

**Makita**



**2010**  
LAS I OGRÓD

[www.makita.pl](http://www.makita.pl)

Piłarki spalinowe	4 - 11
Piłarki elektryczne	12 - 13
Łańcuchy i prowadnice	14
Ratownictwo	15
Osprzęt do pilarek	16 - 18
Kosy spalinowe	20 - 26
Kosa elektryczna	27
Osprzęt do kos spalinowych i elektrycznych	28 - 31
Kosiarki spalinowe do trawy	32 - 35
Kosiarki elektryczne do trawy	36 - 37
Osprzęt do kosiarek spalinowych i elektrycznych	38 - 39
Wertykulatory - spalinowy, elektryczny	40
Spalinowe nożyce do żywopłotu	41
Elektryczne nożyce do żywopłotu	42 - 44
Pozostałe narzędzia spalinowe	45 - 48
Akumulatorowe narzędzia ogrodowe	49 - 52
Inne urządzenia ogrodowe	53 - 55
Elektryczne pompy wodne	56
Przecinarki spalinowe i wyposażenie	57 - 61
Odzież ochronna	62
Nowinki techniczne	63 - 66

<b>B</b>	
BBA520.....	45
BBC5700.....	21
BCM2310.....	22
BCM2600.....	22
BCM3300.....	22
BCM4300.....	22
BCX3400.....	25
BHX2500.....	46
BUB182Z.....	52
BVF154RF.....	51
B-UC122RFE.....	50

<b>D</b>	
DBC260U.....	20
DBC400.....	20
DBC4510D.....	20
DCS230T.....	4
DCS3410TH.....	4
DCS3501.....	6
DCS4301.....	6
DCS460.....	9
DCS4610.....	5
DCS4630.....	9
DCS500.....	9
DCS5030.....	9
DCS520.....	8
DCS5200.....	8
DCS6401.....	10
DCS7301.....	10
DCS7901.....	10
DPC6431.....	58

DPC7331.....	58
DPC8132.....	58

<b>E</b>	
EBH252U.....	24
EBH253U.....	24
EBH341R.....	26
EBH341U.....	25
ELM3310.....	36
ELM3710.....	36
ELM4110.....	36
ELM4610.....	37
ELM4611.....	37
EPH1000X.....	48
EUV400.....	40
EVH2000.....	47
<b>H</b>	
HTS6000.....	41
HW101.....	53
HW110.....	53
HW120.....	53
HW130.....	54
HW131.....	54

<b>P</b>	
PF4000.....	56
PF4001.....	56
PLM4110.....	33
PLM4610.....	34
PLM4611.....	34
PLM4612.....	34

PLM4811.....	35
PLM5100.....	35
PLM5101.....	35
PLM5112.....	35

<b>U</b>	
UC3030A.....	13
UC3520A.....	12
UC3530A.....	13
UC3530AP.....	13
UC4020A.....	12
UC4030A.....	13
UH4570.....	42
UH4860.....	44
UH5260.....	44
UH5570.....	42
UH5580.....	43
UH6570.....	42
UH6580.....	43
UM4030.....	27
UV380.....	40

## DLA PROFESJONALISTÓW I UŻYTKOWNIKÓW INDYWIDUALNYCH – PILARKI SPALINOWE MAKITA GWARANTUJĄ OPTYMALNE CIĘCIE.



Oczywistym jest fakt, iż urządzenia silnikowe **MAKITA** odznaczają się dobrym stosunkiem ceny do wydajności. Sprawą mniej oczywistą dla niektórych oferentów jest dzisiaj kompetentne doradztwo i doskonały serwis, oferowany w sklepach specjalistycznych.

Zdrowe lasy tworzące zdrowy klimat, ekologiczne budownictwo drewniane, kształtowanie krajobrazu w zgodzie z naturą, prace w domu i ogrodzie, drewno do kominków z trzaskającym ogniem. Wszystko to ma jedną wspólną cechę: niezawodna i wydajna pilarka, która zdecydowanie ułatwia pracę.

Pilarki **MAKITA** ustanawiają standardy zarówno techniki, konstrukcji jak i ergonomii, a wśród ekspertów panuje zgodność w kwestii nowatorstwa rozwiązań firmy **MAKITA**. Aktualnym przykładem są nowe pilarki dla rolnictwa, leśnictwa i wymagających użytkowników indywidualnych. Profesjonalne pilarki, wysoko cenione przez ekspertów krajowych i zagranicznych, zostały uhonorowane uznaną nagrodą w dziedzinie innowacji.

Pilarki **MAKITA** konstruowane są konsekwentnie z uwzględnieniem potrzeb profesjonalistów i użytkowników indywidualnych. Odznaczają się silnikami o dużej mocy, kompaktowym typem konstrukcji i nadzwyczaj korzystnym obciążeniem jednostkowym mocy. W rezultacie pilarki **MAKITA** są bezpieczne i stanowią niewielkie obciążenie zarówno dla człowieka jak i dla natury.

## LEKKIE I PORĘCZNE PILARKI SPALINOWE TOPHANDLE DO ZASTOSOWANIA W OGRODNICTWIE I KSZTAŁTOWANIU KRAJOBRAZU

Przeznaczone do profesjonalnych prac na linii i w koszu podczas prac pielęgnacyjnych, przycinania koron drzew, obcinania i wycinania drzew martwych.

### DCS230T: Najłżejsza pilarka spalinowa z napędem benzynowym

Dla świata fachowców nie jest to żadną tajemnicą: prawdziwe innowacje powstają w firmie Makita – tak jak teraz najłżejsza pilarka spalinowa **TopHandle DCS230T**, ważąca zaledwie 2,5 kg.



DCS230T



DCS3410TH



**DCS3410TH: Pilarka spalinowa do pielęgnacji drzew, wytrzymała na obciążenia związane z przejściem piły przez obrabiany przedmiot**

- Silnik 34 cm<sup>3</sup> o dużym momencie obrotowym, przeznaczony również do mocniejszych urządzeń wykorzystywanych przy pielęgnacji drzew
- Łatwy układ rozruchowy, zoptymalizowany system gaźnika i zapłonu, połączony z rozrusznikiem wspomaganym sprężynami dla bezproblemowego uruchomienia w każdym położeniu
- Skuteczny system tłumienia drgań dla pracy oszczędzającej mięśnie i stawy
- Łańcuch piły bez zjawiska odbicia dla bezpiecznej pracy
- Automatyczne smarowanie łańcucha
- Wygodny ręcznie zamykany korek wlewu paliwa. W razie potrzeby, do otwarcia kluczem wielofunkcyjnym przy niewielkim nakładzie sił

	DCS230T	DCS3410TH
Pojemność skokowa	22,2 cm <sup>3</sup>	34 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	0,74 kW/ 1,0 KM	1,4 kW/ 1,9 KM
Max. długość prowadnicy	25 cm	30 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	1/4"; 1,1 mm	3/8"; 1,3 mm
Ciężar netto	2,5 kg	3,3 kg
Zbiornik paliwa	0,2 l	0,28 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,19 l	0,22 l

## KOMPAKTOWE PILARKI DO DOMU I OGRODU

**Niemiecka jakość i japońska technologia** - cechuje ona wszelkiego rodzaju kompaktowe pilarki firmy **MAKITA**. Wszystkie są wyposażone w hamulec łańcucha SafetyMatic, który w razie odbicia wstecznego (kick-back) unieruchamia w ciągu ułamka sekundy łańcuch tnący.

- Doskonała pilarka do domu i ogrodu oraz okazjonalnie do cięcia cienkiego drewna
- Praktyczna obsługa jednodźwigniowa do ssania, załączania i wyłączania
- Z prostą blokadą półgazu, przyciskiem bocznym i pompą typu Primer ułatwiającą start
- Rozbudowane urządzenia bezpieczeństwa:
  - automatyczne smarowanie łańcucha i bezobsługowy zapłon elektroniczny
  - wyposażona również w szybki włącznik wygaszania silnika – Stop oraz profesjonalne sprzęgło trójdzielne



DCS4610



	DCS4610
Pojemność skokowa	45,1 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	1,7 kW/ 2,3 KM
Max. długość prowadnicy	35 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,3 mm
Ciężar netto	4,75 kg
Zbiornik paliwa	0,37 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,25 l

## DOSKONAŁE POŁĄCZENIE TRADYCYJNEJ KONSTRUKCJI I ZAAWANSOWANYCH ROZWIĄZAŃ

### Jeszcze szybszy start

**DCS3501 / DCS4301** to bardzo poręczne i mocne pilarki o nowych założeniach projektowych idealne do zastosowań w domu i ogrodzie

#### Maksymalne wartości użytkowe dla klienta:

- Zoptymalizowana, łatwa obsługa i transport
- Ułatwiony pierwszy rozruch
- Standardowa pompa wtryskowa
- Prosta konserwacja
- Automatyczne smarowanie łańcucha tnącego z pompy olejowej ze zmiennym przepływem oleju
- Bezobsługowy elektroniczny zapłon zapewnia bezawaryjną pracę
- Chroniący ręce system antywibracyjny wraz z ergonomicznymi uchwytami sprawia, że praca pilarką staje się łatwiejsza, bezpieczniejsza i mniej męcząca dla operatora
- Hamulec łańcucha zatrzymuje pilarkę w ułamku sekundy w przypadku odbicia
- Pilarki wyposażone są w katalizator



#### Nowoczesny zapłon

Nowy rodzaj zapłonu o nowej krzywej dla optymalizacji działania, zwłaszcza w fazie startowej.



#### System prostego uruchamiania

Uruchomienie przy pomocy dodatkowej sprężyny:  
**Sprężyna pomaga pokonać opór sprężania.**



#### Zimny start



#### Standardowa pompka zastrzykowa

2-krotne naciśnięcie powoduje napełnienie gaźnika benzyną.



#### Profesjonalna pompa oleju

Smarowanie łańcucha.  
**Uwaga! Unikać pracy pompy bez oleju.**



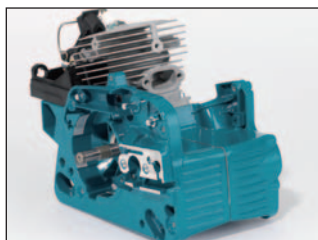
DCS3501 / DCS4301 wyposażone są w zabezpieczenia najnowszego typu i odpowiadają wszystkim międzynarodowym normom.

**Do zabezpieczeń tych zaliczyć należy:**

- Osłony rąk przy obu uchwytach
- Automatyczny półgaz
- Łapacz łańcucha i hamulec łańcucha tnącego - *hamulec łańcucha może być załączany ręcznie, lecz również włącza się automatycznie w przypadku odbicia (Kick-Back).*



**T L C**  
beznarzędziowy naciąg łańcucha.



**Karter silnika i obudowa**  
wykonany ze stopu aluminium z magnezem.



**Zabezpieczenie Kick-Back**  
W przypadku odbicia zatrzymuje łańcuch w 1/10 sekundy.

	DCS3501	DCS4301
Pojemność skokowa	34,7 cm <sup>3</sup>	42,4 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	1,5 kW/ 2,0 KM	2,0 kW/ 2,7 KM
Max. długość prowadnicy	35 cm / 38 cm	38 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,3 mm / 0,325"; 1,3 mm	0,325"; 1,3 mm
Ciężar netto	4,8 kg	4,8 kg
Zbiornik paliwa	0,48 l	0,48 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,28 l	0,28 l
Inne	z katalizatorem	z katalizatorem

## MOC, WYTRZYMAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ W ROLNICTWIE I LEŚNICTWIE

Piłarki spalinowe dużej mocy typu **DCS520** oraz **DCS5200**, charakteryzują się znaczną wydajnością i trwałością.

**DCS520** przeznaczona jest dla odbiorców indywidualnych do pracy w lesie i w gospodarstwie rolnym. Można ją stosować przy pielęgnacji żywopłotów i w lasach do ścinki, podkrzesywania i cięcia drewna opałowego.

**DCS5200** o większej mocy przeznaczona jest przede wszystkim do zastosowań profesjonalnych.



- Mocny silnik o dużym momencie obrotowym
- Doskonałe właściwości silnika
- Skuteczna filtracja powietrza dzięki filtrom wstępnym i filtrowi głównemu
- Bezobstępowy zapłon elektroniczny
- Optymalne tłumienie drgań



	DCS520	DCS5200
Pojemność skokowa	52 cm <sup>3</sup>	52 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	2,4 kW/ 3,3 KM	2,7 kW/ 3,7 KM
Max. długość prowadnicy	38/45 cm	38 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm
Ciężar netto	4,6 kg	5,1 kg
Zbiornik paliwa	0,56 l	0,56 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,28 l	0,28 l



## ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA, PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA

### DCS460 / DCS500:

- To pół-profesjonalne pilarki tzw. farmerskie, idealne do cięcia drewna opałowego oraz w lasach do ścinki
- Można je stosować w rolnictwie, w architekturze krajobrazu oraz do użytku domowego
- Całkowicie przekonstruowany przedział łańcucha jest łatwy do czyszczenia i pozwala na swobodne wypadanie wiórów – nawet cięcie wzdłużne nie powoduje jego zapychania
- Gładkie powierzchnie pilarek gwarantują sprawną obsługę i proste czyszczenie.

Oba modele oferują doskonałe wyniki w ujęciu długoterminowym oraz posiadają wysokoobrotowe silniki wytrzymałe na obciążenia spowodowane przejściem piły przez obrabiany przedmiot.



DCS460  
DCS500



DCS4630  
DCS5030



**NOWOŚĆ**

### DCS4630 / DCS5030:

- Pilarki przeznaczone dla profesjonalistów
- Dostosowane do okrzyszowania drzew i wycinki średniej grubości drzew
- Posiadają osłonięte kanały dolotowe mieszanki w cylindrze
- Udoskonalone chłodzenie cylindra
- Silnik z dużą zdolnością przyspieszania znajduje swoje zastosowanie przede wszystkim przy błyskawicznej zmianie gazu
- Nowo zaprojektowana obudowa z odlewu magnezu
- Technologia MPI dla prostszego startu
- Zintegrowany hamulec łańcucha
- Tłumienie drgań (zoptymalizowany system tłumienia drgań, wyposażony w 3 stalowe sprężyny zamontowane po bokach redukujące wibracje do bezwzględного minimum czyniąc pracę mniej uciążliwą)
- Boczny napinacz łańcucha
- Regulowana pompa oleju
- **NOWOŚĆ:** redukcja spalin - system RedPower



	DCS460	DCS500	DCS4630	DCS5030
Pojemność skokowa	46 cm <sup>3</sup>	50 cm <sup>3</sup>	45,6 cm <sup>3</sup>	50 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	2,2 kW/ 3,0 KM	2,4 kW/ 3,3 KM	2,6 kW/ 3,54 KM	2,8 kW/ 3,8 KM
Max. długość prowadnicy	38 cm	38 cm	38 cm	38 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm	0,325"; 1,5 mm
Ciężar netto	5,5 kg	5,5 kg	5,1 kg	5,1 kg
Zbiornik paliwa	0,47 l	0,47 l	0,47 l	0,47 l
Zbiornik oleju łańcuchowego	0,27 l	0,27 l	0,27 l	0,27 l

## PROFESJONALNE PILARKI – POTĘGA TECHNIKI, POTĘGA WYDAJNOŚCI

Duża moc, wysoki moment obrotowy i niska waga to właśnie to czego potrzebowali użytkownicy profesjonalnych pilarek dla uzyskania efektywnej, niemęczącej pracy w leśnictwie, przy wycince i powalaniu dużych drzew.

Kierując się potrzebami i sugestiami profesjonalistów od leśnictwa, powstała generacja pilarek cieszących się uznaniem ekspertów na całym świecie.

**DCS6401 Happy Start**  
**DCS7301 Happy Start**



### Bezarzędziowa konserwacja filtrów

Prosta obsługa. Zdjąć dwie klamry stalowe i wyjąć pokrywę obudowy. Kolejna klamra podtrzymuje filtr, który mimo kompaktowych wymiarów zewnętrznych ma ok. 20 % większą powierzchnię filtracyjną niż w pilarence DCS6800i.

**1,37 kg/kW**

**Nieznacznym ciężar – duża moc**  
Najsilniejszy model MAKITA DCS7901 ma przykładowo tylko 1,37 kg/kW.



### Zintegrowany hamulec łańcucha

z kołem łańcucha umieszczonym na zewnątrz. Zewnętrzne koło łańcucha ułatwia w znacznym stopniu montaż łańcucha i czyszczenie całej komory łańcuchowej.



