



**Electra**  
electrapolska.com

**25**  
LAT

## Napędy hydrauliczne

Pompy hydrauliczne nożne

Pompy hydrauliczne elektryczne

Pompy hydrauliczne akumulatorowe

Pompy spalinowe

[electrasklep.pl](http://electrasklep.pl)  
[electrapolska.com](http://electrapolska.com)





## Akumulatory Li-Ion do serii E



Akumulator litowo-jonowy (Li-Ion)  
Kompatybilny z istniejącymi szybkimi ładowarkami  
Czas ładowania: około 22 min  
Optymalne ładowanie sterowane komputerowo  
Kompatybilny z narzędziami seri E

System chłodzenia dla maksymalnej żywotności akumulatora  
Układ zabezpieczenia akumulatora  
Napięcie: 18 V  
Technologia ogniwi: Li-Ion

E18/2  
E18/3  
E18/5  
E18/6

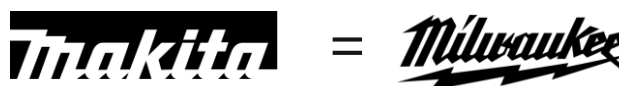
Akumulator 18,0 V 2,0 Ah -standard w narzędziach MINI  
Akumulator 18,0 V 3,0 Ah  
Akumulator 18,0 V 5,0 Ah -standard w narzędziach serii E  
Akumulator 18,0 V 6,0 Ah

## Adaptory do serii E

NOWY produkt



Adapter do akumulatorów Milwaukee  
Umożliwia podłączenie akumulatorów firmy Milwaukee do całej serii narzędzi akumulatorowych  
W miejsca akumulatora Makita będącego w standardzie



Adapter sieciowy do narzędzi serii E  
Umożliwia podłączenie do sieci 230 V i pracę narzędziem z zasilania sieciowego

E18/2

Adapter sieciowy 230 V 50Hz

## Ładowarka sieciowa do seri E



Ładowarka inteligentna - co wyróżnia ją z pośród ładowarek innych marek.  
Sprzęt ten podczas ładowania nieustannie komunikuje się z baterią dzięki czemu wykorzystuje zapisane dane w jej pamięci.  
Procesor ładowarki sam przetwarza dane z pamięci baterii dzięki którym może dostosować temperaturę oraz podawane napięcie.  
Ładowarka ta posiada wbudowany wentylator dzięki któremu bateria jest chłodzona podczas ładowania.  
Zasilanie 230V  
Czas ładowania: około 22 min (zależny od pojemności i stanu akumulatora)  
Pojemności baterii: 1.3 - 5 Ah  
Szybkie ładowanie: ładowanie baterii 18V 3.0Ah Li-Ion następuje po około 22 minutach

E18/1

Ładowarka



### HP1 Ręczna pompa do głowic hydraulicznych



Pompa hydrauliczna z napędem ręcznym  
Konstrukcja aluminiowo-stalowa  
Waga 9 kg  
Ciśnienie pracy 700 bar  
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)  
Olej biodegradowalny  
Wysokie ciśnienie 1,4 cc , niskie 11,0 cc  
Olej biodegradowalny  
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C  
**Standardowy zestaw :**  
Pompa ręczna  
Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.  
Opakowanie : Skrzynia stalowa

### HP3 Nożna pompa do głowic hydraulicznych



Pompa hydrauliczna z pedałem nożnym  
Konstrukcja aluminiowo-stalowa  
Waga 8,6 kg  
Ciśnienie pracy 700 bar  
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)  
Olej biodegradowalny  
Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C  
Ręczny i automatyczny powrót tłoka  
Szybki powrót tłoka  
Łatwy dostęp do zbiornika oleju jest pomocą wlewu uzupełniania oleju.  
Wysokie ciśnienie 2,26 cc , niskie 12,26 cc  
Olej biodegradowalny  
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

**Standardowy zestaw :**  
Pompa nożna  
Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.  
Opakowanie : Skrzynia stalowa

