


**82V**

**CRAMER**®

**POWERED BY  
INTELLIGENCE**

CRAMER PROFESSIONEEL OUTDOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP  
CATALOGUS 2022

# HET BATTERIJ AANGEDREVEN GEREEDSCHAP VAN CRAMER. POWERED BY INTELLIGENCE



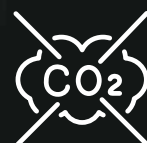
U werkt hard. Vroege ochtenden, late avonden, bij mooi en bij slecht weer. Uw gereedschap doet dat ook. In parken, tuinen, landgoederen, sportvelden of bossen heb je gereedschap nodig dat u niet in de steek laat. Ongeacht de dag, het tijdstip, ongeacht het weer; het Cramer-assortiment met krachtige, intelligente gereedschappen, helpt u de klus te klaren. Altijd opnieuw.

Het professionele gereedschap van Cramers is gebaseerd op ons uniek 82V accusysteem, met voldoende vermogen om net zo goed te presteren als uw oude benzinegereedschap. Ze starten van de eerste keer, zijn goedkoper in gebruik en stellen u en het milieu vooral niet bloot aan schadelijke en vervuilende emissies. Met looptijden die gelijk zijn aan een tank brandstof, is de 82V-reeks van Cramer de slimste keuze voor de toekomst van landschapsarchitectuur.



Laag geluidsniveau, weinig trillingen en hetzelfde gewicht als vergelijkbare benzinegereedschappen met volle tanks, het Cramer-assortiment van 82V commerciële gereedschappen levert ongelooflijke vermogen-gewichtsverhoudingen en onverslaanbare kostenefficiëntie gedurende de hele levensduur. Met ruim 26 gereedschappen in het assortiment die allemaal hetzelfde batterijplatform delen, kunt u overstappen op draadloze tools en profiteren van alle voordelen van intelligent vermogen en elektronica zonder de nadelen van benzine.

Bovendien zijn onze tools verbonden, wat betekent dat ze werken met voorspellende analyses om de werktijd te maximaliseren en de servicekosten te minimaliseren. Het beste van alles? U kunt tools gebruiken waarvan u weet dat ze geweldig zijn, niet alleen voor uw werkomgeving, maar ook voor het welzijn van onze planeet.



Zuiver

**Geen directe  
uitstoot, geen  
geknoei met  
brandstof.**

# 82V BATTERIJ ASSORTIMENT

**Alle vermogen zonder de benzine**

Professionele gebruikers zien van traditiegetrouw benzine-aangedreven tuinmachines als de enige optie voor tuinieren en onderhoud van grote parken en recreatiegebieden. Dat komt omdat accu-aangedreven tuinmachines niet voldoen aan de hoge eisen die ze stellen. Tot nu. Het krachtige 82V-batterijsysteem van Cramer levert al het vermogen dat u nodig heeft van professionele machines zonder de negatieve effecten die gepaard gaan met benzine-aangedreven gereedschappen.



Gemakkelijk en veilig

**Geen benzine nodig**

## Voor professionals

Dient u regelmatig grote tuinpercelen en parken te onderhouden? Als u een ambitieuze tuinier of professionele gebruiker bent, die krachtige, duurzame apparaten wil, die op een duurzame, milieuvriendelijke manier voldoen aan de professionele eisen van hoge prestaties, dan is het Cramer 82V-batterijsysteem iets voor u.

## 82V battery system benefits



Ergonomisch  
**Stil  
zonder vibraties**



Betrouwbaar  
**Altijd gebruiksklaar**



Lichtgewicht  
**Werk langer**



Krachtig  
**Vergelijkbaar met  
machines tot 65 cm<sup>3</sup>**



Voordelig  
**Lagere levensduurkosten**



Eenvoudig  
**Minimaal  
onderhoud**

### Kostenvergelijking 82V batterij vs benzine

82CS34 Kettingzaag EAN: 6952909077932 | ERP: 2001286

Equivalent met 60 cc prestaties

Looptijd tot maximaal 19 min / 34 zaagsnedes\*

Bespaar jaarlijks 2.9 ton CO<sub>2</sub>

**€ 1.230 besparingen in de levensduurcyclus (TCO)**

#### VERGELIJKING

Product prijs	€ 999
Energiebron (500 uur)	€ 1.500 (benzine)
Servicekosten (gedurende 3 jaar)	€ 285
Lader	-
Laadkosten (500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.784</b>

#### BENZINE



€ 999
€ 1.500 (benzine)
€ 285
-
-
<b>€ 2.784</b>

#### 82CS34



€ 499
€ 349 x2 (Batterijen)
€ 60
€ 149
€ 145
<b>€ 1.554</b>

# 82V **Het juiste vermogen voor professionals**

Cramer 82V - gemaakt voor professionele gebruikers.

De 82V-gereedschappen van Cramer leveren meer vermogen met minder stroom dan vergelijkbare systemen met een lagere spanning. De lagere stroom betekent dat batterijcellen niet op maximale belasting moeten te werken.

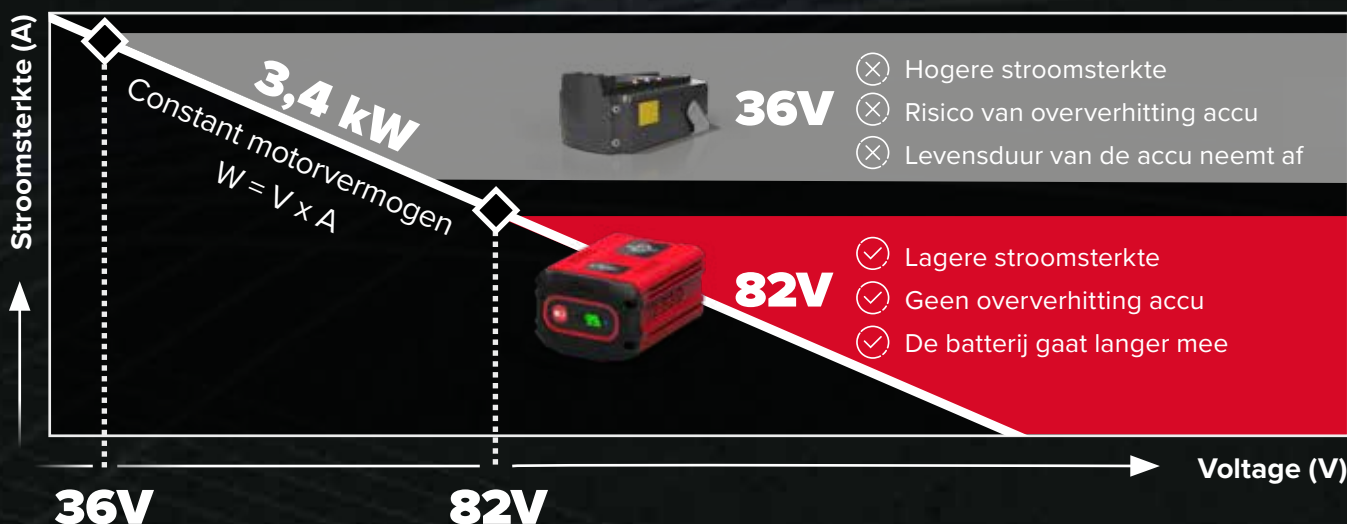
Dit genereert minder warmte, wat de efficiëntie en de levensduur van de batterij verhoogt. En het risico vermindert op plotselinge onderbrekingen door oververhitte cellen en motoren.

Het Cramer 82V accusysteem levert het benodigde vermogen voor de krachtige 3,4 kW kettingzaag en is toekomstbestendig voor nog hogere prestaties. U heeft altijd een hoog vermogen met 82V, in tegenstelling tot systemen met een lagere spanning.

De elektromotoren van Cramer hebben een kW-vermogen dat overeenkomt met dat van gelijkwaardig benzinegereedschap.