### Tłumienie drgań

Za tłumienie drgań odpowiadają stabilne sprężyny stalowe o długiej żywotności. Nie zajmują dużo miejsca i są całkowicie odporne na olej i benzynę.



**Boczny napinacz łańcucha**  
zapewniający szybkie  
i wygodne napinanie łańcucha.



**Łatwiejszy start**  
Automatyczna blokada półgazu  
następuje za pomocą dźwigni  
ciągnącej, łączącej półgazu  
i ssanie. W niektórych modelach  
start dodatkowo ułatwia  
naciśnięcie niebieskiego  
przycisku zaworu  
dekompresyjnego.



**System filtrów powietrza  
Airmaster®**  
System filtrów powietrza  
MAKITA filtruje duże cząstki  
drzewne w komorze 1  
i w konsekwencji do komory 2  
z filtrem powietrza przedostają  
się jedynie te najdrobniejsze.  
Zmniejsza to znacznie  
zabrudzenie i ponadto odпада  
potrzeba częstego czyszczenia  
filtra.



**DCS7901 Happy Start**



	DCS6401	DCS7301	DCS7901
Pojemność skokowa	64 cm <sup>3</sup>	73 cm <sup>3</sup>	79 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	3,5 kW / 4,8 KM	4,2 kW / 5,7 KM	4,6 kW / 6,3 KM
Max. długość prowadnicy	45 cm	50 cm	60 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,5 mm	3/8"; 1,5 mm	3/8"; 1,5 mm
Ciężar netto	6,3 kg	6,3 kg	6,3 kg
Zbiornik paliwa	750 ml	750 ml	750 ml
Zbiornik oleju łańcuchowego	420 ml	420 ml	420 ml

## KOMFORT PONAD WSZYSTKO

### UC3520A, UC4020A

Pilarki elektryczne **UC3520A** oraz **UC4020A**:

- Duża siła cięcia dzięki wysokiej mocy silnika wynoszącej 1800W
- Łatwość obsługi dzięki wymiennej prowadnicy i regulacji napięcia (bez użycia dodatkowych narzędzi)
- Ułatwiona kontrola poziomu oleju poprzez duże okienko kontrolne w zbiorniku
- Ergonomiczny kształt umożliwiający łatwiejszą pracę
- Wygodny dostęp do części obsługowych maszyny

Pilarki te posiadają również automatyczne smarowanie łańcucha, hamulec łańcucha oraz wzmocnioną obudowę przewodu zasilającego.

*Kompaktowe pilarki elektryczne UC3520A oraz UC4020A z długością cięcia odpowiednio 35 cm i 40 cm przeznaczone są do lekkich prac domowych i ogrodowych.*



**UC3520A**  
**UC4020A**



	UC3520A	UC4020A
Napięcie	230 V	230 V
Pobór mocy	1800 W	1800 W
Max. długość prowadnicy	35 cm	40 cm
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,1 mm	3/8"; 1,1 mm
Ciężar netto	4,4 kg	4,4 kg
Zbiornik oleju łańcuchowego	200 ml	200 ml



## UC3030A, UC3530A, UC3530AP, UC4030A

DOSKONAŁE DO CIĘŻKICH PRAC,  
ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ  
O ŁATWEJ OBSŁUDZE I KONSERWACJI

Duży włącznik z łagodnym rozruchem i ogranicznikiem prądu

Antypoślizgowa rękojeść

Automatyczne smarowanie łańcucha

Prowadnica: 91VG

Beznarzędziowa wymiana prowadnicy



UC3030A  
UC3530AP z profesjonalną prowadnicą  
UC3530A  
UC4030A



**1** Duży metalowy zderzak z rozstawionymi kolcami umożliwiającymi proste cięcia

**2** Większy zbiornik oleju (zwiększona pojemność do 140 ml) oraz duży wziernik umożliwiający kontrolę poziomu oleju.

	UC3030A	UC3530A	UC3530AP	UC4030A
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V
Pobór mocy	2,000 W	2,000 W	2,000 W	2,000 W
Max. długość prowadnicy	30 cm	35 cm	35 cm	40 cm
Prędkość łańcucha na min.	800 m/ min	800 m/ min	800 m/ min	800 m/ min
Podziałka łańcucha; szerokość rowka	3/8"; 1,3 mm	3/8"; 1,3 mm	3/8"; 1,3 mm	3/8"; 1,3 mm
Ciężar netto	5,0 kg	5,1 kg	5,1 kg	5,2 kg
Zbiornik oleju	140 ml	140 ml	140 ml	140 ml

Informacja o prowadnicach i łańcuchach stosowanych fabrycznie w pilarkach dostępna jest w opisach poszczególnych modeli.

Pilarki spalinywe	Długość cięcia	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Dłuto		Łańcuch tnący	Prowadnica gwiazdkowa	Prowadnica pancerna
				pół-dłuto	pełne			
DCS230 T	25cm/10"	1/4"	1,1mm / 0,043"	x		194.098-8	168.407-7	
	25cm/10"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		194.099-6	168.408-5	
DCS33	25cm/10"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		528.092.640	442.025.661	
DCS34	30cm/12"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.646	958.030.661	
DCS4610	35cm/14"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.652	958.035.661	
DCS3410TH	35cm/14"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.652	958.035.661	
DCS3501	35cm/14"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.652	958.035.661	
DCS400	40cm/16"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.656	958.040.661	
DCS401								
DCS3501	38cm/15"	0,325"	1,3mm / 0,050"	x		958.484.664	444.038.141	
DCS4301	38cm/15"	0,325"	1,3mm / 0,050"	x		958.086.664	444.038.141	
DCS430	33cm/13"	0,325"	1,5mm / 0,058"	x		528.086.656	445.033.631	
DCS460	38cm/15"	0,325"	1,5mm / 0,058"	x		958.086.664	445.038.631	
DCS4600S/DSC4630	40cm/16"	0,325"	1,5mm / 0,058"	x			445.040.631	
DCS5000/DCS5030	45cm/18"	0,325"	1,5mm / 0,058"	x		958.086.672	445.045.631	
DCS500	45cm/18"	0,325"	1,5mm / 0,058"	x		958.086.672	445.045.631	
DCS520	38cm/15"	3/8"	1,5mm / 0,058"	x		523.093.656	958.038.651	
DCS5200	45cm/18"	3/8"	1,5mm / 0,058"	x		523.093.664	958.045.651	
	53cm/21"	3/8"	1,5mm / 0,058"	x			443.053.651	443.053.451
	38cm/15"	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.660	445.038.655	
DCS6401	45cm/18"	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.668	445.045.655	445.045.455
DCS7301	50cm/20"	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.672	445.050.655	445.050.455
DCS7901	60cm/24"	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.684	445.060.655	445.060.455
	70cm/28"	3/8"	1,5mm / 0,058"		x	528.099.694	445.070.455	
UC3020A	30cm/12"	3/8"	1,1mm / 0,043"	x		958.290.646	958.030.611	
UC3520A	35cm/14"	3/8"	1,1mm / 0,043"	x		958.290.652	958.035.611	
							165246-6	
UC4020A	40cm/16"	3/8"	1,1mm / 0,043"	x		958.290.656	958.040.611	
							165247-4	
UC3003A	30cm/12"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.646	958.030.661	
UC3503A	35cm/14"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.652	958.035.661	
UC4003A	40cm/16"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.656	958.040.661	
UC3030A	30cm/12"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.646	958.030.661	
UC3530A	35cm/14"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.652	958.035.661	
UC3530AP	35cm/14"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.652	958.035.661	
UC3530A	35cm/14"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.652	958.035.661	
UC4030A	40cm/16"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.653	958.040.661	
	40cm/16"			x		958.092.656	958.040.661	
UC4003A	40cm/16"	3/8"	1,3mm / 0,050"	x		958.092.656	958.040.661	

**Wyposażenie niestandardowe:**

	Długość cięcia	Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Nr katalogowy	Zastosowanie
łańcuch tnący	25cm	3/8"	1,3mm	528.092.640	Hobby
	45cm	3/8"	1,3mm	528.092.662	Hobby
	60cm	3/8"	1,5mm	528.099.680	Profesjonalne
	38cm	0,325"	1,5mm	958.484.664	Profesjonalne
prowadnica	45cm	0,325"	1,3mm	444.045.141	Hobby
	50cm	3/8"	1,5mm	443.050.652	Profesjonalne
	60cm	3/8"	1,5mm	445.060.652	Profesjonalne
	74cm	3/8"	1,5mm	445.074.452	Szyna stalowa

**Tabela łańcuchów w bębnie**

Podziałka łańcucha	Szerokość rowka	Ilość ogniw	Dłuto	Nr katalogowy
0,325"	1,5 mm	1848	pełne dłuto	957.686.801
0,325"	1,3 mm	1848	pół-dłuto	957.484.801
3/8"	1,3 mm	1636	pół-dłuto	957.092.802
3/8"	1,5 mm	1636	pół-dłuto	957.093.802
3/8"	1,5 mm	1636	pół-dłuto	957.099.802
3/8"	1,3 mm	1636	pół-dłuto	957.092.801

## GDY LICZY SIĘ KAŻDA SEKUNDA: ŁAŃCUCH MAKITA RESCUECUT

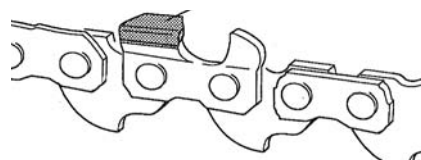
Łańcuch **RescueCut MAKITA** ustanawia nowe kryteria w ratownictwie. Pilarki wyposażone w ten typ łańcucha tną bowiem materiały, przy których tradycyjne łańcuchy natychmiast tracą ostrość. Łańcuchy **MAKITA RescueCut** stanowią z tego względu nieodłączne narzędzie znajdujące zastosowanie przy szukaniu ognisk pożaru, w wycinaniu otworów umożliwiających dojsście i wentylację, a także przy wypadkach, w których nożyce hydrauliczne są bezradne.

**Łańcuch RescueCut jest w swoim żywiole tam, gdzie inni się poddają**

Łańcuch **RescueCut** tnie drewno i materiały niedrewniane.

Na przykład:

- belki drewniane i odeskowanie z gwoździami
- papę smołową bądź dachową piaskowaną na drewnianym odeskowaniu
- blachy trapezowe z ocynkowanej stali lub aluminium, także podwójną blachę trapezową z izolacją
- blachy stalowe, aluminiowe, miedziane i z metali lekkich do 1,5 mm
- karoserie samochodowe i części wagonów
- lekkie materiały budowlane, poroton, Ytong i spoiny w murze



Płyta tnąca z węglika wolframu przyłutowana na dużej powierzchni odznacza się dużą trwałością

Do pilarek **DCS6401**,  
**DCS7301** i **DCS7901**



**Ogranicznik głębokości**

**Całość o ciężarze zaledwie 350 g**

Nadzwyczaj lekki i łatwy do zamontowania ogranicznik głębokości **MAKITA** zapewnia ścisłe zachowanie żądanej głębokości cięcia. Można go bardzo łatwo wyczyścić. W znaczący sposób ułatwia cięcie w niewidocznych obszarach, np. podczas wgłębiania się w pokrycie dachu.



Łańcuchy RescueCut	Łańcuch RescueCut	Prowadnica z otworami	Ogranicznik głębokości
43 cm dla pilarek DCS6401 DCS7301, DCS7901	957.696.064	465.043.755	957.250.100

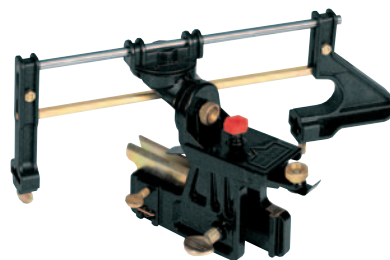
### Naprawa łańcucha

- A Pilnik Super Rapid  
**953.030.040**
- B Nitownica do profesjonalnego nitowania łańcuchów.  
Łby nitowe są równomiernie rolowane.  
**950.100.411**
- Element dociskowy do łańcuchów 1/4" i 0.325", pasujący do nitownicy.  
Kolor czarny.  
**950.100.424**
  - Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy.  
Kolor czarny.  
**950.100.425**
  - Element dociskowy do łańcuchów 1/4" i 0.325", pasujący do nitownicy.  
Kolor czerwony.  
**950.100.423**
  - Element dociskowy do łańcuchów 3/8" i 0.404", pasujący do nitownicy.  
Kolor czerwony.  
**950.100.422**
- C Roznitowywacz do skracania łańcuchów. Łatwe wybijanie nitów.  
**950.100.310**
- Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający  $\varnothing$  6 mm.  
**950.100.340**
  - Przebijak do roznitowywacza. Czop ustalający  $\varnothing$  10 mm.  
**950.100.350**
- D Roznitowywacz do łańcuchów zębatkowych.  
**950.112.031**

### Napełnianie i eksploatacja pilarek

- E Kanister uniwersalny na 5 litrów mieszanki paliwowej i 2,5 litra oleju łańcuchowego.  
**949.000.035** przezroczysty

A



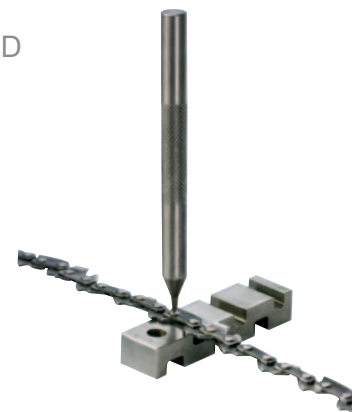
B



C



D



E





- Kanister uniwersalny na 5 litrów mieszanki paliwowej i 2,5 litra oleju łańcuchowego, z 2 tulejami wlewowymi.  
**949.000.020** przezroczysty

**F** Klucz uniwersalny  
**958.501.699**

- Klucz uniwersalny o rozwarości 19/13 do pilarek profesjonalnych  
**958.501.633**

- Klucz uniwersalny o rozwarości 13 do pilarek elektrycznych  
**941.713.001**

**G** Olej łańcuchowy BIOTOP. Olej roślinny ulegający biodegradacji.  
Z datą napełnienia.

**980.008.610** 1 l  
**980.008.611** 5 l

**H** Wysokowydajny olej do silników dwusuwowych 50:1.  
Samomieszkający, z nieznacznym dymieniem, aktywny smarowo.

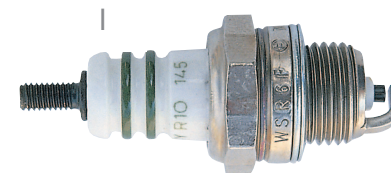
**980.008.616** 100 ml  
**980.008.617** 1 l

**I** Świece zapłonowe  
Do DCS400/ 401, DCS410  
**965.603.618**

- Do DCS34, DCS4610, DCS3400 TH, DCS430 - DCS5200 i, DCS6000 i, DCS6800 i, DCS6401, DCS7301, DCS7901, DCS9010, DPC6201, DPC6401, DPC7301, DCS300, DBC300, DBC340, DBC4010, DBC4510, DCS3501, DCS4301, DCS5200  
**965.603.021**

### Przechowywanie i transport

**J** Pokrowiec na łańcuch dla pilarek elektrycznych i lekkich pilarek spalinowych, 30-40 cm.  
**952.100.633**



- Pokrowiec na łańcuch dla pilarek profesjonalnych
  - 418845-6** 25 cm
  - 952.100.630** 35 cm
  - 952.100.643** 38–45 cm
  - 952.020.660** 50–60 cm
  
- K Osłona prowadnicy i łańcucha do UCxx20A
  - 419242-9** 35cm
  - 419288-5** 40cm
  
- L Osłona łańcucha do UCxx30A
  - 952.010.630**
  
- M Osłona prowadnicy
  - 952.020.150**
  
- N Osłona miecza z łańcuchem tnącym
  - 952.020.650**
  
- O Pokrywa boczna do UCXX20A
  - 419230-6**

K



Model łańcucha	Podziałka	Pilnik okrągły		Pilnik okrągły (pakowany po 3 szt.)	Uchwyt pilnika łańcucha z elementem prowadzącym	Pilnik płaski do ogranicznika głębokości	Sprawdzian	Uchwyt pilnika z drewna
		Ø mm	numer części					
092, 290	1/4", 3/8"	3,5	953.003.080			953.003.060		953.004.010
062	1/4"	4,0	953.003.090	958.003.690	953.030.010	953.003.060	953.100.090	953.004.010
290	3/8"	4,5	953.003.100	958.003.600	953.030.020	953.003.060	953.100.290	953.004.010
092	3/8"	4,0	953.003.090		953.030.010	953.003.060	953.100.090	953.004.010
084	.325"	4,5	953.003.100		953.030.020	953.003.060	953.100.090	953.004.010
086, 484	.325"	4,8	953.003.070	958.003.670	953.030.030	953.003.060	953.100.090	953.004.010
093	3/8"	5,5	953.003.040	958.003.640	953.009.000	953.003.060	953.100.090	953.004.010
099	3/8"	5,5	953.003.040		953.009.000	953.003.060	953.100.090	953.004.010
103	.404"	5,5	953.003.040		953.009.000	953.003.060	953.100.063	953.004.010

## MAKITA ZAPEWNI WAM OGRÓD PIĘKNY JAK MARZENIE.



Piękny, naturalnie zdrowy trawnik, zadbane ogrodzie bądź doskonale przycięty żywopłot są nie tylko wyrazem indywidualnych oczekiwań i wyobrażeń, ale także stanowią o jakości życia. W wypielęgnowanym i atrakcyjnym ogrodzie człowiek czuje się świetnie, delektuje się naturą i gromadzi nowe siły do codziennego życia.

