- 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]	6 [mm]	ΔΔ [g]
K.43HB	43	40	60,7	66,9	27	6	560

Nasadki 1" 12-kątne 65 mm



- 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]	12 [mm]	ΔΔ [kg]
M.65B	65	58,3	85,4	92	42	12	1,7

DOKRĘCANIE KONTROLOWANE - SC

Klucz z automatycznym wyzwaniem z grzechotką demontowalną



- 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]	Attachement	Zakres [Nm]	Chiave	Nottolino	Podziałka [Nm]	ΔΔ [kg]
K.306A1000	1280	Ø 30 mm	200 - 1000	K.306-1000D	K.151A	4,00	5,9



FLUO

RFid



DOKRĘCANIE KONTROLOWANE - SC

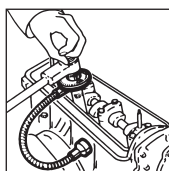
Adaptor do dokręcania z momentem i kątem




- Dokładność:
 - Moment: $\pm 3\%$ pomiędzy 20% i 100% siły klucza.
 - Kąt: $\pm 2^\circ$.
- Tryb pomiarowy: szczytowy lub śledzący.
- Licznik cykli.
- Klawiatura blokowana (operator ma dostęp wyłącznie do wyboru programu i zapamiętywania wyników).
- Jednostka pomiaru: Nm, ft.lb, In.lb, kGcm, deg.
- Możliwa wstępna regulacja 9 wartości momentu i/lub kąta.
- Pamięć: 50 wartości.
- Dostarczany w kasecie plastikowej ze świadectwem kalibracji.

	L [mm]	Zakres [Nm]	Risoluzione	$\Delta\Delta$ [g]
E.506-340S	80	17 - 340	0,1	268

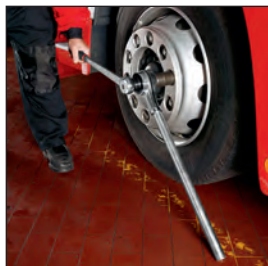
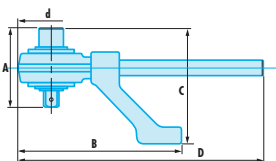
DM - Klucz do dokręcania kąтового




- 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 ["]	$\Delta\Delta$ [g]
DM.360	63	410	1/2	350
DM.370	73	430	3/4	550

MC.B - Przekładnia dynamometryczna



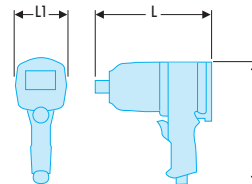
- Modele kompaktowe i lekkie przystosowane do prac serwisowych w pojazdach użytkowych, samochodach ciężarowych.
- Współczynnik przełożenia: 5:1.
- Dostarczane z 2 ramionami reakcyjnymi (prostymi i zagiętymi) i zamiennym zabierakiem kwadratowym.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	d [mm]	L [mm]	Zakres maks. [Nm]	Quadrato F	Quadrato M	$\Delta\Delta$ [kg]
MC.130B	126	263	180	106	396	1300	3/4	1/2	3.8
MC.270B	128	263	186	106	396	2700	1	1/2	3.8

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE - SC

3/4" tytanowy klucz udarowy

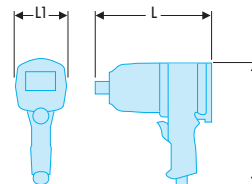
- Lekka i trwała konstrukcja z tytanu.
- Spust progresywny: doskonała kontrola i optymalna regulacja prędkości.
- Tytanowa obudowa wylotu powietrza, tłumik.
- Uchwyt formowany, miękki i wygodny.
- Regulacja mocy i jednoręczna zmiana kierunku.
- Innowacyjny silnik o zwiększonej trwałości.



FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
NK.3000F	227	227	97	3,8

Klucz udarowy 3/4" kompozytowy

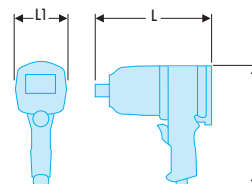
- Trwały mechanizm z podwójnym młotkiem w solidnym korpusie aluminiowym.
- Przełącznik zmiany kierunku z wbudowaną regulacją mocy w położeniu dokręcania.
- Obudowa z lekkiego, trwałego i izolującego materiału kompozytowego.
- Spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości.
- Wymiary dobrane w sposób umożliwiający dostęp do ciasnych przestrzeni.
- Mocowanie nasadki za pomocą pierścienia ciernego.