**82V, de optimale spanning.  
Het is pure wetenschap.**

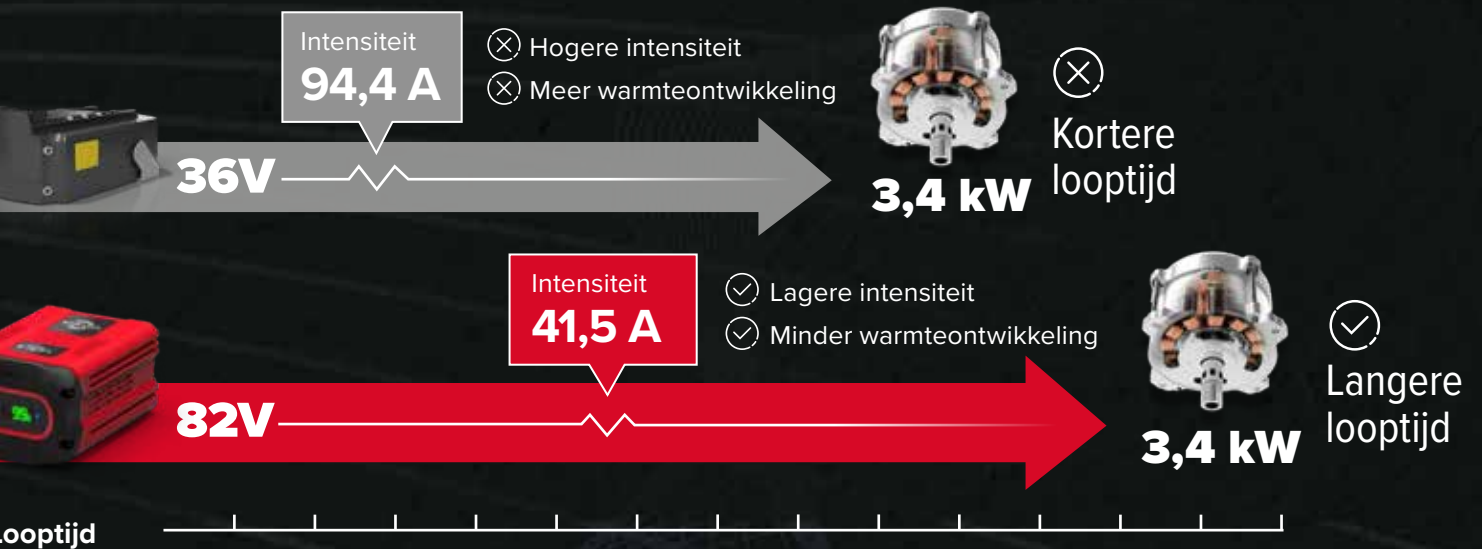
- 1** Motorvermogen (W) = Voltage (V) x Stroomsterkte (A)
- 2** 82V batterijen gebruiken minder stroom om hetzelfde vermogen te halen
- 3** Lagere stroomsterkte = minder warmteontwikkeling + langzamere ontlaadings  
Verhoogde batterij-efficiëntie = langere looptijd van de motor



## 82V levert meer kracht met minder stroom



ding





### Trinity - Drie-eenheid

"Een set van 3 die 1 eenheid vormen"

Trinity brengt **3 krachten** samen:

# Het brein. Het hart. De spieren.

Hoe we denken, werken en presteren is een wisselwerking tussen biologie, psychologie, natuurkunde en scheikunde. Het is complex, maar toch zo eenvoudig.

Het enige dat nodig is, zijn een brein, een hart en wat spieren.

Hetzelfde geldt voor Cramer – brein, hart en spieren:  
de chip, de batterij en de motor.



## Batterijen met hoge capaciteit

### Het hart

De batterij voorziet de motor van precies de juiste hoeveelheid energie om deze om te zetten in de kracht die nodig is voor elke klus. Het communiceert met de hersenen en zorgt ervoor dat het zo hard werkt als nodig is. Niet meer, niet minder. Het zorgt voor minder batterijspanning, langere looptijden en een langere levensduur. Het Cramer 82V-batterijsysteem is gebouwd op de nieuwste lithium-ion-cellen met hoge capaciteit en een hoog stroomverbruik. Ontworpen met functies zoals Bluetooth-connectiviteit en IPX4-bescherming tegen weersinvloeden, zorgt het 82V-systeem ervoor dat u blijft werken en communiceren, ongeacht het weer. De hele dag door. Elke dag opnieuw.



## Intelligente chip

Het brein

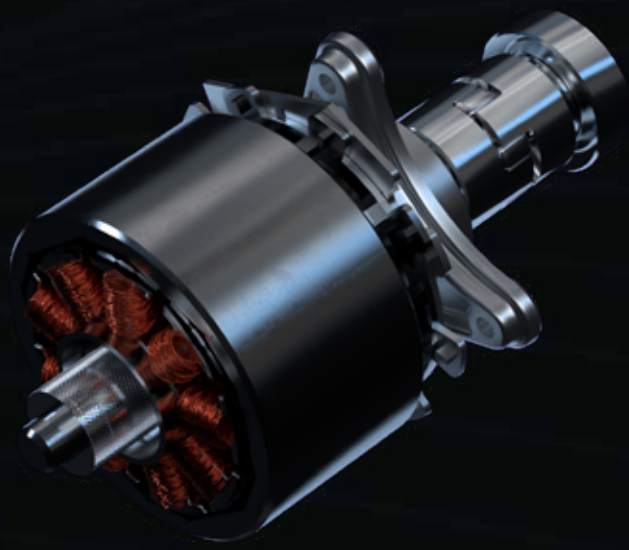


Deze razendsnelle chip is het brein achter al onze producten. Door elektronische feedback te analyseren, voorziet het de motor van optimaal vermogen en maximaliseert het de batterijduur, zodat de toestellen steeds op het juiste energieniveau, de juiste temperatuur en het juiste vermogen presteren. De chip levert de best mogelijke prestaties voor elke taak. De hele dag door. In de toekomst zal de intelligente Cramer-chip het beheer en onderhoud van de fleet op afstand mogelijk maken, waardoor de prestaties worden geoptimaliseerd en de uitvaltijd wordt geminimaliseerd.



## Krachtige borstelloze motor

De spieren

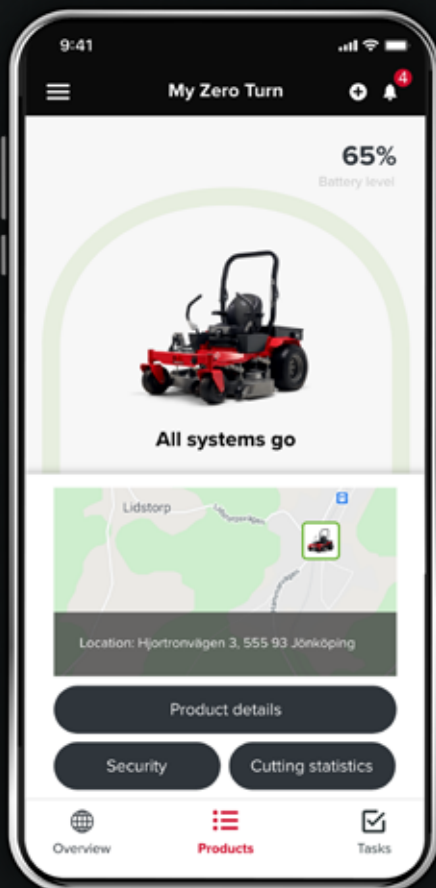


De motor is de bron van alle mechanische kracht. Dat maakt van harde, fysieke machinearbeid licht werk. Het is krachtig en intelligent en communiceert constant met de chip en de batterij om te weten wanneer volle kracht nodig is en wanneer niet. Het is de zeldzame combinatie van kracht en intelligentie. Met een bliksemsnelle reactiesnelheid, een fantastische verhouding tussen vermogen en gewicht en een hoog vermogen, levert de Cramer krachtige motor het best presterende draadloze professionele elektrische gereedschapssysteem beschikbaar op de markt.

# CRAMER CONNECT

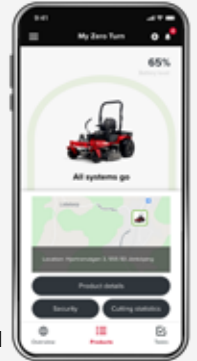
## Powered by intelligence

De Cramer tools combineren de nieuwste technologie met een intelligente bediening. Alle modellen zijn voorzien van volledige connectiviteit met de Cramer Connect-app voor totale controle met uw smartphone. De producten kunnen worden aangesloten via Bluetooth of de geïntegreerde 2G/4G-connectiviteit.



### Afstandsbediening

- + Toegang tot setup en installatiehandleidingen (robots)
- + Bekijk instellingen en status
- + Stuur maaioopdrachten (robots)
- + Stel een (werk)schema in
- + Volg uw product
- + Ontvang meldingen en software informatie
- + Diefstalbeveiliging en veiligheid



### After sales service op afstand

- + Software-upgrades op afstand
- + Cramer toegang op afstand om problemen te analyseren
- + Sneller problemen oplossen
- + Minder uitvaltijd voor uw tool
- + **NIEUW: Robot diagnose tool**



Met Cramer Connect is het nu nog eenvoudiger om uw machines te onderhouden. De tool leidt u stap voor stap door het proces en geeft een samenvatting die in het logboek kan worden opgeslagen.

### Fleet management systeem

- + Specifiek ontworpen voor professionele gebruikers
- + Beheer, bewaak en organiseer het gebruik van robotica, Zero Turns en Bluetooth-batterijen
- + Dashboard met producten, status en locatie
- + Bedien tools op afstand
- + Wijs tools toe aan medewerkers
- + Stuur onderhoudsmeldingen naar medewerkers
- + Creëer projecten - wijs medewerkers en tools toe aan specifieke opdrachten



\*\*\* Bij aankoop van een robotmaaier model RM1000, RM1500, RM2000 of RM2700 dekken wij de kosten van uw abonnement voor de 2G/4G SIM-kaartverbinding om de besturingsapp van het apparaat te bedienen gedurende 12 jaar (in plaats van 5 jaar zoals voorheen). Het abonnement gaat in wanneer de besturingsapp voor het eerst wordt geactiveerd. De eindgebruiker kan het abonnement ook later op eigen kosten verlengen. De campagneorganisator is Globgro AB, Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Zweden. Actie enkel geldig voor aankopen van een nieuwe Cramer robotmaaier bij een geregistreerde dealer in de Benelux binnen de actieperiode 01/01 - 31/12/2023. Meer informatie is te vinden in onze actievoorwaarden op [cramertools.com](http://cramertools.com).

