



Electra
electrapolska.com

25
LAT

Narzędzia do zaprasowania

Praski mechaniczne
Praski i głowice hydrauliczne
Praski akumulatorowe
Matryce

electrasklep.pl
electrapolska.com





E20 NANO Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V

Seria
20

NOWY
produkt


w komplecie
matryce



Opis :

Model E20 NANO

Seria matryc 20
Głowica na zatrząsk
Waga 1,84 kg
Skok tłoka 10 mm
Zakres pracy
Al. DIN 16-150 mm²
Al. cienkościennie 25-185 mm²
Cu standard 6-240 mm²
Cu DIN 10-185 mm²
Zaprasowanie do 5 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 35 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 345x90x85 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 2,0 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 2,0 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
Dioda podświetlająca miejsce pracy - 2 diody
Jednostopniowa pompa (jednostajny zacisk)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E20 NANO
Ładowarka Makita
Akumulator E18/2,0 - pojemność 2,0Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

W zestawie matryce 6-240 mm² - 13 sztuk

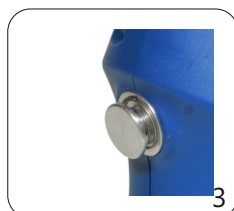
Wyróżniki 6-7-8-10-12-14-16-18-19-20-22-23-25

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Adapter sieciowy
Matryce do wyboru
Adapter do akumulatora Milwaukee

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Metalowy przycisk powrotu tłoka
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - oświetlenie miejsca pracy standard
6. Obrotowa głowica na zatrząsk
- 7-8. Ładowarka i akumulator 18V 2,0 Ah w standardzie





P20 Praska mechaniczna

Seria
20



w komplecie
matryce



Model P20

Seria matryc 20
Głowica na zatrzask
Waga 2,7 kg
Skok tłoka 15 mm
Zakres pracy
Al. DIN 16-150 mm²
Al. cienkościenne 25-185 mm²
Cu standard 6-240 mm²
Cu DIN 10-185 mm²
Nacisk 35 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Wysokość 420-590 mm

W zestawie matryce 6-240 mm² - 13 sztuk
Wyróżniki 6-7-8-10-12-14-16-18-19-20-22-23-25

Matryce do gamy narzędzi akumulatorowych , mechanicznych
w zakresie pracy 6-240 mm²
siła nacisku 35 kN

Seria
20

Seria 20



	Wyróżnik	Cu standard	CU DIN	AL. DIN	AL. cienkościenne
M20/6	6	6	10		
M20/7	7	10			
M20/8	8	16	16		
M20/9	9				16
M20/10	10	25	25		25
M20/12	12	35	35	16-25	35
M20/14	14	50	50	35	50
M20/16	16	70	70	50	70
M20/18	18	95	95	70	95
M20/19	19	120			
M20/20	20		120		120
M20/22	22	150	150	95-120	150
M20/23	23	185			185
M20/25	25	240	185	150	

Zestaw matryc do złączek tramwajowych

MT20/25 matryce do karbowania złączek tramwajowych 25 mm²

MT20/35 matryce do karbowania złączek tramwajowych 35 mm²

MT20/50 matryce do karbowania złączek tramwajowych 50 mm²



E21 MINI Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V

Seria
21

NOWY
produkt

w komplecie
matryce



Opis :

Model E21 MINI

Seria matryc 21

Głowica na zatrask

Waga 2,9 kg

Skok tłoka 14 mm

Zakres pracy

Al. DIN 16-150 mm²

Al. cienkościennie 25-185 mm²

Cu standard 16-240 mm²

Cu DIN 16-185 mm²

Zaprasowanie 2-5 sekund

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 50 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 432x124x75 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 2,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 2,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E21 MINI

Ładowarka Makita

Akumulator E18/2,0 - pojemność 2,0Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

W zestawie matryce 16-240 mm²

7 sztuk - 11 wymiarów - 4 dwustronne , 3 jednostronne

Wyróżniki 8-10-12-14-16-18-19-20-22-23-25

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Matryce dodatkowe do wyboru

Adapter do akumulatora Milwaukee

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia

2. Kompozytowa rękojeść

3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora

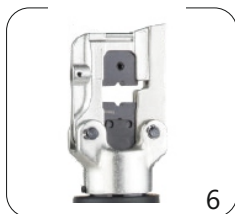
oraz ilość wykonanych zaprasowań

5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)

6. Obrotowa głowica na zatrask

7. Mocny akumulator 18V 2,0 Ah w standardzie

8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie





H21 Praska hydrauliczna

Seria
21



Model H21

Seria matryc 21
Głowica na zatrask
Waga 2,4 kg
Skok tłoka 15 mm
Zakres pracy
Al. DIN 16-150 mm²
Al. cienkościenne 25-185 mm²
Cu standard 16-240 mm²
Cu DIN 16-185 mm²
Nacisk 52 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi :

Praska hydrauliczna H21
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

W zestawie matryce 16-240 mm²

7 sztuk - 11 wymiarów - 4 dwustronne , 3 jednostronne
Wyróżniki 8-10-12-14-16-18-19-20-22-23-25

Matryce do gamy narzędzi akumulatorowych , hydraulicznych seria 21
w zakresie pracy 6-240 mm²
siła nacisku 52 kN - niektóre zakresy matryca dwustronna