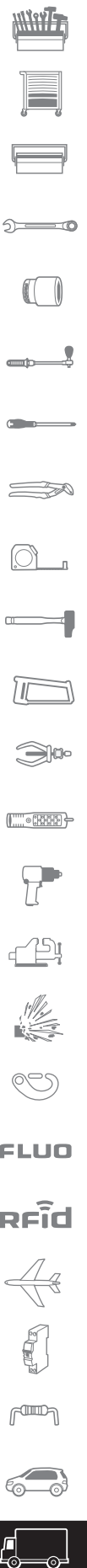
FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
NK.2000F2	213	221	86	3,9

Klucz udarowy 3/4" aluminiowy

- Trwały mechanizm z podwójnym młotkiem w solidnym korpusie aluminiowym.
- Jednoręczny przełącznik zmiany kierunku z 6 ustawieniami mocy w pozycji dokręcania.
- Spust progresywny zapewniający lepszą kontrolę prędkości.
- Mocowanie nasadki za pomocą pierścienia ciernego.



FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
NK.1000F2	233	222	93	5,6



ŚCIĄGACZE - SC

Zestaw ze ściągaczem hydraulicznym 10T i 3 zestawami łap



- Uniwersalne: montaż 2 lub 3 łap.
- Bezpieczeństwo: siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton. Brak ryzyka zerwania narzędzia.
- Zawiera:
 - Siłownik hydrauliczny 10 ton (100 kN) U.312-01 + końcówka prowadząca U.312-02 + zestaw 2 przedłużaczy U.312-03.
 - Korpus na 2 lub 3 łapy U.312-04 + śruba centrująca U.312-04-01 + zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02.
 - 3 zestawy łap: U.312G160, U.312G210 i U.312G260.
- Dostarczane w walizce plastikowej o wymiarach.



ED	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
U.312HJ3	105	412	565	13.2

Zestawy ze ściągaczem hydraulicznym 10T i 4 zestawami łap



- Uniwersalne: montaż 2 lub 3 łap.
- Bezpieczeństwo: siła jest hydraulicznie ograniczana do 10 ton. Brak ryzyka zerwania narzędzia.
- Zawiera:
 - Siłownik hydrauliczny 10 ton (100 kN) U.312-01 + końcówka prowadząca U.312-02 + zestaw 2 przedłużaczy U.312-03.
 - Korpus na 2 lub 3 łapy U.312-04 + śruba centrująca U.312-04-01 + zestaw 3 śrub/nakrętek U.312-04-02.
 - 4 zestawy łap: U.312G110, U.312G160, U.312G210 i U.312G260.
- Dostarczane w walizce plastikowej o wymiarach.



ED	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
U.312HJ4	105	412	565	14.4

GŁOWICA - TŁOKI - ZAWORY

Opaska do pierścieni z zapadką kwadratową 100 - 160 mm

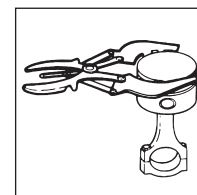
- Ułatwia wkładanie tłoka do cylindra, zapewniając równocześnie ścislenie pierścieni.
- Mechanizm zapadkowy.
- Dostarczana z kluczem dociskowym kwadratowym 6 mm.



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

Szczypce do pierścieni

- Równomierne rozłożenie zacisku na obwodzie pierścienia.



	d [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
751.K	90...150	255	255	330

Klucz do filtra oleju RENAULT i VOLVO TRUCKS

- Do filtrów trudno dostępnych.
- Filtry umieszczone obok siebie i mocno dokręcone utrudniają, a nawet uniemożliwiają użycie klucza paskowego lub łańcuchowego.
- Średnica 106 mm.
- 15-kątny.
- Zabierak kwadratowy 1/2" lub nasadka 36 mm, 6-kątna.



	ΔΔ [g]
DP.106-15	450

ŚCIĄGACZE

Kompletna gama ściągaczy, patrz rozdział 12, str. 624.