### HP4 Pompa akumulatorowa pistoletowa



Pompa hydrauliczna akumulatorowa  
Waga 4,0 kg  
Ciśnienie pracy 700 bar  
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  
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia  
Manualny / automatyczny powrót tłoka  
Dioda podświetlająca miejsce pracy ( Night mode )  
Dwustopniowa pompa ( bieg jałowy , wysokie ciśnienie )  
Kompozytowa rękojęść  
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia



HP6 Akumulatorowa pompa hydrauliczna

**NOWY**  
produkt



**Akumulatorowa pompa hydrauliczna HP6**

Waga 5,9 kg  
Ciśnienie pracy 700 bar  
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)  
Olej biodegradowalny  
Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C  
Ręczny i automatyczny powrót tłoka  
Szybki powrót tłoka  
Moc 490 W  
Wymiary 338x 172 x 266 mm  
Budowa : rączka do przenoszenia , pasek , plecak  
Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt  
Pilot na kablu 1,5 m. - START-STOP  
Pilot bluetooth zdalnego sterowania do 25 m. ( opcja )  
Akumulator litowo-jonowy Makita 18V , 5,0 Ah  
Wskaźnik naładowania na akumulatorze  
Sygnalizacja błędów  
Wyświetlacz na boku pompy - LED  
Bieżące i ustawione max ciśnienie widoczne na wyświetlaczu

**Standardowy zestaw :**

Pompa akumulatorowa  
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V 5,0 Ah - 1 szt  
Ładowarka Makita  
Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.  
Pilot na kablu  
Pasek na ramie , plecak , walizka

**Opcja:**

Adapter sieciowy 230V E18  
Pilot zdalnego sterowania bluetooth  
Dodatkowe akumulatory  
Adapter do akumulatorów Milwaukee

wąż hydrauliczny  
1,5 m. w zestawie

pilot na kablu  
(standard)

pilot bluetooth  
(opcja)

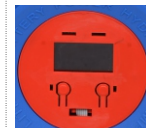
obrotowe wejście  
hydrauliczne

manualny spust  
ciśnienia

start/stop  
w rękojści

Wyświetlacz  
LED

Mocny akumulator  
Makita 5,0 Ah





## HP8 Akumulatorowa pompa hydrauliczna



### Akumulatorowa pompa hydrauliczna **HP8**

Waga 7,7 kg  
 Ciśnienie pracy 700 bar  
 Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)  
 Olej biodegradowalny  
 Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C  
 Ręczny i automatyczny powrót tłoka  
 Szybki powrót tłoka  
 Elektroniczny czujnik ciśnienia  
 Oprogramowanie serwisowe  
 Wydajność - niskie ciśnienie 100 bar - 1,2 l/min  
 Wydajność - wysokie ciśnienie 700 bar - 0,2 l/min  
 Moc 200 W  
 Wymiary 480 x 250 x 250 mm  
 Budowa : rączka do przenoszenia , pasek na ramię  
 Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt  
 Pilot na kablu 1,5 m. - START-STOP , wskaźnik LED  
 Możliwość zamocowania pilota do pompy , do paska ,  
 lub przez magnes do głowicy  
 Akumulator litowo-jonowy 18V , 3,0 Ah  
 Wskaźnik naładowania na akumulatorze  
 Sygnalizacja błędów  
 Wyświetlacz na górze pompy  
 Bieżące i ustawione max ciśnienie widoczne  
 na wyświetlaczu  
 Możliwość odczytu wszystkich cykli cykli przez USB



### Standardowy zestaw :

Pompa akumulatorowa  
 Akumulator Li-Ion 18,0 V 3,0 Ah - 1 szt  
 Ładowarka  
 Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.  
 Pilot  
 Pasek na ramie , Kabel USB , Torba nylonowa

### Opcja:

Adapter sieciowy 230 E18



Torba nylonowa



Ładowarka



Akumulator



Pilot



Wąż hydrauliczny  
1,5 m.