Het woordmerk Bluetooth® en het logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG.



## GRATIS Slim maaien

In 2023 wordt elke Cramer robotmaaier geleverd met een **GRATIS 12-jarig connectiviteitsabonnement\*\*\***.

Beheer uw Cramer-product vanaf een smart-phone met Cramer Connect. Krijg toegang tot uw toestel via de intuïtieve mobiele app om eenvoudig de huidige productstatus te controleren en toegang te krijgen tot alle relevante productinformatie.

De Cramer Zero Turn en de robotmaaiers hebben een ingebouwde 2G/4G\*-verbinding waardoor u overal ter wereld op afstand toegang heeft tot het product.

U hebt ook toegang tot de status van uw toestel en ontvangt meldingen als er zich een probleem voordoet.

### Diefstalbeveiliging en veiligheid

De GSM-geofence verhindert het gebruik van de Zero Turn, RM1000, RM1500, RM2000 en RM2700 buiten het eigen grondgebied. Als het wordt gestolen, gaat het alarm af en is de pincode nodig om de maaier opnieuw te starten. U kunt ook de positie volgen en locatiegeschiedenis bekijken.

### NIEUWE FUNCTIE: Tweede maaigebied

Voor complexere tuinen kunt u uw robotmaaier nu met dezelfde draden instellen om een tweede gazon te maaien dat gescheiden is van het hoofdmaaigebied\*\*, terwijl u nog steeds maar één laadstation nodig hebt.

\* RM800 heeft alleen Bluetooth connectiviteit, alle andere modellen hebben 2G/4G.

\*\* De robotmaaier moet handmatig tussen de 2 maaigebieden verplaatst worden.

De producten van Cramer zijn gebouwd met de hoogste kwaliteitsnormen voor consumenten en professionele gebruikers. In het geval dat zich een probleem voordoet, is ons aftersales-servicesysteem gevormd om eventuele problemen op een eenvoudige en snelle manier vast te stellen en op te lossen.

Cramer specialisten kunnen op afstand verbinding maken met uw machine en toegang krijgen tot informatie die is opgeslagen via de talrijke sensoren.



Na de diagnose kan het probleem in veel gevallen op afstand worden verholpen. Als dit niet mogelijk is, kunnen de juiste reserveonderdelen door de plaatselijke dealer worden besteld om de uitvaltijd van uw machine tot een minimum te beperken.

Uiteraard worden alle gegevens van Cramer-klanten veilig opgeslagen om de gegevensprivacy te waarborgen.

We erkennen de moeilijkheid voor professionele gebruikers en bedrijven om producten te beheren die door verschillende gebruikers en voor verschillende taken worden ingezet. Om dit gemakkelijker te maken, hebben we het Cramer Fleet Management Systeem ontwikkeld, ontworpen om al uw tools op één plek te monitoren, met volledig overzicht en controle. Het dashboard geeft een overzicht van uw productvloot, toont locaties en status, evenals de mogelijkheid om rechtstreeks verbinding te maken met elk product voor aanvullende informatie en controle.

Een ander voordeel van het systeem is de mogelijkheid om producten toe te wijzen aan

medewerkers, waardoor ze toegang krijgen vanaf hun mobiele telefoon en hen rechtstreeks op de hoogte stellen van onderhoudstaken, zoals het wisselen van messen op een specifieke robotmaaier. U kunt ook projecten in het systeem aanmaken, waardoor u taken, medewerkers en producten aan een specifiek project kunt toewijzen.

Het voordeel van projecten is dat medewerkers weten wat ze moeten doen en de apparatuur die ze nodig hebben voor het werk, en het systeem kan deze prioriteiten stellen als dat nodig is.



Voor meer informatie over robotmaaiers, draai de catalogus om.



# GEREEDSCHAP DAT PROFESSIONALS GRAAG GEBRUIKEN

U heeft gereedschap nodig dat robuust is, dat de klus sneller klaart en comfortabeler te gebruiken is tijdens het werk. De tools van Cramer zijn hiervoor ontworpen.

82TBX20 BOSMAAIER

82PC300 DOORSLIJPER

RM2700 ROBOTMAAIER





82ZT132 ZERO TURN ZITMAAIER

82CS34 KETTINGZAAG

82TCS15 TOP HANDLE KETTINGZAAG



# ECHT BETROUWBAAR

**De Cramer 82V-serie wordt ondersteund  
door onze drie merkbeloften**

## **Twee keer zoveel bescherming**

Oproep aan alle hoveniers:

Zeg hallo tegen een exclusieve extra professionele garantie.

Voordelen voor de klant:

- + Verlengd fabrieksgarantie<sup>(1)</sup> voor alle 82V toestellen tot 2 jaar
- + Registreer het product online op [cramertools-service.com](http://cramertools-service.com) binnen 2 maanden na de aankoopdatum
- + Perfect voor de uitrusting die je dagelijks nodig hebt
- + Eenvoudige afhandeling met uw Cramer dealer





## Een levenslange belofte

Kies de batterij met bijna oneindige betrouwbaarheid.

Voordelen voor de klant:

- + 10 jaar garantie<sup>2)</sup> voor alle 82V batterijen
- + Registreer het product online op [cramertools-service.com](https://cramertools-service.com) binnen 2 maanden na de aankoopdatum
- + Eenvoudige afhandeling met uw Cramer dealer



## Een belofte waar je op kunt rekenen:

Geld-terug garantie - tot 30 dagen na aankoop.

Voordelen voor de klant:

- + Geld-terug garantie<sup>3)</sup> voor alle alle 82V toestellen, incl. kettingzagen, doorslijpers, bladblazers, enz.
- + Test uw nieuwe 82V-toestel 30 dagen lang met onze tevredenheidsgarantie
- + Eenvoudige afhandeling met uw Cramer dealer

1) Aanbod enkel geldig bij deelnemende dealers: Uitbreiding van de algemene fabrieksgarantie van 1 jaar naar 2 jaar uitsluitend voor professionele gebruikers die een 82V product kopen en dit binnen 2 maanden na de aankoopdatum online registreren op [cramertools-service.com](https://cramertools-service.com). Fabrieksgarantie gegeven door Globgro AB, Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Zweden, voor materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik, met uitzondering van accu's en apparaten uit andere productseries (bijv. 48V, robotmaaier) en 82ZT132 Zero Turn. De garantie geldt naast de wettelijke garantierechten voor een aankoop in de Benelux en landen binnen de actieperiode 01/01 - 31/12/2023. Meer informatie, met name over beperkende verzendingsbepalingen, vindt u in onze garantievoorwaarden op [cramertools.com](https://cramertools.com).

2) Aanbod enkel geldig bij deelnemende dealers: Verlenging van de algemene fabrieksgarantie van 2 jaar naar 10 jaar voor consumenten en van 1 jaar naar 10 jaar voor gebruikers die een 82V accu kopen en zich binnen 2 maanden na de aankoopdatum online registreren op [cramertools-service.com](https://cramertools-service.com). Garantie van de fabrikant gegeven door Globgro AB, Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Zweden, voor materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik, met uitzondering van accu's uit andere productseries (bijv. 48V, robotmaaier) en alle permanent in een apparaat geïnstalleerde accu's (bijv. 82ZT132 Zero Turn). De garantie geldt naast de wettelijke garantierechten voor een aankoop in het Benelux en landen binnen de actieperiode 01/01 - 31/12/2023. Meer informatie, met name over beperkende verzendingsbepalingen voor accu's, vindt u in onze garantievoorwaarden op [cramertools.com](https://cramertools.com).

3) Aanbod enkel geldig bij deelnemende dealers: Bij aankoop van een 82V-product binnen 30 dagen na de aankoopdatum geldt een retourmogelijkheid, indien het product voor het beoogde doel is gebruikt en vergezeld gaat van de originele verpakking en alle accessoires, en indien de vragenlijst is ingevuld. Dit geldt niet voor robotmaaiers, 82ZT132 Zero Turn en producten uit andere series (bijv. 48V). Fabrieksgarantie gegeven door Globgro AB, Riggaregatan 53, 211 13 Malmö, Zweden. De garantie geldt naast de wettelijke garantierechten of eventuele wettelijke herroepingsrechten bij aankopen in het Benelux en landen binnen de actieperiode 01/01 - 31/12/2023. Meer informatie, met name over beperkende verzendingsbepalingen, vindt u in onze garantievoorwaarden op [cramertools.com](https://cramertools.com).

# 82V BATTERIJ ASSORTIMENT OVERZICHT

## BLADBLAZERS

Zie pagina 48 - 51.