Seria
21

Seria 21



	Wyróżnik	Cu standard	CU DIN	AL. DIN	AL. cienkościenne
M21/8	8	16	16		
M21/10	10	25	25		25
M21/12	12	35	35	16-25	35
M21/14	14	50	50	35	50
M21/16	16	70	70	50	70
M21/18	18	95	95	70	95
M21/19	19	120			
M21/20	20		120		120
M21/22	22	150	150	95-120	150
M21/23	23	185			185
M21/25	25	240	185	150	

Konfiguracja wykonania matrycy

M21/8-10	matryca dwustronna
M21/12-20	matryca dwustronna
M21/14-19	matryca dwustronna
M21/16-18	matryca dwustronna
M21/22	matryca jednostronna
M21/23	matryca jednostronna
M21/25	matryca jednostronna



E22 MINI Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V

Seria
22



Model E22 MINI

Seria matryc 22
Głowica na zatrask
Waga 3,9 kg
Skok tłoka 17 mm

Zakres pracy
Al.. 6-300 mm²
Cu 6-300 mm²

Zaprasowanie 2-5 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 428x134x75 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 2,0 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 2,0 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E22 MINI
Ładowarka Makita
Akumulator Makita E18/2,0 - pojemność 2,0 Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Adapter sieciowy
Adapter do akumulatora Milwaukee
Matryce do wyboru (strona 116)
MR22 - Matryce do Cu standard
MD22 - Matryce do Cu DIN
MA22 - Matryce do Al. DIN
MC22 - Matryce do Al. cienkościennego
MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych
MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL
ME22 - Matryce do zaprasowania złączy AsxSn

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)
6. Obrotowa głowica na zatrask
7. Mocny akumulator 18V 1,5 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie





E22 NANO Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V

NOWY
produkt



Seria
22

Model E22 NANO

Seria matryc 22
Głowica na zatrask
Waga 2,55 kg
Skok tłoka 17 mm

Zakres pracy
Al.. 6-300 mm²
Cu 6-300 mm²

Zaprasowanie 2-8 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 355x95x85 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 2,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 2,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - 2 diody

Jednostopniowa pompa (jednostajny zacisk)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E22 NANO

Ładowarka Makita

Akumulator Makita E18/2,0 - pojemność 2,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Zestaw bez matryc - do opcjonalnego wyboru

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru (strona 116)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia

2. Kompozytowa rękojeść

3. Metalowy przycisk powrotu tłoka

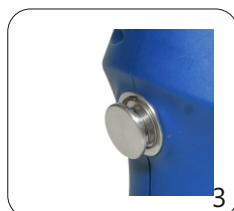
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora

oraz ilość wykonanych zaprasowań

5. Night mode - oświetlenie miejsca pracy standard

6. Obrotowa głowica na zatrask

7-8. Ładowarka i akumulator 18V 2,0 Ah w standardzie





E22 U Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe

Seria
22



Model E22 U

Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 3,4 kg

Zakres pracy

Zaprasowanie Al.. 6-240 mm²

Zaprasowania Cu 6-240 mm²

Cięcie kabli Al/Cu 30 mm

Zaprasowanie/cięcie 2-5 sekund

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 50 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 363x119x75 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 2,0Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/Li-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 2,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia



widok urządzenia
z głowica do zaprasowania

widok urządzenia
z głowica do cięcia

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 U

Adapter do zaprasowania z matrycami seria 22

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator E18/2,0 - pojemność 2,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi



adapter do
zaprasowania

adapter do
cięcia Al/Cu

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru (strona 116)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn



E22 S Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe

Seria
22

NOWY
produkt



Model E22 S

Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 3,9 kg

Zakres pracy

Zaprasowanie Al.. 6-300 mm²

Zaprasowania Cu 6-300 mm²

Cięcie kabli Al/Cu 40 mm

Zaprasowanie/cięcie 2-5 sekund

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 450x81x128 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/Li-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia



Głowica do zaprasowania w komplecie

Głowica do cięcia Al/Cu w komplecie

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 S

Adapter do zaprasowania z matrycami seria 22

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi



adapter do zaprasowania

adapter do cięcia Al/Cu

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru(strona 116)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn





E22 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V



Seria
22

Model E22

Seria matryc 22
Głowica na zatrask
Waga 4,0 kg
Skok tłoka 17 mm

Zakres pracy
Al.. 6-300 mm²
Cu 6-300 mm²

Zaprasowanie 2-5 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 280x70x290 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

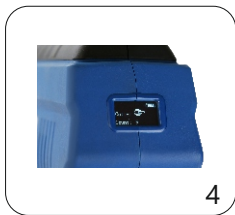
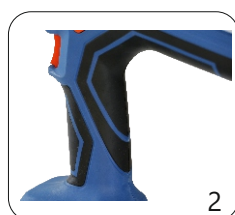
Praska akumulatorowa E22
Ładowarka Makita
Akumulator Makita E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Adapter sieciowy
Adapter do akumulatora Milwaukee
Matryce do wyboru (strona 116)
MR22 - Matryce do Cu standard
MD22 - Matryce do Cu DIN
MA22 - Matryce do Al. DIN
MC22 - Matryce do Al. cienkościennego
MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych
MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL
ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Obrotowa głowica na zatrask
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie





