



ZASILANE PRZEZ INTELIGENCJĘ
POWERED BY INTELLIGENCE



SPIS TREŚCI

3 RODZAJE GWARANCJI

4 ROBOTY KOSZĄCE

5 OPIS ROBOTÓW KOSZĄCYCH

7 SPECYFIKACJA oraz AKCESORIA

8 APLIKACJA CRAMER CONNECT

10 CRAMER 48V do użytku hobbistycznego

11 PREZENTACJA maszyn Cramer 48V

13 SYSTEM ZASILANIA Cramer 48V

14 PILARKI

15 KOSIARKI

16 WYKASZARKI oraz NOŻYCE DO ŻYWOPLÓTU

17 DMUCHAWY | ŁADOWARKI | CZASY PRACY serii 48V TABELA

18 CRAMER 82V dla profesjonalistów

19 PREZENTACJA maszyn Cramer 82V

21 WYKASZARKI

22 URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

23 KOSIARKI | WÓZEK TRANSPORTOWY

24 PILARKI

25 PILARKA na wysięgniku | NOŻYCE na wysięgniku

26 NOŻYCE DO ŻYWOPLÓTU | PRZECINARKA DO BETONU

27 DMUCHAWY

28 SYSTEM ZASILANIA Cramer 82V

30 CZASY PRACY URZĄDZEŃ serii 82V TABELA

32 AKCESORIA do URZĄDZEŃ serii 82V

34 TRAKTORKI KOSZĄCE ZERO TURN

35 82ZT132 ZERO TURN

36 82ZT107 ZERO TURN

37 82LT107 TRAKTOREK KOSZĄCY

38 SPECYFIKACJA TRAKTORKÓW KOSZĄCYCH

GWARANCJA PRODUCENTA NA WSZYSTKIE PRODUKTY MARKI CRAMER

Zobowiązanie gwarancyjne marki Cramer to deklaracja producenta naprawy lub wymiany produktu, który uległ awarii lub jest niesprawny w okresie objętym gwarancją. Wszystko po to, aby klient marki Cramer miał pewność, że jego produkt będzie działał zgodnie ze specyfikacją i standardami jakości.

TABELA RODZAJÓW GWARANCJI ORAZ CZASU JEJ TRWANIA

	ROBOTY KOSZĄCE		CRAMER 82V DLA PROFESJONALISTÓW		CRAMER 48V DO UŻYTKU AMATORSKIEGO	
	ROBOT	AKUMULATOR	MASZYNA	AKUMULATOR	MASZYNA	AKUMULATOR
GWARANCJA KONSUMENCKA dla użytkowników prywatnych	36 miesiące	24 miesiące	36 miesiące	24* miesiące przedłuż do 10 lat	36 miesiące	24 miesiące
GWARANCJA KOMERCYJNA dla firm	36 miesiące	24 miesiące	12* miesiące przedłuż do 2 lat	12* miesiące przedłuż do 10 lat	12 miesiące	12 miesiące

* MOŻLIWOŚĆ PRZEDŁUŻENIA GWARANCJI na warunkach obowiązujących promocji opisanych poniżej.



PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI 120 MIESIĘCY NA AKUMULATOR CRAMER 82V

1. Wystarczy zakupić dowolny akumulator Cramer z serii 82V.
2. Do 60 dni od daty zakupu należy zarejestrować swój nowy akumulator z serii Cramer 82V na stronie: cramertools-service.com.
Rejestracja akumulatora jest równoznaczna z uzyskaniem dziesięcioletniej gwarancji.



GWARANCJA KOMERCYJNA 36 MIESIĘCY

1. Wystarczy zakupić dowolne urządzenie Cramer, aby jako Konsument cieszyć się Przedłużoną Gwarancją wynoszącą 36 miesięcy! Nie musisz robić nic więcej, gdyż jest to rodzaj gwarancji, którą marka Cramer oferuje Ci, aby zachęcić do zakupu.



PRZEDŁUŻENIE GWARANCJI KOMERCYJNEJ DO 24 MIESIĘCY

1. Wystarczy zakupić dowolne narzędzie Cramer z serii 82V jako Klient Komercyjny (na firmę, czyli na fakturę).
2. Do 60 dni od daty zakupu należy zarejestrować swój nowy produkt z serii Cramer 82V na stronie: cramertools-service.com.
Rejestracja produktu jest równoznaczna z uzyskaniem dwuletniej gwarancji.



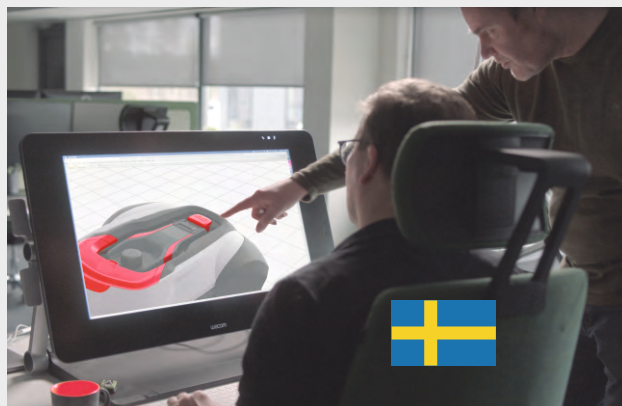
ROBOTY KOSZĄCE

Zaprojektowane i rozwijane w Szwecji

Automatyczne roboty koszące Cramer są zaprojektowane i rozwijane w naszym najnowocześniejszym ośrodku badawczo - rozwojowym w Jönköping w Szwecji.

Nasz zespół wysoko wykwalifikowanych inżynierów bada i opracowuje nowe technologie, które po przejściu szczegółowych testów są wdrażane bezpośrednio w naszych produktach. Wszystkie czynności poczynając od zaprojektowania każdego produktu, aż po przyjazne dla użytkownika oprogramowanie jest tworzone tylko przez markę Cramer i przez jej zespół złożony ze specjalistów w swojej dziedzinie.

Szczegółowe testy każdego naszego nowego rozwiązania są wykonywane po to, aby upewnić się, że rozwiązania te spełniają standardy marki Cramer. Pomyślne przejście testów oznacza, że nowo opracowane rozwiązanie zaoferuje wyjątkową wydajność, trwałość i łatwość użytkowania.



Cramer - innowacyjność i realne korzyści



Bezpieczeństwo

Kosiarki automatyczne Cramer są wyposażone w liczne zintegrowane funkcje bezpieczeństwa zapewniające spokojne użytkowanie. W sytuacji zagrożenia ostrza tnące zatrzymują się, aby zminimalizować ryzyko urazu.



Obrotowe ostrza

Seria robotów koszących RM jest wyposażona w 3 ostre jak brzytwa ostrza, które zapewniają wysoką wydajność cięcia. System tnący w sytuacji przypadkowego kontaktu z przedmiotami dokonuje obrotu ostrza.



Aplikacja Cramer Connect

Aplikacja zawiera pełne instrukcje konfiguracji i programowania kosiarki, a także bezpośrednią kontrolę nad harmonogramem koszenia, lokalizacją i wiele więcej. Można zarządzać wieloma robotami z jednego smartfona.



Twój trawnik, twój wybór

Prosta regulacja wysokości koszenia oferuje zakres od 20 do 60 mm, co pozwala wybrać idealny wygląd trawnika. Wolisz gdy trawa jest krótka i elegancka, lub dłuższa i naturalna, robot koszący Cramer wykona to zadanie.



Łatwe czyszczenie

Wysoki stopień ochrony przed wodą IPX5 chroni przed deszczem oraz pozwala na mycie robota koszącego za pomocą węża ogrodowego. To znaczące ułatwienie tej podstawowej czynności eksploatacyjnej.



Dowolny rozmiar i kształt

Dzięki szerokiej gamie modeli seria RM dopasuje się do różnej wielkości ogrodów, aż do powierzchni 2700 m². Również skomplikowane kształty czy wąskie przejścia nie stanowią problemu dla prowadzenia robota.



Ekspertskie wsparcie

Gdyby zaistniała sytuacja w której potrzebna byłaby pomoc przy robocie koszącym, system obsługi posprzedażowej pozwoli punktowi dealerskiemu na zdalną diagnostykę problemu, a Ty nie musisz przyjeżdżać do serwisu.



Inteligentne zarządzanie

Roboty serii RM rozpoznają deszcz czy przymrozek. Jeśli warunki koszenia nie są optymalne, robot automatycznie dostosuje harmonogram do czasu polepszenia pogody. Rozwiązanie to zapewni idealny wygląd trawnika.

Idealny robot koszący do małego ogrodu

Cramer oferuje innowacyjne roboty koszące, które pozwolą Ci w prosty sposób przejść do "ery" automatycznego koszenia. Są one wyposażone w najnowszą technologię i wyjątkową gamę funkcji co przekłada się na genialną funkcjonalność zapewniającą doskonałe rezultaty.

RM800

EAN: 6952909078465 | ERP: 2503086

- + **Moduł Bluetooth** służy do ustawiania i sterowania. Dzięki modułowi Bluetooth, można wygodnie sterować swoim robotem Cramer serii RM za pomocą aplikacji Cramer Connect.
- + **Bardzo cichy.** Dzięki bezszczotkowemu silnikowi i najnowszej generacji akumulatorów Twój robot koszący Cramer serii RM jest wyjątkowo cichy - poziom generowanego hałasu podczas pracy to tylko 58dB. Oznacza to, że może pracować w dowolnym momencie i nie będzie stanowić to dyskomfortu akustycznego.
- + **Łatwa w demontażu obudowa.** Za pomocą standardowych narzędzi można zdjąć obudowę celem dokonania czyszczenia. Dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IPX5 z czynność ta może nastąpić za pomocą węża ogrodowego. Dzięki certyfikowanej ochronie przed wodą jest to jeden z najłatwiejszych w czyszczeniu robotów koszących na rynku.
- + **Perfekcyjny do małego ogrodu.** Dzięki niewielkim kompaktowym rozmiarom robot koszący Cramer RM800 zadba o Twój ogród z niesamowitą zwrotnością i zwinnością. Dzięki możliwości zastosowania podwójnego przewodu prowadzącego poradzi sobie z ogrodami o skomplikowanych kształtach.

Lekki i zwinny | 2 przewody doprowadzające | 30% nachylenia | Inteligentne zabezpieczenia | Wszystkie silniki bezszczotkowe |



SPECYFIKACJA

Szerokość cięcia	17 cm
Wysokość koszenia	2 - 6 cm
Regulacja wys. koszenia	Ręczna
Czas cięcia	55 min.
Czas ładowania	70 min.
Klasyfikacja IP	IPX5
Waga	7,2 kg

800 m ²	58 dB	30 %
MAX. POWIERZCHNIA PRACY	POZIOM HAŁASU*	MAX. NACHYLENIE TERENU

* zmierzony



Znak i logo Bluetooth® to zarejestrowane znaki towarowe firmy Bluetooth SIG, Inc.

Niezawodne, funkcjonalne i w pełni wydajne

Roboty koszące Cramer łączą najnowocześniejszą technologię z niezwykle łatwą obsługą. Modele RM1000, RM1500, RM2000 oraz RM2700 należą do nielicznych robotów koszących standardowo wyposażonych w moduł 2G/4G. Dzięki temu oferują wiele cennych funkcji i korzyści. Za pośrednictwem aplikacji Cramer Connect uzyskuje się wygodny dostęp do wszystkich funkcji robota z dowolnego miejsca.

RM1000

EAN: 6952909078472 | ERP: 2503186

RM1500

EAN: 6952909078489 | ERP: 2503286

RM2000

EAN: 6952909078496 | ERP: 2503386

RM2700

EAN: 6952909078502 | ERP: 2503486

- + Moduł komunikacji mobilnej 2G/4G do pozycjonowania GPS i szybkiego połączenia się z aplikacją Cramer Connect.
- + Ochrona przed mrozem i deszczem.
- + Zdalne sterowanie za pośrednictwem aplikacji: ochrona przed kradzieżą, sprawdzenie stanu urządzenia i ustawienia niestandardowe.
- + Zdejmowana obudowa i łatwe czyszczenie za pomocą węża ogrodowego (osłona przed wodą IPX5).
- + Radzi sobie ze skomplikowanymi ogrodami przy użyciu maksymalnie dwóch przewodów doprowadzających.
- + Mocny akumulator zapewniający większą wydajność i dłuższą żywotność.

Panel kontrolny do sterowania ręcznego | Wydajny i bezobsługowy dzięki silnikom bezszczotkowym | Ostre jak brzytwa podwójne ostrza tnące | Bezpieczeństwo i ochrona przed kradzieżą za pośrednictwem smartfona |



Specyfikacja

CECHY MASZYNY

Maksymalna powierzchnia pracy
Rekomendowana powierzchnia pracy
Wysokość cięcia
Średni czas ładowania
Średni czas koszenia
Poziom hałasu
Max. długość pętli
Min. szerokość przejścia
Poziom ochrony IP (robot)
Poziom ochrony IP (stacja ładowania)
Maksymalne nachylenie
Metoda koszenia
Śledzenie GPS
Ustawienia harmonogramu pracy
Punkty startowe
Czujnik deszczu
Czujnik mrozu
Komunikacja
Zapassowe ostrza

RM800

800 m²
600 m²
2-6 cm
60 min
60 min
58 dB
800 m
60 cm
IPX5
IPX2
30 %
Losowa
Nie
Pełna regulacja
5
Nie
Nie
Bluetooth
9 sztuk

RM1000

1,000 m²
700 m²
2-6 cm
140 min
70 min
57 dB
800 m
60 cm
IPX5
IPX2
35 %
Losowa
Tak
Pełna regulacja
5
Tak
Tak
2G/4G
9 sztuk

RM1500

1,500 m²
1,200 m²
2-6 cm
70 min
70 min
57 dB
800 m
60 cm
IPX5
IPX2
35 %
Losowa
Tak
Pełna regulacja
5
Tak
Tak
2G/4G
9 sztuk

RM2000

2,000 m²
1,700 m²
2-6 cm
40 min
70 min
57 dB
800 m
60 cm
IPX5
IPX2
35 %
Losowa
Tak
Pełna regulacja
5
Tak
Tak
2G/4G
9 sztuk

RM2700

2,700 m²
2,400 m²
2-6 cm
70 min
140 min
57 dB
800 m
60 cm
IPX5
IPX2
35 %
Losowa
Tak
Pełna regulacja
5
Tak
Tak
2G/4G
9 sztuk

Akcesoria do robotów koszących



ZESTAW INSTALACYJNY

RLM - L (DUŻY ZESTAW)
EAN: 6952909078519 | ERP: 2912586

- 400 m przewodu
- 600 szpilek
- Złączki

RLM - S (MAŁY ZESTAW)
EAN: 6952909078526 | ERP: 2912686

- 200 m przewodu
- 400 szpilek
- Złączki



PRZEWÓD OGRANICZAJĄCY

EAN: 6952909055534 | ERP: 2908886

100 m przewodu do wyznaczenia obszaru pracy / doprowadzający.