82B26  
82B22  
82B20

## HEGGENSCHAREN OP STEEL

Zie pagina 42 - 45

82PHT32  
82PH23  
82PH21



## HEDGE TRIMMERS

Zie pagina 46 - 47

# 82V



82V180

82V290P

82UC

## TRANSPORTKAR

Zie pagina 30 - 31



82PST39

## STOKZAGEN / KETTINGZAGEN OP STEEL

Zie pagina 36



82TCS15  
82CS34  
82CS27  
82CS24

## KETTINGZAGEN

Zie pagina 32 - 35







82HD61  
82HD62  
82HD75

### KANTENMAAIERS

82T15  
82T20  
Zie pagina 40 - 41



### BOSMAAIERS

Zie pagina 38 - 41

82TB20  
82TBX20

### BATTERIJEN



82V360

82V580P

### GAZONMAAIERS

Zie pagina 26 - 29

82LM46SX  
82LM51SX  
82LM61SX



82PC300

### DOORSLIJPER

Zie pagina 18 - 19



### ZITMAAIERS

Zie pagina 20 - 25

82ZT132  
82ZT107  
82LT107

82 M/S SLIIPSNELHEID, VOOR EEN SNEL EN ZUIVER RESULTAAT

WATERTOEVOER REGELING

300 MM SLIIPSCHIJF MET EEN 110 MM SLIIPDIEPTE

# 82PC300 DOORSLIJPER

Scan & bekijk de video.



# 82PC300 Doorslijper

De Cramer 82PC300 heeft een sterke motor van 2,5 kW en een koppel van 4 Nm, wat de perfecte verhouding tussen vermogen en gewicht biedt. De slijpschijf van 300 mm kan tot een diepte van 110 mm snijden. De 82PC300 presteert in alle omgevingen, van zwaarder constructiewerk tot lichtere klussen. Omdat hij door een batterij wordt aangedreven, helpt hij het milieu en beschermt hij u tegen schadelijke uitstoot.



#### Uitstekende slijpresultaten

300 mm slijpschijf met een slijpdiepte tot 110 mm.



#### Gebruiksgemak

Intuïtief multifunctioneel bedieningspaneel met stroom- en lichtschaakelaars en indicatoren.



#### Geïntegreerde verlichting

Twee LED-diodes met een helderheid van 400 lumen. Het licht kan dienen als slijpgeleiding.



#### Verstelbare beschermkap

Draaibare beschermkap met vijf verschillende standen.

## 82PC300

EAN: 6952909061139 | ERP: 2000686

Plens-  
waterdicht

- + 2,5 kW prestaties met een koppel van 4 Nm - Ideaal voor het zwaardere werk
- + Hoge schijfsnelheid van 82 m/s voor een snel en zuiver resultaat
- + Duurzame overbrenging maakt zeer hoge belasting mogelijk

De sterke **borstelloze gelijkspanningsmotor** levert prestaties **vergelijkbaar met een 65cc-benzinemotor**, maar heeft geen onderhoud nodig. De doorslijper heeft een standaard waterslang aansluiting. Het is **gemakkelijk om de watertoevoer** te regelen. Sterke **led-lampen van 400 lumen** op de beschermkap fungeren als een gids in het donker en **helpen u in een rechte lijn te slijpen**. Zet de doorslijper veilig aan/uit en zet de lampen aan met behulp van het multifunctionele bedieningspaneel. **Voorzien van filter** voor het opvangen van metaalresten.

- 👊 Vergelijkbaar met 65 cc prestaties
- 🕒 Looptijd tot 16 min / 140 slijpsnedes\*
- 🌿 Bespaart 2,8 ton CO<sub>2</sub>
- 💰 € 1.100,- besparingen in de levensduurcyclus

### SPECIFICATIES

Diameter slijpschijf	300 mm
Slijpdiepte	110 mm
LED lamp	2 lampen met 400 lumen
Watertoevoer	Regelbaar
Beschermkap	Aanpasbaar in 5 standen
Gewicht (zonder slijpschijf)	5,7 kg

<b>2,5</b> kw	<b>4</b> Nm	<b>82</b> m/s	<b>IPX4</b>
Vermogen	Koppel	Schijfsnelheid	Plens- waterdicht

#### Drukspuit

De Cramer A82PCWT-WR geeft de gebruiker de vrijheid om te werken in gebieden zonder watertoevoer. In plaats daarvan kan hij gewoon de 12 L watertank aankoppelen en in elke situatie nat slijpen.



\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V580P batterij. Zie meer op pagina 58.



**ZITMAAIERS**



Scan & bekijk de video.



# 82ZT107 Zero Turn Zitmaaier

De 82ZT107 is een 82V accu aangedreven zero turn grasmaaier met een 107 cm stalen mulchdek en 2 mesmotoren van 1,2 kW, voor uitzonderlijke maairesultaten en productiviteit op grote oppervlakken tot 10.500 m<sup>2</sup> op één lading (met 6 x 8 Ah accu's). Met een ergonomisch ontwerp en een uitstekende zichtbaarheid voor een comfortabel en langdurig gebruik. Een grote wendbaarheid dankzij de afzonderlijke wielmotoren die ter plaatse kunnen draaien. De machine wordt geleverd met 6 x 5 Ah 82V batterijen en 3 batterijladers met twee sleuven.



Voor gebieden met weinig licht, zoals onder en rond bomen of wanneer u vroeg of laat op de dag maait, geeft de geïntegreerde LED-verlichting een duidelijk zicht op het voorliggend gazon.



De laadruimte tot 90 kg en de trekkracht maken de 82ZT107 en de 82LT107 tot echt veelzijdige machines.



De eenvoudige, handmatige instelling van de maaihoogte biedt 7 maaihoogtes van 38 mm tot 114 mm, zodat u de perfecte afwerking voor een gebied kunt kiezen.

## 82ZT107

EAN: 6952909083650 | ERP: 7400686

- + Geperst stalen dek 107 cm / 42" met 2 messen
- + IPX4 – Bestand tegen alle weersinvloeden
- + Mulch en zij-uitworp
- + Geïntegreerde 4G/GPS connectiviteit
- + Inclusief 6 x 5 Ah 82V batteries en 3 laders met 2 batterijsleuven
- + Verstelbare stoel voor extra comfort
- + Gemakkelijk te reinigen dankzij de geïntegreerde waterslang aansluiting op het maaidek

Max. looptijd **10.500 m<sup>2</sup> / 80 min** | Efficiënt en onderhoudsvrij dankzij een borstelloze motor | Twee stuurknuppels voor eenvoudige besturing



- 👤 Vergelijkbaar met 500 cc
- 🕒 Maai gebied tot 10.500 m<sup>2</sup> - Looptijd tot 80 min\*
- 🌱 Bespaart 8,5 ton CO<sub>2</sub>
- 💰 € 6.126,- besparingen in de levensduurcyclus

### SPECIFICATIES

<b>2 x 1,2 kw</b>	<b>7</b>	<b>6 x 82V</b> tot 8Ah	<b>IPX4</b>	Breedte maaidek	107 cm
Borstelloze motoren	Maaihoogtes	Batterijcapaciteit	Plenswaterdicht	LED licht vooraan	Ja
				Messnelheid	2.400 - 3.000 rpm
				Rijsnelheid	Vooruit 12,9 km/u Achteruit 12,8 km/u
				Maaihoogte	38 - 114 mm
				Gewicht	232 kg

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 6 x 82V580P batterijen. Zie meer op pagina 59.

# 82LT107 Zitmaaier

De 82LT107 is een 82V accu gazontractor met een 107 cm stalen mulchdek en 1,2 kW mesmotoren, voor uitzonderlijke maairesultaten en productiviteit op grote oppervlakken tot 10.500 m<sup>2</sup> op één lading (6 x 8 Ah accu's). Met een ergonomisch ontwerp en een uitstekende zichtbaarheid voor een comfortabel en langdurig gebruik. Een grote wendbaarheid dankzij de kleine draaicirkel.

De machine wordt geleverd met 4 x 5 Ah 82V batterijen en 2 batterijladers met twee sleuven.



Het ontwerp van het accupakket maakt het mogelijk bestaande Cramer 82V accu's (tot 6 x 8 Ah) te gebruiken in de 6 beschikbare sleuven, wat flexibiliteit biedt om niet alleen te maaien, maar ook andere taken uit te voeren met dezelfde accu.



De geïntegreerde drankhouder en opbergruimte zijn perfect om persoonlijke voorwerpen zoals telefoons en sleutels op te bergen terwijl u werkt.



De dubbele USB-poorten zorgen voor extra comfort tijdens het werk.