E22 UNI Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe seria UNI

Seria
22



Model E22 UNI

Wielofunkcyjne narzędzie
Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 4,5 kg

Zakres pracy

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Zaprasowanie Al.. 6-240 mm²

Zaprasowania Cu 6-300 mm²

Cięcie przewodów AFL (ACSR) 40 mm

Cięcie kabli Al/Cu 40 mm

Zaprasowanie/cięcie 2-5 sekund

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 590x90x510 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V



Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 UNI

Adapter do zaprasowania

Adapter do cięcia przewodów AFL

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator Makita E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi



Adapter do zaprasowania 6-300 mm²



Adapter do zaprasowania z matrycą do Cu



Adapter do cięcia kabli Al/Cu



Otwarta głowica
z adapterem do cięcia
przewodów ACSR (AFL)



Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter do wykrawania otworów max Ø 64 mm (UNI 64)

Adapter sieciowy

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru (strona 116)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złązek AsxSn



E22 UNI MINI Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe seria UNI

Seria
22



Model E22 UNI MINI

Wielofunkcyjne narzędzie
Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 3,5 kg

Zakres pracy

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Zaprasowanie Al.. 6-240 mm²

Zaprasowania Cu 6-240 mm²

Cięcie przewodów AFL (ACSR) 25 mm

Cięcie kabli Al/Cu 25 mm

Zaprasowanie/cięcie 2-5 sekund

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 590x140x510 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 2,0Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 2,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia



adapter do
zaprasowania

adapter do
cięcia Al/Cu

adapter do
cięcia AFL (ACSR)



głowica
otwarta

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 UNI MINI

Adapter do zaprasowania

Adapter do cięcia przewodów AFL

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator E18/2,0- pojemność 2,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru (strona 116)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn



E22 UNI NANO Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe seria UNI cięcie / prasowanie

Seria
22

**NOWY
produkt**



Model E22 UNI NANO

Wielofunkcyjne narzędzie
Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 2,94 kg

Zakres pracy

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Zaprasowanie Al.. 6-240 mm²

Zaprasowania Cu 6-240 mm²

Cięcie przewodów AFL (ACSR) 25 mm

Cięcie kabli Al/Cu 25 mm

Zaprasowanie/cięcie do 10 sekund

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 415x95x85 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 2,0Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 2,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - 2 diody

Jednostopniowa pompa (jednostajny zacisk)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia



adapter do
zaprasowania

adapter do
cięcia Al/Cu

adapter do
cięcia AFL (ACSR)



głowica
otwarta

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 UNI NANO

Adapter do zaprasowania

Adapter do cięcia przewodów AFL

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator E18/2,0- pojemność 2,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru (strona 116)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn





P22 Praska mechaniczna








Model P22

Seria matryc 22
Głowica na zatrzask
Waga 3,9 kg
Zakres pracy
Al.. 10-300 mm²
Cu 6-300 mm²
Przekładnia zwiększająca siłę prasowania
Nacisk 60 kN
Wysokość 560-860 mm (wysuwane rękojeści)
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Seria
22

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka , instrukcja obsługi

Opcjonalnie do wyboru matryce(strona 116)

-  Matryce do Cu
-  Matryce do Al
-  Matryce do karbowania
-  Matryce do przeformowania żył sektorowych
-  Matryce do złązek izolowanych

P300 Praska mechaniczna








Model P300

Seria matryc 22
Głowica na zatrzask
Waga 3,9 kg
Zakres pracy
Al.. 10-300 mm²
Cu 6-300 mm²
Przekładnia zwiększająca siłę prasowania
Nacisk 60 kN
Wysokość 560-860 mm (wysuwane rękojeści)
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Seria
22

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka , instrukcja obsługi

Opcjonalnie do wyboru matryce (strona 116)

-  Matryce do Cu
-  Matryce do Al
-  Matryce do karbowania
-  Matryce do przeformowania żył sektorowych
-  Matryce do złązek izolowanych

Pudełko M



Pudełko z tworzywa
Dedykowane pod matryce serii 22 i 23
Dedykowane pod **22 sztuki matryc**
Waga 0,5 kg

M20 pudełko na 22 matryc - seria 22 / 23



G22 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G22

Głowica hydrauliczna

Seria matryc 22

Głowica na zatrask

Waga 2,7 kg

Zakres pracy

Al. 10-300 mm²

Cu 6-300 mm²

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 63 kN

Wymagana pojemność oleju 15 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 209 mm

Współpracuje z wszystkimi pompami Electra 700 bar
(strona 173-176)

Opcja - matryce serii 22 (strona 116)

Seria
22

H22 Praska hydrauliczna ręczna



Model H22

Praska hydrauliczna

Seria matryc 22

Głowica na zatrask

Waga 4,0 kg

Zakres pracy

Al. 10-300 mm²

Cu 6-300 mm²

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 61 kN

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka ,
instrukcja obsługi

Opcja - matryce serii 22(strona 116)

Seria
22



Matryce do gamy narzędzi hydraulicznych , akumulatorowych , mechanicznych
w zakresie pracy 6-300mm²
siła nacisku 60 kN
dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