GARAŻ

EAN: 6952909059129 | ERP: 2909786

Praktyczny garaż zapewniający dodatkową ochronę przed warunkami atmosferycznymi.



ZESTAW KÓŁ TERENOWYCH

EAN: 6952909071350 | ERP: 2911286

Koła z głębokim bieżnikiem zwiększające przyczepność na trudnym terenie.



OSTRZA

EAN: 6952909055510 | ERP: 2908686

9 zapasowych noży oraz śrub mocujących.



SZPILKI MOCUJĄCE

EAN: 6952909055541 | ERP: 2908986

100 sztuk szpilek do mocowania przewodu.



ZESTAW ZŁĄCZEK

EAN: 6952909055442 | ERP: 2909513

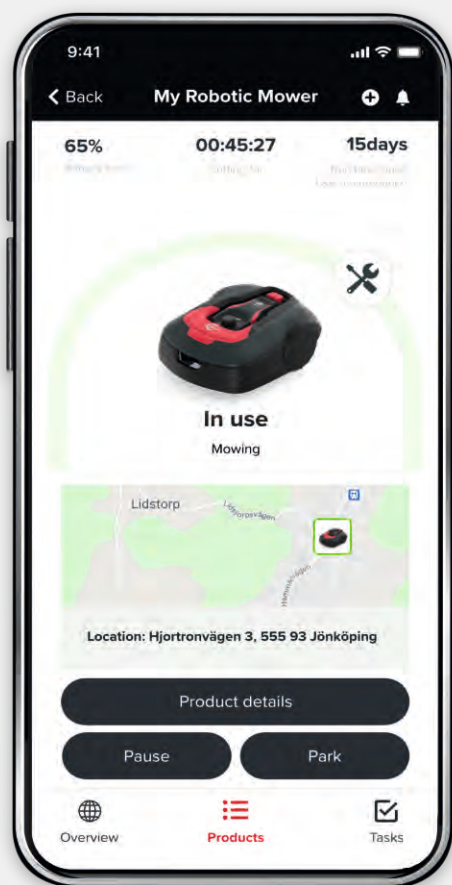
Zestaw złączek do przewodu doprowadzającego, oraz do stacji ładującej.

CRAMER CONNECT

Pełna kontrola na wyciągnięcie ręki

Roboty koszące Cramer serii RM łączą w sobie najnowsze rozwiązania techniczne z inteligentnym działaniem. Wszystkie modele oferują pełną łączność z aplikacją Cramer Connect celem ułatwienia zarządzania ustawieniami czy harmonogramem pracy.

RM1000, RM1500, RM2000 i flagowy model RM2700 są standardowo wyposażone w łączność GSM (2G/4G), dzięki czemu można zarządzać robotem z dowolnego miejsca.



**Łączność GSM (2G/4G)
na 12 lat bez dopłat**

Oszczędzasz ponad 1350 zł

Kup RM1000, RM1500, RM2000 lub RM2700 a Cramer pokryje koszt karty SIM (2G/4G) przez 12 lat! Po zakupie wystarczy połączyć robota koszącego z aplikacją Cramer Connect, a łączność GSM będzie dostępna przez 12 lat!



Zdalne sterowanie robotem

- + Dostęp do konfiguracji i instrukcje instalacji.
- + Podgląd ustawień robota i jego stanu.
- + Wysyłanie polecenia koszenia.
- + Zarządzanie harmonogramem koszenia.
- + Śledzenie robota (pozycjonowanie).
- + Otrzymywanie powiadomień.



Zdalna obsługa posprzedażowa

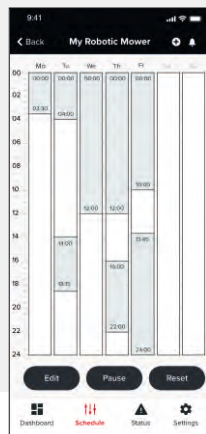
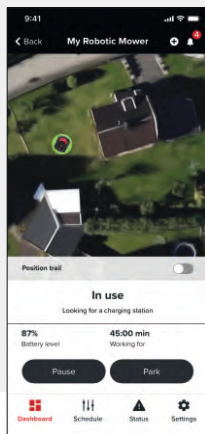
- + Dostęp do konfiguracji i instrukcje instalacji.
- + Podgląd ustawień robota i jego stanu.
- + Wysyłanie polecenia koszenia.
- + Zarządzanie harmonogramem koszenia.
- + Śledzenie robota (pozycjonowanie).
- + Otrzymywanie powiadomień.



NOWOŚĆ: Zautomatyzowane narzędzia diagnostyczne. Dzięki aplikacji zdalny serwis robota jest prosty. Narzędzie prowadzi użytkownika krok po kroku i zapewni podsumowanie, które może być przechowywane w dzienniku pokładowym.

System zarządzania flotą

- + Specjalnie zaprojektowany do użytku komercyjnego - firmowego - flotowego.
- + Monitoruj, zarządzaj i organizuj pracę robota koszącego, Zero-Turn, traktorków ogrodowych i akumulatorów z obsługą Bluetooth.
- + Pulpit nawigacyjny produktów, statusu i lokalizacji wszystkich produktów.
- + Zdalny dostęp do ustawień wszystkich produktów.
- + Przypisanie każdego produktu do dowolnego pracownika.
- + Wysyłanie powiadomień o konserwacji do pracowników.
- + Tworzenie projektów – przydzielanie produktów do określonych zadań.



Przejmij kontrolę nad swoim robotem koszącym za pośrednictwem aplikacji Cramer Connect. Wszystko czego potrzebujesz do instalacji, konfiguracji, obsługi i wsparcia Twojego robota otrzymujesz w jednym miejscu - w aplikacji mobilnej, która jest łatwa w użyciu i intuicyjna w każdym zakresie. Roboty koszące Cramer serii RM od modelu RM1000 do RM2700 są wyposażone w system komunikacji GSM (2G/4G) i za jego pośrednictwem uzyskuje się dostęp do robota z dowolnego miejsca. Pozwala to na ustalenie harmonogramu koszenia, ustalanie punktów początkowych rozpoczęcia pracy, ustawienia granic bezpieczeństwa (GeoFence), oraz wszystko to co ma

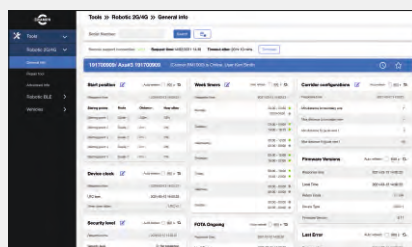
związek z kontrolą nad wstrzymywaniem, parkowaniem lub wznowianiem pracy robota. Ponadto otrzymujemy możliwość sprawdzenia statusu maszyny, oraz otrzymujemy powiadomienia w przypadku wystąpienia problemu.

NOWA FUNKCJA: Drugi obszar koszenia! W przypadku bardziej złożonych ogrodów można skonfigurować robota koszącego, aby przy użyciu tych samych przewodów prowadzących mógł skosić drugi trawnik, który jest oddzielony od głównego obszaru koszenia* i nie będzie to wymagało zastosowania dodatkowej stacji ładowania.

* Kosiarkę automatyczną należy przenosić między obszarami koszenia.

❗ Cramer RM800 posiada tylko łączność Bluetooth, wszystkie inne modele posiadają łączność GSM 2G/4G.

Produkty Cramer są budowane zgodnie z najwyższymi standardami jakości. Dotyczy to zarówno narzędzi dla konsumentów jak i użytkowników komercyjnych i profesjonalistów. W przypadku wystąpienia problemu nasz system obsługi posprzedażowej jest w stanie szybko wykonać diagnozę i znaleźć rozwiązanie. Serwisanci marki Cramer mają możliwość zdalnego połączenia się z Twoim robotem koszącym celem uzyskania dostępu do informacji zgromadzonych z licznych czujników. Takie rozwiązanie gwarantuje szybkie zdiagnozowanie problemu.

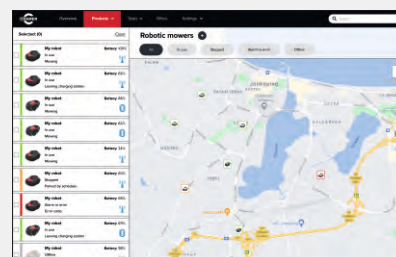


W wielu przypadkach okazuje się, że po wykonaniu zdalnej diagnozy usunięcie problemu również może nastąpić zdalnie. Gdyby jednak nie było to możliwe, to niezwłocznie za pośrednictwem punktu dealerskiego można zamówić niezbędne części zamienne. Takie rozwiązanie ma duży wpływ na minimalizację przestoju w pracy robota koszącego. Oczywiście dane wszystkich klientów marki Cramer są bezpiecznie przechowywane, co oznacza, że marka Cramer dokłada wszelkich starań, aby zapewnić prywatność tych danych.



Zdajemy sobie sprawę z występujących trudności wśród profesjonalistów czy użytkowników firmowych w zarządzaniu różnymi maszynami przeznaczonych do różnych zadań wykonywanych przez różnych operatorów. Aby ułatwić gospodarowanie naszymi maszynami rozwinęliśmy System Zarządzania Flotą, który pozwala w łatwy sposób na monitorowanie i pełną kontrolę wszystkich produktów w jednym miejscu - za pośrednictwem aplikacji. Osoba nadzorująca otrzymuje dostęp do statusu produktu, jego lokalizację, a także możliwość zarządzania harmonogramem pracy, czy sprawdzenia potencjalnych błędów.

Kolejną ważną zaletą systemu jest możliwość przypisania produktu do pracownika dając im dostęp z poziomu aplikacji, jak również możliwość wysłania powiadomienia o konieczności wykonania prac konserwacyjnych (np.: wymiana ostrzy). Można także za pośrednictwem systemu tworzyć projekty zadań z dokładnym ich przydzieleniem do konkretnego pracownika.



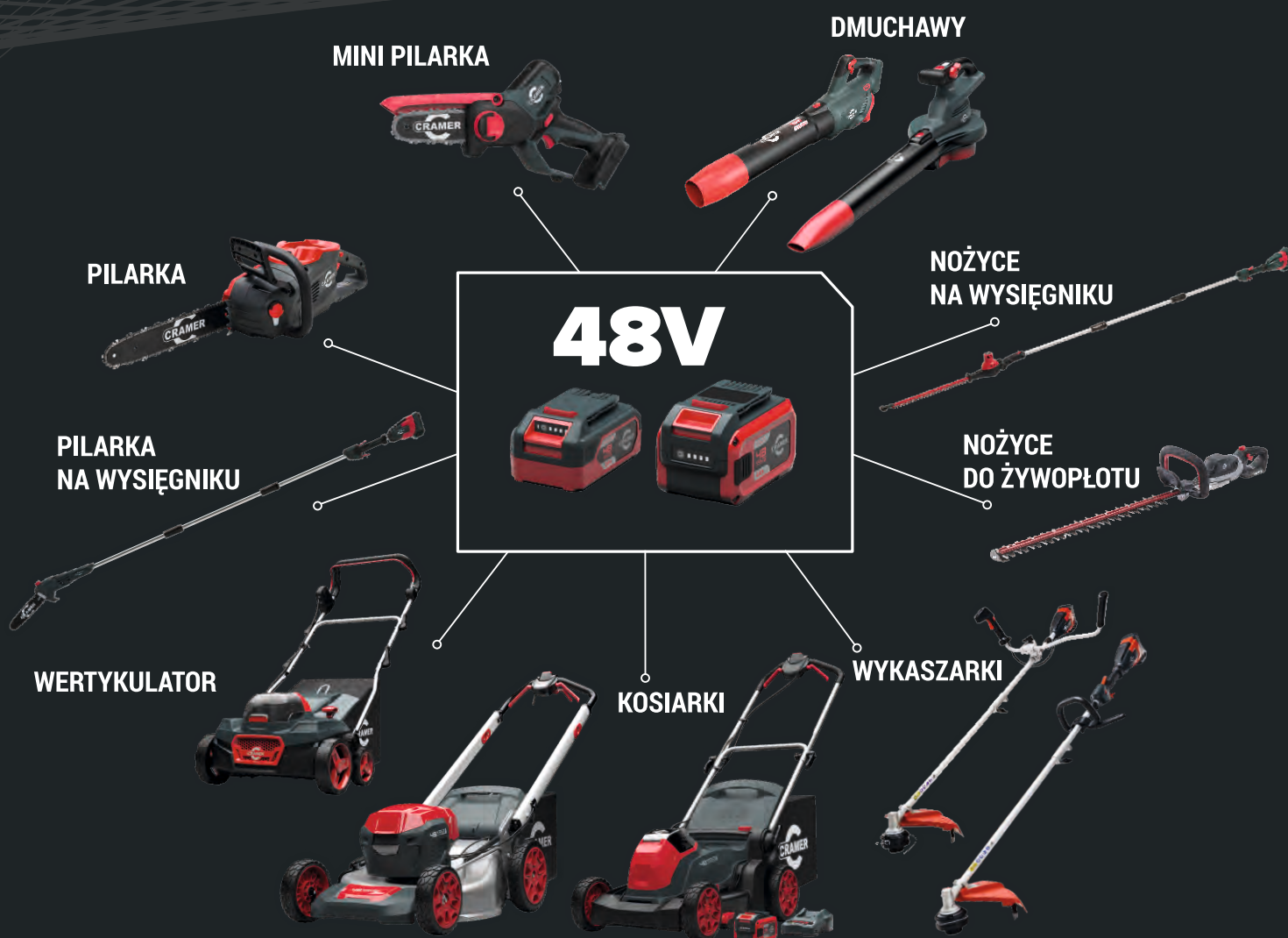
Korzyści wynikające z możliwości założenia projektów są niezastąpione. Pracownicy dokładnie wiedzą jakie są ich zadania na dany dzień, jaki produkt został im przydzielony do pracy, jak również mają nadane priorytety zgodne z wymaganiami.



48VOLT
LITHIUM  **MAX**

12 NARZĘDZI 1 AKUMULATOR

Potrzebujesz 1 akumulatora, aby zasilić dowolne narzędzie Cramer z serii 48V.
Posiadając 2 akumulatory Cramer serii 48V, jesteś w stanie pracować bez przerw!





Ciche o zerowej emisji spalin, przyjazne środowisku, a to wszystko bez obniżenia mocy czy wydajności

Narzędzia akumulatorowe Cramer 48V zapewniają trwałość i wydajność porównywalną z konwencjonalnymi maszynami spalinowymi, jednak oferują dodatkowo szereg zalet i korzyści wynikających z użytkowania produktów akumulatorowych.