Adapter sieciowy  
(opcja)



HP13 Elektryczna pompa hydrauliczna - pojedynczy obieg hydrauliczny



Elektryczna pompa hydrauliczna model HP13  
Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW  
Silnik 230 V  
Przepływ 0,32- 3,31 l/min  
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar  
Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów  
Waga 15,4 kg  
Wymiary 368x309x373  
Zawór zwalniający - ręczny

obieg oleju	ciśnienie	waga
-------------	-----------	------

HP13/1	zawór zwalniający - ręczny	pojedynczy	700 bar	15,4
--------	----------------------------	------------	---------	------



Elektryczna pompa hydrauliczna model HP13  
Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW  
Silnik 230 V  
Przepływ 0,32- 3,31 l/min  
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar  
Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów  
Waga 17,5 kg  
Wymiary 368x309x373  
Zawór zwalniający - elektromagnetyczny

obieg oleju	ciśnienie	waga
-------------	-----------	------

HP13/2	zawór zwalniający - elektromagnetyczny	pojedynczy	700 bar	17,5
--------	--	------------	---------	------

HP14 Elektryczna pompa hydrauliczna - podwójny obieg hydrauliczny



Elektryczna pompa hydrauliczna model HP14  
Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW  
Silnik 230 V  
Przepływ 0,32- 3,31 l/min  
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar  
Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów  
Waga 18,6 kg  
Wymiary 368x309x373  
Zawór zwalniający - ręczny

obieg oleju	ciśnienie	waga
-------------	-----------	------

HP14	zawór zwalniający - ręczny	podwójny	700 bar	18,6
------	----------------------------	----------	---------	------



HP15 Spalinowa pompa hydrauliczna - podwójny obieg hydrauliczny - dedykowana do głowicy G27



Spalinowa pompa hydrauliczna model **HP 15**  
Silnik benzynowy o mocy 4,3 KM  
Silnik czterosuwowy  
Przepływ 1,5 - 6,0 l/min  
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar  
Pojemność zbiornika oleju 16 litrów  
Waga : 53 kg z zalanym olejem  
Wymiary 640x380x480 mm

Zasila głowice prasujące z podójnym obiegiem hydraulicznym ( zasilanie - powrót ) model G27 , G29

obieg oleju	ciśnienie	waga
-------------	-----------	------

<b>HP15</b>	zawór zwalniający - ręczny	podwójny	700 bar	53,0
-------------	----------------------------	----------	---------	------

CM8000 Spalinowa pompa hydrauliczna - podwójny obieg hydrauliczny - dedykowana do głowicy P8120



Spalinowa pompa hydrauliczna model **HP 16**  
Silnik benzynowy o mocy 4,3 KM - Honda  
Silnik czterosuwowy  
Przepływ 1,5 - 9,0 l/min  
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar  
Pojemność zbiornika oleju 10 litrów  
Waga : 55 kg z zalanym olejem  
Wymiary 380x500x620 ,mm

Zasila głowice prasujące z podójnym obiegiem hydraulicznym ( zasilanie - powrót )

Opcjonalnie - skrzynia do transportu  
Waga zestawie skrzynia+pompa 82 kg

obieg oleju	ciśnienie	waga
-------------	-----------	------

<b>CM8000</b>	zawór zwalniający - ręczny	podwójny	700 bar	55,0
---------------	----------------------------	----------	---------	------

CM8000EF Elektryczna pompa hydrauliczna - podwójny obieg hydrauliczny - dedykowana do głowicy P8120



Elektryczna pompa hydrauliczna model **CM 8000EF**  
Silnik elektryczny o mocy 2,2 kW  
Przepływ 1,8 l/min  
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar  
Pojemność zbiornika oleju 10 litrów  
Waga : 40 kg  
Wymiary 400x500x630 mm

Zasila głowice prasujące z podójnym obiegiem hydraulicznym ( zasilanie - powrót )

Opcjonalnie - skrzynia do transportu

obieg oleju	ciśnienie	waga
-------------	-----------	------

<b>CM8000EF</b>	zawór zwalniający - ręczny	podwójny	700 bar	40,0
-----------------	----------------------------	----------	---------	------