Bez względu na to, jak ma wyglądać ten wymarzony ogród, **MAKITA** jest kompetentnym i niezawodnym partnerem w zakresie urządzeń spalinowych oraz elektrycznych. Oferuje szeroki wachlarz użytecznego osprzętu, doradztwo uwzględniające wszelkie potrzeby klienta, a przede wszystkim produkty najwyższej klasy.

**MAKITA** sprostą także wszelkim oczekiwaniom profesjonalnych użytkowników zajmujących się pielęgnacją ogrodów i parków, kształtowaniem krajobrazu, rolnictwem i gospodarką leśną.

Urządzenia spalinowe i elektryczne **MAKITA** różniące się w praktyce pod względem zakresów zastosowania mają jeden wspólny mianownik – jakość najwyższej klasy. W urządzeniach **MAKITA** oznacza ona dużą wydajność, wzorową funkcjonalność, prostą obsługę, maksymalne bezpieczeństwo i długi okres użytkowania.

**DBC260U:**

- System Easy Start
- Silnik 2-suwowy z katalizatorem o bardzo niskiej emisji spalin
- Emisja spalin znacznie obniżona w porównaniu do poprzednich modeli
- Siła potrzebna do rozruchu zredukowana do 40%
- Składana rękojeść

**DBC400:**

- Idealna farmerska kosa spalinowa, lekka i ekonomiczna, wyposażona w szelki

**DBC4510D:**

- Jedna z najmocniejszych kos profesjonalnych w ofercie
- Przeznaczona do najcięższych zastosowań (*wycinka wikliny, możliwość zastosowania piły tarczowej wielozębnej do wycinki drzew  $\varnothing$  5 cm*)
- Pozytywna ocena FPA (Zakładu Badawczego Leśnictwa) / DLG (Niemieckiego Stowarzyszenia Rolnictwa)
- Całkowicie unowocześniony silnik, szczególny kształt cylindra i bezobsługowy moduł zapłonu elektronicznego zapewnia małe zużycie paliwa przy dużej wydajności pracy
- Wał napędowy został zaprojektowany w sposób zapewniający intensywne i ciągłe użytkowanie
- Wielofunkcyjny uchwyt
- Łatwa wymiana narzędzia tnącego
- W skład zakresu dostawy wchodzi profesjonalne szelki z wyściółką

**D** – uzbrojona w trójząb (głowicę) do cięcia traw

Głowica przekładniowa w typie **DBC4510D** może być odchylana w lewo lub w prawo o 45°. Odchylenie ułatwia pracę na zboczach i pochyłościach. Mechanizm blokujący ułatwia wymianę narzędzia tnącego.

**CICHE I LEKKIE**

Kosy spalinowe MAKITA znacznie ułatwiają ciężką pracę. Przekonują łatwym startem w każdych warunkach atmosferycznych i wielofunkcyjnym uchwytem ze zintegrowanymi elementami obsługi. W ofercie MAKITY znajduje się również bogaty program osprzętu dla profesjonalistów.



	DBC260U	DBC400	DBC4510D*
Pojemność skokowa	25 cm <sup>3</sup>	39 cm <sup>3</sup>	45 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	0,83 kW / 1,13 KM	1,8 kW / 2,4 KM	2,3 kW / 3,1 KM
System antywibracyjny	+	+	+
Uchwyt wielofunkcyjny	+	+	+
System startowy Primer	-	-	-
Odchylna głowica przekładniowa	-	-	+
Mechanizm blokujący	+	-	+
Zbiornik paliwa	0,6 l	0,5 l	0,9 l
Ciężar netto	5,0 kg	6,7 kg	7,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający	4-zębny nóż rozdrabniający	3-zębny nóż rozdrabniający * Nóż do zarośli

## MOCNA KOSA DO WYCZERPUJĄCYCH PRAC

Kosa spalinowa **BBC5700** to najmocniejsza kosa spośród kos z silnikiem 2-suwowym. Doskonale dostosowana do użytku profesjonalnego, takiego jak koszenie trawy, krzaków i krzewów.

- Mocny silnik 2-suwowy o pojemności 56,5 cm<sup>3</sup>
- Gaźnik z pompą Primer
- Głowica przekładni z 4 łożyskami
- Podwójny system antywibracyjny
- Pompa zasysająca i zawór bezpieczeństwa ułatwiający uruchomienie
- Dostarczana z głowicą żyłkową i stalową tarczą 4-zębną



**BBC5700**



	<b>BBC5700</b>
Pojemność skokowa	56,5 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	2,21 kW/3,0 KM
System antywibracyjny	+
Uchwyt wielofunkcyjny	+
Typ uchwytu	kierownica
System startowy Primer	+
Odchylona głowica przekładniowa	-
Mechanizm blokujący	-
Paliwo / Mieszanka	E95 / 1 : 20
Zbiornik paliwa	0,9 l
Ciężar netto	7,7 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca

## BARDZO MOCNY SILNIK O NISKIEJ EMISJI SPALIN

MAKITA posiada w swej ofercie kosi spalinowe

### BCM2600, BCM3300, BCM4300, BCM2310

z silnikiem 2-suwowym Mitsubishi o pojemności skokowej odpowiednio 26 cm<sup>3</sup>, 33 cm<sup>3</sup>, 43 cm<sup>3</sup>, 23 cm<sup>3</sup>.

Trzy pierwsze modele wyposażone są w uchwyt typu „kierownica” natomiast ostatni model posiada uchwyt typu „pętla”.

### Silnik o niezwykle małej emisji spalin

Silnik dwusuwowy o niezwykle niskiej emisji spalin (23, 26, 33 i 43 cm<sup>3</sup>) z warstwowym systemem przepłukiwania, spełniający wymagania przepisów EPA (2005).

### Bardzo niskie zużycie paliwa

Światowej klasy osiągi w zakresie mocy wyjściowej i zużycia paliwa. Zużycie paliwa w każdej klasie jest o około 25% mniejsze niż w konwencjonalnych silnikach 2-suwowych.

### Łatwa konserwacja

Ilość części składowych jest około 30% mniejsza niż w standardowym silniku 4-suwowym, co zapewnia lepszy serwis, łatwiejsze utrzymanie oraz mniejszy ciężar.



BCM2600  
BCM3300  
BCM4300



BCM2310



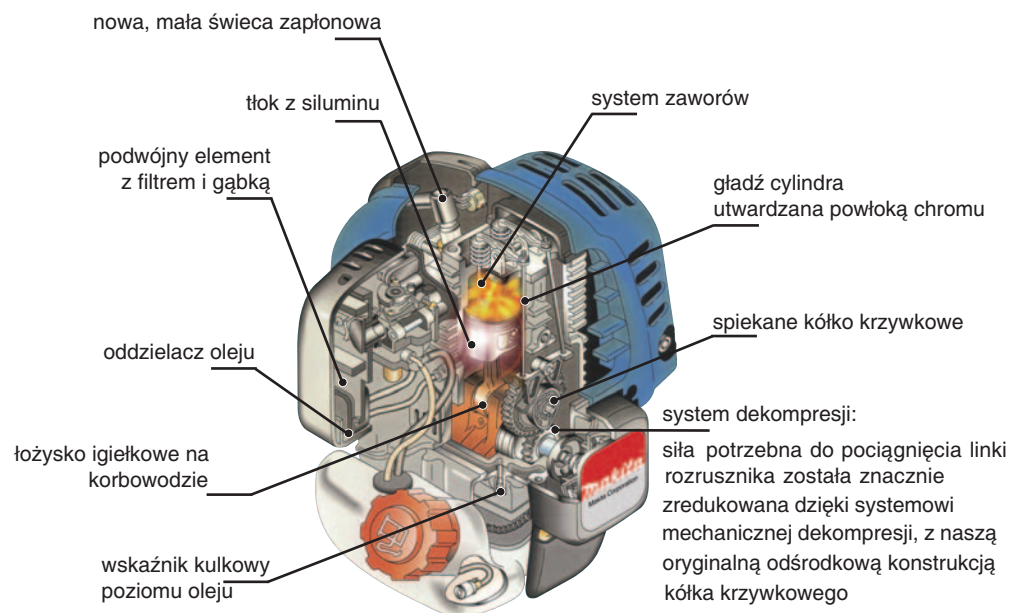
	BCM2310	BCM2600	BCM3300	BCM4300
Pojemność skokowa	22,6 cm <sup>3</sup>	25,6 cm <sup>3</sup>	32,6 cm <sup>3</sup>	42,7 cm <sup>3</sup>
Moc	0,7 kW/0,94 KM	0,8 kW/1,07 KM	0,97 kW/1,3 KM	1,27 kW/1,7 KM
System antywibracyjny	+	+	+	+
Typ uchwytu	pętla	kierownica	kierownica	kierownica
System startowy Primer	-	-	-	-
Typ gaźnika	membranowy	membranowy	membranowy	membranowy
Odcylna głowica przekładniowa	-	-	-	-
Mechanizm blokujący	+	+	+	+
Paliwo	mieszanka 50:1	mieszanka 50:1	mieszanka 50:1	mieszanka 50:1
Zbiornik paliwa	0,6 l	0,6 l	0,8 l	0,9 l
Ciężar netto	5,7 kg	6,5 kg	7,3 kg	8,5 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca

## KOSY SPALINOWE Z SILNIKIEM 4-SUWOWYM

**Makita** proponuje również w swojej ofercie **kosy spalinowe z silnikiem 4-suwowym**.

Silnik ten w porównaniu z silnikiem 2-suwowym odznacza się przede wszystkim:

- Wysoką wydajnością
- Niewielkimi rozmiarami
- Niewielką wagą
- Niską emisją szkodliwych spalin
- Niskimi kosztami eksploatacji (do 60% niższe koszty niż w przypadku silników 2-suwowych)
- Łatwością utrzymania
- Niską emisją hałasu



## NIEWIELKIE ROZMIARY I WAGA, ZAPEWNIAJĄCE ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Kosy spalinowe **EBH252U** oraz **EBH253U** to jedne z najlżejszych kos 4-suwowych w tej klasie.

Posiadają:

- Mocny silnik o pojemności skokowej 24,5 cm<sup>3</sup> z bardzo niską emisją spalin
- Niezastąpione zdolności cięcia trawy, usuwania chwastów i czyszczenia ściółki
- Niewielką wagę, która zapewnia łatwość użytkowania
- Niski poziom hałasu
- Model **EBH253U** posiada funkcje łatwego rozruchu, która pozwala na bardzo szybki rozruch poprzez pociągnięcie linki rozrusznika z mniejszą siłą



	EBH252U	EBH253U
Pojemność skokowa	24,5 cm <sup>3</sup>	24,5 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	0,66kW/ 0,89 KM	0,66kW/ 0,89 KM
System antywibracyjny	+	+
Uchwyt wielofunkcyjny	+	+
Typ uchwytu	kierownica	kierownica
System startowy Primer	+	+
Odchylona głowica przekładniowa	-	-
Mechanizm blokujący	-	-
Palivo	E95	E95
Zbiornik paliwa	0,5 l	0,5 l
Ciężar netto	5,7 kg	5,9 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca



## MOCNY SILNIK O NISKIEJ EMISJI SPALIN



BCX3400



EBH341U



### BCX3400

- Wyposażona jest w cichy i mocny silnik **ROBIN** z bardzo niską emisją spalin, do którego należy stosować olej SAE10W-30
- Model niezastąpiony w ogrodach i na działkach
- Niskie wibracje
- Ergonomiczna budowa pozwala na dłuższą pracę narzędziem bez większego zmęczenia

### EBH341U

- Stworzona z myślą o profesjonalnych użytkownikach
- Przeznaczona do pielęgnacji i utrzymania terenów zielonych
- Doskonała manewrowalność ułatwia pracę
- Wyposażona w listwę zaczepową, umożliwiającą przestawianie zaczepu, ułatwiając pracę na zboczach i nierównościach
- Wyposażona w 4-suwowy silnik o pojemności 33,5 cm<sup>3</sup>
- Niska emisja spalin



	BCX3400	EBH341U
Pojemność skokowa	34,5 cm <sup>3</sup>	33,5 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	1,2 kW/1,63 KM	1,07 kW/1,45 KM
System antywibracyjny	+	+
Uchwyt wielofunkcyjny	+	+
Typ uchwytu	kierownica	kierownica
System startowy Primer	+	+
Odcylona głowica przekładniowa	-	-
Mechanizm blokujący	+	-
Paliwo	E95	E95
Zbiornik paliwa	0,65 l	0,65 l
Ciężar netto	7,4 kg	7,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca	3-zębny nóż rozdrabniający, 2-żyłkowa głowica tnąca

## ZAPEWNIĄ DŁUGOTRWAŁĄ I NIEPRZERWANĄ PRACĘ PRZY MAŁYM WYSIŁKU

Kosa plecakowa **EBH341R** to kolejna kosa z silnikiem 4-suwowym o pojemności skokowej 33,5 cm<sup>3</sup>, spełniająca wszystkie wymogi norm ochrony środowiska.

- Wyposażona w gaźnik membranowy i w elektroniczny system zapłonu
- Niskie zużycie paliwa
- Unikalny opatentowany obieg oleju
- System startowy Primer
- Cały ciężki osprzęt kosi (silnik, sprzęgło, zbiornik paliwa) trzymany jest na plecach co pozwala kosić w trudnym terenie
- Elastyczny drążek pomiędzy silnikiem a ramieniem kosi zapewnia swobodną pracę na nierównościach, pochyłościach lub na wąskich przestrzeniach



EBH341R

CE



EBH341R	
Pojemność silnika	33,5 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa	1,07 kW / 1,45 KM
Typ uchwytu	pętla
Zbiornik paliwa	0,65 l
Ciężar netto	10,2 kg
Standardowe narzędzie tnące	4-zębny nóż rozdrabniający

## ŁATWA W UŻYCIU O NOWOCZESNYM WYGLĄDZIE

KOSA ELEKTRYCZNA **UM4030** to lekka i kompaktowa kosa elektryczna przeznaczona do pielęgnacji trawników. Łączy w sobie łatwość obsługi z doskonałą wydajnością silnika o mocy 1000W.