## 82LT107

EAN: 6952909083667 | ERP: 7400786

- + Geperst stalen dek 107 cm / 42" met 2 messen
- + IPX4 – Bestand tegen alle weersinvloeden
- + Mulch en zij-uitworp
- + Geïntegreerde 4G/GPS connectiviteit
- + Inclusief 4 x 5 Ah 82V batterijen en 2 laders met 2 batterijsleuven
- + Verstelbare stoel voor extra comfort
- + Gemakkelijk te reinigen dankzij de geïntegreerde waterslang aansluiting op het maaidek

Max. looptijd 10.500 m<sup>2</sup> / 80 min | Efficiënt en onderhoudsvrij dankzij een borstelloze motor | Besturing via het stuur

- Vergelijkbaar met 500 cc
- Maaigebied tot 10.500 m<sup>2</sup> - Looptijd tot 80 min\*
- Bespaart 8,5 ton CO<sub>2</sub>
- € 7.625,- besparingen in de levensduurcyclus



### SPECIFICATIES

<b>2 x 1.2 kw</b>	<b>7</b>	<b>6 x 82V</b> tot 8 Ah	<b>IPX4</b>	Breedte maaidek	107 cm
Borstelloze motoren	Maaihogtes	Batterijcapaciteit	Plenswaterdicht	LED licht vooraan	Ja
				Messnelheid	3.000 rpm
				Rijsnelheid	Vooruit 12,8 km/u Achteruit 4,8 km/u
				Maaihogte	38 - 114 mm
				Gewicht	187 kg

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 6 x 82V580P batterijen. Zie meer op pagina 59.

# 82ZT132 Zero Turn Zitmaaier

De 82-Volt Zero Turn-maaier is ontworpen voor professioneel gazononderhoud en grote grasoppervlaktes.

De maaier heeft een stalen maaidek van 132 cm en een batterij van 16 kilowattuur. Hij draait de hele dag en maait tot 4 hectare per lading. Andere kenmerken zijn onder meer een maaidek met voetpedaalbediening voor eenvoudige afstelling van de maaihoogte en een elektrische start waarmee gebruikers aangedreven en niet-aangedreven accessoires kunnen gebruiken. Alle schakelaars, displays en borstelloze motoren zijn IPX4 plenswaterdicht. De 82V accu-aangedreven zitmaaier is een echt milieuvriendelijk alternatief voor benzine aangedreven machines.

## After Sales Service op afstand

Indien er toch een geval van problemen ontstaat, kan ons aftersalesteam of uw dealer op afstand toegang krijgen tot uw Cramer Zero Turn om eventuele problemen direct te analyseren en op afstand op te lossen, om de uitvaltijd tot een minimum te beperken.

## Ergonomisch

Bestuur de maaier met behulp van twee driversticks die reageren op kleine bewegingen, waardoor draaien en sturen heel gemakkelijk wordt. Draaien met de Cramer Zero Turn is veel ergonomischer en stuurvriendelijker in vergelijking met een gewone maaier met of zonder servobesturing.

## Uitstekend zicht

De Zero Turn-maaier heeft niets dat uw zicht belemmert, waardoor u gemakkelijk stenen en andere obstakels kunt ontwijken en perfect kunt maaien.





## Grotere wendbaarheid

Een slim besturingssysteem maakt de overgang van vooruit naar achteruit heel snel in vergelijking met andere maaiers. Het is de perfecte maaier voor sierlijke tuinen met veel bomen, planten en andere obstakels.

## 82ZT132

EAN : 6952909064529 | ERP : 7400486

Dankzij de zwenkbare voorwielen is het nog nooit zo eenvoudig geweest om een maaier te manoeuvreren en geen ongemaaid gras achter te laten in de draaicirkel. De geïntegreerde 16 kWh-accu dekt een volledige werkdag zonder uitstoot en lawaai.

-  Vergelijkbaar met 800 cc
-  Maaigebied tot 40.000 m<sup>2</sup>
-  Bespaart 16,4 ton CO<sub>2</sub>
-  € 24.600,- besparingen in de levensduurcyclus

### SPECIFICATIES

Breedte maaidek	1.320 mm
LED licht vooraan	Ja
Messnelheid	2.800-3.200 tpm
Gewicht	631 kg

<b>3 x 1.5</b> kw	<b>18</b>	<b>16</b> kWh	<b>IPX4</b>
Motoren	Maaihoogtes	Batterij capaciteit	Plenswaterdicht







De Zero Turn kan om zijn eigen as draaien, wat betekent dat hij geen stukje ongemaaid gras achterlaat. Hierdoor gaat het maaien van grote grasvelden een stuk sneller. Omkeren is niet nodig.



Dankzij de hoge wendbaarheid is het heel gemakkelijk om rond bomen, bloemen en struiken te rijden zonder ongemaaid gras achter te laten.



De constructie van de Zero Turn-maaier zorgt voor een goed zicht rondom u, wat erg handig is bij het maaien van een tuin of park met veel obstakels.



Het maaidek van 132 cm is breder dan het maaidek van de meeste gangbare zitmaaiers, wat uitermate handig is voor parken, groot vastgoedbeheer, sportparken enz.

## PRODUCT/KENMERK

Motor	Borstelloos
Maaidek	Staal - 132 cm
Maaimotoren	3 motoren met elk 1,5 kW
Batterij capaciteit	16 kWh
Messnelheid	2.800 - 3.200 tpm
Aantal messen	3
Maaihoogte	25 - 140 mm
Maaihoogteregeling	18 posities / manueel regelbaar
Maaisysteem	Mulchen als standaard, zij-uitworp optioneel verkrijgbaar
LED licht vooraan	Ja
Zitting	Geveerde stoel
Parkeerrem	Elektromagnetisch
Kantelbeveiliging	Ja
Snelheid vooruit	0 - 16 km/u
Snelheid achteruit	0 - 8 km/u
Maximale oppervlakte	Tot max. 40,000 m <sup>2</sup>
Laadtijd (standard / snellader)	10 - 12 u / 2 - 3 u
Wielgrootte	Voor (13 X 6.5-5) / Achter (23 X 10.5-12)
Gewicht	631 kg
IP-classificatie	IPX4
ERP	7400486
EAN	6952909064529

## 82ZT132

## 82ZT107

Borstelloos
Geperst stalen maaidek 107 cm
2 motoren met elk 1,2 kW
2,16 kWh standaard; 3,45 max*
2.400 - 3.000 tpm
2
38 - 114 mm
7 posities / manueel regelbaar
Mulchen als standaard, zij-uitworp optioneel verkrijgbaar
Ja
Verstelbare stoel
Ja, handmatig
Nee
0 - 12,9 km/u
0 - 12,9 km/u
Tot max. 10,500 m <sup>2</sup>
86 min (5 Ah met 3 x 82C2 laders)
Voor (11 x 4-5) / Achter (20 x 10-8)
232 kg
IPX4
7400686
6952909083650

## 82LT107

Borstelloos
Geperst stalen maaidek 107 cm
2 motoren met elk 1,2 kW
1,44 kWh standaard; 3,45 max*
3.000 tpm
2
38 - 114 mm
7 posities / manueel regelbaar
Mulchen als standaard, zij-uitworp optioneel verkrijgbaar
Ja
Verstelbare stoel
Ja, handmatig
Nee
0 - 12,8 km/u
0 - 4,8 km/u
Tot max. 10,500 m <sup>2</sup>
86 min (5 Ah met 3 x 82C2 laders)
Voor (15 x 6-6) / Achter (20 x 10-8)
187 kg
IPX4
7400786
6952909083667

\* Geschikt voor max. 6 x 8 Ah batterijen



**GAZONMAAIERS**

# Gazonmaaiers

De 82V accugrasmaaiers van Cramer bieden topprestaties met een uitstekende maaikwaliteit voor een perfect gazon. Ze hebben ruimte voor twee batterijen voor een langere looptijd. Het geoptimaliseerde opvangsysteem zorgt ervoor dat er geen maaisel op de grond achterblijft. Kortom: met Cramer maait u snel en stil perfecte gazons.



Laad uw Cramer 82V draadloze grasmaaier met twee accu's om de looptijd te maximaliseren.



De opvangzak is voorzien van een stofkap. Deze voorkomt dat er stof ontsnapt bij het verzamelen van gemaaid gras.



Deflector voor zijuitworp.

## 82LM51SX

EAN: 6952909076317 | ERP: 2502486

- + Verhoog de gebruiksduur met de automatische omschakelfunctie
- + Efficiënter werken dankzij de grote smaaibreedte
- + 82V technologie met de prestaties van een vergelijkbare 160 cc benzine grasmaaier, maar heeft aanzienlijk lagere bedrijfskosten
- + Automatische boost verhoogt de messnelheid in dikker of hoger gras
- + IPX4 - spatwaterbestendig

**Automatische boost** verhoogt de messnelheid bij dikker of hoger gras

**Verleng de looptijd** door automatisch om te schakelen tussen de 2 batterijen

**3 mogelijkheden:** opvangen, zij-uitworp, mulchen

**Verstelbare stuurboom**

**Aangedreven model**

**IPX4**



- 👉 Vergelijkbaar met **160 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **120 min / 3.060 m<sup>2</sup>\***
- 🌿 Bespaart **2,6 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 **€ 1.331,-** besparingen in de levensduurcyclus

### SPECIFICATIES

<b>51</b> cm	<b>VARIO</b>	<b>2</b>	Snelheid	Regelbaar, 2,6 km/u–5,4 km/u
Maaibreedte	Drive	Batterijsleuven	Boost functie	Automatisch
Dankzij de grote maaibreedte bent u snel klaar met maaien.	Pas eenvoudig de rij-snelheid aan.	Het gebruik van twee batterijen tegelijk verlengt de levensduur van de batterij aanzienlijk.	3-in-1 maaifuncties	Grasopvang, mulchen, achteruitworp
			Opvangzak	Textiel + stoffiltering
			Maaihoogteregeling	Centraal, 25–80 mm, 7 posities
			Opvangcapaciteit	60 l

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 2x 82V580P batterij. Zie meer op pagina 59.