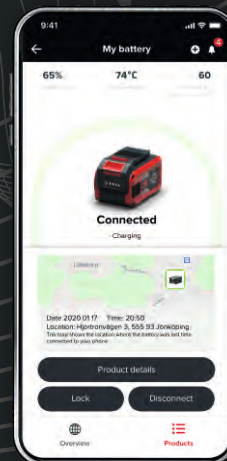


CRAMER CONNECT

Zasilane przez inteligencję

Akumulatory Cramer 48V łączą najnowszą technologię z inteligentną obsługą. Zapewniają łączność Bluetooth z aplikacją Cramer Connect, co gwarantuje pełną kontrolę za pośrednictwem Twojego smartfona.

- Za pomocą aplikacji:
- + Sprawdź temperaturę baterii
- + Zobaczysz lokalizację GPS
- + Zobaczysz informację o oprogramowaniu
- + Nadasz własną nazwę baterii
- + Zablokujesz baterię



48V192 4Ah AKUMULATOR

EAN: 6952909076720 | ERP: 2911786

- + 21700 celi - więcej mocy przy niższej wadze
- + Perfekcyjne połączenie za pośrednictwem Bluetooth z aplikacją mobilną Cramer App
- + Zintegrowane diody LED pokazujące poziom naładowania
- + Bez efektu pamięci
- + Szybkie ładowanie
- + Bez efektu samorozładowania



SPECYFIKACJA

Napięcie	48V	
Pojemność	4Ah	
Bluetooth	Tak	
192 Wh	1.8 kW	1.2 kg
POJEMNOŚĆ	MOC MAKSYMALNA	WAGA

48V96 2Ah AKUMULATOR

EAN: 6952909078014 | ERP: 2912286

- + Zintegrowane diody LED pokazujące poziom naładowania
- + Perfekcyjne połączenie za pośrednictwem Bluetooth z aplikacją mobilną Cramer App
- + Bez efektu pamięci
- + Szybkie ładowanie
- + Bez efektu samorozładowania



SPECYFIKACJA

Napięcie	48V	
Pojemność	2Ah	
Bluetooth	Tak	
96 Wh	1.3 kW	0.8 kg
POJEMNOŚĆ	MOC MAKSYMALNA	WAGA

48SK192 ŁADOWARKA + AKUMULATOR

EAN: 6952909076744 | ERP: 2912486

- + Startowy system ładowania dla narzędzi Cramer 48V
- + Zawiera: 1 x Akumulator 48V192 4Ah oraz 1 x Ładowarka 48C (1 port)
- + Technologia Litowo-Jonowa firmy Cramer, bez efektu samorozładowania, z opcją szybkiego ładowania
- + Zintegrowane diody LED pokazujące poziom naładowania
- + Możliwy montaż na ścianie



SPECYFIKACJA

Napięcie	48V
Pojemność akumulatora	4Ah
Prąd ładowania	4A
Ilość slotów	Jeden
Bluetooth	Tak
192 Wh	48 V
POJEMNOŚĆ	Napięcie

48SK96 ŁADOWARKA + AKUMULATOR

EAN: 6952909078021 | ERP: 2912386

- + Startowy system ładowania dla narzędzi Cramer 48V
- + Zawiera: 1 x Akumulator 48V96 2Ah oraz 1 x Ładowarka 48C (1 port)
- + Technologia Litowo-Jonowa firmy Cramer, bez efektu samorozładowania, z opcją szybkiego ładowania
- + Zintegrowane diody LED pokazujące poziom naładowania
- + Możliwy montaż na ścianie



SPECYFIKACJA

Napięcie	48V
Pojemność akumulatora	2Ah
Prąd ładowania	4A
Ilość slotów	Jeden
Bluetooth	Tak
96 Wh	48 V
POJEMNOŚĆ	Napięcie

Znak słowny oraz logotyp Bluetooth są zastrzeżonymi znakami Bluetooth SIG, Inc.

Dla wszystkich, którzy cenią niezawodne narzędzia.

Jeśli posiadasz ogród to poszukujesz lekkiego i wydajnego sprzętu, który jest łatwy i tani w utrzymaniu. Oczekujesz również, że Twoje narzędzia ogrodowe będą niezawodne. Wszystko po to, aby osiągnąć doskonałe rezultaty pracy, przy możliwie najmniejszym wysiłku, oraz przy ograniczonych czynnościach eksploatacyjnych. Właśnie znalazłeś to, czego szukasz! Narzędzia akumulatorowe marki Cramer to sprzęt, który spełnia wszystkie powyższe wymagania.

NOWOŚĆ!

48MCS MINI PILARKA

EAN: 6952909083049 | ERP: 2001386

- + Wysokowydajny silnik elektryczny o mocy 400W
- + Lekka i kompaktowa konstrukcja zapewniająca łatwą obsługę i dużą zwrotność
- + Wyjątkowo niski poziom wibracji zapewniający wygodę podczas pracy
- + Wysoka prędkość łańcucha: 7,8 m/s
- + Prowadnica 6" (15 cm)
- + Beznarzędziowy napinacz łańcucha



Czas pracy: 70-90 szt. kłód o śr. 10 cm*

- + Dostępne również jako zestaw 48MCSK2 | ERP: 2001386UA | zawiera: 1x48V96 2Ah AKUMULATOR | ERP: 2912286 1x48C ŁADOWARKA | ERP: 2911886 OLEJ DO PROWADNICY 50 ml

48CS18 PILARKA

EAN: 6952909076621 | ERP: 2000986

- + Kolce oporowe ułatwiające cięcie
- + Duży moment obrotowy 1.6 Nm i moc 1.8 kW
- + Duża prowadnica 14" z łańcuchem Oregon umożliwiając cięcie większości kłód, a automatyczne smarowanie łańcucha zwiększa żywotność układu tnącego
- + Bezpieczeństwo pracy zapewnia zintegrowany hamulec łańcucha, który bezzwłocznie zatrzymuje pracę łańcucha (np. w sytuacji odbicia)



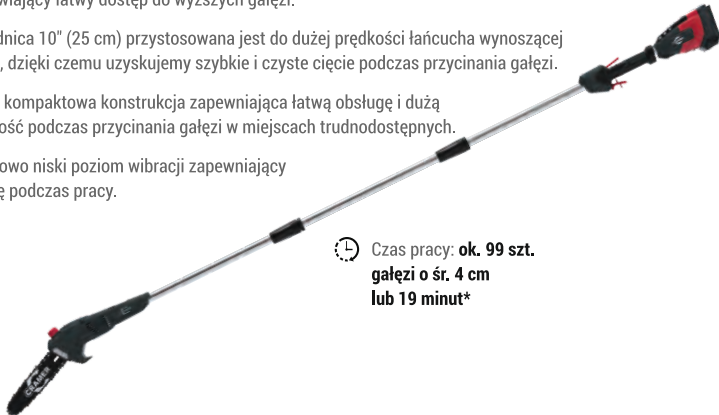
Czas pracy: ok. 95 szt. kłód o śr. 10 cm*

NOWOŚĆ!

48PS PILARKA NA WYSIĘGNIKU

EAN: 6952909089928 | ERP: 1401086

- + Regulowany aluminiowy wysięgnik o maksymalnej długości 3 metrów, umożliwiający łatwy dostęp do wyższych gałęzi.
- + Prowadnica 10" (25 cm) przystosowana jest do dużej prędkości łańcucha wynoszącej 14 m/s, dzięki czemu uzyskujemy szybkie i czyste cięcie podczas przycinania gałęzi.
- + Lekka i kompaktowa konstrukcja zapewniająca łatwą obsługę i dużą zwrotność podczas przycinania gałęzi w miejscach trudnodostępnych.
- + Wyjątkowo niski poziom wibracji zapewniający wygodę podczas pracy.



Czas pracy: ok. 99 szt. gałęzi o śr. 4 cm lub 19 minut*

SPECYFIKACJA

Prowadnica	6" (15 cm)
Waga (bez baterii)	1.09 kg
Regulacja łańcucha	Beznarzędziowa
Regulacja smarowania	Zewnętrzna

400 W	1.09 kg	7.8 m/s
MOC	WAGA	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA

SPECYFIKACJA

Prowadnica	14" (36 cm)
Waga (bez ukl. tnącego i baterii)	3,6 kg
Pojemność zbiornika oleju	180 ml
Regulacja smarowania	Automatyczna
Podziałka łańcucha	3/8" 1,1 mm

1800 W	1.6 Nm	20 m/s
MOC	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA

CZAS PRACY

PRODUKT	ŚREDNICA KŁODY	ILOŚĆ KŁÓD
48CS18 z baterią 4Ah	10 cm	95
	15 cm	25
	20 cm	15
	25 cm	10
	do 35 cm	5

SPECYFIKACJA

Prowadnica	10" (25 cm)
Waga (bez ukl. tnącego i baterii)	3,85 kg
Pojemność zbiornika oleju	80 ml
Regulacja smarowania	Automatyczna
Prędkość łańcucha	14 m/s (7000 rpm)

550 W	3 m	14 m/s
MOC	DŁUGOŚĆ	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA

* Podane czasy działania zostały ustalone zgodnie z wykonanymi pomiarami pod obciążeniem podczas bezpiecznej i kontrolowanej pracy z akumulatorem 48V192.

48LM48SP KOSIARKA

EAN: 6952909076560 | ERP: 2502886

- + 3 w 1: mulczowanie, wyrzut boczny, zbieranie do kosza
- + Ergonomiczny aluminiowy regulowany uchwyt
- + Można przechowywać w pozycji pionowej
- + Mocny i wydajny silnik bezszczotkowy
- + Automatyczne przełączanie baterii: podwójne gniazdo baterii dla zwiększenia czasu pracy
- + Funkcja Boost - zwiększenie mocy silnika
- + Posiada napęd
- + Diody LED pokazujące poziom naładowania baterii
- + Idealnie nadaje się do cięcia gęstej trawy

Czas pracy: 60 minut*

- + Dostępne również jako zestaw 48LM48SPK4 | ERP: 2502886UB zawiera:
1x48V192 4Ah AKUMULATOR | ERP: 2911786
1x48C2 ŁADOWARKA 2 porty | ERP: 2911986



48LM41K4 KOSIARKA Z ŁADOWARKĄ I AKUMULATOREM 4Ah

EAN: 6952909076546 | ERP: 2502686UB

- + Składany uchwyt ułatwiający przechowywanie
- + Górny uchwyt ułatwiający przenoszenie
- + Łatwa regulacja wysokości koszenia - 6 pozycji
- + 2 w 1: mulczowanie oraz zbieranie do kosza
- + Mocny i wydajny silnik bezszczotkowy
- + Kompaktowa, łatwa w użytkowaniu

Czas pracy: 24 minut*

- + Dostępne tylko jako zestaw zawiera:
1x48V192 4Ah AKUMULATOR | ERP: 2911786
1x48C ŁADOWARKA | ERP: 2911886



48SC36 WERTYKULATOR

EAN: 6952909076676 | ERP: 25002986

- + Nacina i rozluźnia strukturę trawnika, dzięki czemu korzenie traw mogą ponownie oddychać, woda jest łatwiej wchłaniana i przez to trawnik jest bardziej zielony i gęstszy.
- + Dzięki opcji grabienia można oczyścić trawnik z mchu oraz innych nieczystości
- + Bez problemu przedostaje się przez chwasty
- + Wałek do skaryfikacji posiadający 20 ostrzy
- + Wałek do wygrabiania mchu

Czas pracy: 18 minut*



SPECYFIKACJA

Napęd	Samobieżna
Funkcja Boost	Tak
Opcja 3 w 1	mulczowanie, wyrzut boczny, zbieranie do kosza
Kosz na trawę	Kosz z ochroną przed kurzem
Wysokość cięcia	25 - 80 mm, 7 pozycji, centralna
Pojemność kosza	55 L
Waga	31 kg

48 cm	SAMOBIEŻNA	2 SŁOTY
SZEROKOŚĆ CIĘCIA	NAPĘD	ŁADOWARKA

SPECYFIKACJA

Napęd	Pchana
Opcja 2 w 1	Mulczowanie, zbieranie do kosza
Kosz na trawę	Kosz z ochroną przed kurzem
Wysokość cięcia	25 - 80 mm, 6 pozycji, centralna
Pojemność kosza	50 L
Waga	20 kg

41 cm	1 SŁOT	ZESTAW
SZEROKOŚĆ CIĘCIA	ŁADOWARKA	ŁADOWARKA BATERIA



SPECYFIKACJA

Max obroty	3.900 obr. / min.
Sugerowany obszar	185 m²
Kosz na trawę	45 L
Regulacja głębokości pracy	5 pozycji (+6, -3, -6, -9, -12 mm)
Waga	11 kg

76 mm	20	36 cm
WYSOKOŚĆ ZĘBU	IŁOŚĆ STALOWYCH OSTRZY	SZEROKOŚĆ ROBOCZA

* Podane czasy działania zostały ustalone zgodnie z wykonanymi pomiarami pod obciążeniem podczas bezpiecznej i kontrolowanej pracy z akumulatorem 48V192.

48TB10 KOSA

EAN: 6952909076584 | ERP: 2101886

- + Doskonała wydajność cięcia o szerokości 40 cm dzięki mocnemu silnikowi bezszczotkowemu
- + Uchwyt rowerowy (typ U) zapewnia większe bezpieczeństwo i ergonomiczną pozycję pracy
- + Głowica automatyczna typu Tecomec
- + Dźwignia gazu o zmiennej prędkości pomaga w przycinaniu bardziej wrażliwych obszarów
- + Elastyczna w zastosowaniu, zaprojektowana do pracy w zmiennych warunkach obciążenia

 Czas pracy: 28 minut*



48TX10 WYKASZARKA

EAN: 6952909076577 | ERP: 2101786

Mocny i wydajny silnik bezszczotkowy wymaga niewielkich czynności eksploatacyjnych. Niski poziom wibracji znacząco ogranicza zmęczenia operatora.

- + Doskonała wydajność wykaszarki dzięki połączeniu akumulatora 48V i bezszczotkowego silnika pozwala szybko wykonać każde zadanie.
- + Regulowany uchwyt łatwo dopasujesz do swoich potrzeb
- + Lekka i kompaktowa
- + Dodatkowa końcówka (sprzedawana oddzielnie) A48T10E-CR | EAN: 6952909076690 | ERP: 2911486

 Czas pracy: 28 minut*



48HD66 NOŻYCE

EAN: 6952909076591 | ERP: 2200786

- + Rewelacyjne nożyce do żywopłotu, charakteryzujące się dobrym wyważeniem i odpowiednią mocą, zapewnią czyste cięcie.
- + Dwustronne ostrze zwiększą wydajność cięcia i przyspieszą czas wykonania zadania.
- + Stalowe ostrze naostrzone laserowo
- + 32 mm odległość między zębami
- + Obrotowa rękojeść
- + Trwała obudowa magnetyczna

 Czas pracy: 120 minut*



NOWOŚĆ!