- Łatwa w użyciu
- Mocny silnik 1000W
- Miękka rękojeść
- System antywibracyjny
- Wałek giętki
- Cicha, automatyczna głowica żyłkowa
- System uchwytów ściennych
- Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym



UM4030

CE



	UM4030
Pobór mocy	1000W
Napięcie	230V/240V
Średnica cięcia	400mm
System antywibracyjny	+
Typ uchwytu	pełna
Ciężar netto	~5,1 kg
Standardowe narzędzie tnące	2-żyłkowa głowica tnąca

### 1 Cicha żyłka tnąca odpowiednia dla głowic tnących ø 2,0 i 3,0 mm

2,0 mm	3,5 m	369.224.661
2,0 mm	15 m	369.224.060
2,0 mm	120 m	369.224.062
2,4 mm	3,5 m	369.224.671
2,4 mm	3,5 m	369.224.071
2,4 mm	15 m	369.224.070
2,4 mm	120 m	369.224.072
2,4 mm	688 m	369.224.074
2,7 mm	90 m	369.224.063
3,0 mm	70 m	369.224.073
3,0 mm	15 m	369.224.674

### Okrągła żyłka tnąca

2,0 mm	15 m	369.224.690
2,4 mm	90 m	369.224.693
2,4 mm	15 m	369.224.692

### 2 Tarcza oporowa

Przy intensywnym koszeniu jako ochrona przed skręceniem i do stabilizacji głowicy tnącej na kosach spalinowych **DBC4510D**. **385.224.520**

### 3 Pasy barkowe

■ do **DBC290**  
**306.900.331**

■ **Podwójny pas barkowy do DBC400, BCM4300**  
**988.048.627**

■ **Profesjonalny pas barkowy do DBC4510D.** Szeroki pas z wyściółką zwiększa komfort obsługi podczas długotrwałej pracy. Pasy są wyposażone w szybkozamknięcie dla wygodnej obsługi jednoręcznej. **988.048.624** (bez gąbki pod barki).

■ do wszystkich kos **BCM 351.509.010**

■ do kosi **BCM4300**  
(pas kompletny) **351.509.020**

### 4 Uprząże

■ Uprząż do **BCX3400** z osłoną biodrową  
**365.751.620**

■ Uprząż profesjonalna do **BBC5700**  
**C19994**

■ Uprząż do **EBH252**  
**122855-4**

## PIERWSZORZĘDNY OSPRZĘT DO PERFEKCYJNEJ PRACY

### Patent: „Cicha żyłka tnąca” MAKITA

Spiralny, kwadratowy przekrój opatentowanej w Europie i USA „cichej żyłki tnącej” redukuje poziom szumów dB(A) o 15%. Subiektywne odczucie hałasu ulega zmniejszeniu o blisko 70%. Ostre krawędzie doskonale tną młodą drobną trawę.



3



4



**5** Rękojeść „pętla” do **EBH341R**  
**173148200N**

**6 Klucze**

■ Klucz imbusowy do kos **BCM**

**351.010.151** ø 4

**351.010.152** ø 5

■ Klucz KOMBI do świec, głowicy do kos **DBC**

**300.080.509**

■ Klucz KOMBI do świec, głowicy do kos **BCM**

**351.010.153**

■ Klucz montażowy do **EBH341R**

**060000015N**

■ Klucz montażowy 4 do **EBH341R**

**060040000N**

■ Klucz płaski do nakrętek do kos **BCM**

**351.010.154**

■ Klucz 8×10 do **EBH341R**

**302040600N**

**7 Torebki na narzędzia**

■ Torebka na narzędzia montażowe do **BCM**

**351.010.155**

■ Torebka na klucze montażowe do **EBH341R**

**060000019N**

**8 Zestaw narzędzi**

■ Narzędzia do **DBC260U**

**6119019001**

**9 Oleje do silników**

■ Olej do silników **4-suwowych 0,6 l**

**980.308.620**

■ Olej do silników **2-suwowych 50 : 1**

Samomieszający, z nieznacznym dymieniem,  
aktywny smarowo.

**980.008.616** 100 ml

**980.008.617** 1 l



# NARZĘDZIA TNĄCE I OSŁONY

## Głowice tnące

Do trawy wokół drzew i słupów, przy murach i płotach.

Przesuw żyłki ręczny, półautomatyczny lub automatyczny.

Głowice tnące są dostarczane z adapterami montażowymi.



Głowica 2-żyłkowa ręczna



Głowica 2-żyłkowa automatyczna



Głowica 2-żyłkowa Tap&Go



Głowica 4-żyłkowa ręczna



**Nóż rozdrabniający (4 zęby)**

Do koszenia wysokiej trawy i dziko rosnącej roślinności.



**Tarcza tnąca z zębami przecinakowymi**

Do krzaków, cienkich pni drzew i pielęgnacji młodych roślin.



**Tarcza tnąca (8 ostrzy)**

Do twardej trawy i dziko rosnącej roślinności wszelkiego rodzaju.



**Nóż do zarośli**

Do wysokiej i twardej trawy, dziko rosnącej roślinności, gąszczy i mocnych wici.



## NOWA SERIA KOSIAREK MAKITA

Nowa seria kosiarek firmy **MAKITA** łączy w sobie postępową technologię, wydajność i skuteczność. Każdą z naszych kosiarek charakteryzuje funkcjonalność, wysoka jakość oraz ergonomia, które tworzą ze sobą zaskakujące połączenie.



### System cięcia 3Cut:

- Cięcie trawy bez kosza
- Cięcie trawy z koszem
- Zbieranie liści



### System cięcia 4Cut:

- Cięcie trawy bez kosza
- Cięcie trawy z koszem
- Zbieranie liści
- Możliwość mulczowania (opcja)



- korpus ze stali lub polipropylenu
- wysokość cięcia ustawiana na 4 kołach
- koła z tulejkami (tworzywo sztuczne/metal)
- napęd spalinowy lub elektryczny
- system cięcia 3Cut/ 4 Cut



- korpus ze stali
- dźwignia do ustawiania wysokości
- wysokość cięcia ustawiana centralnie
- koła z łożyskami kulkowymi
- napęd spalinowy lub elektryczny
- system cięcia 4Cut



- korpus aluminiowy
- elastyczna, dopasowana dźwignia wraz z uchwytem ErgoMow
- wysokość cięcia ustawiana centralnie
- czterosurowy silnik firmy Briggs & Stratton z funkcją Elektrostart albo Readystart
- felgi aluminiowe (Exclusive pro)
- system cięcia 4Cut



zjęcie: PLM4110



zjęcie: PLM4611



zjęcie: PLM4811



## IDEALNY PARTNER DLA WYMAGAJĄCYCH

### NOWE KOSIARKI LINII ADVANCE

o nowoczesnym wyglądzie odznaczają się przede wszystkim dużą mocą, solidnością oraz lekkością. Są idealnym rozwiązaniem dla początkujących oraz wymagających.

#### PLM4110

- stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- stabilna dźwignia
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- wysokość cięcia ustawiana na kołach
- ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- wirnik dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- ergonomiczna rękojeść do łatwego manewrowania kosiarką
- **NOWOŚĆ: 4-CUT oraz opcja mulczowania**



zdjęcie: PLM4110

**Makita** Advance

**NOWOŚĆ**

PLM4110  
CE



**4 CUT**



	PLM4110
Szerokość cięcia	41 cm
Silnik spalinowy	B&S 500
Max. moment obrotowy	6,8 Nm
Obudowa	stal
Wysokość cięcia	20-75 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji
Średnica kółek	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny
Prędkość	-
Pojemność kosza	50 l
Ciężar netto	23 kg
Idealna do powierzchni	1000 m <sup>2</sup>
Opcja mulczowania	tak
Nr kat. ostrza	671.001.433
Nr kat. oleju 0,6 l	980.008.120
Nr kat. mulczera	671.450.001

## NOWE I MOCNE KOSIARKI Z PODWOZIEM ZE STALI



zdjęcie: PLM4612

**NOWE KOSIARKI LINII STYLE** to przede wszystkim solidne wykonanie, wydajne silniki, efektywny napęd oraz nowoczesny wygląd.

### PLM4610

- stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- dźwignia do ustawiania wysokości
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- wysokość cięcia ustawiana na kołach
- ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- wirnik dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- opcja mulczowania

### PLM4611, PLM4612

- kosiarka samobieżna do cięcia bez wysiłku (**PLM4611**)
- jeszcze bardziej wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton z funkcją Ready Start
- stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- tylny napęd trzybiegowy (**PLM4612**), tylny napęd jednobiegowy (**PLM4611**)
- ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- odznaczające się kolorystycznie wysokiej jakości kołpaki
- łatwy montaż pojemnika na trawę
- opcja mulczowania

	PLM4610	PLM4611	PLM4612
Szerokość cięcia	46 cm	46 cm	46 cm
Silnik spalinowy	B&S 625	B&S 650 Ready Start	B&S 675 Ready Start
Max. moment obrotowy	8,5 Nm	8,8 Nm	9,2 Nm
Obudowa	stal	stal	stal
Wysokość cięcia	20-75 mm	20-75 mm	20-75 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji	5 pozycji	5 pozycji
Średnica kółek	178/203 mm	178/203 mm	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny	napęd na koła	napęd na koła
Prędkość	-	3,6 km/h	3,6/4,0/4,5 km/h
Pojemność kosza	60 l	60 l	60 l
Ciężar netto	24 kg	28 kg	30 kg
Idealna do powierzchni	1200 m <sup>2</sup>	1400 m <sup>2</sup>	1800 m <sup>2</sup>
Opcja mulczowania	tak	tak	tak
Nr kat. ostrza	671.001.451	671.001.451	671.001.451
Nr kat. oleju 0,6 l	980.008.120	980.008.120	980.008.120
Nr kat mulczera	671.469.001	671.469.001	671.469.001

## KOSZENIE SPRAWIA PRAWDZIwą PRZYJEMNOŚĆ



PLM5100  
PLM5101



zdjęcie: PLM5101

**Makita** Style

### KOSIARKI LINII STYLE PLM5100, PLM5101

- kosiarka samobieżna do cięcia bez wysiłku (**PLM5101**)
- stabilna, odporna na zginanie i skręcanie obudowa stalowa
- wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- chowany uchwyt sterujący pomniejszający zajmowane miejsce przy przechowywaniu urządzenia
- opcja mulczowania

### KOSIARKI LINII EXCLUSIVE

Zaskakująca wydajność, niezawodność i wytrzymałość – już na pierwszy rzut oka

### PLM4811/PLM5112

- innowacyjna dźwignia aluminiowa z uchwytem ErgoMow®
- wydajny czterosuwowy silnik firmy Briggs & Stratton
- tylny napęd trzybiegowy
- koła z łożyskami kulkowymi w celu wydłużenia okresu eksploatacji
- komfortowy Elektro-Start (**PLM5112**)
- system automatycznego ssania Ready Start
- centralna regulacja wysokości cięcia z okienkiem kontrolnym
- opcja mulczowania
- regulowana wysokość uchwytu
- złączka do podłączenia wody dla łatwego czyszczenia obudowy



PLM4811  
PLM5112



zdjęcie: PLM4811

**Makita** Exclusive

	PLM5100	PLM5101	PLM4811	PLM5112
Szerokość cięcia	51 cm	51 cm	48 cm	51 cm
Silnik spalinowy	B&S 50	B&S 60	B&S 675 Ready Start	B&S 675 Ready Start ES
Max. moc silnika	5,0 KM	6,0 KM	6,0 KM	6,0 KM
Obudowa	stal	stal	aluminium	aluminium
Wysokość cięcia	30-75 mm	30-75 mm	30-80 mm	30-80 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji	5 pozycji	6 pozycji	7 pozycji
Średnica kółek	170/210 mm	170/210 mm	170/210 mm	170/210 mm
Napęd	posuw ręczny	napęd na koła	napęd na koła	napęd na koła
Prędkość	-	3,8 km/h	3,8 km/h	2,7/ 3,7/ 4,8 km/h
Pojemność kosza	60 l	60 l	75 l	75 l
Ciężar netto	32 kg	34 kg	38 kg	42 kg
Idealna do powierzchni	1800 m <sup>2</sup>	2200 m <sup>2</sup>	1800 m <sup>2</sup>	2400 m <sup>2</sup>
Opcja mulczowania	tak	tak	tak	tak
Nr kat. ostrza	664.004.381	664.004.381	664.004.366	664.004.381
Nr kat. oleju 0,6 l	980.008.120	980.008.120	980.008.120	980.008.120
Nr kat. mulczera	664.140.222	664.140.222	664.140.224	664.140.224

## NOWE UDOSKONALONE KOSIARKI ELEKTRYCZNE DO TRAWY LINII ADVANCE

### ELM3310, ELM3710, ELM4110

- mocny korpus z polipropylenu
- łatwy w obsłudze uchwyt blokujący
- obudowa kosza z poręcznym uchwytem do przenoszenia
- regulacja wysokości cięcia na 3 poziomach
- łatwy montaż pojemnika na trawę
- ergonomiczna rękojeść do łatwego manewrowania kosiarką
- lampka sygnalizująca podłączenie zasilania

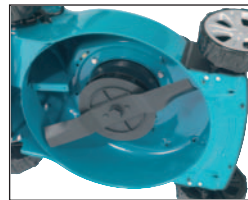


	ELM3310	ELM3710	ELM4110
Szerokość cięcia	33 cm	37 cm	41 cm
Silnik elektryczny	1100 W/250 V/50 Hz	1300 W/250 V/50 Hz	1600 W/230 V/50 Hz
Obudowa	polipropylen	polipropylen	stal
Wysokość cięcia	20-55 mm	20-55 mm	30-75 mm
Regulacja wys. cięcia	3 pozycje	3 pozycje	5 pozycje
Średnica kółek	127/178 mm	127/178 mm	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny	posuw ręczny	posuw ręczny
Prędkość	-	-	-
Pojemność kosza	27 l	35 l	60 l
Ciężar netto	11,5 kg	13 kg	23 kg
Idealna do powierzchni	400 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>
Opcja mulczowania	nie	nie	nie
Nr kat. ostrza	671.001.422	671.001.414	671.001.427
Nr kat. mulczera	-	-	-

## NOWE, JESZCZE BARDZIEJ PORĘCZNE KOSIARKI LINII STYLE

### ELM4610, ELM4611

- korpus ze stali
- centralna regulacja wysokości cięcia na 5 poziomach
- solidne mocowanie rękojeści
- 3-stopniowa regulacja rękojeści
- ułatwiona praca dzięki kołom umieszczonym na łożyskach kulkowych
- wirnik dla zoptymalizowanego przepływu powietrza i chłodzenia
- łatwy i dokładny montaż pojemnika na trawę
- lampka sygnalizująca podłączenie zasilania
- opcja mulczowania



zdjęcie: ELM4610

**Makita** Style

ELM4610

ELM4611



	ELM4610	ELM4611
Szerokość cięcia	46 cm	46 cm
Silnik elektryczny	1800 W/230 V/50 Hz	1800 W/230 V/50 Hz
Obudowa	stal	stal
Wysokość cięcia	20-75 mm	20-75 mm
Regulacja wys. cięcia	5 pozycji	5 pozycji
Średnica kółek	178/203 mm	178/203 mm
Napęd	posuw ręczny	napęd na koła
Prędkość	-	3,6 km/h
Pojemność kosza	60 l	60 l
Ciężar netto	24,5 kg	27 kg
Idealna do powierzchni	800 m <sup>2</sup>	1000 m <sup>2</sup>
Opcja mulczowania	tak	tak
Nr kat. ostrza	671.001.461	671.001.461
Nr kat. mulczera	671.469.001	671.469.001

Osprzęt	Nr katalogowy	PLM1410	PLM4610	PLM4611	PLM4612	ELM3310	ELM3710	ELM4110	ELM4610	ELM4611
Ostrze tnące zamontowane	671.001.433	x								
	671.001.451		x	x	x					
	671.001.422					x				
	671.001.414						x			
	671.001.427							x		
Spód kosza	671.001.461								x	x
	671.001.416	x						x		
	671.001.418		x	x	x				x	x
	671.001.415					x				
	671.014.140						x			
Pokrywa kosza	671.455.001	x						x		
	671.467.001		x	x	x				x	x
	671.440.001					x				
	671.424.001						x			
Rama kosza	671.001.435	x						x		
	671.001.443		x	x	x				x	x
	671.001.424					x				
	671.001.417						x			
Uchwyt kosza	671.454.001	x	x	x	x			x	x	x
	671.423.001					x	x			
Śruby	671.001.054	x	x	x	x			x	x	x
Śruby do mocowania uchwytu kosza (2 szt)	671.001.047					x	x			
Śruby do mocowania pokrywy kosza ( 2szt)	671.002.007					x	x			
Podkładka (2szt)	671.001.436	x	x	x	x			x	x	x
Zacisk (2szt)	671.001.203	x	x	x	x			x	x	x
Listwa zamykająca	671.014.170	x						x		
	671.001.353		x	x	x				x	x