Seria
22

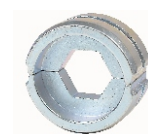
Seria 22

Matryca do końcówek i złączek Cu standard



MR 22/6	6 mm ²
MR 22/10	10 mm ²
MR 22/16	16 mm ²
MR 22/25	25 mm ²
MR 22/35	35 mm ²
MR 22/50	50 mm ²
MR 22/70	70 mm ²
MR 22/95	95 mm ²
MR 22/120	120 mm ²
MR 22/150	150 mm ²
MR 22/185	185 mm ²
MR 22/240	240 mm ²
MR 22/300	300 mm ²

Matryca do końcówek i złączek Al. DIN



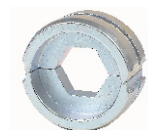
MA 22/10	10 mm ²
MA 22/16-25	16-25 mm ²
MA 22/35	35 mm ²
MA 22/50	50 mm ²
MA 22/70	70 mm ²
MA 22/95-120	95-120 mm ²
MA 22/150	150 mm ²
MA 22/185	185 mm ²
MA 22/240	240 mm ²
MA 22/300	300 mm ²

Matryca do końcówek i złączek Cu DIN 46267



MD 22/6	6 mm ²
MD 22/10	10 mm ²
MD 22/16	16 mm ²
MD 22/25	25 mm ²
MD 22/35	35 mm ²
MD 22/50	50 mm ²
MD 22/70	70 mm ²
MD 22/95	95 mm ²
MD 22/120	120 mm ²
MD 22/150	150 mm ²
MD 22/185	185 mm ²
MD 22/240	240 mm ²

Matryca do końcówek i złączek aluminium cienkościennego



MC 22/16	16 mm ²
MC 22/25	25 mm ²
MC 22/35	35 mm ²
MC 22/50	50 mm ²
MC 22/70	70 mm ²
MC 22/95	95 mm ²
MC 22/120	120 mm ²
MC 22/150	150 mm ²
MC 22/185	185 mm ²
MC 22/240	240 mm ²

Matryca do przeformowania sektora



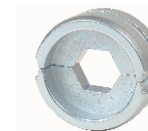
MRu 22/10	10 mm ²
MRu 22/16	16 mm ²
MRu 22/35-25	35-25 mm ²
MRu 22/50-35	50-35 mm ²
MRu 22/70-50	70-50 mm ²
MRu 22/95-70	95-70 mm ²
MRu 22/120-95	120-95 mm ²
MRu 22/150-120	150-120 mm ²
MRu 22/185-150	185-150 mm ²
MRu 22/240-185	240-185 mm ²
MRu 22/300-240	300-240 mm ²

Matryca do karbowania złączek AL.



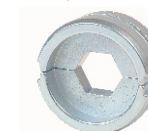
MK 22/16	16 mm ²
MK 22/25	25 mm ²
MK 22/35	35 mm ²
MK 22/50	50 mm ²
MK 22/70	70 mm ²
MK 22/95	95 mm ²
MK 22/120	120 mm ²

Matryca zaprasowania płaszczki i rdzenia AFL



Płaszcz	
MB 22/9	AFL 6-16
MB 22/12	AFL 6-25
MB 22/13,5	AFL 6-35
MB 22/15	AFL 6-50
MB 22/22B	AFL 6-70 ; 6-95
Rdzeń	
MB 22/5	AFL 6-16 ; 6-25
MB 22/5,5	AFL 6-35
MB 22/7	AFL 6-50
MB 22/8,5	AFL 6-70

Matryca do złączek izolowanych



ME 22/140	16 mm ²
ME 22/173	25-70 mm ²
ME 22/215	95-120 mm ²



Skrzynka na matryce
Model M20
Dedykowana na 22 szt matryc
Sprzedawana jako opcja



G23 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G23

Głowica hydrauliczna

Seria matryc 23

Głowica serii "C"

Waga 4,3 kg

Zakres pracy

Al.. 10-400 mm²

Cu 6-400 mm²

Prześwit głowicy 42 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 130 kN

Wymagana pojemność oleju 47 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 260 mm

Współpracuje z wszystkimi pompami Electra 700 bar
(strona 173-176)

Opcja - matryce serii 23 (strona 119)

Seria
23

H23 Praska hydrauliczna ręczna



Model H23

Praska hydrauliczna

Seria matryc 23

Głowica typu "C"

Waga 6,1 kg

Zakres pracy

Al.. 10-400 mm²

Cu 6-400 mm²

Prześwit głowicy 26 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 130 kN

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka ,
instrukcja obsługi

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka ,
instrukcja obsługi

Opcja - matryce serii 23 strona 119

Seria
23



E23 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V

Seria
23



Model E23

Seria matryc 23

Głowica typu C

Waga 6,8 kg

Skok tłoka 42 mm

Zakres pracy

Al. 10-400 mm²

Cu 10-400 mm²

Prześwit głowicy 42 mm

Zaprasowanie 2-5 sekund

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 130 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 440x70x280 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E23

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru (strona 119)