48PH NOŻYCE NA WYSIĘGNIKU

EAN: 6952909089935 | ERP: 2301286

- + Teleskopowy aluminiowy wysięgnik o łącznej długości 2,9 m umożliwiając szybkie i bezpieczne przycinanie wyższych partii żywopłotów
- + Dwustronne ostrze ostrzone laserowo wykonuje 3200 cięć na minutę
- + Ergonomiczna i miękka rękojeść wzmacnia chwyt i ułatwia operowanie, a pasek na ramię zwiększa precyzję, a zmniejsza zmęczenie operatora.

 Czas pracy: 120 minut*



SPECYFIKACJA

Silnik	Bezczotkowy
Moment obrotowy	1.20 Nm
Wydajność	1.0 kW
Obroty	6.300 obr./min. +/- 10%
Grubość żyłki	2.0 mm
Kąt głowicy	30°
Waga (bez baterii)	4,5 kg

40 cm	1.0 kW	TYP U
SZEROKOŚĆ CIĘCIA	MOC	UCHWYT

SPECYFIKACJA

Silnik	Bezczotkowy
Moment obrotowy	1.45 Nm
Dźwignia gazu	o zmiennej prędkości
Obroty	6.300 obr./min. +/- 10%
Kąt głowicy	30°
Waga (bez baterii)	4,5 kg
Szerokość cięcia	40 cm

40 cm	1.0 kW	LOOP
SZEROKOŚĆ CIĘCIA	MOC	UCHWYT

SPECYFIKACJA

Moc	300 W
Skok ostrza	32 mm
Typ ostrza	Podwójny
Manetka gazu	2 stopniowa (obroty wsteczne)
Rękojeść	Obrotowa
Waga (bez baterii)	3,6 kg

4000 cięć min.	LASEROWO OSTRZONE	66 cm
SZYBKOŚĆ CIĘCIA	STALOWE OSTRZE	DŁUGOŚĆ OSTRZA

SPECYFIKACJA

Moc	300 W
Skok ostrza	32 mm
Typ ostrza	Podwójny
Ostrze tnące	Regulowane
Długość	2,9 m
Waga (bez baterii)	3,6 kg

3200 cięć min.	LASEROWO OSTRZONE	51 cm
SZYBKOŚĆ CIĘCIA	STALOWE OSTRZE	DŁUGOŚĆ OSTRZA

* Podane czasy działania zostały ustalone zgodnie z wykonanymi pomiarami pod obciążeniem podczas bezpiecznej i kontrolowanej pracy z akumulatorem 48V192.

48B800 DMUCHAWA

EAN: 6952909076652 | ERP: 2400786VT

- + Specjalnie konstrukcja zapewniająca optymalną wydajność
- + Lekka i poręczna, a przez to łatwa w użyciu
- + Maksymalna prędkość wydmuchu wynosi 62,5 m/s
- + Opcja tempomatu
- + Funkcja doładowania - Boost
- + W zestawie zawiera nakładkę do dyszy

Czas pracy: 13,5 minut*



SPECYFIKACJA

Silnik	Bezszczotkowy
Tempomat	Tak
Prędkość wydmuchu	62,5 m/s
Zmienna prędkość	Tak
Funkcja Boost	Tak
Dźwignia gazu	O zmiennej prędkości
Waga (bez baterii)	2,51 kg

62,5 m/s	800 W	993 m³/h
MAX. PRĘDKOŚĆ WYDMUCHU	MOC	WYDAJNOŚĆ

48BV800 DMUCHAWO - ODKURZACZ

EAN: 6952909076669 | ERP: 2400886

- + Mocna dmuchawa idealna do sprzątania ogrodu
- + Bezszczotkowy silnik zapewnia odpowiednią moc przy małym poziomie hałasu i wibracji
- + Szybka i beznarzędziowa zmiana pomiędzy opcją dmuchawy a odkurzaczem
- + Mulczowanie zapewnia ograniczenie objętości liści w stosunku 10:1, co w połączeniu z workiem 45L oznacza, że skończysz pracę zanim będzie on wymagał opróżnienia

Czas pracy: 13 minut*



SPECYFIKACJA

Silnik	Bezszczotkowy
Tempomat	Tak
Prędkość wydmuchu	86 m/s
Zmienna prędkość	Tak
Funkcja Boost	Tak
Dźwignia gazu	O zmiennej prędkości
Waga (bez baterii)	2,36 kg

86 m/s	800 W	576 m³/h
MAX. PRĘDKOŚĆ WYDMUCHU	MOC	WYDAJNOŚĆ

* Podane czasy działania zostały ustalone zgodnie z wykonanymi pomiarami pod obciążeniem podczas bezpiecznej i kontrolowanej pracy z akumulatorem 48V192.

48C2 ŁADOWARKA

EAN: 6952909076744 | ERP: 2911986

- + Kompatybilna ze wszystkimi bateriami Cramer 48V
- + Odłączany przewód zasilający
- + Diody LED jako wskaźnik poziomu naładowania
- + Możliwy montaż na ścianie
- + Sekwencyjne ładowanie akumulatorów aż do pełnego poziomu



SPECYFIKACJA

Sloty	2 sloty
Natężenie prądu	8A
Waga	0,64 kg
Wtyczki (rodzaje)	UK + EU (Polska)

48C ŁADOWARKA

EAN: 6952909076737 | ERP: 2911886

- + Kompatybilna ze wszystkimi bateriami Cramer 48V
- + Odłączany przewód zasilający
- + Diody LED jako wskaźnik poziomu naładowania
- + Możliwy montaż na ścianie



SPECYFIKACJA

Sloty	2 sloty
Natężenie prądu	4A
Waga	0,59 kg
Wtyczki (rodzaje)	UK + EU (Polska)

CZAS ŁADOWANIA

PRODUKT	48V96	48V192
ŁADOWARKA 48C	50 min. (80%) 75 min. (100%)	110 min. (80%) 150 min. (100%)
ŁADOWARKA 48C2 1 akumulator	50 min. (80%) 70 min. (100%)	100 min. (80%) 135 min. (100%)
ŁADOWARKA 48C2 2 akumulatory	100 min. (80%) 140 min. (100%)	200 min. (80%) 270 min. (100%)

CZAS PRACY w minutach

Akumulator rekomendowany

KATEGORIA	PRODUKT / AKUMULATOR	48V96	48V192
PIŁARKI	48MCS	10	20
	48CS18	-	30
PILARKA na wysięgniku	48PS	35	70
KOSIARKI	48LM48SP	-	60
	48LM41K4	12	24
WERTYKULATOR	48SC36	8	18
WYKASZARKI	48T10	13	28
	48TX10	13	28
NOŻYCE	48HD66	60	120
NOŻYCE na wysięgniku	48PH	50	120
DMUCHAWY	48B800	13	13,5
	48BV800	-	13



82VOLT
LITHIUM  **MAX**

PRZEGLĄD WSZYSTKICH NARZĘDZI **CRAMER 82V**

STWORZONE DLA PROFESJONALISTÓW

NOŻYCE NA WYSIĘGNIKU

82PHT32
82PH23
82PH21

NOŻYCE

82HD61
82HD62
82HD75

WYKASZARKI LOOP

82T10
82T20

WIELOFUNKCYJNE

82TX10

WYKASZARKI typ U

82TB20
82TBX20

TRAKTORKI

82ZT132
82ZT107
82LT107

DMUCHAWY

82B26
82B22
82B20

WÓZEK TRANSPORTOWY

82UC

AKUMULATORY 82V

82V180 82V290P 82V360 82V580P

PILARKA NA WYSIĘGNIKU

82PST39

PILARKI

82TCS15
82CS34
82CS27
82CS24

PRZECINARKA

82PC300

KOSIARKI

82LM46SX
82LM51SX
82LM61SX

PROFESJONALNE NARZĘDZIA AKUMULATOROWE CRAMER 82V

ZASILANE PRZEZ INTELIGENCJĘ | POWERED BY INTELLIGENCE



Gdy pracujesz ciężko od samego rana aż do wieczora i często pogoda nie współgra z Twoim planem, to wiesz, że Twoje narzędzia pracy muszą być tak samo niezłomne i mocne jak Ty. Marka Cramer to narzędzia, których potrzebujesz. Niezależnie od tego czy wykonujesz pracę w parku, w ogrodzie, na obiektach sportowych czy w okolicy osiedli mieszkaniowych, bez względu na porę dnia i bez względu na pogodę – maszyny akumulatorowe Cramer to odpowiednie narzędzia pracy, które pomogą Ci wykonać każde zadanie. Zawsze.

Aby nasza linia maszyn stworzonych dla profesjonalistów działała tak dobrze, lub lepiej, niż Twoje stare narzędzia spalinowe, została oparta na unikalnym systemie akumulatorowym Cramer 82V. Dzięki temu są bezkonkurencyjne w wielu aspektach. Uruchamiają się za pierwszym razem, są tańsze w eksploatacji i co najważniejsze, nie emitują szkodliwych dla środowiska i operatora spalin. Ponadto nasze maszyny korzystające z zasilania akumulatorowego Cramer 82V są w stanie pracować na jednej baterii porównywalnie długo, jak maszyny spalinowe z zatankowanym jednym zbiornikiem paliwa.

Maszyny serii Cramer 82V oferują rewelacyjny stosunek mocy do masy, bezkonkurencyjnie niskie koszty eksploatacji, niski poziom hałasu oraz wibracji, a także wagę porównywalną z maszyną spalinową z pełnym zbiornikiem paliwa. Ma to znaczący wpływ na zwiększenie efektywności Twojej pracy. Ponadto cała gama maszyn Cramer 82V korzysta z jednego systemu zasilania. Oznacza to, że akumulatory działają wymiennie pomiędzy wszystkimi narzędziami serii 82V, a Ty dzięki temu w łatwy sposób i bez utraty jakości możesz zmienić park maszynowy, aby uzyskać niezwłocznie dostęp do wszystkich zalet jakie oferują produkty bezprzewodowe wraz z systemem inteligentnego zasilania.

Aby zminimalizować koszty a jednocześnie zmaksymalizować czas pracy wystarczy, że połączysz możliwości jakie dają Ci dwa akumulatory. Gdy pracujesz używając jednego z nich, drugi jest w tym czasie ładowany. Dzięki takiej współpracy osiągasz możliwość pracy bez przestojów.

Wykaszarki akumulatorowe 82V

NOWOŚĆ! TOP

82TBX20

EAN: 6952909064765 | ERP: 2101586

- + Mocny bezszczotkowy silnik o mocy 2kW, porównywalny z silnikiem benzynowym o pojemności 40 cm³ w połączeniu z mocną przekładnią kątową generuje moment obrotowy o wartości 3,4 Nm, idealny do cięższych prac.
- + Dołączona ergonomiczna uprząż ułatwia manewrowanie.
- + 3 w 1: Wyposażona standardowo w tarczę do wykaszania, tarczę do trawy i głowicę żyłkową, oraz trzy różne osłony celem zapewnienia doskonałej ochrony podczas pracy.
- + Panel sterujący umożliwia łatwe ustawianie prędkości obrotowej, co znacząco upraszcza obsługę maszyny.



SPECYFIKACJA

Moment obrotowy	3,4 Nm
Uchwyt	Kierownica (rowerowy)
System nośny	Szelki
System tnący	Trójjąb, tarcza, głowica
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga (bez systemu tnącego)	5,9 kg

2.0 kW

MOC

46 cm

SZEROKOŚĆ
CIĘCIA

IPX4

STOPIEŃ
SZCZELNOŚCI

NOWOŚĆ!

82TB20

EAN: 6952909065434 | ERP: 2101686

- + Mocny bezszczotkowy silnik o mocy 2kW, porównywalny z silnikiem benzynowym o pojemności 40 cm³ w połączeniu z mocną przekładnią kątową generuje moment obrotowy o wartości 2,5 Nm, idealny do cięższych prac.
- + W pełni regulowany uchwyt typu U oraz ergonomiczne szelki zapewniają komfort operatora podczas długiej pracy
- + Oferuje wyjątkową trwałość dzięki solidnej konstrukcji
- + Automatyczna głowica żyłkowa o szerokości cięcia 45 cm oraz stałowy trójjąb o szerokości cięcia 30 cm, który poradzi sobie z dużymi zaroślami.



SPECYFIKACJA

Moment obrotowy	2,5 Nm
Uchwyt	Kierownica (rowerowy)
System nośny	Szelki
System tnący	Trójjąb, głowica
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga (bez systemu tnącego)	5,65 kg

2.0 kW

MOC

45 cm

SZEROKOŚĆ
CIĘCIA

158 m/s

PRĘDKOŚĆ
KOŃCÓWKI ŻYŁKI

IPX4

STOPIEŃ
SZCZELNOŚCI

NOWOŚĆ!

82T20

EAN: 6952909076218 | ERP: 2102186

- + Wysokowydajny silnik bezszczotkowy o mocy 2,0 kW generujący 2,5 Nm momentu obrotowego.
- + W zestawie posiada wytrzymały trójjąb, który idealnie nadaje się do usuwania wysokiej i gęstej trawy oraz zarośli.
- + Automatyczna głowica żyłkowa o szerokości cięcia 45 cm.
- + Wyważona konstrukcja o wadze 4,5 kg z ergonomicznym uchwytem typu LOOP gwarantuje dużą zwrotność.



SPECYFIKACJA

Moment obrotowy	2,5 Nm
Uchwyt	LOOP
System nośny	Szelki
System tnący	Trójjąb, głowica
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga (bez systemu tnącego)	4,5 kg

2.0 kW

MOC

41 cm

SZEROKOŚĆ
CIĘCIA

158 m/s

PRĘDKOŚĆ
KOŃCÓWKI ŻYŁKI

IPX4

STOPIEŃ
SZCZELNOŚCI

NOWOŚĆ!

82T15

EAN: 6952909076225 | ERP: 2102286

- + Wydajny silnik bezszczotkowy o mocy 1,5 kW generujący 2,0 Nm momentu obrotowego.
- + Funkcja obrotów wstecznych pozwala uwolnić głowicę od nawiniętej na nią trawy.
- + Automatyczna głowica żyłkowa o szerokości cięcia 40 cm.
- + Wyważona konstrukcja o wadze 4,3 kg z ergonomicznym uchwytem typu LOOP gwarantuje dużą zwrotność.



SPECYFIKACJA

Moment obrotowy	2,0 Nm
Uchwyt	LOOP
System nośny	Szelki
System tnący	Głowica
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga (bez systemu tnącego)	4,3 kg

1.5 kW

MOC

40 cm

SZEROKOŚĆ
CIĘCIA

120 m/s

PRĘDKOŚĆ
KOŃCÓWKI ŻYŁKI

IPX4

STOPIEŃ
SZCZELNOŚCI

Urządzenie wielofunkcyjne 82V

Urządzenie wielofunkcyjne 82TX10 umożliwia pracę z 5 różnymi akcesoriami roboczymi, takimi jak: wykaszarka, nożyce do żywopłotu, kultywator, pilarka na wysięgniku oraz krawędziarka. Podstawowym narzędziem jest wykaszarka i jest to tak zwana baza, którą następnie możemy wykorzystać do pracy z pozostałymi narzędziami.