Osprzęt	Nr katalogowy	PLM4100	PLM4101	PLM4600	PLM4601	PLM4603	PLM5100	PLM5101	PLM4811	PLM5112	ELM3300	ELM3700	ELM4100	ELM4600	ELM4601
Ostrze tnące (zamontowane)	664.531.043	x	x										x		
	664.531.048			x	x	x								x	x
	664.004.366								x						
	664.004.381						x	x		x					
Ostrze tnące	664.004.115										x				
	664.004.117											x			
Kosz na trawę (górną/dół)	664.002.207	x													
	664.350.000										x				
	664.390.000											x			
Spód kosza	664.002.211		x	x	x	x	x	x					x	x	x
	664.002.212								x	x					
Pokrywa kosza	664.486.101		x	x	x	x	x	x					x	x	x
	664.486.102								x	x					
Rama kosza	664.608.525		x	x	x	x	x	x					x	x	x
	664.608.526								x	x					
Śruba	664.728.680		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
Podkładka	664.523.050		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
olej do silników 4-suwowych HP 30 0,6 l	980.308.620	x	x	x	x	x	x	x	x	x					



## WERTYKULATOR, KTÓRY POZWALA TRAWIE GŁĘBOKO ODDYCHAĆ

### Wertykulator spalinowy z koszem EUV400

- Wertykulator spalinowy do małej i średniej wielkości trawników
- Mocny silnik spalinowy Briggs&Stratton o mocy 2,6 kW (3,5 KM)
- Centralne ustawianie głębokości
- 15 podwójnych noży wykonanych ze specjalnej stali
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Wszystkie koła na łożyskach kulkowych
- Składana rękojeść
- Kosz

### Wertykulator elektryczny z koszem UV380

- Mocny silnik 1.800 W
- Centralne ustawianie głębokości
- 15 podwójnych noży wykonanych ze specjalnej stali
- Wyłącznik bezpieczeństwa
- Wszystkie koła na łożyskach kulkowych
- Składana rękojeść
- Kosz

	EUV400	UV380
Silnik	spalinowy: 4 suwowy Briggs&Stratton	elektryczny: 230 V
Moc	2,6 kW / 3,5 KM	1.800 W
Szerokość robocza	39 cm	39 cm
Obudowa	stalowa	stalowa
Głębokość robocza	0-20 mm	0-20 mm
Pojemność kosza	40 l	40 l
Ciężar netto	30 kg	25 kg
Nr kat. noż	666.062.480	666.062.480
Nr kat. noż nacinający	682.018.430	682.018.430
Nr kat. kosza na trawę	682.043.100	682.043.100



EUV400

CE



UV380

CE



## SPALINOWE NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU – DUŻA MOC W KOMPAKTOWEJ BUDOWIE

Spalinowe nożyce do żywopłotu marki Makita cieszą się doskonałą reputacją wśród profesjonalistów jak również majsterkowiczów. Zastosowana w nich innowacyjna technologia, kompaktowa budowa, mocny silnik oraz szybkie cięcie to jedne z niewielu zalet, które wpłynęły na pozytywną ich ocenę.

### Zalety modelu HTS6000

- Mocny silnik
- Wysoka jakość
- System antywibracyjny
- Innowacyjne rozwiązania technologiczne
- 7-stopniowe ustawienie uchwytu
- Nóż umożliwiający dwustronną pracę
- Przekładnia korbowa łożyskowa (sprzęgło, hamulec)
- Obudowa wykonana ze wzmocnionego tworzywa sztucznego



HTS6000



### Osprzęt do nożyc HTS6000

Osprzęt do nożyc HTS6000	Nr katalogowy
Klucz Kombi	941.719.140
Wkrętak	944.340.001
Wkrętak kątowy	940.827.000
Ostona noży	342.233.360
olej do smarowania ostrza nożyc	
ATOMIZER 300 ml	980.008.301
Pasta silikonowa	980.007.100

### HTS6000

	HTS6000
Silnik spalinowy	2-suwowy
Max. moc silnika	0,85 kW/ 1,16 KM
Max. moment obrotowy	1,0 Nm
Prędkość na biegu jałowym	2700 min <sup>-1</sup>
Max. prędkość	8400 min <sup>-1</sup>
Pojemność skokowa	29 cm <sup>3</sup>
Prędkość skokowa	1540/min
Zbiornik paliwa	0,45 l
Znamionowa długość cięcia	60 cm
Odległość między nożami	31 mm
Ciężar netto	5,6 kg
Mieszanka paliwowa:	
- olej marki Makita	50:1
- olej Alkalyt	40:1
- inne oleje	25:1
Nr kat. ostrza tnącego	342.230.060

## SPROSTAJĄ NAJWYŻSZYM WYMAGANIOM PRZY PRACACH W OGRODZIE

Zalety modeli **UH4570, UH5570, UH6570**

- Sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom pobocznym
- Ergonomiczna konstrukcja uchwytu pokrytego gumą
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Osłona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym i zabezpiecza przekładnię
- Powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np.: gruba gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu



UH4570  
UH5570  
UH6570



	UH4570	UH5570	UH6570
Silnik elektryczny	230 V	230 V	230 V
Pobór mocy	550 W	550 W	550 W
Długość cięcia	45 cm	55 cm	65 cm
Odległość między nożami	21 mm	21 mm	21 mm
Prędkość skokowa	1600/min	1600/min	1600/min
Ciężar netto	3,6 kg	3,7 kg	3,8 kg
Nr kat. oleju 250 ml	980.008.301	980.008.301	980.008.301
Ostrze tnące z osłoną	194660-9	194663-3	194666-7
Osłona transportowa na noż	450489-6	450489-6	450490-1

## JESZCZE WYGODNIEJSZA OBSŁUGA

Elektryczne nożyce do cięcia żywopłotu UH5580 oraz UH6580 marki Makita zachwycają każdego profesjonalistę, dzięki świetnej wydajności i niewielkiemu ciężarowi, a przede wszystkim zaś dzięki **całkowicie nowemu, innowacyjnemu systemowi wielouchwytów**. Umożliwiają one proste i bezpieczne cięcie w każdym położeniu z większym zasięgiem niż przy nożycach tradycyjnych.

### UH5580 i UH6580

- Sprawne ścinanie bocznych płaszczyzn żywopłotu dzięki wygodnemu uchwytowi przedniemu i uchwytom pobocznym
- Hamulec mechaniczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Ostrona końcówki noża zapobiega uderzeniom powrotnym i zabezpiecza przekładnię
- Powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą nieelektrolitycznego niklu
- Sprzęgło zabezpiecza przekładnię przed blokadą ostrza np.: gruba gałąź
- Wkręty o łbie grzybkowym na niższym ostrzu zapewniają równomierne strzyżenie żywopłotu
- Wysoka wytrzymałość przekładni
- Łatwa wymiana szczotek węglowych
- Ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą

**NOWOŚĆ**

UH5580  
UH6580



*Nowy system wielouchwytów: Nadzwyczajny zasięg. Ekstremalna elastyczność.*

	UH5580	UH6580
Silnik elektryczny	230 V	230 V
Pobór mocy	670 W	670 W
Długość cięcia	55 cm	65 cm
Grubość cięcia	26 mm	26 mm
Prędkość skokowa	1.500/min	1.500/min
Ciężar netto	4,3 kg	4,4 kg
Nr kat. oleju 250 ml	980.008.301	980.008.301
Ostrze tnące	194671-4	194673-0
Ostrona ostrza	450489-6	450490-1

## NOWE, DYNAMICZNE I LEKKIE NOŻYCE DLA KAŻDEGO

**NOWOŚĆ**



UH4860  
UH5260



### Zalety modeli:

- Nożyce półprofesjonalne przeznaczone do celów pielęgnacyjnych
- Jeszcze bardziej lekkie i kompaktowe
- Dźwignie włącznika w 2 uchwytach umożliwiają najlepszy dobór pozycji cięcia
- Duży zasięg dzięki uchwytowi przedniemu i uchwytom bocznym
- Hamulec elektryczny
- Nakrętki zapobiegające luzowaniu wkrętów mocujących ostrze
- Idealna powłoka ostrzy nożyc o srebrnym połysku uzyskana przez pokrycie warstwą niklu charakteryzującą się dużą wytrzymałością
- Ergonomiczny kształt rękojeści pokrytej gumą

	UH4860	UH5260
Silnik elektryczny	230 V	230 V
Pobór mocy	400 W	400 W
Długość cięcia	48 cm	52 cm
Prędkość skokowa	1.600/min	1.600/min
Ciężar netto	2,9 kg	3,0 kg
Nr kat. oleju 250 ml	980.008.301	980.008.301
Ostrze tnące kpl.	9228MA0209	9228MA0210
Oslona ostrza	9101MA0202	9101MA0203

## DO DROBNYCH PRAC ZIEMNYCH

Wiertnica spalinowa **BBA520** lekka, ale o dużej mocy została zaprojektowana do prostych czynności wykonywanych przez jedną osobę. Stanowi ona szybkie i oszczędne rozwiązanie do wiercenia otworów w ziemi w celu osadzenia słupów, drzew i krzewów. Wiertnica spalinowa nadaje się do szerokiego stosowania dzięki dyspozycyjności szeregu wiertel o różnej średnicy. Posiada ona gaźnik membranowy oraz zapłon elektroniczny. Rozruch następuje poprzez pociągnięcie linki a wygaszenie maszyny za pomocą odpowiedniego przycisku. Sterowanie obrotów dźwignią gazu.

A



zdjęcie: P-49161



zdjęcie: P-49183

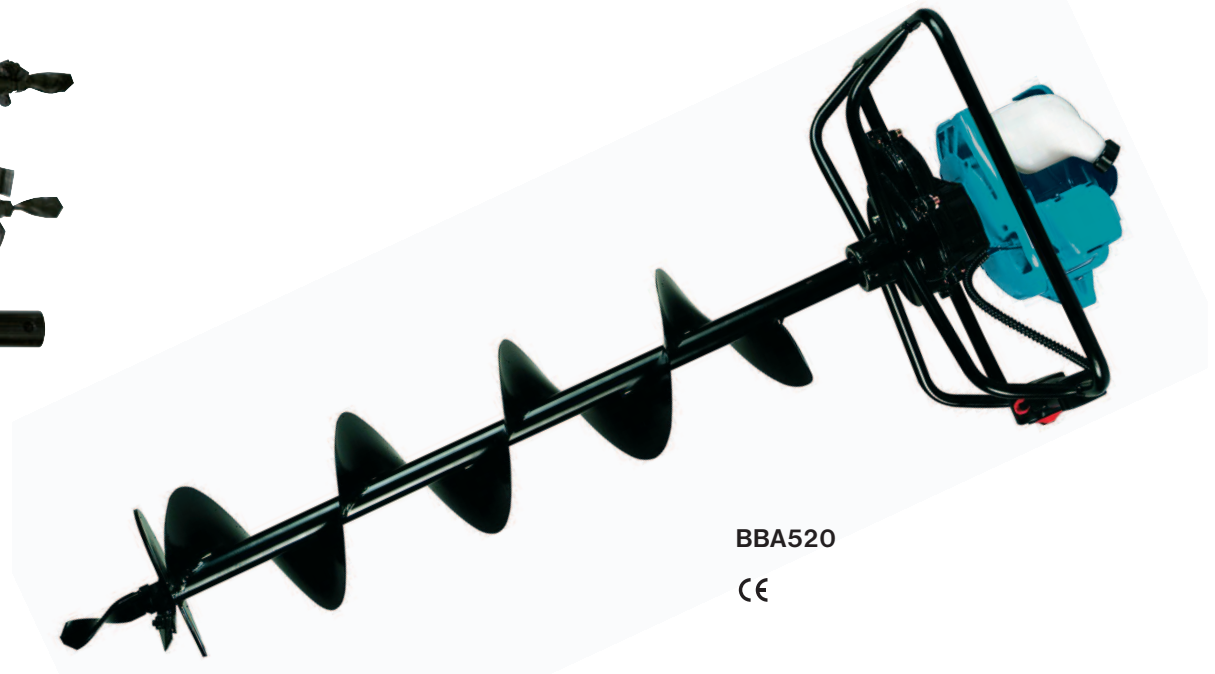
B



C



D



BBA520

CE

### Akcesoria

Nr katalogowy	Nazwa	Średnica	Długość
A P-49155	Świder	80 mm	800 mm
P-49161	Świder	100 mm	800 mm
P-49177	Świder	120 mm	800 mm
P-49183	Świder	150 mm	800 mm
P-49199	Świder	180 mm	800 mm
P-49208	Świder	200 mm	800 mm
B P-49214	Przedłużka świdra	-	400 mm
C BB750750	Wiertło prowadzące świder	-	-
D BB600470	Ostrze świdra	80 mm	-
BB600150	Ostrze świdra	100 mm	-
BB600170	Ostrze świdra	150 mm	-
BB600180	Ostrze świdra	200 mm	-

### BBA520

Pojemność skokowa	51,7 cm <sup>3</sup>
Moc	1,9 kW / 2,6 KM
Max średnica świdra	200 mm
Pojemność zbiornika	0,9 l
Ciężar netto	10,5 kg
Mieszanka paliwowa:	
- olej pełnosyntetyczny	1:50
- olej mineralny lub półsyntetyk	1:20

## SPALINOWA DMUCHAWA Z SILNIKIEM 4-SUWOWYM

Spalinowa dmuchawa **BHX2500** z zapłonem elektronicznym oraz pompą Primer to poręczna miotła powietrzna stosowana przede wszystkim do zdmuchiwania w jedno miejsce liści, odciętych gałązek, papieru itp. W **BHX2500** zastosowano cichy, 4-suwowy silnik charakteryzujący się niską emisją spalin.

- **Niewielka i lekka**

całkowita długość to tylko 368 mm, a waga jedynie 4,4 kg (bez rury dmuchawy), łatwa do noszenia oraz obsługiwana jedną ręką

- **Ergonomiczny uchwyt z regulacją stałej prędkości oraz miejscem na kciuk**

(zapewnia lepszą kontrolę oraz mniejsze zmęczenie – dźwignia regulatora stałej prędkości przepływu powietrza, miejsce na kciuk dla zapewnienia lepszego komfortu i zmniejszenia zmęczenia rąk w długiej, nieprzerwanej pracy)



BHX2500



BHX2500

Silnik	4-suwowy ROBIN 24,5 cm <sup>3</sup>
Moc	0,81kW/1,1 KM
Paliwo	E95
Pojemność zbiornika	520 cm <sup>3</sup>
Wydajność dmuchawy	8,91 m <sup>3</sup> /min.
Prędkość strumienia powietrza	64,6 m/s
Ciężar netto	4,4 kg
Narzędzie montażowe	6909059000
Dysza	5196002020
Końcówka rury (płaska)	6659501100
Końcówka rury	6609512200



**Ergonomicznie wyprofilowany zbiornik na paliwo**  
do stosowania jako dodatkowy uchwyt przy funkcji odkurzania



**Wlew oleju**  
Duża średnica wlewu pozwala na łatwe sprawdzanie poziomu oleju oraz na jego ewentualną wymianę



**Zestaw (worek+rura)**  
umożliwia przebrojenie maszyny w urządzenie odsysające  
**DEABHX2500S**





## SPALINOWY OPRYSKIWACZ EVH2000

EVH2000

CE



Spalinowy opryskiwacz **EVH2000** to nowość w Makicie. Odpowiedni jest do sadów, parków, ogrodów i wszędzie tam, gdzie rozpylanie jest niezbędne. Jego najważniejsze cechy to:

- wysokie ciśnienie wody 2,5 Mpa uzyskiwane przy zastosowaniu pompy ciśnieniowej
- możliwość regulacji ciśnienia
- duży pojemnik na środki chemiczne o pojemności 20 l do długotrwałego opryskiwania
- spełnia wszystkie wymogi norm ochrony środowiska
- niska emisja spalin
- gaźnik: typ membranowy
- system zapłonu: elektroniczny

### Akcesoria do EVH2000

Nazwa	Nr katalogowy
Końcówka węży	6909039000
Lanca	6909511500
Rękojeść	6919500500
Dysza	6949001000

### EVH2000

Pojemność silnika	24,5 cm <sup>3</sup>
Max ciśnienie	2,5 MPa
Pojemność zbiornika paliwa	0,5 l
Pojemność zbiornika	20 l
Ciężar netto	9,1 kg

## SPALINOWA POMPA WODNA EPH1000X

**Spalinowa pompa wodna EPH1000X** to wysokociśnieniowa pompa wodna z silnikiem spalinowym do wypompowywania wody z zalanych miejsc. Może służyć do mycia samochodów, narzędzi ogrodniczych lub sprzętu rolniczego. Doskonała również do mycia ścian, okien lub dachów. Standardowe wyposażenie: wąż ssący (3 m), wąż tłoczny (8 m), 2-trybowa dysza (tryb do wyboru: strumieniowy oraz rozpylający), filtr, łączniki do węża, opaski zaciskowe do węża.