#### Regelbare maaihoogte

Pas de maaihoogte centraal aan van 25 tot 80 mm met de hendel in 7 posities.



#### Maaidek met 2 messen

Met een maaidek met 2 messen klaart u de klus nog sneller. (82LM61SX)



#### Ergonomisch

Handvat voor eenvoudig heffen. (82LM61SX)

## 82LM61SX

EAN: 6952909083261 | ERP: 2503986

**Comfortabel** door de lage trillingen

**Ruimtebesparend design**, gewoon toevouwen en rechtopstaand opbergen

**3 mogelijkheden**: opvangen, zij-uitworp, mulchen

**Efficiënt en onderhoudsvrij** dankzij borstelloze motor

**Extra vermogen** dankzij de automatische boost

**Veilig gebruik** met aan/uit schakelaar

**Verstelbare stuurboom** in 3 posities

IPX4

### SPECIFICATIES

Snelheid	Regelbaar, 2,16 km/u - 5.4 km/u
Boost functie	Automatisch
3-in-1 maaifuncties	Grasopvang, zij-uitworp, mulchen
Opvangzak	Textiel + stoffiltering
Maaihoogteregeling	Centraal, 25–80 mm, 7 posities
Opvangcapaciteit	65 l

**61** cm

Maai breedte

**VARIO**

Drive

**2**

Batterijsleuven

- Vergelijkbaar met **140 cc** prestaties
- Looptijd tot **140 min / 4.270 m<sup>2</sup>\***
- Bespaart **2.6 tons of CO<sub>2</sub>**
- € 1.281,-** besparingen in levensduurcyclus



## 82LM46SX

EAN: 6952909076300 | ERP: 2502386

**Automatische boost** verhoogt de messnelheid bij dikker of hoger gras

**Verleng de looptijd** door automatisch om te schakelen tussen de 2 batterijen

**3 mogelijkheden**: opvangen, zij-uitworp, mulchen

**Verstelbare stuurboom**

**Aangedreven model**

IPX4

### SPECIFICATIES

Snelheid	Regelbaar, 2,16 km/u - 5.4 km/u
Boost functie	Automatisch
3-in-1 maaifuncties	Grasopvang, zij-uitworp, mulchen
Opvangzak	Textiel + stoffiltering
Maaihoogteregeling	Centraal, 25–80 mm, 7 posities
Opvangcapaciteit	55 l

**46** cm

Maai breedte

**VARIO**

Drive

**2**

Batterijsleuven

- Vergelijkbaar met **140 cc** prestaties
- Looptijd tot **150 min / 3.450 m<sup>2</sup>\***
- Bespaart **2.6 tons of CO<sub>2</sub>**
- € 1.231,-** besparingen in levensduurcyclus



\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 2x 82V580P batterij. Zie meer op pagina 59.



Ventilator voor verhoogde ventilatie en koeling van de motor.



Opvouwbare stuurboom om ruimtebesparende opslag (82LM46SX & 82LM51SX).



Geïntegreerde bedieningspaneel op de stuurboom voor een volledige controle over de snelheid van de maaier, van 2,16 tot 5,4 km/u, naar wens van de gebruiker.

**PRODUCT/KENMERK**

Motor
Batterijsleuven
Vermogen
Aandrijving
Maaibreedte
3-in-1 maaiopties
Opvangzak capaciteit
Opvangzak
Sleuf voor opvangzak
Maaihogteregeling
Duwboom verstelbaar
Ruimtebesparend opbergen
Boostfunctie
Verwijderbare sleutel
Gewicht (zonder batterij)
Trillingen
IPX4
ERP
EAN

**82LM46SX**

Borstelloos
2
tot 2,5 kW
Regelbaar, 2,16 km/u - 5,4 km/u
46 cm
Opvangen, zij-uitworp, mulchen
55 l
Textiel met stoffiltering
Ja
Centraal, 25 - 80 mm, 7 posities
3 posities
Rechtopstaand
Automatisch
Ja
32,5 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2502386
6952909076300

**82LM51SX**

Borstelloos
2
tot 2,5 kW
Regelbaar, 2,16 km/u - 5,4 km/u
51 cm
Opvangen, zij-uitworp, mulchen
60 l
Textiel met stoffiltering
Ja
Centraal, 25 - 80 mm, 7 posities
3 posities
Rechtopstaand
Automatisch
Ja
35 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2502486
6952909076317

**82LM61SX**

Borstelloos
2
tot 1,6 kW
Regelbaar, 2,16 km/u - 5,4 km/u
61 cm (2 x 30,5 cm)
Opvangen, zij-uitworp, mulchen
65 l
Textiel met stoffiltering
Ja
Centraal, 25 - 80 mm, 7 posities
3 posities
Rechtopstaand
Automatisch
Ja
35 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2503986
6952909083261



# 82UC TRANSPORTKAR

Scan & bekijk de video.



## 82UC Transportkar

Als u zware of omvangrijke goederen moet vervoeren, gebruikt u gewoon de uiterst stabiele Cramer 82V transportkar op batterijen. Dankzij zijn vier wielen is hij zeer stevig en ontlast hij armen en rug, vooral op hellingen en taluds. Voor meer comfort en gebruiksgemak kan de bak worden gekanteld, ondersteund door een gasdrukveer. Dankzij de borstelloze elektromotor transporteert de accu-aangedreven kruitwagen alles geluidloos en emissievrij.



Twee roterende, vergrendelbare achterwielen zorgen te allen tijde voor een stabiele bediening en stabiliteit tijdens het laden en lossen.



Met de gemakkelijk te bedienen sturing kunt u de snelheid aanpassen waar nodig.



Eenvoudig en gecontroleerd kantelen van de kuip door gasdruk handvat.

### 82UC

EAN: 6952909025216 | ERP: 7400086

- + Het hoge draagvermogen van 150 kg voor het snel transporteren van zware of grote voorwerpen
- + IPX4 – Plenswaterdicht
- + Tot maximum 180 min\* looptijd

Veilige bediening met aan/uit schakelaar

Efficiënt en onderhoudsvrij dankzij borstelloze motor

Vier wielen voor extra stabiliteit



#### SPECIFICATIES

**5,2** km/u

max. snelheid

Pas de snelheid eenvoudig aan voor elke toepassing.

**150** kg

Capaciteit

De grote capaciteit maakt snel werken mogelijk.

#### KIPFUNCTIE

Kantelbare bak

Bescherm uw rug bij het legen van de vervoerde goederen.

Motor

Snelheid voorwaarts

Snelheid achterwaarts

Laadcapaciteit

Kipfunctie

Trillingen

Borstelloos

Snel 5,2 km/u – Traag 4,0 km/u

3 km/u

150 kg

Met gasdruk

< 2,5 m/s<sup>2</sup>

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V360 batterij. Zie meer op pagina 59.



# KETTINGZAGEN & STOKZAGEN



# 82TCS15 Top Handle Chainsaw

De nieuwe, best-in-class Cramer tophandle kettingzaag is een krachtige maar lichtgewicht kettingzaag voor professionele gebruikers. Met slechts 2,1 kg is de Cramer 82TCS15 het lichtste product op de markt en biedt hij een uitstekende vermogen-gewichtsverhouding dankzij de 1,5 kW sterke borstelloze motor. Het vermogen is vergelijkbaar met 35cc benzinetostellen. Geleverd met een ergonomische rugzak voor het gemakkelijk dragen van de Cramer 82V-batterij, die via een stroomkabel op de kettingzaag is aangesloten. De 82TCS15 kan ook gebruikt worden met de optionele Cramer heupgordel.



Professionele prestaties met een kettingsnelheid van 24 m/s en een koppel van 1 Nm



Gemakkelijk mee te dragen bij het klimmen dankzij het bevestigings-oog en de gemakkelijk in- en uitklapbare karabijnhaak



Alles in één doos: inclusief ergonomisch batterijharnas



Nieuwe handpalmschakelaar voor een efficiënte en eenvoudige bediening

## 82TCS15

EAN: 6952909063843 | ERP: 2000786

- + Ultralichte, compacte kettingzaag met minimale trillingen voor comfortabel gebruik
- + Kettingsnelheid van 24 m/s voor snel en zuiver zagen
- + Met aan/uit-knop en mechanische kettingrem voor extra veiligheid
- + Eenvoudig uit te breiden met optionele zaagblad van 12"/30 cm
- + Metalen spikes voor uitstekende grip en kracht

De sterke borstelloze gelijkspanningsmotor levert prestaties die gelijkwaardig zijn aan een 35cc-benzinemotor, maar vereist geen onderhoud.

Door de hoge kettingsnelheid met een koppel van 1 Nm, kan u snel en krachtig zagen.