5w1
po co nosić
więcej?

Wykaszarka - narzędzie bazowe 82TX10

EAN: 6952909025087 | ERP: 2100486

- + Wydajny bezszczotkowy silnik o mocy 1kW, napędza wszystkie przystawki
- + Uchwyt typu Loop
- + Szelki Basic Assist (proste - zakładane przez ramię)
Konkuruje z odpowiednikiem spalinowym o pojemności 25 cm³,
lecz ma niższe koszty eksploatacji
- + Niski poziom vibracji nie przekraczający 2,5 m/s²



SPECYFIKACJA

Typ silnika	Bezczotkowy
Moc	1 kW
Moment obrotowy	1,2 Nm
Dźwignia gazu	4 pozycje
Prędkość obrotowa	4500-5500-6000-6500
Waga	4,5 kg

25,4 mm

ŚREDNICA
RURY

1,2 Nm

MOMENT
OBROTOWY

LOOP

RODZAJ
UCHWYTU

Akcesoria wymienne do 82TX10

A82TXHD | Nożyce - przystawka

EAN: 6952909025520 | ERP: 2902986

- + Nożyce z regulacją kąta pracy służące do podcinania wysokich żywopłotów oraz roślin
- + Wyposażony w ostrze 18"/46 cm, które obraca się o 180°



A82TXPS | Pilarka - przystawka

EAN: 6952909058733 | ERP: 2903286

- + Pilarka idealnie nadająca się do pielęgnacji drzew i przycinania gałęzi
- + Wyposażona w prowadnicę 10"/25 cm oraz łańcuch



A82TXE | Krawędziarka - przystawka

EAN: 6952909025544 | ERP: 2903186

- + Krawędziarka do precyzyjnego i łatwego wyrównywania pozarastanych brzegów trawnika
- + Wyposażona jest w 10"/25-cm ostrze i kółko prowadząc co ułatwia przycinanie obrzeży trawnika



A82TXT | Kultywator - przystawka

EAN: 6952909025537 | ERP: 2903086

- + Kultywator (glebogryzarka) idealnie nadająca się do gruntownego spulchniania ziemi, odchwasczania i napowietrzania w małych ogrodach
- + Profesjonalna końcówka wyposażona w zestaw 4 specjalnie zaprojektowanych ostrzy o szerokości roboczej 22,5 cm



Kosiarki akumulatorowe 82V

NOWOŚĆ!

82LM51SX

EAN: 6952909076317 | ERP: 2502486

- + Automatyczne przełączanie pomiędzy akumulatorami minimalizują przestoje podczas pracy
- + Większa wydajność pracy dzięki dużej szerokości cięcia
- + Automatyczne zwiększenie momentu obrotowego, gdy trafisz na trudniejsze warunki trawiaste
- + Poziom ochrony IPX4 pozwala na pracę w różnych warunkach pogodowych
- + Kosiarka serii 82V konkuruje z odpowiednikiem spalinowym o pojemności 160 cm³, lecz ma niższe koszty eksploatacji



SPECYFIKACJA

Napęd	Regulowany 2,6 - 5,4 km/h
Funkcja Boost	Tak, automatycznie
Opcje koszenia	3 w 1
Pojemność kosza	60 L
Regulacja wys. koszenia	7 pozycji, 25 - 80 mm

51 CM

SZEROKOŚĆ
CIĘCIA

TAK

NAPĘD

2 SLOTSY

MIEJSCE NA
AKUMULATOR

NOWOŚĆ!

82LM61SX

EAN: 6952909083261 | ERP: 2503986

- + 3 w 1: mulczowanie, zbieranie do kosza oraz wyrzut boczny
- + Większa wydajność pracy dzięki dużej szerokości cięcia
- + Automatyczne zwiększenie momentu obrotowego, gdy trafisz na trudniejsze warunki trawiaste
- + Poziom ochrony IPX4 pozwala na pracę w różnych warunkach pogodowych
- + Posiada 3 różne ustawienia "kierownicy", co pozwala indywidualnie dopasować odpowiednie ustawienie



SPECYFIKACJA

Napęd	Regulowany 2,16 - 5,4 km/h
Funkcja Boost	Tak, automatycznie
Opcje koszenia	3 w 1
Pojemność kosza	65 L
Regulacja wys. koszenia	7 pozycji, 25 - 80 mm

61 CM

SZEROKOŚĆ
CIĘCIA

TAK

NAPĘD

2 SLOTSY

MIEJSCE NA
AKUMULATOR

NOWOŚĆ!

82LM46SX

EAN: 6952909076300 | ERP: 2502386

- + Automatyczne zwiększenie momentu obrotowego, gdy trafisz na trudniejsze warunki trawiaste
- + Automatyczne przełączanie pomiędzy akumulatorami minimalizują przestoje podczas pracy
- + 3 w 1: mulczowanie, zbieranie do kosza oraz wyrzut boczny
- + Poziom ochrony IPX4 pozwala na pracę w różnych warunkach pogodowych
- + Regulowany uchwyt pozwala indywidualnie dopasować odpowiednie ustawienie



SPECYFIKACJA

Napęd	Regulowany 2,16 - 5,4 km/h
Funkcja Boost	Tak, automatycznie
Opcje koszenia	3 w 1
Pojemność kosza	55 L
Regulacja wys. koszenia	7 pozycji, 25 - 80 mm

46 CM

SZEROKOŚĆ
CIĘCIA

TAK

NAPĘD

2 SLOTSY

MIEJSCE NA
AKUMULATOR

Akumulatorowy wózek transportowy 82V

NOWOŚĆ!

82UC

EAN: 6952909025216 | ERP: 7400086

- + Służy do transportu ciężkich lub nieporęcznych przedmiotów do 150 kg
- + Poziom ochrony IPX4 pozwala na pracę w różnych warunkach pogodowych
- + Przycisk uruchamiający maszynę gwarantuje bezpieczeństwo obsługi
- + Dzięki nowoczesnemu bezszczotkowemu silnikowi jest to wydajne i bezobsługowe narzędzie pracy
- + Dzięki zastosowaniu czterech kół zagwarantowano stabilność podczas jazdy



SPECYFIKACJA

Silnik	Bezczotkowy
Prędkość	5,2 - 4,0 km/h
Prędkość biegu wstecznego	3 km/h
Nośność	150 kg
Poziom vibracji	2,5 m/s ²

5,2 km/h

PRĘDKOŚĆ
JAZDY

150 kg

NOŚNOŚĆ

TAK

PRZECZYLIANIE
AMORTYZATORY

Pilarki akumulatorowe 82V

NOWOŚĆ!

82TCS15

EAN: 6952909063843 | ERP: 2000786

- Niezwykle lekka i kompaktowa pilarka łańcuchowa zapewniająca wysoki komfort pracy dzięki niskiemu poziomowi wibracji
- Szybki i precyzyjne cięcie dzięki wysokiej prędkości łańcucha wynoszącej 24 m/s
- Posiada wychwytnik łańcucha celem dodatkowego zabezpieczenia bezpieczeństwa użytkownika
- Możliwość zastosowania większej prowadnicy 12" (30 cm)
- Metalowe kolce oporowe zapewniają doskonałą przyczepność
- Wyłącznie do użytku z baterią plecakową lub pasem biodrowym i dodatkową baterią.



ZESTAW ZAWIERA:
ERP: 2911186
szelki do baterii plecakowej z kieszenią na akumulator, przewód zasilający o długości 1,7 m oraz złącze baterii

SPECYFIKACJA

Prowadnica	10" (25 cm)
Zbiornik oleju	150 ml
Waga*	2,1 kg
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
System nośny	Plecak na baterię

1,5 kW	1 Nm	24 m/s	IPX4
MOC	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA	STOPIEŃ OCHRONY

* waga pilarki, bez prowadnicy, łańcucha i baterii

NOWOŚĆ!

TOP

82CS34

EAN: 6952909077932 | ERP: 2001286

- Nasza najmocniejsza pilarka akumulatorowa do użytku profesjonalnego, oferuje niezrównaną moc i wysoki moment obrotowy, który znacząco przyspieszy wykonanie każdego zadania
- Jest odpowiednikiem maszyny spalinowej o pojemności 60 cm³ jednak ma znacznie niższe koszty eksploatacji
- Zastosowanie trwałej obudowy magnezowej ma wpływ na obniżenie wagi maszyny
- Bezszcotkowy silnik 82V o mocy maksymalnej wynoszącej 3,4 kW generuje 4 Nm momentu obrotowego
- Dwuprzyciskowy system uruchomienia uniemożliwia przypadkowy start pilarki
- Zwrotna dzięki smukłej konstrukcji oraz łatwa w obsłudze



SPECYFIKACJA

Prowadnica	15" (38 cm)
Zbiornik oleju	250 ml
Waga*	4,55 kg
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość

3,4 kW	4 Nm	24 m/s	IPX4
MOC	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA	STOPIEŃ OCHRONY

* waga pilarki, bez prowadnicy, łańcucha i baterii

NOWOŚĆ!

82CS27

EAN: 6952909084022 | ERP: 2001486

- Wyjątkowo mocna a zarazem lekka pilarka łańcuchowa do użytku profesjonalnego
- Idealne zrównoważenie pomiędzy wydajnością a zwinnością pomaga wykonać każde zadanie
- Jest odpowiednikiem maszyny spalinowej o pojemności 55 cm³ jednak ma znacznie niższe koszty eksploatacji
- Bezszcotkowy silnik 82V o mocy maksymalnej wynoszącej 2,7 kW generuje 2,6 Nm momentu obrotowego
- Dwuprzyciskowy system uruchomienia uniemożliwia przypadkowy start pilarki
- Zwrotna dzięki smukłej konstrukcji oraz łatwa w obsłudze



SPECYFIKACJA

Prowadnica	15" (38 cm)
Zbiornik oleju	200 ml
Waga*	3,6 kg
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość

2,7 kW	2,6 Nm	24 m/s
MOC	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA

* waga pilarki, bez prowadnicy, łańcucha i baterii

NOWOŚĆ!

82CS24

EAN: 6952909077925 | ERP: 2001186

- Wyjątkowo mocna a zarazem lekka pilarka łańcuchowa do użytku profesjonalnego
- Idealne zrównoważenie pomiędzy wydajnością a zwinnością pomaga wykonać każde zadanie
- Jest odpowiednikiem maszyny spalinowej o pojemności 45 cm³ jednak ma znacznie niższe koszty eksploatacji
- Bezszcotkowy silnik 82V o mocy maksymalnej wynoszącej 2,4 kW generuje 2 Nm momentu obrotowego
- Dwuprzyciskowy system uruchomienia uniemożliwia przypadkowy start pilarki
- Zwrotna dzięki smukłej konstrukcji oraz łatwa w obsłudze



SPECYFIKACJA

Prowadnica	14" (35 cm)
Zbiornik oleju	180 ml
Waga*	3,1 kg
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość

2,4 kW	2 Nm	24 m/s
MOC	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA

* waga pilarki, bez prowadnicy, łańcucha i baterii

Pilarki akumulatorowe 82V na wysięgniku

NOWOŚĆ!

82PST39

EAN: 6952909076270 | ERP: 1400886

- + Wydajna pilarka akumulatorowa z wysięgnikiem teleskopowym do użytku profesjonalnego, oferuje konkurencyjną moc i moment obrotowy w porównaniu z silnikami spalinowymi
- + Aluminiowy teleskop jest wykonany z aluminium co pozwala na precyzyjne prowadzenie piły
- + Prędkość łańcucha to 18 m/s
- + Posiada obrotową głowicę



SPECYFIKACJA

Hak do gałęzi	Tak
Zbiornik oleju	Tak
Waga*	Szelki
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	4,94 kg

2,7-3,9 m	10" (25 cm)	18 m/s
DŁUGOŚĆ	PROWADNICA	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA

* waga pilarki, bez prowadnicy, łańcucha i baterii

Nożyce akumulatorowe 82V

NOWOŚĆ!

82PHT32

EAN: 6952909076256 | ERP: 2300986

- + Teleskopowa aluminiowa przedłużka o długości 2,5 metra, którą w prosty sposób można wydłużyć do 3,2 metra
- + Tylny uchwyt może zostać wykorzystany do zwiększenia zasięgu podczas przycinania najwyższych żywopłotów
- + Ostrze o długości 51 cm zapewnia szybkie i czyste cięcie dzięki technice laserowego ostrzenia



SPECYFIKACJA

Hak do gałęzi	Tak
Zbiornik oleju	Tak
Waga*	Szelki
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	4,94 kg

2,7-3,9 m	10" (25 cm)	18 m/s
DŁUGOŚĆ	PROWADNICA	PRĘDKOŚĆ ŁAŃCUCHA

NOWOŚĆ!

82PH23

EAN: 6952909076249 | ERP: 2300886

- + Profesjonalne akumulatorowe nożyce do żywopłotu o łącznej długości 2,3 m i o długości ostrza wynoszącej 61 cm
- + Wyposażone w wysięgnik o nieziennej długości, dzięki czemu z łatwością można przycinać wysokie żywopłoty
- + Dwustronne laserowo nasotrzne ostrze o długości 61 cm, które w ciągu minuty wykonuje aż 4300 cięć



SPECYFIKACJA

Przedłużenie teleskopowe	Stała długość
Rozwarcie ostrza	30 mm
Szybkość cięcia	4300 [suwów / min.]
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga*	4,5 kg

2,3 m	61 cm	-45° do 90°	IPX
DŁUGOŚĆ	DŁUGOŚĆ OSTRZA	KĄT OBROTU GŁOWICY	POZIOM OCHRONY

NOWOŚĆ!