**EPH1000X**

CE



Tryb strumieniowy do mycia ścian, okien lub dachów



Tryb rozpylający do mycia samochodów, narzędzi ogrodniczych lub sprzętu rolniczego



tryb strumieniowy



tryb rozpylający



### Akcesoria do EPH1000X

Nazwa	Nr katalogowy
Klucz montażowy	5929002000
Wąż zasysający 3 m	K000113837
Zestaw sitek filtrujących	K000118193

	EPH1000X
Pojemność silnika	33,5 cm <sup>3</sup>
Silnik	4-suwowy
Moc silnika	1,18 kW / 1,6 KM
Max przepływ wody	130 l/min
Maksymalna wysokość zasysania	8 m
Całkowity zasięg	45 m
Pojemność zbiornika paliwa	0,65 l
Średnica końcówek ssącej i wylotowej	25,4 mm
Ciężar	7,5 kg



## Z MAKITĄ ŁATWO I PRZYJEMNIE



Użytkownicy już dawno docenili zalety cichej i wydajnej pracy narzędziami bezprzewodowymi **MAKITA**. Szczególnie cenione są możliwości pracy zasilanymi akumulatorami narzędziami w miejscach trudnodostępnych oraz zamkniętych.

Celem projektantów **MAKITY** jest stworzenie takich urządzeń akumulatorowych, które mocą, a tym samym wydajnością i możliwościami pracy nie będą ustępować modelom przewodowym.

Dlatego **MAKITA**, dynamicznie rozwija i udoskonala ofertę narzędzi bezprzewodowych.

## LEKKA, PORĘCZNA I NIEZAWODNA

### B-UC122RFE

- Idealna pomoc w sadownictwie, rolnictwie, gospodarce leśnej i ogrodnictwie
- Zderzak pozwalający na bezproblemowe cięcie od dołu do boku
- Wyłącznik bezpieczeństwa z blokadą włączenia
- Łatwa regulacja naprężenia łańcucha tnącego
- Przy jednokrotnym naładowaniu akumulatora można wykonać ok. 35 cięć przy średnicy 5,5 cm
- Seryjnie w walizce z drugim akumulatorem i ładowarką
- Możliwość współpracy z wysięgnikiem
- Automagiczne smarowanie łańcucha
- Ergonomicznie zaprojektowana rękojeść
- Elektryczny hamulec
- Metalowy hak ułatwiający pracę na wysokościach
- Osłona końcówki prowadnicy



**B-UC122RFE**



Beznarzędziowa wymiana i naciąg łańcucha

#### Akcesoria do B-UC122RFE

Nazwa	Nr katalogowy
Walizka	824820-6
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Osłona łańcucha tnącego	416311-7
Olej	182229-1
Pilnik	744003-1
Łańcuch	791284-8
Prowadnica łańcucha z zaczepem	158476-6
Prowadnica	168450-6
Przedłużka teleskopowa	194523-9

#### B-UC122RFE

Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Prędkość łańcucha	300 m/min.
Max. długość prowadnicy	115 mm
Podziałka łańcucha	1/4"
Ciężar netto	2,6 kg

## KOMPAKTOWY I LEKKI DO RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ

Akumulatorowy Opryskiwacz **BVF154RF** to kolejne lekkie i kompaktowe urządzenie firmy **MAKITA**, które sprawia, że praca staje się przyjemniejsza i mniej uciążliwa. Opryskiwacz przeznaczony jest do użytku w szklarniach, ogrodach, kuchniach oraz oborach.

dysza  
z 2 głowicami

- przyjazny dla środowiska
- niski poziom emisji spalin oraz hałasu
- włącznik 3 pozycyjny: praca ciągła, przerywana i wyłączony
- dostępne 2 dysze:
  - dysza z 2 głowicami** do płynów owadobójczych, grzybobójczych itp i **dysza szerokokątna** na herbicydy jak również idealna do podlewania roślin i zraszania glebowego
- duża wydajność opryskiwacza na 1 naładowaniu akumulatora
- możliwość zakupu wygodnych pasów z miękkimi ramiączkami

duży pojemnik na  
środki chemiczne  
o pojemności 15 l



**BVF154RF**  
CE

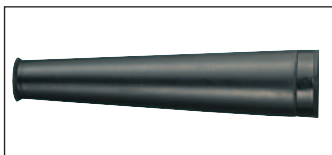


	BVF154RF
Max ciśnienie	0,3 Mpa
Pojemność zbiornika paliwa	15 l
Wydajność	
dysza z dwoma głowicami	0,8 l/min
dysza szerokokątna	1,3 l/min
Dł. pracy na jednym naładowaniu akumulatora	
dysza z dwoma głowicami	125 min
dysza szerokokątna	200 min
Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Ciężar netto	4,1 kg

## KOMPAKTOWA BUDOWA, ERGONOMICZNY KSZTAŁT

### Akumulatorowa dmuchawa BUB182Z

- Czyszczenie antystatyczne odkurzanie i osuszanie maszyn, urządzeń itp.
- 3- stopniowa regulacja siły wydmuchu
- Maks.natężenie przepływu powietrza 2,6m<sup>3</sup>/min
- Do 12 min pracy przy 1 naładowaniu akumulatora
- Ergonomiczna gumowana rękojeść zwiększa komfort pracy
- Możliwość przebrojenia dmuchawy na urządzenie odsysające



BUB182Z

CE



#### Aksesoria do BUB182Z

Nazwa	Nr katalogowy
2 akumulatory BL1830	194204-5
Ładowarka DC18RA	194337-6
Dysza ssąca	132025-7
Worek	122814-8

#### BUB182Z

Napięcie akumulatora	18 V / 3,0 Ah
Prędkość obr.na biegu jałowym	0 - 18,000 obr/min
Maks. natęż przepł pow	2,6 m <sup>3</sup> /min
Maks ciśn. pow. (stłp wody)	0 - 550 mm
Wymiary	525 x 155 x 212 mm
Ciężar	1,7 kg

**HW101**

- model hobby
- doskonała do czyszczenia ogrodu, samochodów, motocykli, tarasów i markiz
- system Total Stop umożliwia automatyczne uruchamianie i zatrzymywanie
- osiowa pompa reiplexmetalowa
- mechanizm z tarczą wachliwą
- stabilny silnik elektryczny z wymienialnymi szczotkami węglowymi
- filtr wodny zapobiega uszkodzeniom pompy
- lanca rozpryskująca z regulowaną dyszą
- zbiornik na środek czyszczący

HW101  
CE**HW110**

- do mycia
- stosować filtr do doprowadzanej wody (filtr na zamówienie)
- lanca ze spustowym zaworem bezpieczeństwa i z regulowanym rozpylaczem
- trójtłokowa pompa na cyklicznej tarczy mimośrodowej
- dostarczana z 5,5 m węzłem wysokociśnieniowym
- głowica natryskowa umożliwiającą zmienny natrysk od strumienia wiązkowego do wielkopowierzchniowego
- wyposażona w dyszę Turbo-Rotopower

HW110  
CE**MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE****HW120**

- myjka z możliwością podgrzewania wody
- regulacja temperatury
- tłoki ceramiczne
- szeroki zakres zastosowania: dla warsztatów, rolników, firm budowlanych, do czyszczenia elewacji

HW120  
CE

## DO UŻYTKU PRYWATNEGO, PROFESJONALNEGO ORAZ PRZEMYSŁOWEGO



HW130  
€€

### HW131

- stworzona do ciągłego użytku profesjonalnego lub przemysłowego
- ciśnienie 130 bar i wydajność tłoczenia 500 l/h
- trójłokowa pompa osiowa z ceramiczną powłoką i silnikiem elektrycznym z termikiem
- automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass o niskim ciśnieniu
- praktyczna lanca o łatwym dozowaniu natężenia przepływu za pomocą dźwigni spustowej regulującej zarówno dopływ wody jak i pompę
- zintegrowany bęben z 15 m węzłem wysokociśnieniowym
- pobór środka myjącego na wolnym wypływie na dyszy regulowanej (przełączenie przód-tył)
- lanca z dyszą Turbo-Rotopower
- wąż ciśnieniowy może w czasie pracy pozostawać na bębnie

### HW130

- stworzona do ciągłego użytku prywatnego lub profesjonalnego
- ciśnienie 130 bar i wydajność tłoczenia 480 l/h
- lekka konstrukcja z trójłokową pompą osiową na cyklicznej tarczy napędzanej silnikiem elektrycznym z termikiem
- automatyczny zawór bezpieczeństwa z systemem by-pass o niskim ciśnieniu
- praktyczna lanca o łatwym dozowaniu natężenia przepływu za pomocą dźwigni spustowej regulującej zarówno dopływ wody jak i pompę
- trójłokowa pompa na cyklicznej tarczy mimośrodowej
- zintegrowany bęben z 7,5 m węzłem wysokociśnieniowym
- głowica natryskowa umożliwiająca zmienny natrysk z regulacją strumienia
- wyposażona w dyszę Turbo-Rotopower

HW131  
€€



	HW101	HW110	HW130	HW131	HW120
Pobór mocy	1300 W	1600 W	2100 W	2200 W	2200 W
Ciśnienie	100 bar	110 bar	130 bar	130 bar	120 bar
Przepływ wody	360 l/h	370 l/h	480 l/h	500 l/h	510 l/h
Temperatura na dopływie, max	50°C	50°C	50°C	60°C	90°C
Ciężar netto	6,5 kg	11,4 kg	17 kg	33 kg	78,7 kg

Akcesoria – Myjki wysokociśnieniowe	Nr katalogowy	HW101	HW110	HW120	HW130	HW131
Pistolet	40718		x		x	
	40728					x
	40883			x		
	50956	x				
Dysza (zmienna)	40719		x		x	
Dysza turbo	40721		x		x	
Pojemnik i dysza do piany	50954	x				
Lanca	40720		x		x	
	3718			x		
Lanca z dyszą zmienna	40729					x
	50955	x				
Lanca turbo	40730					x
Szczotka rotacyjna	40723		x		x	
Szczotka rotacyjna	40731					x
Szczotka	40820				x	
Wąż wysokociśnieniowy 3 m	50957	x				
5,5 m	40807		x			x
7,5 m	40808				x	
8 m	2620550				x	
8 m	3163270			x		
15 m	40809					x
Szpula z węzłem kpl.	2509003					x
Szpula z węzłem (8m)	40658				x	
Złączka węża + uszczelka 3/4	1461470		x		x	x
Złączka	40725		x		x	x
Zbiorniki na detergent	40810		x		x	
Zacisk	2360390					x
Detergent	40724	x	x	x	x	x

## NOWOŚĆ - ELEKTRYCZNE POMPY WODNE

### PF4000

#### Pompa zanurzeniowa do wody brudnej i zabłoconej

- Używana jako pompa awaryjna, w razie powodzi, gdy woda zawiera błoto
- Wypompuje wodę z basenu i oczka wodnego pomagając w ten sposób w ich wyczyszczeniu
- Pozwoli pozbyć się wody z zalanej piwnicy czy pralni
- Temperatura cieczy do 35 °C
- Przeznaczone do użytku dla rolników, firm budowlanych, przedsiębiorstw komunalnych
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe z funkcją automatycznego resetu
- Otwory wlotowe 25 mm



**NOWOŚĆ**



**PF4000**  
CE

### PF4001

#### Pompa drenażowa do wody czystej lub lekko zanieczyszczonej

- Do przelewania i opróżniania słodkiej lub lekko zanieczyszczonej wody ze zbiorników wody deszczowej
- Możliwość drenażu i infiltracji wody z piwnic lub zbiorników
- Do użytku w gospodarstwach domowych
- Do nawadniania ogrodów
- Łatwa do przenoszenia
- Zbudowana ze stali nierdzewnej
- Temperatura cieczy do 35 °C
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe z funkcją automatycznego resetu
- Otwory wlotowe 8 mm

**NOWOŚĆ**



**PF4001**  
CE

	PF4000	PF4001
Moc znamionowa	400 W	400 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Wydajność max.	160 l/min	180 l/min
Max. wysokość słupa wody	6 m	7 m
Max. głębokość zanurzenia	5 m	5 m
Otwory wlotowe	25 mm	8 mm
Ciężar netto	5,3 kg	5,34 kg



## MARMUR, KAMIEŃ I ŻELAZO...



Przecinarkom **MAKITA** nie oprze się żaden materiał. Jakby mimochodem i z najwyższą precyzją przecinają one stal, beton, kamienie, asfalt i inne materiały. Sprawia to, że są niezbędnym narzędziem dla wymagających profesjonalistów, którzy dzięki nowoczesnym sprawnym przecinarkom mogą uporać się ze swoją pracą w krótszym czasie i przy znacznie mniejszym wysiłku.

Przecinarki **MAKITA** zaliczają się według opinii ekspertów z dziedziny budownictwa, projektowania ogrodów i krajobrazów, gmin i służb ratowniczych do najlepszych na rynku. Przekonują one dzięki innowacyjnej, dopracowanej w szczegółach technice i doskonałej konstrukcji, odznaczonej dwiema renomowanymi nagrodami za wzornictwo. W codziennej pracy są cenione przez fachowców za niezrównaną dotychczas lekkość i poręczność.

Przecinarki **MAKITA** dostosowane są konsekwentnie we wszystkich punktach do wymagań profesjonalistów. Nie jest to jedyny powód, dla którego coraz częściej wybierają je w pierwszej kolejności straż pożarna czy służby ratownicze – tam, gdzie chodzi o zaoszczędzenie cennych sekund dla ratowania życia.

## NOWA GENERACJA PRZECINAREK

### Badania na rzecz praktyki

Przy opracowywaniu i konstruowaniu tej generacji przecinarek **MAKITA** opierała się nie tylko na swoich długoletnich doświadczeniach. Konstrukcja tarczy tnącej, systemu antywibracyjnego i uchwytów opracowana została na bazie długoletnich studiów i prac badawczo-naukowych we współpracy z renomowaną spółką Fraunhofer-Gesellschaft.

### Mniejsze drgania oznaczają mniejsze obciążenie

Optymalizacja uznanego dwumasowego systemu tłumienia drgań **MAKITA** wymagała intensywnych prac rozwojowych. Ich wynik: cztery elementy amortyzujące w dokładnie obliczonych miejscach. Dzięki włączeniu systemu filtracyjnego i gaźnikowego w masę amortyzującą zmniejsza się masa wibrująca a zwiększa amortyzująca.

### Dodatkowo:

- Nowy system filtrów powietrza zapobiega dostawaniu się kurzu i brudu do silnika
- Ulepszone chłodzenie silnika dzięki zwiększeniu obszaru wlotu powietrza
- Strefa obsługi zaworu dekompresyjnego po prawej stronie komory filtra powietrza
- Nowa komora powietrza chłodzącego zmniejsza temperaturę cylindra oraz kieruje przepływ powietrza do tłumika
- Nowy, giętki przewód indukcyjny dodatkowo poprawia kierunek przepływu chłodzącego powietrza
- 5-stopniowy system filtrowania powietrza zapewnia pobieranie czystego powietrza i dłuższą żywotność silnika
- Tarcza tnąca może być mocowana centralnie lub z prawej strony
- **DPC8132** posiada dyszę wodną na wyposażeniu w standardzie



**DPC8132**  
z Happy Start (zawór dekompresyjny)



**DPC6431** z HappyStart (zawór dekompresyjny)  
**DPC7331** z HappyStart (zawór dekompresyjny)



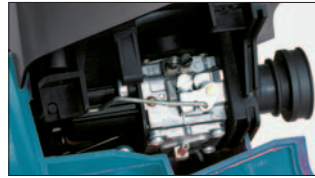
	DPC6431	DPC7331	DPC8132
Silnik	2-suwowy, 64 cm <sup>3</sup>	2-suwowy, 73 cm <sup>3</sup>	2-suwowy, 81 cm <sup>3</sup>
Moc	3,3 kW / 4,5 KM	4,2 kW / 5,7 KM	4,5 kW / 6,1 KM
Tarcze tnące Ø	350 mm	350 mm	400 mm
Max. głębokość cięcia	97 mm	122 mm	147 mm
Prędkość obwodowa	80 m/sek.	80 m/sek.	80 m/sek.
Zbiornik paliwa	1,1 l	1,1 l	1,1 l
Ciężar netto	9,8 kg	10,0 kg	10,6 kg



Montaż tarczy tnącej możliwy jest zarówno w położeniu środkowym jak i bocznym.