MR23 - Matryce do Cu standard

MD23 - Matryce do Cu DIN

MA23 - Matryce do Al. DIN

MRU23 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

ME23 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP

2. Kompozytowa rękojeść

3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

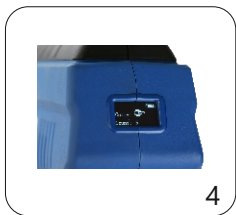
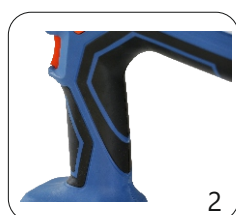
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilości wykonanych zaprasowań

5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy

6. Obrotowa głowica typu C

7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie

8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie





Matryce do gamy narzędzi hydraulicznych , akumulatorowych
w zakresie pracy 6-400 mm²
siła nacisku 130 kN
dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

Seria
23

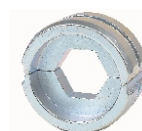
Seria 23

Matryca do końcówek i złązek Cu standard



MR 23/10	10 mm ²
MR 23/16	16 mm ²
MR 23/25	25 mm ²
MR 23/35	35 mm ²
MR 23/50	50 mm ²
MR 23/70	70 mm ²
MR 23/95	95 mm ²
MR 23/120	120 mm ²
MR 23/150	150 mm ²
MR 23/185	185 mm ²
MR 23/240	240 mm ²
MR 23/300	300 mm ²
MR 23/400	400 mm ²

Matryca do końcówek i złązek Al. DIN



MA 23/10	10 mm ²
MA 23/16-25	16-25 mm ²
MA 23/35	35 mm ²
MA 23/50	50 mm ²
MA 23/70	70 mm ²
MA 23/95-120	95-120 mm ²
MA 23/150	150 mm ²
MA 23/185	185 mm ²
MA 23/240	240 mm ²
MA 23/300	300 mm ²
MA 23/400	400 mm ²

Matryca do końcówek i złązek Cu DIN



MD 23/10	10 mm ²
MD 23/16	16 mm ²
MD 23/25	25 mm ²
MD 23/35	35 mm ²
MD 23/50	50 mm ²
MD 23/70	70 mm ²
MD 23/95	95 mm ²
MD 23/120	120 mm ²
MD 23/150	150 mm ²
MD 23/185	185 mm ²
MD 23/240	240 mm ²
MD 23/300	300 mm ²

Matryca zaprasowania płaszczka i rdzenia AFL



Płaszcz	
MB 23/9	AFL 6-16
MB 23/12	AFL 6-25
MB 23/13,5	AFL 6-35
MB 23/15	AFL 6-50
MB 23/22B	AFL 6-70 ; 6-95
MB23/26B	AFL 6-120 , 1,7-50
Rdzeń	
MB 23/5	AFL 6-16 ; 6-25
MB 23/5,5	AFL 6-35
MB 23/7	AFL 6-50
MB 23/8,5	AFL 6-70
MB 23/10	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
MB 23/11,5	AFL 1,7-50 , 6-120

Matryca do złązek izolowanych



ME 23/140	16 mm ²
ME 23/173	25-70 mm ²
ME 23/215	95-120 mm ²

Matryca do przeformowania sektora



MRu 23/10	10 mm ²
MRu 23/16	16 mm ²
MRu 23/35-25	35-25 mm ²
MRu 23/50-35	50-35 mm ²
MRu 23/70-50	70-50 mm ²
MRu 23/95-70	95-70 mm ²
MRu 23/120-95	120-95 mm ²
MRu 23/150-120	150-120 mm ²
MRu 23/185-150	185-150 mm ²
MRu 23/240-185	240-185 mm ²
MRu 23/300-240	300-240 mm ²

Adapter matryc 23 do głowicy G25

Adapter do głowicy G25 do adaptacji matryc
serii 23 w zakresie max 400 mm²



Skrzynka na matryce
Model M20
Dedykowana na 22 szt matryc
Sprzedawana jako opcja



E24 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V



Seria
24

Model E24

Seria matryc 24 w zakresie 120-625 mm²

Seria matryc 23 + adapter M24/1

w zakresie pracy 10-400 mm²

Głowica na zatrask

Waga 9,5 kg

Skok tłoka 50 mm

Zaprasowanie 2-5 sekund

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 150 kN

Zakres pracy Al.. 10-500 mm² Cu 10-625 mm²

- do zakresu 10-400 mm² dedykowana seria matryc 23

- do zakresu Cu DIN 120-625 mm² seria matryc 24

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Wysokość 510x80x290 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E24

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Możliwe zestawy :

E24/SET01 - praska z matrycami kablowymi 120-625 mm²

E24/SET02 - praska z matrycami AFL 6-16 do 6-240

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter do matryc seria 23

Adapter do akumulatora Milwaukee

Matryce do wyboru (strona 121)

M24 - matryce DIN 120-625 mm²

MR23 - Matryce do Cu standard

MD23 - Matryce do Cu DIN

MA23- Matryce do Al. DIN

MRU23 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

ME23 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP

2. Kompozytowa rękojeść

3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora

oraz ilość wykonanych zaprasowań

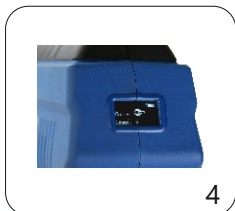
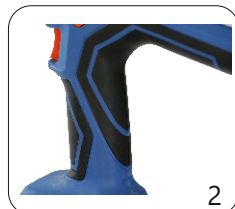
5. Matryce M24 na zakres 120-625 mm² (opcja)