82PH21

EAN: 6952909083032 | ERP: 2301186

- + Profesjonalne akumulatorowe nożyce do żywopłotu o długości 2,1 m
- + Dwustronne laserowo naostrzone ostrze o długości 61 cm



SPECYFIKACJA

Przedłużenie teleskopowe	Stała długość
Długość ostrza	61 cm
Szybkość cięcia	4300 [suwów / min.]
Dźwignia gazu	1 prędkość
Waga*	3,85 kg

2,1 m	61 cm	IPX
DŁUGOŚĆ	DŁUGOŚĆ OSTRZA	POZIOM OCHRONY

Nożyce akumulatorowe 82V

82HD75

EAN: 6952909073712 | ERP: 2200686

- + Niska waga dzięki zastosowaniu zewnętrznego akumulatora, może być używana tylko z zestawem plecakowym lub pasem biodrowym
- + Konkuruje z odpowiednikiem nożyc spalinowych o pojemności 25 cm³, ale posiada znacznie niższe koszty eksploatacji
- + Wyjątkowa trwałość, dzięki zastosowaniu solidnych elementów magnezowych
- + Regulowany uchwyt (3 pozycje) znacząco zwiększa ergonomię maszyny



SPECYFIKACJA

Regulacja uchwytu tylnego	90° / prawo / lewo
Rozwarcie ostrza	30 mm
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	4,1 kg

3 pozycje	75 cm	4000
REGULACJA UCHWYTU TYLNEGO	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CIĘC / MINUTA

82HD62

EAN: 6952909033419 | ERP: 2200486

- + Niska waga, dzięki zastosowaniu zewnętrznego akumulatora, może być używana tylko z zestawem plecakowym lub pasem biodrowym
- + Konkuruje z odpowiednikiem nożyc spalinowych o pojemności 25 cm³, ale posiada znacznie niższe koszty eksploatacji
- + Wyjątkowa trwałość, dzięki zastosowaniu solidnych elementów magnezowych
- + Regulowany uchwyt (3 pozycje) znacząco zwiększa ergonomię maszyny



Ostrze o długości 75 cm dostępne również jako wyposażenie dodatkowe do modelu 82HD62:
A82HD75BLR-CR 2909886

SPECYFIKACJA

Regulacja uchwytu tylnego	90° / prawo / lewo
Rozwarcie ostrza	30 mm
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	3,7 kg

3 pozycje	62 cm	4000
REGULACJA UCHWYTU TYLNEGO	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CIĘC / MINUTA

NOWOŚĆ!

82HD61

EAN: 6952909090252 | ERP: 2200886

- + Regulowany uchwyt (5 pozycji) znacząco zwiększa ergonomię maszyny
- + Dźwignia gazu o zmiennej prędkości pozwala regulować tempo pracy.
- + Dobra amortyzacja ma wpływ na zmniejszenie zmęczenia operatora
- + Opcjonalnie można użyć kabla i adaptera baterii i zastosować zewnętrzny akumulator, aby zmniejszyć wagę maszyny podczas pracy
Adapter akumulatora: ERP:2901186
Pas biodrowy: ERP:2911086



SPECYFIKACJA

Regulacja uchwytu tylnego	45° / 90° / prawo / lewo
Rozwarcie ostrza	30 mm
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	2,7 kg

5 pozycje	61 cm	4000
REGULACJA UCHWYTU TYLNEGO	DŁUGOŚĆ OSTRZA	CIĘC / MINUTA

Przecinarka do betonu 82V

82PC300

EAN: 6952909061139 | ERP: 2000686

- + Bezszczotkowy silnik generujący 2,5kW mocy i moment obrotowy 4 Nm idealnie sprawdza się podczas ciężkiej pracy w trudnych warunkach
- + Szybkie i czyste cięcie dzięki wysokiej prędkości tarczy tnącej wynoszącej 82 m/s
- + Mocna i trwała skrzynia biegów bez problemu przenosi duże obciążenia
- + Konkuruje z odpowiednikiem spalinowym o pojemności 65 cm³, ale posiada znacznie niższe koszty eksploatacji
- + Włączana dodatkowym przyciskiem lampa LED o mocy 400 lumenów wskazująca linię cięcia i ułatwiająca pracę w niedoświetlonych miejscach



SPECYFIKACJA

Średnica ostrza	300 mm
Głębokość cięcia	110 mm
Oświetlenie LED	2 x 400 lumenów
Przepływ wody	Nastawny
Ośłona ostrza	Nastawna - 5 pozycji
Waga (bez tarczy)	5,7 kg

2,5 kW	4 Nm	82 m/s	IPX4
MOC	MOMENT OBROTOWY	PRĘDKOŚĆ TARCZY	POZIOM OCHRONY

Dmuchawy akumulatorowe 82V

NOWOŚĆ!

82B26

EAN: 6952909083094 | ERP: 2400986

- + Dmuchawa o najwyższej klasie wydajności. Ze względu na dużą objętość powietrza i wydajność dmuchawy, możesz sprzątać duże obszary, takie jak parkingi, boiska sportowe i przestrzenie publiczne w szybkim czasie
- + Wszechstronne zastosowanie dzięki wykorzystaniu baterii plecakowej, do której w łatwy sposób można podłączyć dowolne urządzenie Cramer 82V, przy zastosowaniu adaptera i kabla zasilającego
- + Możesz szybko i skutecznie oczyszczać duże obszary przy zachowaniu komfortu operatora



Adapter akumulatora: ERP:2901186
Przewód zasilający: ERP:2915586

SPECYFIKACJA

Wydajność	1.172 m³/h
Siła wydmuchu	26 N
Tempomat	Tak
Funkcja Boost	Tak
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	6,7 kg

86,9 m/s

REGULACJA
UCHWYTU TYLNEGO

1.172 m³/h

WYDAJNOŚĆ

2 sloty

MIEJSCE
NA AKUMULATOR

NOWOŚĆ!

82B22

EAN: 6952909083100 | ERP: 2401086

- + Idealna do krótkich prac na mniejszych obszarach
- + Blokada dźwigni gazu pozwala regulować moc wydmuchu bez konieczności trzymania palca na dźwigni
- + Możliwość pracy z zewnętrznym akumulatorem
Pas biodrowy: ERP:2911086
Adapter akumulatora ERP:2901186



SPECYFIKACJA

Wydajność	1.286 m³/h
Siła wydmuchu	21,9 N
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	2,5 kg

62 m/s

REGULACJA
UCHWYTU TYLNEGO

1.062 m³/h

WYDAJNOŚĆ

1 slot

MIEJSCE
NA AKUMULATOR

NOWOŚĆ!

82B20

EAN: 6952909083179 | ERP: 240118

- + Idealna do dłuższych prac na większych obszarach, takich jak parkingi, tereny sportowe i tereny miejskie
- + Dzięki lekkiej konstrukcji i zastosowaniu zewnętrznego akumulatora jest to łatwa w użyciu maszyna, która nie generuje dużego zmęczenia operatora
- + Dzięki dźwigni gazu o zmiennej prędkości można regulować moc wydmuchu
- + Wyłącznie do użytku z baterią plecakową lub pasem biodrowym i dodatkową baterią. Przewód zasilający jest dołączony do maszyny



SPECYFIKACJA

Wydajność	1.084 m³/h
Siła wydmuchu	19,8 N
Tempomat	Tak
Dźwignia gazu	Zmienna prędkość
Waga	2,5 kg

82 m/s

REGULACJA
UCHWYTU TYLNEGO

1.084 m³/h

WYDAJNOŚĆ

TAK

AKUMULATOR
ZEWNĘTRZNY

APLIKACJA CRAMER CONNECT

Akumulatory Cramer 82V łączą najnowszą technologię z inteligentną obsługą. Oferują możliwość pełnej łączności przez Bluetooth z aplikacją Cramer Connect, co umożliwia sprawne zarządzanie ich wydajnością i czasem pracy. Dzięki temu, możesz mieć pewność, że Twoje urządzenia będą działały w optymalnych warunkach, a Ty zawsze będziesz mieć pełną kontrolę nad ich funkcjonowaniem.

- + Sprawdź ustawienia i stan produktu
- + Sprawdź temperaturę baterii
- + Śledź lokalizację
- + Otrzymuj informacje o oprogramowaniu
- + Dostosuj nazwę akumulatora
- + Zabezpiecz akumulator



Akumulatory 82V

82V580P

EAN: 6952909083131 | ERP: 2913486

- + Połączenie z aplikacją Cramer Connect za pośrednictwem połączenia Bluetooth
- + Pojemność 8Ah co przekłada się na 580 Wh
- + Wyświetlacz pokazujący stan naładowania akumulatora
- + Kompatybilny z Cramer Fleet – system zarządzania flotą urządzeń



SPECYFIKACJA

Napięcie	82V
Pojemność	8 Ah
Bluetooth	Tak
Czas ładowania 82C1G	120 minut
Czas ładowania 82C2	60 minut
Waga	3,8 kg

580 Wh

POJEMNOŚĆ

4 kW

MOC
MAKSYMALNA

82V360

EAN: 6952909083124 | ERP: 2913386

- + Połączenie z aplikacją Cramer Connect za pośrednictwem połączenia Bluetooth
- + Pojemność 5Ah co przekłada się na 360 Wh
- + Wyświetlacz pokazujący stan naładowania akumulatora
- + Kompatybilny z Cramer Fleet – system zarządzania flotą urządzeń



SPECYFIKACJA

Napięcie	82V
Pojemność	5 Ah
Bluetooth	Tak
Czas ładowania 82C1G	75 minut
Czas ładowania 82C2	50 minut
Waga	2,7 kg

360 Wh

POJEMNOŚĆ

4 kW

MOC
MAKSYMALNA

82V290P

EAN: 6952909083148 | ERP: 2913586

- + Połączenie z aplikacją Cramer Connect za pośrednictwem połączenia Bluetooth
- + Pojemność 4Ah co przekłada się na 290 Wh
- + Wyświetlacz pokazujący stan naładowania akumulatora
- + Kompatybilny z Cramer Fleet – system zarządzania flotą urządzeń



SPECYFIKACJA

Napięcie	82V
Pojemność	4 Ah
Bluetooth	Tak
Czas ładowania 82C1G	60 minut
Czas ładowania 82C2	35 minut
Waga	2,0 kg

290 Wh

POJEMNOŚĆ

3,2 kW

MOC
MAKSYMALNA

82V180

EAN: 6952909083117 | ERP: 2913286

- + Połączenie z aplikacją Cramer Connect za pośrednictwem połączenia Bluetooth
- + Pojemność 2,5Ah co przekłada się na 180 Wh
- + Wyświetlacz pokazujący stan naładowania akumulatora
- + Kompatybilny z Cramer Fleet – system zarządzania flotą urządzeń



SPECYFIKACJA

Napięcie	82V
Pojemność	2,5 Ah
Bluetooth	Tak
Czas ładowania 82C1G	38 minut
Czas ładowania 82C2	38 minut
Waga	1,7 kg

180 Wh

POJEMNOŚĆ

2,2 kW

MOC
MAKSYMALNA

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc.

Akumulatory i ładowarki 82V

82V860 / 82VH860

82V860 EAN: 6952909026879 | ERP: 2903686
82VH860 EAN: 6952909026862 | ERP: 2903586

- + Łatwa w przenoszeniu dzięki zintegrowanemu uchwytowi
- + Dzięki solidnym nóżkom może być przechowywana w pionie
- + Wyświetlacz pokazujący stan naładowania akumulatora
- + Pojemność 12Ah co przekłada się na 860 Wh i pozwala na długą pracę
- + Kompatybilny z Cramer Fleet – system zarządzania flotą urządzeń



SPECYFIKACJA

PRODUKT	82V860	82VH860
Napięcie	82V	82V
Pojemność	12 Ah	12 Ah
Bluetooth	Tak	Tak
System nośny	-	Tak
Waga	5,6 kg	5,6 kg

860 Wh	3,2 kW	IPX4
POJEMNOŚĆ	MOC MAKSYMALNA	STOPIEŃ OCHRONY

82C1G

EAN: 6952909027418 | ERP: 2905686



Baterie można ładować natychmiast po użyciu, ponieważ wbudowany wentylator zapewnia chłodzenie podczas procesu ładowania.



SPECYFIKACJA

1 Akumulator	4 A
LICZBA SŁOTÓW	PRĄD ŁADOWANIA

82C1G

EAN: 6952909027418 | ERP: 2905686

- + Ładuje 2 akumulatory w tym samym czasie
- + Dzięki 2 slotom ładowanie nie potrzebujesz dodatkowej ładowarki



SPECYFIKACJA

2 Akumulatory	8 A
LICZBA SŁOTÓW	PRĄD ŁADOWANIA

Ładowarka 6-słotowa

NOWOŚĆ!

82C6

EAN: 6952909025179 | ERP: 2900586

- + Super szybkie ładowanie 6 akumulatorów 82V o pojemności 8 Ah w 160 minut. Wszystko po to, abyś mógł pracować cały dzień. Na przykład wystarczy to na 7 godzin koszenia.
- + Po naładowaniu akumulatorów ładowarka może służyć do wygodnego przetransportowania baterii w dowolne miejsce.
- + Może być używana wewnątrz i na zewnątrz budynków, gdyż posiada system zamykania komory ładowania, aby akumulatory nie zamokły podczas deszczu






SPECYFIKACJA

Napięcie	82V
IPX4	Tak
Waga	19 kg

6	6x4 A	IPX4
IŁOŚĆ SŁOTÓW	PRĄD ŁADOWANIA	STOPIEŃ OCHRONY

Szybkie ładowanie, potężna moc i niezrównana wytrzymałość

Akumulatory Cramer 82V dostarczają potrzebną moc każdemu urządzeniu serii 82V, a także charakteryzują się funkcją szybkiego ładowania. Dzięki temu możesz pracować przy największych obciążeniach oraz w najtrudniejszych warunkach.