- 👤 Vergelijkbaar met 35 cc prestaties
- 🕒 Looptijd tot 35 min / 77 zaagsnedes\*
- 🌱 Bespaart 1,1 ton CO<sub>2</sub>
- 💰 € 302,- besparingen in de levensduurcyclus



### SPECIFICATIES

<b>1,5</b> kW	<b>1</b> Nm	<b>24</b> m/s	<b>IPX4</b>	Zaagbladlengte	10" (25,4 cm)
Vermogen	Koppel	Kettingsnelheid	Plens-waterdicht	Oliereservoir	150 ml
				Gewicht (zonder blad, ketting & batterij)	2,1 kg
				Trigger	Traploos
				Draagsysteem incl.	Batterij backpack

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V580P batterij. Zie meer op pagina 58.

## Kettingzagen

34

Bij boomverzorging worden gebruikers blootgesteld aan barre weersomstandigheden, veel lawaai, veel trillingen en de uitstoot van benzinemotoren - tenzij ze werken met een Cramer 82V accu-aangedreven kettingzaag. Het topmodel 82CS34 behoort tot de marktleiders op het gebied van vermogen, koppel en zaagprestaties. Voor het uitvoeren van werkzaamheden op hoogte is onze telescopische zaag 82PST39 perfect om de klus veilig vanaf de grond te klaren.



Veiligheid eerst! Daarom hebben alle Cramer 82V kettingzagen een aan/uit schakelaar.



Robuust, magnesium carter voor extra duurzaamheid (82CS34).



Metalen spikes voor uitstekende grip en kracht.

### 82CS34 TOPMODEL

EAN: 6952909077932 | ERP: 2001286

- + Onze krachtigste accu-kettingzaag voor professioneel gebruik, met een ongeëvenaard vermogen en koppel om de meest veeleisende klussen gemakkelijk te maken
- + 82V-technologie doet niet onder voor een gelijkwaardige 60 cc benzine kettingzaag, maar met aanzienlijk lagere gebruikskosten
- + Magnesium behuizing voor extra duurzaamheid en laag gewicht

Krachtige digitale motor met maximaal 3,4 kW en 4 Nm koppel. Uitgerust met een premium 15"/38 cm Oregon zaagblad en ketting. Startprocedure met dubbele actie om onbedoeld starten te voorkomen. Compact ontwerp voor eenvoudige bediening en manoeuvreerbaarheid.



- 👉 Vergelijkbaar met **60 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **19 min** / **34 zaagsnedes\***
- 🌱 Bespaart **3 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 € **1.230,-** besparingen in de levensduurcyclus

Scan & bekijk de video



### SPECIFICATIES

<b>3,4</b> kW Vermogen	<b>4</b> Nm Koppel	<b>24</b> m/s Kettingsnelheid	<b>IPX4</b> Plens- waterdicht	Zaagbladlengte	15"
				Oliereservoir	250 ml
				Gewicht (zonder blad, ketting & batterij)	4,55 kg
				Trigger	Traploos

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V580P batterij. Zie meer op pagina 58.

## 82CS27

EAN: 6952909084022 | ERP: 2001486

- + Lichtgewicht maar uitzonderlijk krachtige kettingzaag voor professioneel gebruik
- + Perfecte balans tussen prestaties en wendbaarheid om algemene zaagklussen moeiteloos uit te voeren
- + 82V-technologie is vergelijkbaar met een gelijkwaardige 55 cc benzine kettingzaag, maar met aanzienlijk lagere gebruikskosten

Krachtige digitale motor met maximaal 2,7 kW en 2,6 Nm koppel. Uitgerust met een premium 15"/38 cm Oregon zaagblad en ketting. Startprocedure met dubbele actie om onbedoeld starten te voorkomen. Compact ontwerp voor eenvoudige bediening en manoeuvreerbaarheid.

- 👉 Vergelijkbaar met **50 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **19 min / 43 zaagsn.\***
- 🌿 Bespaart **2,7 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 **€ 949,-** besparingen in de TCO



### SPECIFICATIES

Zaagbladlengte	15"
Oliereservoir	200 ml
Gewicht (zonder blad, ketting & batterij)	3,6 kg
Trigger	Traploos

**2,7 kW**

Vermogen

**24 m/s**

Kettingsnelheid

**2,6 Nm**

Koppel

## 82CS24

EAN: 6952909077925 | ERP: 2001186

- + Lichtgewicht maar krachtige kettingzaag voor professioneel gebruik
- + Perfecte balans tussen prestaties en wendbaarheid om algemene zaagklussen moeiteloos uit te voeren
- + 82V-technologie is vergelijkbaar met een gelijkwaardige 45 cc benzine kettingzaag, maar met aanzienlijk lagere gebruikskosten

Krachtige digitale motor met maximaal 2,4 kW en 2 Nm koppel. Uitgerust met een premium 14"/35 cm Oregon zaagblad en ketting. Startprocedure met dubbele actie om onbedoeld starten te voorkomen. Compact ontwerp voor eenvoudige bediening en manoeuvreerbaarheid.

- 👉 Vergelijkbaar met **45 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **24 min / 48 zaagsn.\***
- 🌿 Bespaart **2,7 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 **€ 759,-** besparingen in de TCO



### SPECIFICATIES

Zaagbladlengte	14"
Oliereservoir	180 ml
Gewicht (zonder blad, ketting & batterij)	3,1 kg
Trigger	Traploos

**2,4 kW**

Vermogen

**24 m/s**

Kettingsnelheid

**2 Nm**

Koppel

### PRODUCT/KENMERK

Motor
Vermogen
Koppel
Kettingsnelheid
Takkenhaak
Trigger
Telescopische steel
Lengte
Zaagblad lengte
Oliereservoir
Tankdop
Kettingspanning
Kettingssteek
Zaagblad groef
Draagsysteem incl.
Aan/uit schakelaar
Gewicht (zonder batterij, incl.zaagblad + ketting)
Trillingen
IPX4
ERP
EAN

### 82TCS15

Borstelloos
1,5 kW
1,0 Nm
24 m/s
-
Traploos
-
-
10"
150 ml
Opklapbare dop
Met gereedschap
1/4"
-
Batterij harnas
Ja
2,1 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2000786
6952909063843

### 82CS34

Borstelloos
3,4 kW
4 Nm
24 m/s
-
Traploos
-
-
15"
250 ml
Opklapbare dop
Met gereedschap
0,32"
1,3 mm
-
Ja
4,55 kg
< 3,9 m/s <sup>2</sup>
Ja
2001286
6952909077932

### 82CS27

Borstelloos
2,7 kW
2,6 Nm
24 m/s
-
Traploos
-
-
15"
250 ml
Opklapbare dop
Met gereedschap
0,32"
1,3 mm
-
Ja
3,6 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2001486
6952909084022

### 82CS24

Borstelloos
2,4 kW
2 Nm
24 m/s
-
Traploos
-
-
14"
180 ml
Opklapbare dop
Met gereedschap
3/8"
1,1 mm
-
Ja
3,1 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2000086
6952909077925

### 82PST39

Borstelloos
700 W
-
18 m/s
Ja
Traploos
Ja
2,7 - 3,9 m
10"
150 ml
Opklapbare dop
Met gereedschap
1/4"
1,27 mm
Basic Assist
Ja
4,94 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
1400886
6952909076270

# 82PST39

EAN: 6952909076270 | ERP: 1400886

- + Krachtige accu stokzaag met telescopische steel voor professioneel gebruik, met een vermogen en koppel om de meest veeleisende klussen gemakkelijk te maken
- + Telescopische steel uit aluminium voor meer stabiliteit en nauwkeurige bediening van de zaag
- + Het motorvermogen en koppel leveren een kettingsnelheid van 18 m/s levert
- + Draaibare zaagkop

Verhoogde stabiliteit en duurzaamheid door de magnesium zaagkop | Efficiënt en onderhoudsvrij dankzij de borstelloze motor | Met rubber bekleed voor meer robuustheid en duurzaamheid | Regelbaar vermogen met traploze trigger | Verwijder gemakkelijk de takken met de geïntegreerde haak | Minder trillingen voor comfortabeler werken | Handbescherming | Handig dankzij de lichtgewicht constructie | Veilige bediening dankzij aan/uit-schakelaar | Reikwijdte tot max. 3,9 m met de telescopische steel | Stevige magnesium zaagkop | Bumperframe voor meer duurzaamheid



- 👉 Vergelijkbaar met **25 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **74 min / 145 zaagsnedes\***
- ♻️ Bespaart **1,3 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 **€ 797,-** besparingen in de levensduurcyclus

## SPECIFICATIES

Takkenhaak	Ja
Telescopische steel	Ja
Draagsysteem incl.	Basic Assist
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	4,94 kg

<b>2,7 - 3,9</b> m	<b>10"/25,4</b> cm	<b>18</b> m/s
Lengte	Zaagbladlengte	Kettingsnelheid



Telescopische steel voor een groter bereik. De 82PST39 heeft het langste reikwijdte op de markt.



Dankzij de traploze trigger heeft u altijd de juiste hoeveelheid aan vermogen, waardoor je de looptijd kunt besparen.