6. Adapter do zastosowania matryc

serii 23 w zakresie pracy 10-400 mm²

7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie

8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie





G24 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G24

Głowica hydrauliczna
Seria matryc 24
Głowica serii "C"
Waga 5,6 kg
Zakres pracy
Al. max 500 mm²
Cu max 625 mm²
AFL max 6-240 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 150 kN
Wymagana pojemność oleju 68 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 320 mm
Współpracuje z wszystkimi pompami Electra 700 bar (strona 173-176)
Opcje :
Opcja - matryce serii M24 jak niżej
G24/1 Adapter do matryc serii 23 (max 400 mm²)

Seria
24

Matryce do głowicy hydraulicznej G24 i praski akumulatorowej E24 w zakresie pracy 120-625 mm² oraz AFL 6-16 do 6-240 siła nacisku 150 kN dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

Seria
24

Seria 24

głowica hydrauliczna G24
praska akumulatorowa E25



Adapter do zastosowania matryc serii 23 do głowicy 150 kN model G24/1

Matryca kablowa do końcówek

		Cu DIN	Al. DIN
M24/20	Matryca do końcówek i złączek	120 mm ²	
M24/22	Matryca do końcówek i złączek	150 mm ²	95-120 mm ²
M24/25	Matryca do końcówek i złączek	185 mm ²	150 mm ²
M24/28	Matryca do końcówek i złączek	240 mm ²	185 mm ²
M24/32	Matryca do końcówek i złączek	300 mm ²	240 mm ²
M24/34	Matryca do końcówek i złączek		300 mm ²
M24/38	Matryca do końcówek i złączek	400 mm ²	400 mm ²
M24/42	Matryca do końcówek i złączek	500 mm ²	
M24/44	Matryca do końcówek i złączek	625 mm ²	500 mm ²

Matryca do końcówek i złączek Cu DIN

MD 23/10	10 mm ²
MD 23/16	16 mm ²
MD 23/25	25 mm ²
MD 23/35	35 mm ²
MD 23/50	50 mm ²
MD 23/70	70 mm ²
MD 23/95	95 mm ²

Zaprasowanie płaszczu Al.

M24/9B	9 mm	AFL 6-16
M24/12B	12 mm	AFL 6-25
M24/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M24/15B	15 mm	AFL 6-50
M24/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M24/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M24/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-240

Matryca do końcówek i złączek Al. DIN

MA 23/10	10 mm ²
MA 23/16-25	16-25 mm ²
MA 23/35	35 mm ²
MA 23/50	50 mm ²
MA 23/70	70 mm ²
MA 23/95-120	95-120 mm ²

Zaprasowanie rdzenia St

M24/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M24/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M24/7	7 mm	AFL 6-50
M24/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M24/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M24/11,5	11,5 mm	6-120
M24/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185
M24/19	19 mm	AFL 6-240 ; 1,7-95

Możliwość zastosowania całej gamy matryce serii 23 (130 kN) wraz z adapterem





G25 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G25

Głowica hydrauliczna

Seria matryc 25

Głowica serii "U"

Waga 5,6 kg

Zakres pracy

Al. max 500 mm²

Cu max 625 mm²

AFL max 6-240 mm²

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 250 kN

Wymagana pojemność oleju 88 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 320 mm

Seria
25

Opcje :

Opcja - matryce serii 25 (strona 123)

G25/1 Adapter do matryc serii 23 (max 400 mm²)

Rekomendowane pompy (strona 173-174-175)



pompa nożna HP3



pompa akumulatorowa HP6



pompa akumulatorowa HP8

G26 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G26

Głowica hydrauliczna

Seria matryc 26

Głowica serii "U"

Waga 10,6 kg

Zakres pracy

Al. max 1000 mm²

Cu max 1000 mm²

AFL max 8-525 mm²

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 450 kN

Wymagana pojemność oleju 226 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 285 mm

Seria
26

Opcje :

Opcja - matryce serii 26 (strona 124)

G26/1 Adapter do matryc serii 23 (max Cu 400 mm²)

Rekomendowane pompy (strona 173-174-175)



pompa nożna HP3



pompa akumulatorowa HP6




pompa akumulatorowa HP8



Matryce do głowicy hydraulicznej G25
w zakresie pracy kablowej DIN 6-625 mm² zakresie pracy na liniach napowietrznych AFL 6-240
siła nacisku 250 kN
dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