CZASY PRACY URZĄDZEŃ												REKOMENDOWANY AKUMULATOR				
AKUMULATOR 82V180				82V290P			82V360			82V580P			82VH860/82V860			
Wykazarki 82V (czas w minutach)																
	Podkaszanie lekka praca (pielęgnacja)	Koszenie gęsta trawa (pow. 15cm)	Czyszczenie (zarośla)	Podkaszanie lekka praca (pielęgnacja)	Koszenie gęsta trawa (pow. 15cm)	Czyszczenie (zarośla)	Podkaszanie lekka praca (pielęgnacja)	Koszenie gęsta trawa (pow. 15cm)	Czyszczenie (zarośla)	Podkaszanie lekka praca (pielęgnacja)	Koszenie gęsta trawa (pow. 15cm)	Czyszczenie (zarośla)	Podkaszanie lekka praca (pielęgnacja)	Koszenie gęsta trawa (pow. 15cm)	Czyszczenie (zarośla)	
	82T15 głowica żytkowa	32	18	—	52	29	—	65	35	—	105	57	—	155	85	—
	82T20 głowica żytkowa	24	13	—	39	21	—	48	26	—	77	42	—	115	63	—
	82T20 trójząb	36	24	—	58	39	—	72	48	—	116	77	—	172	115	—
	82TB20 głowica żytkowa	24	13	—	39	21	—	48	26	—	77	42	—	115	63	—
	82TB20 trójząb	36	24	—	58	39	—	72	48	—	116	77	—	172	115	—
	82TBX20 głowica żytkowa	22	10	—	29	16	—	36	20	—	58	32	—	86	47	—
	82TBX20 trójząb	32	18	—	52	32	—	64	38	—	96	62	—	138	94	—
	82TBX20 tarcza	—	—	36	—	—	58	—	—	72	—	—	116	—	—	172
Pilarki 82V (cięć na ładowanie)																
	Lekka praca (przycinanie)	Średnia praca (cięcie gałęzi)	Ciężka praca (cięcie kłód)	Lekka praca (przycinanie)	Średnia praca (cięcie gałęzi)	Ciężka praca (cięcie kłód)	Lekka praca (przycinanie)	Średnia praca (cięcie gałęzi)	Ciężka praca (cięcie kłód)	Lekka praca (przycinanie)	Średnia praca (cięcie gałęzi)	Ciężka praca (cięcie kłód)	Lekka praca (przycinanie)	Średnia praca (cięcie gałęzi)	Ciężka praca (cięcie kłód)	
	82TCS15 (10")	24	21	13	39	33	21	48	41	26	77	66	42	115	98	63
	82CS24 (14")	17	15	11	24	21	13	30	26	16	48	41	26	72	61	39
	82CS27 (15")	17	15	11	21	18	12	27	23	15	43	37	23	64	55	35
	82CS34 (15")	17	15	11	21	18	11	21	18	12	34	29	19	51	43	28
	82PST39 (10")	45	39	25	73	62	40	90	77	49	145	124	79	215	184	117
Przecinarka 82V (cięć na ładowanie)																
	Pręt zbrojeniowy do 6,0 mm	Płyta stalowa 30 x 30 cm	Płyta betonowa 90 x 10 cm	Pręt zbrojeniowy do 6,0 mm	Płyta stalowa 30 x 30 cm	Płyta betonowa 90 x 10 cm	Pręt zbrojeniowy do 6,0 mm	Płyta stalowa 30 x 30 cm	Płyta betonowa 90 x 10 cm	Pręt zbrojeniowy do 6,0 mm	Płyta stalowa 30 x 30 cm	Płyta betonowa 90 x 10 cm	Pręt zbrojeniowy do 6,0 mm	Płyta stalowa 30 x 30 cm	Płyta betonowa 90 x 10 cm	
	82PC300	—	—	—	53	18	12	87	25	15	140	35	25	—	—	—

CZAS ŁADOWANIA

Podane czasy uwzględniają ładowanie zgodne z instrukcją obsługi w odpowiedniej temperaturze otoczenia.

(minuta)


			82C1G				82C2 ERP: 2908386				82C6 ERP: 2900586			
			(4A)				(8A)				(8A)			
			80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%
			1 bateria	1 bateria	1 bateria	2 baterie	1 bateria	2 baterie	1 bateria	2 baterie	1 bateria	2 baterie	1 bateria	2 baterie
2913286	82V180	82V 2.5AH	38	48	38	38	48	48	38	38	48	48	38	48
2913586	82V290P	82V 4AH	60	70	30	60	43	68	30	60	43	68	30	68
2913386	82V360	82V 5AH	70	85	50	71	65	86	50	71	65	86	50	86
2913486	82V580P	82V 8AH	120	135	60	110	77	125	60	110	77	125	60	125
2903686	82V860	82V 12AH	190	220	140	195	170	230	140	195	170	230	140	230

AKUMULATOR	82V180		82V290P		82V360		82V580P		82VH860/ 82V860	
Traktorki ogrodowe (powierzchnia m ²)										
	Podkaszanie lekka praca (pielęgnacja)	Koszenie gęsta trawa (pow. 15cm)								
822T107 Ostrze do mulczowania (6 akumulatorów)	3,500	2,500	5,250	4,500	7,000	5,100	10,500	7,800	–	–
82LT107 Ostrze do mulczowania (6 akumulatorów)	3,500	2,500	5,250	4,500	7,000	5,100	10,500	7,800	–	–
Kosiarki 82V (powierzchnia m ²)										
	Podkaszanie lekka praca (pielęgnacja)	Koszenie gęsta trawa (pow. 15cm)								
82LM46SX Czas pracy na 2 akumulatorach	1,060	370	1,700	600	2,110	720	3,450	1,200	–	–
82LM51SX Czas pracy na 2 akumulatorach	920	360	1,530	620	2,130	840	3,060	1,275	–	–
82LM61SX Czas pracy na 2 akumulatorach	1,350	550	2,140	980	2,630	1,220	4,270	2,000	–	–
Nożyce 82V (czas w minutach)										
	Pielęgnacja żywoplotu	Cięcie (ciężka praca)	Pielęgnacja żywoplotu	Cięcie (ciężka praca)	Pielęgnacja żywoplotu	Cięcie (ciężka praca)	Pielęgnacja żywoplotu	Cięcie (ciężka praca)	Pielęgnacja żywoplotu	Cięcie (ciężka praca)
82HD62	100	70	160	110	200	140	320	220	320	220
82HD75	100	70	160	110	200	140	320	220	320	220
82HD61	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280
82PH21	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280
82PH23	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280
82PHT32	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280
Dmuchawy 82V (czas w minutach)										
	Suche liście (lekka praca)	Mokre liście (ciężka praca)								
82B20	26	14	48	30	60	36	83	45	–	–
82B22	30	16	55	36	72	41	97	53	–	–
82B26 (2 akumulatory)	36	20	58	32	72	39	116	63	–	–
Wózek transportowy 82V (czas w minutach)										
	Niska prędkość	Prędkość maksymalna	Niska prędkość	Prędkość maksymalna	Niska prędkość	Prędkość maksymalna	Niska prędkość	Prędkość maksymalna	Niska prędkość	Prędkość maksymalna
82UC	80	62	100	82	140	112	190	152	–	–


Celem wykonania tabeli czasów pracy mierzyliśmy pełny czas cięcia dla naszych produktów, co oznacza, że działają one zgodnie z podanym w tabeli scenariuszem, cały czas na pełnym gazie bez żadnych przestojów czy przerw. Wszystkie uwzględnione wartości są podane jako "do" i są mierzone pod obciążeniem podczas bezpiecznej, kontrolowanej pracy. Oznacza to unikanie obciążeń konstrukcji maszyn do ekstremalnych granic.

Stan maszyny tnącej oraz sposób pracy ma znaczący wpływ na czas działania. Dlatego ważne jest, aby układ tnący był zawsze ostry.







Akcesoria do pilarek akumulatorowych

									
MODEL	82CS25	82CS15	82PST	82PS	82CS24	82CS27	82CS34	82TCS15	82PST39
ERP	2000086	2000586	1400086	1400486	2001186	2001486	2001286	20000786	1400886
Dł. prowadnicy	13", 15", 18"	12", 14", 16"	10"	10"	14"	15"	15"	10"	10"
Łańcuch	2902186 (13") Oryginał	2908586 (12") Oryginał	2906786 (10")	2906786 (10")	2907986 (14") Oryginał	2902286 (15") Oryginał	2902286 (15") Oryginał	2906786 (10")	2906786 (10")
Łańcuch (opcjonalnie)	2902286 (15")	2907986 (14")	—	—	2908586 (12")	2902386 (18")	2902386 (18")	—	—
Łańcuch (opcjonalnie)	2902386 (18")	2908086 (16")	—	—	2908086 (16")	2902186 (13")	2902186 (13")	—	—
Łańcuch	2901886 (13") Oryginał	2908486 (12") Oryginał	2906686 (10")	2906686 (10")	2907186 (14") Oryginał	2901986 (15") Oryginał	2901986 (15") Oryginał	2906686 (10")	2906686 (10")
Łańcuch (opcjonalnie)	2901986 (15")	2907186 (14")	—	—	2908486 (12")	2902186 (13")	2902186 (13")	—	—
Łańcuch (opcjonalnie)	2902086 (18")	2907286 (16")	—	—	2907286 (16")	2902086 (18")	2902086 (18")	—	—







Akcesoria do wykaszarek i urządzenia wielofunkcyjnego






									
MODEL	82T10	82TB10	82T16	82TB16	82TX10	82T15	82T20	82TB20	82TBX20
ERP	2100086	2100186	2100286	2100386	2100486	2102286	2102186	2101686	2101586
Głowica żyłkowa	2902686	2902686	2902686	2902686	2902786	2913786	2913786	2913786	2913686
Głowica żyłkowa - duża	2909186	2909186	2909186	2909186	—	—	—	—	—
Trójząb 255 mm	—	2902486	—	2902586	—	—	2902586	2902586	2902586
Tarcza tnąca	—	—	—	—	—	—	—	—	2910186
Przystawka nożyce	—	—	—	—	2902986	—	—	—	—
Przystawka krawędziarka	—	—	—	—	2903186	—	—	—	—
Przystawka kultywator	—	—	—	—	2903086	—	—	—	—
Przystawka pilarka	—	—	—	—	2903286	—	—	—	—
Uniwersalny uchwyt trymera	—	—	—	—	2910086	—	—	—	—

Akcesoria do kosiarek akumulatorowych

							
MODEL	82LM46	82LM46S	82LM51S	82LM61S	82LM46SX	82LM51SX	82LM61SX
ERP	2500086	2500186	2500286	2500386	2502386	2502486	2503986
Szer. koszenia	46 cm	46 cm	51 cm	61 cm	46 cm	51 cm	61 cm
Napęd	Pchana	Z napędem	Z napędem	Z napędem	Z napędem	Z napędem	Z napędem
Ostrza	2906386	2906386	2906486	2906586	2906386	2906486	2906586
Ostrza	2909286	2909286	2909686	—	2909286	2909686	—

Systemy nośne i akcesoria


						
MODEL	A82BA-CR	A82EHR-CR	A82EH-CR	A82HBX-CR	A82EHC-CR	A82EHBA-CR
Nazwa	Podstawowa uprząż	Plecak do uprząży typu ergonomicznego	Uprząż ergonomiczna	Pas biodrowy	Nowość Przewód do akumulatora	Adapter akumulatora
ERP	2900786	2900986	2900886	2911086	2915586	2901186
EAN	6952909025315	6952909025339	6952909025322	6952909071244	6952909090818	6952909025353
Informacja	Pasek na ramię. (dołączone do wszystkich wykaszarek)	Pasuje go uprząży A82EH-CR	Do baterii plecakowej. W zestawie z: 82TB20 i 82TBX20	Uchwyt na akumulator, złącze akumulatora, przewód o dł. 1,7 m	Przewód o długości 1,7 m	„Atrapa” akumulatora do podłączenia kabla

					
MODEL	A82TSP-CR	A82EHBP-CR	A82BHBPC-CR	A82HBTP-CR	A82BH-CR
Nazwa	Uchwyt kosy	Kieszeń na akumulator (miękkie etui)	Kieszeń na akumulator (twarde etui)	Kieszeń narzędziowa na uprząż ergonomiczną	Szelki do baterii plecakowej
ERP	2901286	2901386	2912986	2901586	2911186
EAN	6952909025360	6952909025377	6952909080741	6952909025391	6952909071251
Informacja	—	Posiada złącze. Tylko do przenoszenia.	Zamiennik 2901486. Posiada złącze.	Przechowanie: apteczki pierwszej pomocy, telefonu i innych	Z kieszenią na akumulator, przewodem 1,7 m i złączem baterii. W zestawie z pilarką 82TCS15.

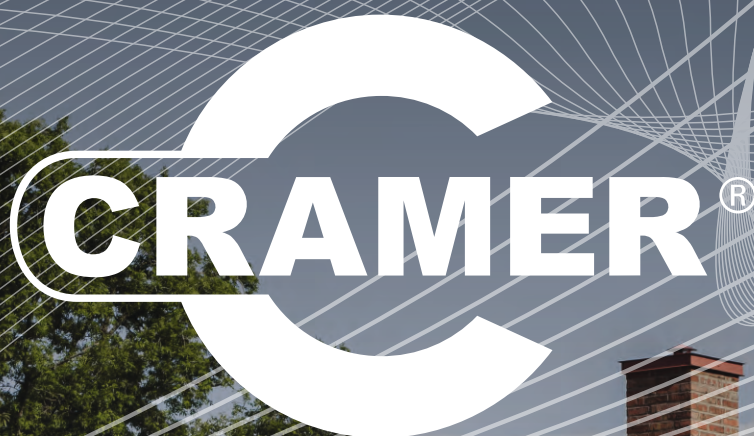
Akcesoria do przecinarki

	
MODEL	82PC300
ERP	2000686
Tarcza diamentowa (cięcie na morko)	2910286
Tarcza do stali (opcjonalna)	2910386
Tarcza diamentowa (cięcie na sucho)	2910486
Zbiornik na wodę	2911386

Akcesoria do nożyc do żywopłotu

	
MODEL	82HD62
ERP	2200486
Ostrze 75 cm	2909886

82V



TRAKTORKI KOSZĄCE ZERO TURN

82ZT132 Traktorek koszący o zerowym promieniu skrętu

Traktorek koszący 82ZT132 o zerowym promieniu skrętu to maszyna zaprojektowana dla profesjonalistów, takich jak architekci krajobrazu i właściciele dużych posesji. Posiada stalowy system tnący o szerokości 132 cm i zasilanie akumulatorowe o pojemności 16kW. Dzięki temu maszyna może pracować przez cały dzień, kosząc nawet do 4 hektarów trawnika na jednym ładowaniu. Kosiarka posiada wiele przydatnych funkcji, jak łatwą regulację koszenia, oraz elektryczny system rozruchu (ETOTM). Wszystkie przełączniki, wyświetlacze i silniki są wodoodporne (IPX4), co oznacza, że maszyna jest odporna na działanie wody, co jest bardzo ważne w przypadku pracy na mokrym terenie. Zerowy promień skrętu umożliwia łatwe manewrowanie w trudnodostępnych miejscach, takich jak wąskie alejki i zakamarki ogrodu. Wszystkie te funkcje sprawiają, że 82ZT132 jest idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy potrzebują wydajnej i niezawodnej maszyny do koszenia dużych trawników.



Traktorek koszący Zero Turn potrafi obrócić się wokół własnej osi, co oznacza, że nie pozostawia niekoszonej trawy za sobą. Dzięki temu koszenie dużych powierzchni trawy jest znacznie szybsze i nie ma potrzeby cofania.



Dzięki dużej manewrowości, łatwo jest poruszać się wokół drzew, kwiatów i krzewów bez pozostawiania niekoszonej trawy. Konstrukcja kosiarki Zero Turn zapewnia doskonałą widoczność tego, co będzie następne wycięte.



System tnący o szerokości 132 cm jest szerszy niż w większości popularnych traktorków koszących, co jest niezwykle pomocne w koszeniu dużych powierzchni, takich jak w parkach, polach golfowych i podobnych.

82ZT132

EAN: 6952909064529 | ERP: 7400486

Dzięki przednim kołom obracającym się w pełnym zakresie prowadzenie kosiarki jeszcze nigdy nie było takie łatwe, a wykonywane manewry są na tyle precyzyjne, że nie pozostawisz nieskosczonej trawy. Zintegrowany akumulator o pojemności 16 kWh zapewnia pełen dzień pracy bez emisji spalin oraz bez hałasu, który towarzyszy maszynie spalinowej.