FLUO

RFid



KLUCZE DO FILTRÓW - KLUCZE PASKOWE

Klucz samozaciskowy do filtrów oleju samochodów ciężarowych



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



	$\Delta\Delta$ [kg]
D.151PL	1,345

Klucz paskowy automatyczny do filtrów oleju samochodów ciężarowych

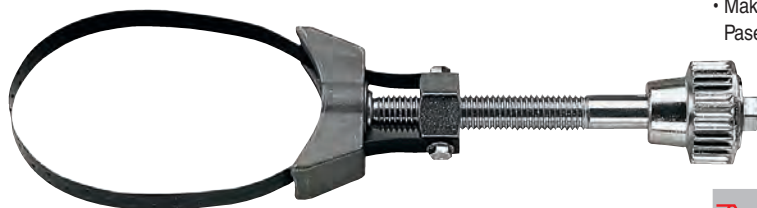


- Do samochodów ciężarowych i maszyn rolniczych.
 - Do filtrów o śr. : 106 --> 145 mm.
 - Kąt przeskoiku efektu grzechotkowego: 5°.
 - Automatyczne zaciskanie paska.
- Pasek zapasowy U.48-PL2 do klucza do filtrów oleju



	$\Delta\Delta$ [g]
U.48PL	290

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

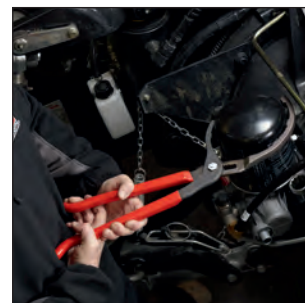


	$\Delta\Delta$ [g]
U.46PL	350

KLUCZE DO FILTRÓW - KLUCZE PASKOWE

■ Szczypce do filtrów XL

- Szczypce kute.
- Rozwartość: średnice od 95 do 178 mm.
- Szybka i precyzyjna regulacja dzięki 8-pozycyjnemu otworowi.
- Sprężyna powrotna.
- Trójkątne ząbki zapewniające dobry chwyt filtrów.
- Do stosowania głównie do pojazdów przemysłowych, autobusów, jachtów (filtry osuszające, filtry oleju, korki).



	L [mm]	ΔΔ [kg]
170.FIL	500	1.5

■ Hub miska olejowa ciężarówka

- Kształt ułatwiający montaż na kole koło.
- 2,6 l pojemności.
- Dodatkowy otwór w górnej części w celu spuszczenia oleju.
- Dwa magnesy dla lepszej stabilności.



	ΔΔ [g]
D.HUP	738

HAMULCE - SC

SPRAWDZANIE

■ Suwmiarka 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.



	ΔΔ [g]
DF.18-01	250



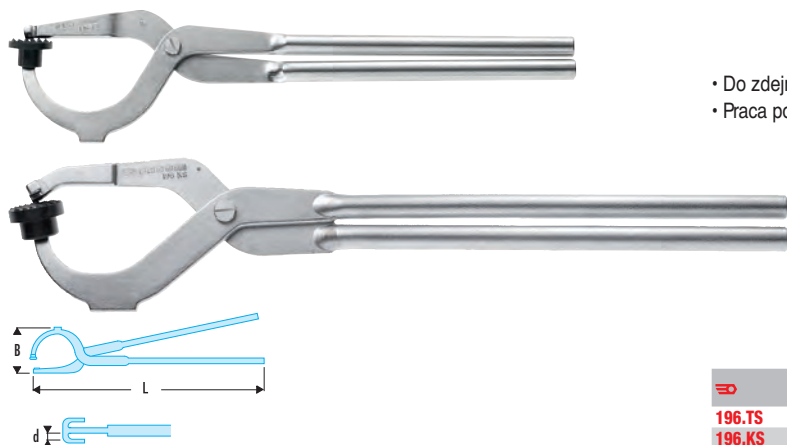
FLUO

RFid



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	1.2

SAMOCHODY CIĘŻAROWE - POJAZDY PRZEMYSŁOWE

Zestaw narzędzi do środkowania sprzęgieł samochodów ciężarowych



W zestawie:

- 4 cylindry o średnicach 20, 25, 27, 30 mm do łożysk.
Oznaczenia DM.30PL-20/-25/-27/-30.
- 2 narzędzia rozprężne do ustawiania:
 - DM.30PL-3645 – zakres od 36 do 45 mm;
 - DM.30PL-4252 – zakres od 42 do 52 mm.
- Pierścienie gumowe ozn. DM.30PL-01.
- Zestaw dostarczany w skrzynce BP112 z wkładką PL.490.