Seria
25

Seria 25 matryce kablowe	Symbol	Zastosowanie	Cu DIN 46235	Al. DIN 48201
	M25/8	Matryca do końcówek i złączek	16 mm ²	
	M25/10	Matryca do końcówek i złączek	25 mm ²	10 mm ²
	M25/12	Matryca do końcówek i złączek	35 mm ²	16-25 mm ²
	M25/14	Matryca do końcówek i złączek	50 mm ²	35 mm ²
	M25/16	Matryca do końcówek i złączek	70 mm ²	50 mm ²
	M25/18	Matryca do końcówek i złączek ²	95 mm ²	70 mm ²
	M25/20	Matryca do końcówek i złączek	120 mm ²	
	M25/22	Matryca do końcówek i złączek	150 mm ²	95-120 mm ²
	M25/25	Matryca do końcówek i złączek	185 mm ²	150 mm ²
	M25/28	Matryca do końcówek i złączek	240 mm ²	185 mm ²
	M25/32	Matryca do końcówek i złączek	300 mm ²	240 mm ²
	M25/34	Matryca do końcówek i złączek		300 mm ²
	M25/38	Matryca do końcówek i złączek	400 mm ²	400 mm ²
	M25/42	Matryca do końcówek i złączek	500 mm ²	
M25/44	Matryca do końcówek i złączek	625 mm ²	500 mm ²	

Seria 25 matryce w liniach
napowietrznych

Zaprasowanie płaszczu Al.



M25/9B	9 mm	AFL 6-16
M25/12B	12 mm	AFL 6-25
M25/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M25/15B	15 mm	AFL 6-50
M25/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95 ; 1,2-35 ; 1,7-30 ; 1,7 50 ; 1,5-50
M25/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150 ; 1,7-50
M25/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-210 ; 6-240
M25/34B	34 mm	AFL 1,7-95



Zaprasowanie rdzenia St

M25/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M25/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M25/7	7 mm	AFL 6-50
M25/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M25/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
M25/11,5	11,5 mm	AFL 1,7-50 , 6-120
M25/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210 ; 1,2-35 ; 1,7-70 ; 1,5-50
M25/19	19 mm	AFL 6-240 ; 1,7-95

Seria 25 matryce do połączeń elektrycznych
w sieciach trakcyjnych




M25/LL120	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Lina 120
M25/LL150	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Lina 150
M25/LP100	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Przewód Djp 100
M25/LP150	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Przewód Djp 150
M25/ZK3	- zestaw 3 elementów - matryca bazowa , matryca - M25/LP150 Lina 185 - Przewód Djp 150 , matryca M25/LL150 Lina 185 - Lina 150	
M25/ZK5	- zestaw 5 elementów - matryca bazowa - M25/LP150 Matryca Lina 185 - Przewód Djp 150 M25/LP100 Matryca Lina 185 - Przewód Djp 100 - M25/LL150 Matryca Lina 185 - Lina 150 M25/LL120 Matryca Lina 185 - Lina 95-120	



Matryce do głowicy hydraulicznej G26
w zakresie pracy kablowej DIN 16-1000 mm² zakresie pracy na liniach napowietrznych AFL 8-525
siła nacisku 450 kN
dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

Seria
26

Seria 26 matryce kablowe	Symbol	Zastosowanie	Cu DIN 46235	Al. DIN 48201
	M26/8	Matryca do końcówek i złączek	16 mm ²	
	M26/10	Matryca do końcówek i złączek	25 mm ²	10 mm ²
	M26/12	Matryca do końcówek i złączek	35 mm ²	16-25 mm ²
	M26/14	Matryca do końcówek i złączek	50 mm ²	35 mm ²
	M26/16	Matryca do końcówek i złączek	70 mm ²	50 mm ²
	M26/18	Matryca do końcówek i złączek ²	95 mm ²	70 mm ²
	M26/20	Matryca do końcówek i złączek	120 mm ²	
	M26/22	Matryca do końcówek i złączek	150 mm ²	95-120 mm ²
	M26/25	Matryca do końcówek i złączek	185 mm ²	150 mm ²
	M26/28	Matryca do końcówek i złączek	240 mm ²	185 mm ²
	M26/32	Matryca do końcówek i złączek	300 mm ²	240 mm ²
	M26/34	Matryca do końcówek i złączek		300 mm ²
	M26/38	Matryca do końcówek i złączek	400 mm ²	400 mm ²
	M26/42	Matryca do końcówek i złączek	500 mm ²	
	M26/44	Matryca do końcówek i złączek	625 mm ²	500 mm ²
M26/52	Matryca do końcówek i złączek	800 mm ²	625 mm ²	
M26/58	Matryca do końcówek i złączek	1000 mm ²	800 mm ²	

Seria 26 matryce w liniach
napowietrznych

Zaprasowanie płaszczu Al.

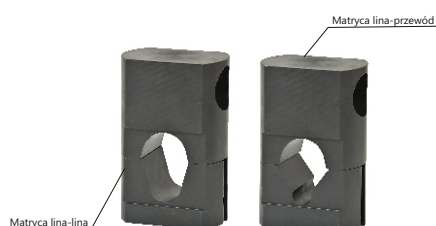


M26/9B	9 mm	AFL 6-16
M26/12B	12 mm	AFL 6-25
M26/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M26/15B	15 mm	AFL 6-50
M26/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95 ; 1,2-35 ; 1,7-30 ; 1,7-50 ; 1,5-50
M26/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150 ; 1,7-70
M26/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-210 ; 6-240
M26/34B	34 mm	AFL 1,7-95
M26/42B	42 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M26/48B	48 mm	AFL 8-525
M26/52,5B	52,5 mm	AL. 887