- + Wyjątkowa trwałość i wytrzymałość dzięki wykonaniu ostrzy tnących o wymiarach 132 cm/52" ze stali
- + Jest odporna na różne warunki atmosferyczne dzięki klasyfikacji IPX4, która zapewnia wodoodporność i chroni przed szkodliwymi wpływami warunków atmosferycznych.
- + Traktorek koszący posiada funkcje koszenia, mulczowania oraz wyrzutu bocznego w celu zapewnienia elastyczności i dostosowania jej do różnych potrzeb
- + Jest wyposażona w łączność GSM / GPS, dzięki czemu można łatwo monitorować i kontrolować jej pracę
- + Wygoda i ergonomia są kluczowe dla naszych klientów, dlatego traktorek 82ZT132 jest wyposażony w specjalistyczne zawieszenie fotela, które zapewnia wygodę podczas pracy przez cały dzień

Odpowiednik maszyny spalinowej o pojemności 800 cm³
Powierzchnia koszenia do (maksymalnie) 40.000 m²
Roczna oszczędność CO₂ to 16,4 ton



SPECYFIKACJA

3 X 1,5 kW
MOC SILNIKÓW

16 kWh
POJEMNOŚĆ
AKUMULATORA

IPX4
STOPIEŃ OCHRONY

Szerokość cięcia	132 cm
Oświetlenie LED	Tak
Prędkość ostrza	2.800 - 3.200 obr./min.
Prędkość jazdy	Do przodu: 16 km/h Do tyłu: 8 km/h
Wysokość cięcia	25 - 140 mm
Waga	631 kg

82ZT107 Traktorek koszący o zerowym promieniu skrętu

82ZT107 to traktorek koszący o zerowym promieniu skrętu zasilany akumulatorami 82V, posiadający 107cm stalowym system tnącym oraz dwa silniki o mocy 1,2 kW, które zapewniają wyjątkową wydajność cięcia i produktywność na dużych obszarach do 10.500m² na jednym ładowaniu (6 x 8Ah). Dzięki nowoczesnej konstrukcji oraz doskonałej widoczności, zapewnia wygodę podczas długich okresów użytkowania, a także wysoką manewrowość dzięki indywidualnym silnikom kołowym pozwalającym na obrót w miejscu. Urządzenie jest wyposażone w aż 6 akumulatorów 5Ah 82V i 3 ładowarki dwustanowiskowe.



Zintegrowane światła LED zapewniają dodatkowe źródło światła, co pomaga w koszeniu w słabych warunkach oświetleniowych. Dzięki temu użytkownik ma lepszą widoczność przed siebie, co zwiększa bezpieczeństwo i precyzję koszenia.



82ZT107, jak również 82LT107, to naprawdę wszechstronne maszyny, które dzięki swojej ładowności na poziomie 90 kg są zdolne do przewożenia niezbędnych narzędzi pomocniczych.



Regulacja wysokości koszenia za pomocą prostego dźwigni umożliwia wybór aż 7 różnych wysokości koszenia od 38 mm do 114 mm, co pozwala na uzyskanie idealnego wykończenia na danej powierzchni.

82ZT107
EAN: 6952909083650 | ERP: 7400686

- + Stalowy system tnący o szerokości 107 cm/42" z dwoma ostrzami tnącymi
- + Odporność na warunki atmosferyczne klasy IPX4
- + Funkcje koszenia z mulczowaniem lub wyrzutem bocznym
- + Jest wyposażona w łączność GSM / GPS, dzięki czemu można łatwo monitorować i kontrolować jej pracę
- + Regulowane siedzenie dla dodatkowego komfortu
- + Łatwość w czyszczeniu dzięki zintegrowanej złączce węża wodnego na obudowie tnącej

Opisana wydajność maszyny o powierzchni cięcia 10.500 m² i maksymalnym czasie pracy 80 minut. Maszyna wyposażona jest w bezzęczotkowy silnik, który zapewnia wydajność i nie wymaga konserwacji. Wyposażony jest również w dwa drążki sterownicze ułatwiające sterowanie.

Odpowiednik maszyny spalinowej o pojemności 500 cm³
Powierzchnia koszenia do (maksymalnie) 10.500 m²
Czas pracy do 80 minut.
Roczna oszczędność CO₂ to 8,5 ton



SPECYFIKACJA			
2 X 1,2 kW MOC SILNIKÓW	6 x 82V RODZAJ ZASILANIA	IPX4 STOPIEŃ OCHRONY	Szerokość cięcia
			107 cm
			Oświetlenie LED
			Tak
			Prędkość ostrza
			2.400 - 3.000 obr./min.
			Prędkość jazdy
			Do przodu: 12,9 km/h Do tyłu: 12,9 km/h
			Wysokość cięcia
			38 - 114 mm
			Waga
			232 kg

Wszystkie podane czasy są pomiarami „do” i są mierzone pod obciążeniem podczas bezpiecznej i kontrolowanej pracy z 6 akumulatorami 82V580P.

82LT107 Traktorek koszący

82LT107 to traktorek ogrodowy zasilany akumulatorem 82V posiadający stalowy system tnący o średnicy 107 cm z funkcją mulczowania i podwójnymi silnikami o mocy 1,2 kW, zapewniający wyjątkową wydajność i produktywność podczas koszenia dużych obszarów do 10 500 m2 na jednym ładowaniu (6 x 8Ah baterie). Dzięki nowoczesnej konstrukcji i doskonałej widoczności, zapewnia komfort podczas długich godzin użytkowania, a także dużą manewrowość dzięki rewelacyjnemu promieniowi skrętu. Maszyna jest wyposażona w 4 akumulatory 5 Ah serii 82V i 2 ładowarki z podwójnym gniazdem.



Projekt baterii umożliwił wykorzystanie istniejących baterii Cramer 82V (do 6 x 8 Ah) w 6 dostępnych gniazdach, co daje elastyczność nie tylko w koszeniu trawy, ale także w wykonywaniu innych zadań z użyciem tego samego akumulatora.



Zintegrowane uchwyty na napoje i schowki są doskonałe do przechowywania osobistych przedmiotów, takich jak telefony i klucze, podczas pracy.



Podwójny port USB umożliwia ładowanie telefonu czy zasilenie potrzebnych w pracy dodatkowych gadżetów, mających za zadanie umilenie czasu operatorowi (np.: głośnik).

82LT107

EAN: 6952909083667 | ERP: 7400786

- + Stalowy system tnący o szerokości 107 cm/42" z dwoma ostrzami tnącymi
- + Odporność na warunki atmosferyczne klasy IPX4
- + Funkcje koszenia z mulczowaniem lub wyrzutem bocznym
- + Jest wyposażona w łączność GSM / GPS, dzięki czemu można łatwo monitorować i kontrolować jej pracę
- + Regulowane siedzenie dla dodatkowego komfortu
- + Łatwość w czyszczeniu dzięki zintegrowanej złączce węża wodnego na obudowie tnącej
- + W zestawie zawiera 4 akumulatory 5 Ah serii 82V i 2 ładowarki z podwójnym gniazdem

Opisana wydajność maszyny o powierzchni cięcia 8,000 m² i maksymalnym czasie pracy 80 minut. Maszyna wyposażona jest w bezszczotkowy silnik, który zapewnia wydajność i nie wymaga konserwacji.

Odpowiednik maszyny spalinowej o pojemności 500 cm³
Powierzchnia koszenia do (maksymalnie) 8.000 m²
Czas pracy do 80 minut.
Roczna oszczędność CO₂ to 8,5 ton






SPECYFIKACJA

2 X 1,2 kW	6 x 82V	IPX4	Szerokość cięcia	107 cm
			Oświetlenie LED	Tak
MOC SILNIKÓW	RODZAJ ZASILANIA	STOPIEŃ OCHRONY	Prędkość ostrza	2.400 - 3.000 obr./min.
			Prędkość jazdy	Do przodu: 12,9 km/h Do tyłu: 12,9 km/h
			Wysokość cięcia	38 - 114 mm
			Waga	232 kg

Wszystkie podane czasy są pomiarami „do” i są mierzone pod obciążeniem podczas bezpiecznej i kontrolowanej pracy z 6 akumulatorami 82V580P.


Specyfikacja Traktorków koszących



Cecha produktu	82LT107	82ZT107	82ZT132
			
Silnik	Bezszczotkowy	Bezszczotkowy	Bezszczotkowy
System tnący	Stal tłoczona o śr. 107 cm	Stal tłoczona o śr. 107 cm	Stal o śr. 132 cm
Napęd	2 silniki o mocy 1,2 kW każdy	2 silniki o mocy 1,2 kW każdy	3 silniki o mocy 1,5 kW każdy
Pojemność baterii	1,44 KWh (3,45 KWH maksymalnie)	2,16 KWh (3,45 KWH maksymalnie)	16 KWh
Prędkość ostrza	3,000 obr./min.	2,400 - 3,000 obr./min.	2,800 - 3,200 obr./min.
Liczba ostrzy	2	2	3
Wysokość cięcia	38 - 114 mm	38 - 114 mm	25 - 140 mm
Regulacja wysokości cięcia	7 pozycji / ręczna regulacja	7 pozycji / ręczna regulacja	18 pozycji / ręczna regulacja
Rodzaje koszenia	Mulczowanie w standardzie, wyrzut boczny jako opcja	Mulczowanie w standardzie, wyrzut boczny jako opcja	Mulczowanie w standardzie, wyrzut boczny jako opcja
Przednie światła LED	Tak	Tak	Tak
Siedzenie kierowcy	Regulowane siedzisko	Regulowane siedzisko	Regulowane siedzisko
Hamulec postojowy	Tak, ręczny	Tak, ręczny	Tak, elektromagnetyczny hamulec
Ochrona przed przewróceniem	Nie	Nie	Tak
Prędkość jazdy do przodu	0 - 12,8 km/h	0 - 12,9 km/h	0 - 16 km/h
Prędkość jazdy do tyłu	0 - 4,8 km/h	0 - 12,9 km/h	0 - 8 km/h
Powierzchnia pracy	Do 10,500 m²	Do 10,500 m²	Do 40,000 m²
Czas ładowania	86 minut (5Ah, 3 x 82C2)	86 minut (5Ah, 3 x 82C2)	10-12 godz. / Szybkie ład.: 2-3 godz.
Rozmiar koła	Przód: 15 X 6-6 ; Tył: 20 X 10-8	Przód: 11 X 4-5 ; Tył: 20 X10-8	Przód: 13 X 6,5-5 ; Tył: 23 X10,5-12
Waga	187 kg	232 kg	631 kg
Stopień ochronyIP	IPX4	IPX4	IPX4
ERP	7400786	7400686	7400486
EAN	6952909083667	6952909083650	6952909064529

Czas pracy

82LT107 oraz 82ZT107

82LT107 oraz 82ZT107			82V290P		82V360		82V580P	
Akumulator	82V180							
	Cięcie niskiej trawy (pielęgnacja)	Cięcie wysokiej i twardej trawy (powyżej 15 cm)	Cięcie niskiej trawy (pielęgnacja)	Cięcie wysokiej i twardej trawy (powyżej 15 cm)	Cięcie niskiej trawy (pielęgnacja)	Cięcie wysokiej i twardej trawy (powyżej 15 cm)	Cięcie niskiej trawy (pielęgnacja)	Cięcie wysokiej i twardej trawy (powyżej 15 cm)
82ZT107 Mulczowanie (z 6 akumulatorami)	3,500 m ²	2,500 m ²	5,250 m ²	4,500 m ²	7,000 m ²	5,100 m	10,500 m ²	7,800 m ²
82LT107 Mulczowanie (z 6 akumulatorami)	3,500 m ²	2,500 m ²	5,250 m ²	4,500 m ²	7,000 m ²	5,100 m	10,500 m ²	7,800 m ²

 Rekomendowany akumulator

Sieć dealersko - serwisowa CRAMER

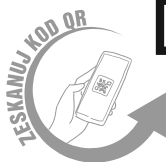
Produkty marki Cramer, takie jak roboty koszące oraz narzędzia akumulatorowe, są dostępne tylko w specjalistycznej sieci punktów dealersko-serwisowych, gdzie klienci mogą liczyć na profesjonalne doradztwo i wsparcie techniczne, które zapewniają pełną satysfakcję z zakupionych produktów.

Dzięki temu, że marka Cramer sprzedaje swoje produkty tylko poprzez sieć dealerską, klient zyskuje pewność obsługi przez doświadczonych specjalistów, którzy zapewniają najlepszą jakość obsługi klienta.

Nasze punkty sprzedaży

Mapa punktów dealerskich dostępna jest na naszej stronie internetowej:

www.cramer-polska.pl/siec-dealerska-i-serwisowa.html



Nasze social media

Zapraszamy Cię do śledzenia naszej marki Cramer na social mediach, gdzie znajdziesz wiele ciekawych treści na temat naszych innowacyjnych rozwiązań związanych z narzędziami akumulatorowymi oraz robotami koszącymi. Na bieżąco podajemy tam informacje o nowych produktach czy ofertach specjalnych, dostępnych tylko dla naszych fanów na Facebooku, Instagramie i Twitterze.

Dołącz
do naszej
społeczności
i bądź
na bieżąco!

-  fb.com/cramerpolska
-  twitter.com/CramerPolska
-  instagram.com/cramer_pl
-  YT: [@cramer_pl](https://www.youtube.com/c/cramer_pl)

Marka **CRAMER** oferuje wiele interesujących promocji na roboty koszące i narzędzia akumulatorowe. Możesz śledzić aktualne oferty na naszej stronie internetowej:

www.cramer-polska.pl

Aby mieć pewność, że nie przegapisz żadnej okazji, promocji czy rabatów wystarczy **ZAPISAC SIĘ** na nasz **NEWSLETTER SMS**.

Wszystko po to, aby otrzymać bezpośrednio na swój telefon najświeższe informacje o naszych produktach oraz ekskluzywne oferty specjalnie dla Ciebie.

Bądź na bieżąco i nie przegap żadnej okazji, która pomoże Ci zaoszczędzić pieniądze.

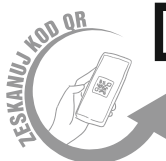


Newsletter SMS

Bieżące informacje o promocjach, których nie chcesz przegapić!

ZAPISZ SIĘ NA STRONIE:

www.cramer-polska.pl/newsletter-sms.html



AUTORYZOWANY PUNKT DEALERSKI MARKI **CRAMER**:

karibia
ogrody

ogrody.karibia.pl

PRODUKTY MARKI **CRAMER**
SĄ DOSTĘPNE TYLKO W AUTORYZOWANYCH PUNKTACH DEALERSKICH

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR PRODUKTÓW CRAMER NA POLSKĘ
MERKATOR Sp. J. | 44-100 Gliwice | ul. Myśliwska 25