HappyStart, zawór dekompresyjny pozwala na redukcję nakładu siły przy uruchamianiu do 70%.



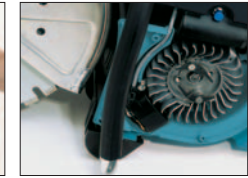
Gaźnik membranowy z nastawioną na stałe dyszą główną w znacznym stopniu eliminuje błędy w ustawianiu.



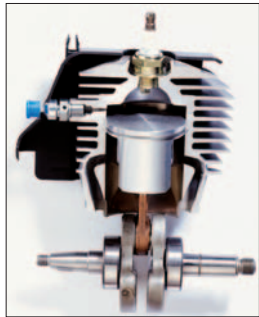
Łatwa regulacja kołpaka ochronnego za pomocą pokrętki. Napięcie paszków można łatwo ustawić za pomocą śrubokręta. Kontrola napięcia paszków za pomocą oznakowania.



Zamknięcie bagnetowe: otwieranie osłony filtra bez narzędzi praktycznie jednym ruchem ręki.



Sterowany elektronicznie system zapłonowy zapewnia dużą moc, wysoki moment obrotowy i gładkie przejście od biegu jałowego do pełnej mocy max. do 9500 obr./min.



Cylindry z powleczonymi stopem niklu i krzemu powierzchniami bieżnymi i zamkniętymi kanałami przelewowymi pomagają w uzyskaniu najwyższej mocy silnika. Zawór dekompresyjny ułatwia uruchamianie (HappyStart).



Przełącznik kombinowany do zatrzymywania, włączania i ssania bardzo ułatwia uruchamianie. Nie grozi przypadkowe „załanie” silnika!



Wózek prowadzący o numerze katalogowym 700.394.355

### Wózek prowadzący MAKITA z Quicklock

- Dzięki opatentowanemu systemowi mocującemu Quick-Lock precyzyjnie można zamontować kilka ruchami, bez użycia narzędzi na wózku prowadzącym.
- Oś koła można przesunąć w lewo i w prawo w stosunku do kierunku jazdy. Ułatwia to cięcie blisko krawędzi i przeszkód.
- Fabryczny ogranicznik głębokości umożliwia dokładne rozcinanie.
- Jako wyposażenie dodatkowe kolanko do wlewu paliwa.
- Armatura wody pod ciśnieniem i wody spustowej w celu wiązania pyłu i zbiornik spustowy 15 litrów.

Wózek prowadzący MAKITA	Wózek podstawowy	System mocujący Quick-Lock	Kątowe zamknięcie zbiornika	Ogranicznik głębokości	Zbiornik wody	Armatura wody pod ciśnieniem i wody spustowej	Numer zamówienia
•	+	+	+	+	+	+	700.394.355

\*Do cięcia na mokro dokupić należy dyszę o numerze katalogowym 394.365.102



Łatwe nacinanie przy naprawach asfaltu w budownictwie drogowym.



Łatwe skracanie dźwigarów stalowych i stali konstrukcyjnej.



Z siłą i łatwością przycina płyty chodnikowe, mury, beton i twarde kamienie naturalny.



Uchwyt w kształcie pałaka znajduje się powyżej punktu ciężkości urządzenia. Dzięki temu jest ono dobrze wyważone przy noszeniu.



Precyzyjne cięcie przy użyciu wózka prowadzącego podczas prac na asfalcie.

## PRZECINARKI MAKITA: TECHNIKA WYTYCZAJĄCA KIERUNEK I PERFEKcja W OBSŁUDZE

Przecinarki MAKITA zaprojektowane są – na optymalną wydajność produkcyjną i maksymalną wartość użytkową. W przypadku tak wymagającej techniki rozumie się samo przez się, że szkody dla środowiska będą minimalne. Przecinarki MAKITA pracują przy małym zużyciu oleju i paliwa.

### A Zestaw serwisowy umożliwia niezawodną pracę ciągłą.

Pasek klinowy, korek zbiornika, linka rozrusznika, świeca zapłonowa i głowica ssania.

957.394.004

### B Armatura wody pod ciśnieniem i wody spadowej

394.365.102

### C Kątowa wlewką paliwa

W celu łatwego uzupełniania paliwa przy zastosowaniu wózka prowadzącego.

Dzięki kątowemu zamknięciu urządzenie można tankować w położeniu stojącym.

W przypadku wózka prowadzącego PT-2000 objęte zakresem dostawy.  
010.114.081

### D Rolka podstawy do DPC8112, DPC8132

394.114.230

### E Podstawa z rolkami kpl. do DPC8112, DPC8132

394.114.271

### F Tuleja rolki do DPC8112, DPC8132

394.114.240

### G Podstawa do DPC8112, DPC8132

394.114.251

### H Filtr do DPC8112, DPC8132

326.173.090

### I Komplet 5 filtrów + cartridge

do DPC8112, DPC8132  
010.173.670

### J Olej do silników 2-suwowych

o dużej mocy marki Makita  
HP50 1:50 100 ml 980.008.616  
HP50 1:50 1 l 980.008.617

### K Olej do nawilżania filtra 1 l

do DPC8112, DPC8132  
980.008.628

### L Detergent do mycia filtra 0,5 l

do DPC 8112, DPC8132  
980.008.627

### M Komplet olejów do nawilżania i czyszczenia

filtra do DPC8112, DPC8132  
980.008.629

### N Zestaw kluczy

957.004.006

### O Zbiornik ciśnieniowy MAKITA do DPC

988.394.600

### P Skrzynka magazynowa i transportowa\* do przecinarek MAKITA

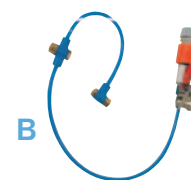
Dzięki przegródkom na tarcze tnące, olej silnikowy, nauszniki, narzędzia i wyposażenie w miejscu pracy panuje teraz porządek. Skrzynki mogą być przykręcone do skrzyni ładunkowej ciężarówki za pomocą 4 śrub i zabezpieczone przed kradzieżą. Klódki zabezpieczają przed korzystaniem przez osoby niepowołane. Bez zawartości i zamków.

Wymiary (dług. × szer. × wys.): 825 × 350 × 400 mm.  
988.959.401 (na specjalne zamówienie)

\* nie dotyczy DPC8112, DPC8132



A



B



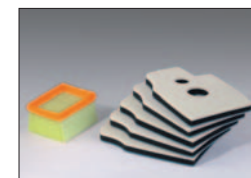
C



H



J



I



O



P

### Długa trwałość: diamentowe tarcze tnące MAKITA DiaDuran

Tarcze tnące DiaDuran mają dużą moc cięcia a ich trwałość jest – dzięki opatentowanej metodzie mikrowtapiania – znacznie wyższa niż trwałość tarcz diamentowych w tradycyjnej technologii spieków.



- Znacznie stabilniejsze osadzenie diamentów przez wtopienie w stop brązu/tytanu.
- Lepsze z tego powodu wykorzystanie tarczy tnącej i znacznie większa trwałość.
- Wolne od wywołującego alergię niklu i powodującego nowotwory kobaltu.
- Nadaje się do cięcia na sucho i mokro.
- Zaleca się chłodzenie wodą dla zmniejszenia pylenia oraz w celu chłodzenia tarczy tnącej.

#### Tarcze tnące DiaDuran

Średnica tarczy Ø mm	Otwór wewnętrzny Ø mm	Beton Numer zamówienia
300	20	966.321.020
350	25,4	966.344.020

**Tarcza RescueForce**  
tarcza przecina 7-8 warstwową wykonaną z różnych materiałów konstrukcję (np. poszycie samolotu, szkło zbrojeniowe).

Średnica tarczy Ø mm	Otwór wewnętrzny Ø mm	Numer zamówienia
350	-	966.544.060

#### Tarcze tnące ze spoiwem z żywicy sztucznej

Średnica tarczy Ø mm	Otwór wewnętrzny Ø mm	Stal	Kamień
		Numer zamówienia	Numer zamówienia
300	20	-	966.121.120
350	25,4	966.144.150	966.144.120
400	20	966.161.050	966.161.020
400	25,4	966.164.050	966.164.020

#### Tarcze diamentowe

Średnica tarczy Ø mm	Otwór wewnętrzny Ø mm	Beton	Asfalt
		Numer zamówienia	Numer zamówienia
300	20	966.221.021	966.221.010
350	25,4	966.244.021	-
350	25,4	B-70144	B-70166
400	25,4	966.264.020	-

## BEZPIECZEŃSTWO / WYGODA PRZEDE WSZYSTKIM

MAKITA w swoim asortymencie posiada także odzież ochronną dla pilarzy pracujących w lesie. Wszystkie produkty posiadają wymagane certyfikaty bezpieczeństwa i charakteryzują się najwyższą jakością. MAKITA proponuje rękawice ochronne, kaski oraz całe komplety w skład których wchodzi: spodnie, rękawice, kask.

### Rękawice ochronne Makita

Rękawice chroniące przed przecięciem, przekłuciem, otarciem.

Przeznaczone nie tylko dla pilarzy.

Dostępne rozmiary:

L            **P-49080**

XXL        **P-49105**



MAKITA posiada również **komplet odzieży ochronnej** w skład którego wchodzi: kask, rękawice, spodnie

### NOWE rękawice Makita

Dostępne rozmiary:

XL            **P-70910**

XXL        **P-90087**



Dostępne rozmiary:

rozmiar M, 50/52

**988.001.620**

rozmiar L, 54/56

**988.001.621**

rozmiar XL, 58/60

**988.001.623**

### Kask ochronny do pracy z pilarką łańcuchową MAKITA

Skutecznie zabezpiecza głowę przed zranieniem. Spełnia wymogi bezpieczeństwa normy Standardu Europejskiego EN 397:1995.

Do kompletu sprzedajemy dopasowane do kasku ochronniki słuchu spełniające normę Standardu Europejskiego EN 352.

Zestaw uzupełnia przysłona siatkowa chroniąca oczy i twarz.

Zgodna z normą Standardu Europejskiego EN1731S.

Nr katalogowy: **988.000.609**

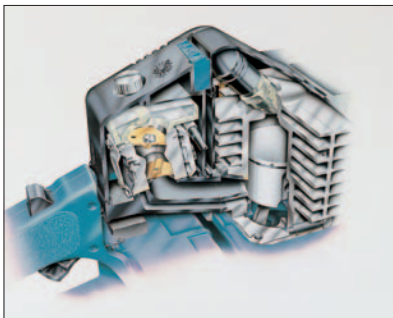


# TECHNIKA: BEZPIECZEŃSTWO, ERGONOMIA I ŚRODOWISKO

## TECHNIKA MAKITA

### System ssania Duplex

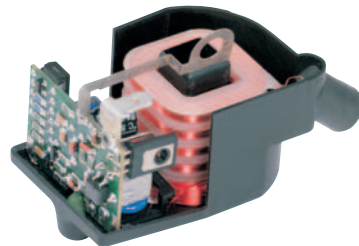
System ssania Duplex zapewnia w przypadku pilarek DCS33 do DCS410 niezawodną pracę silnika przy wszystkich prędkościach obrotowych – przy pełnym obciążeniu podczas cięcia oraz na biegu jałowym. Oddzielny kanał ssący dla mieszanki w biegu jałowym przebiega równoległe do właściwej drogi ssania i kończy się poniżej otworu wlotowego cylindra.



Ponieważ kanał ssania Duplex otwiera się od strony tłoka przed wlotem głównym, po zamknięciu kłapy przepustnicy powstaje podciśnienie. Rynienka zbiorcza, umieszczona symetrycznie w stosunku do otworu biegu jałowego gaźnika w części kołnierzej dna zbiera ilość paliwa wymaganą dla biegu jałowego. Mały przekrój kanału ssącego powoduje dużą prędkość przepływu. Zapobiega to szkodliwemu osadzaniu się kropli paliwa na ściance kanału i zapewnia tym samym tworzenie optymalnej mieszanki paliwowo-powietrznej.

### Cyfrowy układ zapłonowy

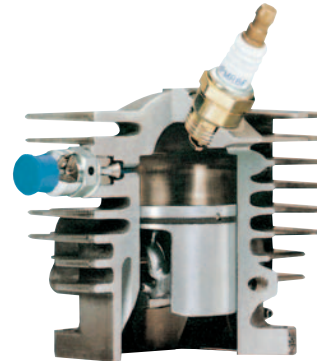
Inteligentna elektronika zapłonowa przecinarek DPC6431, DPC7331 i DPC8132 zapewnia optymalny moment zapłonu przy wszystkich rodzajach pracy – od biegu jałowego do pełnej mocy. Powoduje to łatwe uruchamianie, dobre wykorzystanie paliwa i automatyczne ograniczenie maksymalnej prędkości obrotowej. Elektroniczny układ zapłonowy pilarek DCS6401 / 7301 / 7901 optymalizuje dzięki zastosowaniu zaworu dekompresyjnego iskrę zapłonową, co powoduje jeszcze łatwiejsze, szybsze i bezpieczniejsze uruchamianie silnika.



### HappyStart

Technicy nazywają go zaworem dekompresyjnym. Po naciśnięciu przycisku HappyStart zawór otwiera się. Podczas ruchu tłoka w górę (sprężanie) uchodzi dokładnie ustalona część powietrza spalania. Znacznie redukuje to siłę potrzebną do pociągnięcia linki. Pomimo tego uzyskuje się sprężenie potrzebne do bezpiecznego zapłonu. Wysokie ciśnienie spalania pierwszego zapłonu zamyka automatycznie zawór a przycisk

HappyStart odskakuje automatycznie z powrotem. Przywracane jest wysokie sprężanie i silnik pracuje dalej normalnie. Technika HappyStart zmniejsza sprężanie podczas uruchamiania – wynika stąd mniejsza o 70% siła pociągowa rozrusznika, silniejsza iskra zapłonowa, lepsze tworzenie mieszanki. Co oznacza z kolei szybszy i pewniejszy start.



### Zespół napędowy wysokiej mocy

Wydajne zespoły napędowe pilarek MAKITA do twardego drewna wyposażone są w cylindry z kanałami przelewowymi w kształcie ucha. Obliczone komputerowo przekroje kanałów i czasy sterowania zapewniają optymalne wykorzystanie paliwa i tym samym jego niewielkie zużycie. Specjalna powłoka niklowo-krzemowa powierzchni bieżnej cylindrów gwarantuje trwałość mechanizmu napędowego przy wysokim sprężaniu. Do typowej charakterystyki mocy

zalicza się szybkie przyspieszenie z natychmiastowym uzyskaniem mocy i wysokim momentem obrotowym już w dolnym zakresie prędkości obrotowych.

### Automatyczne smarowanie łańcuchów

Pilarki MAKITA wyposażone są w automatyczną pompę olejową zapewniającą optymalne smarowanie łańcuchów.

### Obciążenie jednostkowe mocy

Dobra pilarka powinna być jak najlżejsza i najporęczniejsza, posiadać jednak taką moc silnika, by osiągnąć wysoką wydajność cięcia. Stosunek między mocą mierzoną w kW a ciężarem silnika mierzonym w kg, stanowi

**1,37 kg/kW**

dłatego istotny element porównawczy przy wybieraniu odpowiedniej pilarki. Pilarki MAKITA charakteryzują się dzięki zastosowaniu nowoczesnych lekkich materiałów i dokładnej konstrukcyjnej obróbce niezwykle korzystnym obciążeniem jednostkowym mocy. Na przykład pilarka MAKITA DCS7901 daje przy ciężarze silnika 6,3 kg moc rzędu 4,6 kW. Obciążenie jednostkowe mocy wynosi więc tylko 1,37 kg/kW.



### Systemy filtrów powietrza

Podwójne filtrowanie powietrza z filtrem wstępnym i głównym: filtr wstępny dostępny przez odkręcenie jednej śruby zatrzymuje wióry i duże cząstki drewna. Przykręcony pod osłoną silnika filtr główny o dużej powierzchni z nylonowej tkaniny o drobnych oczkach filtruje z zasysanego powietrza drobny pył powstały po cięciu. Optymalne filtrowanie powietrza chroni mechanizm napędowy i zwiększa trwałość maszyny. Pięciostopniowy system filtracyjny: zapewnia w przecinarkach DPC6431, DPC7331 i DPC8132 doprowadzanie czystego powietrza do gaźnika nawet przy pracach z ekstremalną ilością pyłu. Filtruje on cząsteczki pyłu o wielkości od 5 µm, których nie można nawet zobaczyć gołym okiem.