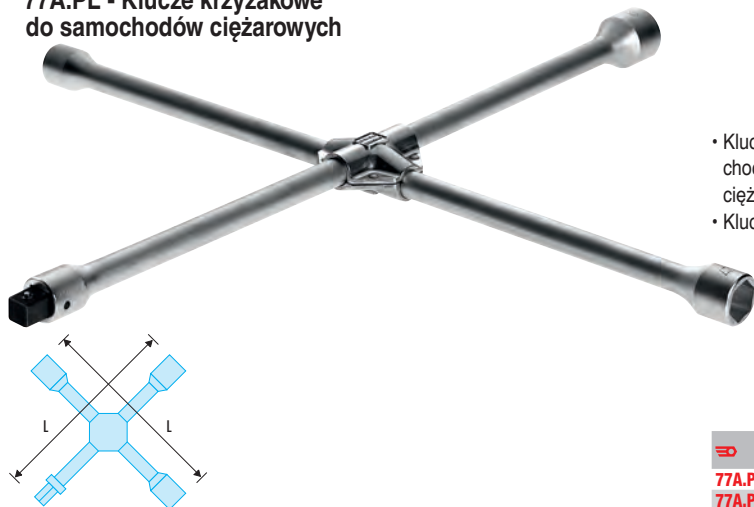


➤	ΔΔ [kg]
DM.30PL	3.260

KOŁA - UKŁAD KIEROWNICZY - PÓŁOSIE - SC

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	-	4.7
77A.PL2	24 - 27 - 33	700	3/4	4.6

PRZEGUBY UKŁADU KIEROWNICZEGO

■ Ściągacz przegubów kulowych hydrauliczny



- Przykłady zastosowań: Volvo, RVI, Scania, Mercedes.
- Wielkość: średnica 36 mm, do przegubów samochodów ciężarowych i autokarów.
- Moc silownika: 8 ton.

	H [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
U.18H36	400	100	480	6.8

■ Ściągacz przegubów kulowych samochodów ciężarowych



- Model mechaniczny śrubowy.
- Wielkość: średnica 36 mm.

	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
U.18-36	80	210	180	4.3

■ Ściągacz przegubów kulowych



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

	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
U.16B32	80	32	75	158	2.5

■ 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.
- U.16A-45-05J3: Zestaw 3 kołków bezpieczeństwa.

	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
U.16A45	80	45	90	158	2.6



NARZĘDZIA DLA ELEKTRYKÓW - SC

■ Szczypce do zaciskania końcówek okrągłych z matrycą obrotową



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



	L [mm]	ΔΔ [kg]
986095	390	1.185

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.

■ Szczypce hydrauliczne do zaciskania konektorów



- Przykłady zastosowań: akumulator, alternator, rozrusznik, klapa tylna, przyczepy.
- 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 kasecie z 5 matrycami o gnieździe sześciokątnym: 10 - 25 - 35 - 50 - 70 mm.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
789.5	30	215	180	1.7

■ **Prostownik 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.
- Automatykzna kompensacja ładowania w zależności od temperatury otoczenia akumulatora.
- Automatykzne przełączanie 12 - 24 V.
- Do akumulatorów 12 i 24 V, 90 Ah --> 600 Ah.
- Zasilanie: 200 V, 50 - 60 Hz.
- Dostarczany z zaciskami „krokodylkami”.



Symbol	ΔΔ [kg]
BC2410	2,3

■ **Multimetr samochodowy**



- Pomiar wewnętrznej oporności akumulatorów:
- Kalibracja automatyczna.
- Voltomierz: AC / DC 0 --> 600 V.
- Amperomierz: AC / DC 0 --> 400 mA.
- Omomierz: 0 Ω --> 40 MΩ.
- 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.



Symbol	ΔΔ [kg]
714A	1.265