Zaprasowanie rdzenia St

M26/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M26/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M26/7	7 mm	AFL 6-50
M26/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M26/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
M26/11,5	11,5 mm	AFL 1,7-50 , 6-120
M26/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210 ; 1,2-35 ; 1,7-70 ; 1,5-50
M26/19	19 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350 ; 1,7-95
M26/22	22 mm	AFL 8-400 ; 8-525

Seria 26 matryce do połączeń elektrycznych
w sieciach trakcyjnych



M26/LL120	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Lina 120
M26/LL150	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Lina 150
M26/LP100	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Przewód Djp 100
M26/LP150	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Przewód Djp 150

M26/ZK3 - zestaw 3 elementów - matryca bazowa , M26/LP150 , M26/LL150

M26/ZK5 - zestaw 5 elementów - matryca bazowa , M26/LP100, M26LP150, M26/LL120 ,M26/LL150



G27 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G27

Głowica hydrauliczna
Seria matryc 27
Głowica serii "U"
Waga 31,4 kg
Zakres pracy
Al. max hex 71 mm
Cu max hex 64 mm
St max hex 34 mm
Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny
Nacisk 1000 kN (100 ton)
Wymagana pojemność oleju 315 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 364 mm

1000 kN

Opcja - matryce serii 27

Rekomendowane pompy z podwójnym obiegiem hydraulicznym
HP14 , HP15 (Strona 176-177)



pompa spalinowa HP15



pompa elektryczna HP14

Matryce do głowicy hydraulicznej G27
w zakresie pracy w liniach napowietrznych do AFL 8-525
siła nacisku 1000 kN
dedykowane pod pompy z podwójnym obwodem hydraulicznym - ciśnienia hydrauliczne 700 bar

Seria
27

Seria 27 matryce w liniach
napowietrznych

Zaprasowanie płaszczu Al.



M27/9B	9 mm	AFL 6-16
M27/12B	12 mm	AFL 6-25
M27/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M27/15B	15 mm	AFL 6-50
M27/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95 ; 1,2-35 ; 1,7-30 ; 1,7 50 ; 1,5-50
M27/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150 ; 1,7-50
M27/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-210 ; 6-240
M27/34B	34 mm	AFL 1,7-95
M27/42B	42 mm	AFL 6-300 ; AFL 8-350 ; AFL 8-400
M27/48B	48 mm	AFL 8-525
M27/52,5B	52,5 mm	AL 887

Zaprasowanie rdzenia St

M27/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M27/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M27/7	7 mm	AFL 6-50
M27/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M27/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
M27/11,5	11,5 mm	AFL 1,7-50 , 6-120
M27/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210 ; 1,2-35 ; 1,7-70 ; 1,5-50
M27/19	19 mm	AFL 6-240 ; 1,7-95 ; 6-300 ; 8-350
M27/22	22 mm	AFL 8-400 ; 8-525



P8120 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



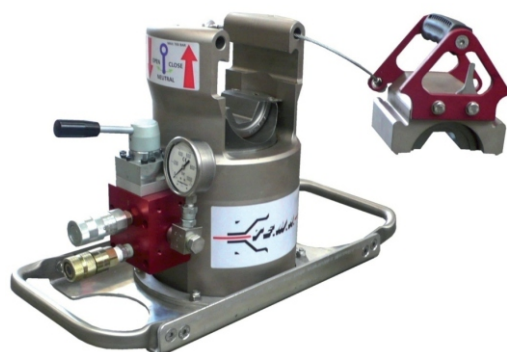
Model P8120

Seria matryc 120
Głowica serii "U"
Waga głowicy 52 kg , waga stalowej podstawy 33 kg
Zakres pracy
Al... max \varnothing 75 mm
Cu max \varnothing 72 mm
St max \varnothing 40 mm
Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny
Nacisk 1200 kN (120 ton)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

1200 kN

Opcje :

Matryce serii 120 - jak niżej
Praca tylko z pompą z podwójnym obiegiem oleju
CM8000 ORAZ CM800 EF



pompa spalinowa CM8000



pompa elektryczna CM8000EF

Matryce do głowicy hydraulicznej P8120
w zakresie pracy na liniach napowietrznych do AFL 8-525
siła nacisku 1200 kN
dedykowane pod pompy z podwójnym obwodem hydraulicznym

Seria
8120

Seria 26 matryce w liniach
napowietrznych

Zaprasowanie płaszczu Al.



M8120/9B	9 mm	AFL 6-16
M8120/12B	12 mm	AFL 6-25
M8120/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M8120/15B	15 mm	AFL 6-50
M8120/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95 ; 1,2-35 ; 1,7-30 ; 1,7-50 ; 1,5-50
M8120/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150 ; 1,7-70
M8120/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-210 ; 6-240
M8120/34B	34 mm	AFL 1,7-95
M8120/42B	42 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M8120/48B	48 mm	AFL 8-525
M8120/52,5B	52,5 mm	AL. 887

Zaprasowanie rdzenia St

M8120/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M8120/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M8120/7	7 mm	AFL 6-50
M8120/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M8120/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
M8120/11,5	11,5 mm	AFL 1,7-50 , 6-120
M8120/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210 ; 1,2-35 ; 1,7-70 ; 1,5-50
M8120/19	19 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350 ; 1,7-95
M8120/22	22 mm	AFL 8-400 ; 8-525