### System filtrów powietrza Airmaster®

Opracowany przez producenta system filtrów powietrza filtruje duże cząstki drewna w komorze 1. Do komory 2 z filtrem powietrza przedostają się tylko najdrobniejsze cząstki. Zmniejsza to znacznie zanieczyszczenie i częstotliwość czyszczenia filtra.

### Charakterystyka silnika

Silniki MAKITA dysponują już od stosunkowo niskiej prędkości obrotowej i w szerokim jej zakresie wysokim momentem obrotowym. Zwłaszcza leśnicy potrafią docenić znaczenie wysokiego momentu obrotowego w praktyce. Przy ocenie maszyny jest on znacznie ważniejszy od mocy maksymalnej, która jest zresztą osiągana wyłącznie w niewielkim zakresie prędkości obrotowej. Czym to wyjaśnić? Do piłowania silnik musi dysponować mocą, za pomocą której zęby mogą rozłupać drewno. Aby umożliwić wysoką wydajność cięcia, moment ten musi poza tym zapewnić dużą prędkość cięcia zębów pilarki. Z jednej strony wymaga to od silnika

wysokiego momentu obrotowego, tak by uzyskać dużą moc na kole łańcuchowym, dużą siłę pociągową łańcucha pilarki i tym samym dużą moc cięcia zębów. Z drugiej strony wymaga to od silnika dużej prędkości obrotowej, aby przez dużą prędkość łańcucha osiągnąć dużą prędkość cięcia zębów pilarki. Obydwie wartości razem dają dużą moc silnika, ponieważ:  $\text{moc} = \text{moment obrotowy} \times \text{prędkość obrotowa}$ . W przypadku silników spalinowych moment obrotowy rośnie jednak wraz z prędkością obrotową do wartości maksymalnej i następnie spada ponownie przy dalszym wzroście prędkości obrotowej. Moc maksymalną dają one przy prędkości obrotowej większej od maksymalnego momentu obrotowego. Z tego wynika jasno, że moc maksymalna silnika nie może być przetransponowana na wydajność cięcia, ponieważ moment obrotowy potrzebny do cięcia już nie istnieje. Dlatego też dane o mocy silnika są jedynie przybliżoną informacją o wydajności cięcia pilarki. Ważnym elementem przy ocenie wydajności cięcia jest znajomość charakterystyki silnika, przy czym istotny jest wysoki moment obrotowy w dużym zakresie prędkości obrotowej. Pilarki MAKITA uzyskują swoją niezwykle korzystną charakterystykę silnika dzięki specjalnej konstrukcji komory spalania, kanałów przelewowych, drogi ssania oraz dzięki tłumikowi. Moc maksymalna jest przy tym celowo nieznacznie zmniejszana na korzyść charakterystyki momentu obrotowego.

### Ekologiczna pompa olejowa

Większość pilarek spalinowych MAKITA od DCS430 do DCS7901 wyposażona jest w „myślącą” pompę olejową. Wyłącza ona tłoczenie oleju na bieżąco i tłoczy olej tylko podczas pracy

łańcucha. Oszczędza to olej łańcuchowy i zapewnia pracę jak najmniej szkodliwą dla środowiska. Ilość tłoczonego oleju można dozować odpowiednio do długości stosowanej prowadnicy.

### Pompa Primer

Pomoc w rozruchu na zimno. Kilkakrotne naciśnięcie kulki z tworzywa powoduje tłoczenie do gaźnika dodatkowej ilości paliwa potrzebnej do rozruchu na zimno.

Znak jakości i kontroli

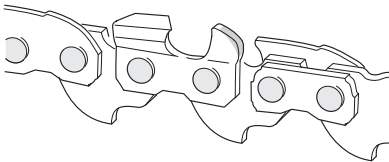




### Sprawdzona jakość

Obszerny system kontroli materiałów i działania przed, podczas i na zakończenie produkcji zapewnia uznany wysoki standard jakości firmy MAKITA. Instytuty badawcze na całym świecie gruntownie sprawdziły bezpieczeństwo pilarek MAKITA. Jak dowodzą wyniki testów, rezultaty są przekonujące. W Niemczech m. in. następujące instytuty kontrolują pilarki MAKITA:

- Instytut do Spraw Prac Leśnych i Gospodarki Leśnej, Komisja Kontrolna do Spraw Techniki Leśnej
- TÜV- Produkt Service GmbH
- Stowarzyszenie Elektrotechników Niemieckich e. V. (VDE)
- Niemiecka Spółka Rolnicza, dział agrotechniki
- DPLF Niemiecka Placówka Kontrolna do Spraw Agrotechniki i Gospodarki Leśnej



### Łańcuch pilarki

Łańcuch pilarki znitowany jest z prawo- i lewotnących zębów strugowych, ogniw napędowych i łączników. Skierowane na zewnątrz wzgl. do dołu ogniwa napędowe pracują w rowku prowadnicy i przyjmują siłę napędową z zębniaka bębna sprzęgła. Krawędzie tnące zębów strugowych skrawają wióry z drewna. Grubość wiórów określana jest przez różną wysokość ostrza szczytowego i ogranicznik głębokości. Stopień skuteczności pilarki zależy od ostrości krawędzi tnącej zęba strugowego.

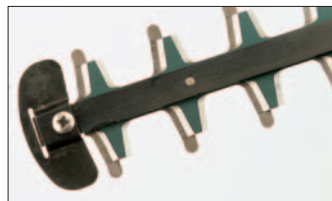
### Wielokanałowa technika przelewowa

Centralnym elementem DCS33 do DCS410 jest cylinder z 4-kanalową techniką przelewową. Spaliny prowadzone są tutaj szczególnie skutecznie przez napływający świeży gaz poprzez dokładnie dopasowany kanał i wyrzucane z cylindra. Ta „kontrolowana wymiana gazów” ogranicza utratę gazu świeżego, obniża zużycie benzyny i chroni środowisko dzięki mniejszej ilości substancji szkodliwych.

### BEZPIECZEŃSTWO URZĄDZEŃ MAKITA

#### Ostona przeciuderzeniowa

Ostona przeciuderzeniowa na wierzchołku listwy nożowej nożyc do żywopłotu UH4540, UH5540 i UH6540 chroni ostrza przed kontaktem z murem lub słupami ogrodzenia, utrzymuje je we właściwej odległości od ziemi i zapobiega w ten sposób odrzucaniu nożyc.

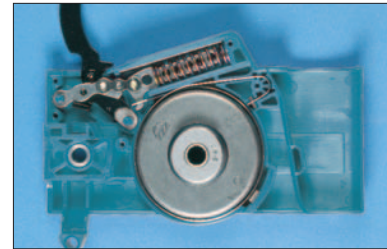


#### Hamulec wybiegowy

Litera „A” w oznaczeniu typu elektrycznych pilarek MAKITA oznacza zamontowany dodatkowo hamulec wybiegowy. Zatrzymuje on wybieg łańcucha bezpośrednio po wyłączeniu pilarki.

### Hamulec łańcucha SafetyMatic

Wszystkie pilarki MAKITA wyróżniają się szczególnie detalem w zakresie bezpieczeństwa: hamulcem łańcucha, wyzwalanym zarówno ręcznie jak i przez bezwładność masy. W przypadku niektórych pilarek elektrycznych hamulec wyposażony jest w dodatkowy mikroprzełącznik, przerywający równocześnie dopływ prądu do silnika. SafetyMatic gwarantuje zatrzymanie łańcucha pilarki w ciągu ułamka sekundy.



#### Urządzenia bezpieczeństwa

Poniższe urządzenia bezpieczeństwa pilarek MAKITA odpowiadają najnowszemu stanowi techniki. Spełniają wszystkie krajowe i międzynarodowe przepisy w zakresie bezpieczeństwa.

- Hamulec łańcucha, wyzwalany w przypadku odrzutu przez bezwładność masy, z możliwością odłączenia ręcznego.
- Bolec odbojowy łańcucha chroniący przed odbiciem zerwanego łańcucha.
- Blokada dźwigni gazu chroniąca przed niezamierzonym włączeniem gazu.

- Osłony dłoni na przednim i tylnym uchwycie.

- Łańcuchy pilarki ze specjalnie uformowanymi ogniwami low-kickback zmniejszające niebezpieczeństwo odrzutu łańcucha (opcjonalnie).

#### Dwuręczna bezpieczna obsługa

Wszystkie elektryczne nożyce do żywopłotów MAKITA obsługiwane są dwuręcznie w bezpieczny sposób. Taka obsługa gwarantuje optymalną ochronę przed skaleczeniem, ponieważ urządzenie pracuje tylko wtedy, gdy obie dłonie trzymają mocno przełączniki w uchwycie. W przypadku zwolnienia jednego z dwóch



przełączników bezpieczeństwa noże zatrzymują się w ułamku sekundy. Oba uchwyty zapewniają dużo miejsca, tak by można było wygodnie pracować również w rękawicach. Nowe profesjonalne nożyce do płotu mają 4-punktowe przełączanie dla większych zasięgów.

#### Elektryczne podgrzewanie uchwytu

Podgrzewanie uchwytu pilarek oznakowanych symbolem H zapewnia ogrzewanie dłoni i suchość rękawic w niskich temperaturach, zapobiegając tym samym zaburzeniom ukrwienia.

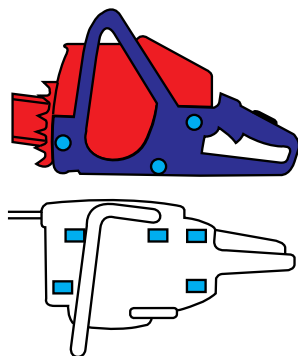


### Uchwyt wielofunkcyjny

W przypadku urządzeń silnikowych z uchwytem wielofunkcyjnym wszystkie ważne elementy funkcyjne, takie jak dźwignia gazu, blokada dźwigni gazu i dźwignia rozruchu / zatrzymania z blokadą półgazu zebrane są w poręczny sposób w prawym uchwycie prowadzącym.

### Amortyzatory

**MAKITA** opracowała szczególnie skuteczny system tłumienia drgań silnika: dwumasowy system D2M. Wibrująca masa, złożona z silnika i piły, jest izolowana od pozostałych części pilarki za pomocą tłumika drgań.



- Jednostka silnika (wibrująca masa)
- Jednostka zbiornika z uchwytami (masa tłumiąca)
- Tłumik drgań

Tłumiąca masa jest dlatego większa i zgodnie z prawem bezwładności skuteczniejsza niż w przypadku amortyzowania jedynie uchwytów.

Pomiary przeprowadzone przez różne instytuty badawcze potwierdzają wysoki stopień skuteczności systemu D2M. Dzięki dobremu tłumieniu drgań zmniejsza się obciążenie ciała podczas pracy, ręce pozostają nieruchome podczas piłowania, a cięcie jest bezpieczne i dokładne.

### OCHRONA ŚRODOWISKA PRZEZ MAKITĘ

#### Olej do łańcuchów pilarek BIOTOP

Dzięki olejowi do łańcuchów **MAKITA BIOTOP** smarowanie łańcucha pilarek jest w dużym stopniu nieszkodliwe dla środowiska. BIOTOP jest olejem czysto roślinnym i szybko ulega biodegradacji.

#### Rozporządzenie na temat ochrony przed hałasem wytwarzanym przez urządzenia i maszyny.

Ważnym celem konstrukcyjnym dla wszystkich silnikowych urządzeń ogrodniczych jest możliwie niski hałas eksploatacyjny z uwagi na ochronę obsługującego, zmniejszenie obciążenia dla otoczenia i dbałość o środowisko. Od maja 2002 r. stosuje się w Niemczech wytyczną UE 2000/14/EG. Wszystkie nowe urządzenia silnikowe wprowadzane na rynek muszą zostać skontrolowane przez producenta z zastosowaniem kosztownej procedury pomiarowej i oznakowane poziomem ciśnienia akustycznego obliczonym jako wartość dBA. W niedziele i święta urządzeń silnikowych w ogóle nie wolno stosować na obszarach mieszkalnych i uzdrowiskowych, a w innych przypadkach tylko o ustalonych porach. Ograniczenie istnieje dla odkurzaczy i dmuchaw do liści. Wszystkie urządzenia silnikowe muszą być zaopatrzone w naklejkę z informacją o ochronie przed hałasem, na której znajdują się dopuszczalne czasy pracy. W przypadku wątpliwości należy zwrócić się po informację o dopuszczalnych regionalnych czasach pracy do właściwych urzędów gospodarczych i administracyjnych.

### Cicha żyłka tnąca

Wyniki badania pokazują, że 50% hałasu kos silnikowych powodują ostrza. Głowice tnące z okrągłymi żyłkami są przy tym głośniejsze od ostrzy metalowych. Opracowana i opatentowana na całym świecie cicha żyłka tnąca o spiralnym kwadratowym przekroju powoduje piętnastoprocentowe obniżenie poziomu dB(A). Subiektywnie odpowiada to odczuciu zmniejszenia głośności o 70% a tym samym jest przyjazna środowisku. Jej stabilniejszy bieg pozwala na uzyskanie bardziej równomiernych wyników cięcia. Materiał i proces wytwarzania zapewniają oprócz większej wytrzymałości na zerwanie i rozciąganie większą trwałość. Mniejszy opór powietrza zwiększa poza tym wydajność cięcia i zmniejsza zużycie paliwa.



### Eksploatacja bezpieczna dla środowiska

Silniki spalinowe wszystkich pilarek i kos spalinowych oraz przecinarek **MAKITA** pracują na benzynie bezołowiowej i nie obciążają środowiska emisją ołowiu.

### Oleje do silników 2-suwowych

W przypadku urządzeń spalinowych, pracujących na mieszance 1:40, użyć można każdego tradycyjnego wysokowydajnego oleju do silników 2-taktowych. Aby eksploatacja była bezpieczna dla środowiska, zalecamy wysokowydajny olej **MAKITA** dla mieszanek 1:50.



**Zadbaj z nami o środowisko i naszą planetę!**

**Nie wyrzucaj elektronarzędzi z innymi odpadami!**



Szanowni Państwo!

Jak Państwu zapewne wiadomo, firma MAKITA jest producentem profesjonalnych elektronarzędzi. Nieustanny rozwój firmy najlepiej świadczy o tym, że wciąż nowi klienci obdarzają nas swoim zaufaniem. My ze swej strony dokładamy wszelkich starań, aby tego zaufania nie zawieść i w pełni na nie zapracować.

Produkowane przez nas narzędzia są najwyższej jakości (co potwierdzają wybory Klientów) i spełniają wszystkie, określone odpowiednimi ustawami normy, w tym także normy dotyczące szeroko pojętej ochrony środowiska. Wypełniamy nałożone przez ustawodawcę obowiązki dotyczące troski o naszą planetę, mając świadomość wagi i konieczności takich działań.

Doskonale zdajemy sobie sprawę, że rezultat wszystkich naszych działań zależy w dużej mierze od użytkownika końcowego. Dlatego też dokładamy wszelkich starań, aby zachęcić wszystkich do zaangażowania się w ochronę środowiska, między innymi poprzez efektywne gospodarowanie zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Zużyte elektronarzędzia można zagospodarować na jeden z następujących sposobów:

- kupując nowe, oddać można sprzedawcy stare urządzenie (w stosunku 1:1, czyli za jedno nowe – jedno stare),
- przekazać zużyty sprzęt odbiorcom odpadów posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie,
- zostawić sprzęt w serwisie naprawczym, jeśli po oddaniu go do naprawy uznamy, że jest ona zbyt kosztowna (można skorzystać z tej możliwości, jeśli stan techniczny sprzętu nie zagraża obsłudze serwisu).

Podjmując powyższe działania, każdy z Państwa staje się, świadomym i aktywnym uczestnikiem działań na rzecz ochrony środowiska i naszej planety.

*Makita Sp. z o.o.*



**MAKITA SP. Z O.O.**

ul. Bestwińska 103, 43-346 Bielsko-Biała

Tel. +48 33 484 02 00

Fax +48 33 818 40 59

[www.makita.pl](http://www.makita.pl), [info@makita.pl](mailto:info@makita.pl)