Magnesium zaagkop en smal ontwerp om gemakkelijk tussen de takken te werken.



Haak om takken uit de boom te trekken zonder het werk te onderbreken.

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V580P batterij. Zie meer op pagina 58.

# Nieuwe Generatie Batterijbehuizing

Voor 2023 heeft Cramer de accubehuizing voor trimmers, heggenscharen op steel en stokzagen opnieuw ontworpen. Het ontwerp van de nieuwe generatie bevat een aantal verbeteringen:

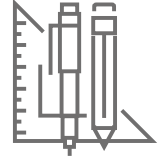
## Lichtgewicht:

De nieuwe lichtere batterijbehuizing bespaart tot 20% aan gewicht. Dit heeft een grote invloed op de ergonomie.



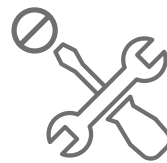
## Vernieuwd ontwerp:

Het ontwerp is gericht op een lichte en compacte behuizing. Het ontwerp bevat belangrijke elementen van het merk Cramer en introduceert magnesium onderdelen voor robuustheid en duurzaamheid.



## Verbeterde balans:

De nieuwe achterkant zal de balans van het toestel verbeteren, met een positief effect op de ergonomie.



## Onderhoud:

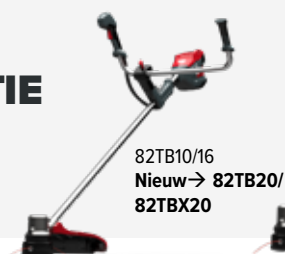
De printplaat en bedradingen zijn gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud en vervanging.



## IPX4:

Kan worden gebruikt in regenachtige omstandigheden.

## NIEUWE GENERATIE TOOLS





# **TRIMMERS & BOSMAAIERS**

# 82TBX20 Bosmaaier

De nieuwe 82TBX20 bosmaaier is de sterkste en beste presterende trimmer op accu op de markt. De borstelloze motor van Cramer kan tot 2 kW leveren, vergelijkbaar met een 40 cc benzinemotor. De 82TBX20 is uitgerust met een standaard trimmerkop, 3-tandsmes en een clearing saw blade, inclusief 3 verschillende beschermkappen voor elke maaitoepassing. De innovatieve software herkent automatisch welke applicatie wordt uitgevoerd, trimmen of bosmaaien, en past onmiddellijk en automatisch de snelheidsinstellingen aan.



Geleverd met een ergonomisch harnas voor eenvoudige en comfortabele bediening.



Verwisselbare beschermkappen voor elke maaitoepassing.



Geïntegreerde vergrendeling voor meer veiligheid.

## 82TBX20 TOPMODEL

EAN: 6952909064765 | ERP: 2101586

- + Krachtige 2 kW brushless motor, vergelijkbaar met een 40 cc benzinemotor, met sterke transmissie met een koppel van 3,4 Nm voor zware omstandigheden
- + Ergonomisch harnas voor eenvoudige en comfortabele bediening
- + 3-in-1: Deze Cramer bosmaaier wordt geleverd met een hoogwaardige clearing saw, een 3-tandsmes en een standaard maaikop, en ook drie verschillende beschermkappen voor elke toepassing
- + Eenvoudige en veelzijdige bediening met eenvoudig instelbare snelheidsregeling, vergrendeling en bedieningspaneel dat zich aanpast aan de huidige werkomstandigheden

4 snelheden voor een optimale looptijd | **Veilige bediening** dankzij aan/uit-schakelaar | **Met rubber bekleed** voor meer robuustheid en duurzaamheid | **Efficiënt en onderhoudsvrij** dankzij de borstelloze motor | **Verhoogde duurzaamheid** dankzij magnesium profiel | **Comfortabel** dankzij de geringe trillingen | **Ergonomisch** dankzij geoptimaliseerde hoek van de maaikop | **Extreem stevig** met een buisdiameter van 28 mm

- 👊 Vergelijkbaar met 40 cc prestaties
- 🕒 Looptijd tot 86 min\*
- 🌱 Bespaart 1,6 ton CO<sub>2</sub>
- 🔋 € 816,- besparingen in de levensduurcyclus



### SPECIFICATIES

<b>2,0 kW</b>	<b>46 cm</b>	<b>IPX4</b>	Koppel	3,4 Nm
<b>Vermogen</b>	<b>Maaibreedte</b>	<b>Plens-waterdicht</b>	Handgreep	U-stuur
Deze tool is een van de best presterende bosmaaiers op de markt en werkt efficiënt.	Maakt trimmen van grote oppervlakken mogelijk en levert op efficiënte wijze geweldige resultaten op.		Draagsysteem incl.	Ergonomisch harnas
			Mes incl.	3-tands mes en clearing saw
			Trigger	Traploos
			Gewicht (zonder batterij)	5,9 kg

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V860 batterij. Zie meer op pagina 58.

### 82TB20

EAN: 6952909065434 | ERP: 2101686

- + Krachtige 2 kW brushless motor, vergelijkbaar met een 40 cc benzinemotor, met sterke transmissie met een koppel van 2,5 Nm voor zware omstandigheden
- + Volledig verstelbaar U-stuur en ergonomisch harnas voor een langdurig en comfortabel gebruik
- + Uitzonderlijke duurzaamheid dankzij het robuuste ontwerp en het gebruik van magnesium onderdelen
- + De hoogwaardige nylon maaikop heeft een breed maaipad van 45 cm om het gras snel te ruimen, terwijl het stalen maimes van 300 mm een dichtere begroeiing kan aanpakken.

Traploze snelheidstrigger met 2 snelheden tot 6.500 tpm | Het compacte en gebalanceerde ontwerp van de 82TB20 zorgt voor een grote wendbaarheid tijdens het werk | Een gewicht van 5,65 kg (inclusief maaikop) voor een uitmuntende verhouding tussen vermogen en gewicht | Efficiënt en onderhoudsvrij dankzij de borstellose motor | Verhoogde duurzaamheid dankzij magnesiumprofiel | Comfortabel dankzij de geringe trillingen | Ergonomisch dankzij geoptimaliseerde hoek van de maaikop

- 👉 Vergelijkbaar met 40 cc prestaties
- 🕒 Looptijd tot 115 min\*
- ♻️ Bespaart 1,6 ton CO<sub>2</sub>
- 💰 € 985,- besparingen in de levensduurcyclus



#### SPECIFICATIES

Torque	2,5 Nm
Handle	U-stuur
Draagsysteem incl.	Ergonomisch Harnas
Mes incl.	Ja
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	5,65 kg

<b>2,0 kW</b>	<b>45 cm</b>	<b>158 m/s</b>	<b>IPX4</b>
Vermogen	Maaibreedte	Snelheid maaidraad	Plenswaterdicht

### 82T20

EAN: 6952909076218 | ERP: 2102186

De hoogwaardige nylon maaikop heeft een maaibreedte van 41 cm om het gras snel te ruimen | Voor zwaardere taken heeft de 82T20 een optioneel hoogwaardig stalen 3-tands mes om lang gras en struiken te maaien De max. 2,0 kW sterke digitale motor biedt een koppel tot 2,5 Nm Het compacte en evenwichtige ontwerp met ergonomische lusgreep zorgt voor een grote wendbaarheid tijdens het maaien en beperkt het gewicht tot een minimum van slechts 4,5 kg.

- 👉 Vergelijkbaar met 40 cc prestaties
- 🕒 Looptijd tot 115 min\*
- ♻️ Bespaart 1,6 ton CO<sub>2</sub>
- 💰 € 585,- besparingen in de levensduurcyclus



#### SPECIFICATIES

Torque	2,5 Nm
Handle	Beugelstuur
Draagsysteem incl.	Basis schouderriem
Mes incl.	Ja
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	4,5 kg

<b>2,0 kW</b>	<b>41 cm</b>	<b>158 m/s</b>	<b>IPX4</b>
Vermogen	Maaibreedte	Snelheid maaidraad	Plenswaterdicht

### 82T15

EAN: 6952909076225 | ERP: 2102286

Hoog vermogen en hoogste koppel in zijn klasse voor uitstekende snijprestaties, zelfs onder zware omstandigheden | Achteruitfunctie om gras dat rond de trimmerkop is gewikkeld los te maken. 4-staps snelheidsregelaar om het maximale toerental in te stellen aangepast aan het werk, waardoor u looptijd bespaart. | Laag gewicht voor een gemakkelijke bediening | Bump feed maaikop met gemakkelijke draadinvoer

- 👉 Vergelijkbaar met 30 cc prestaties
- 🕒 Looptijd tot 155 min\*
- ♻️ Bespaart 1,3 ton CO<sub>2</sub>
- 💰 € 655,- besparingen in de TCO



#### SPECIFICATIES

Koppel	2 Nm
Handgreep	Beugelstuur
Draagsysteem incl.	Basis schouderriem
Mes incl.	Nee
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	4,3 kg

<b>1,5 kW</b>	<b>40 cm</b>	<b>120 m/s</b>	<b>IPX4</b>
Vermogen	Maaibreedte	Snelheid maaidraad	Plenswaterdicht

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V860 batterij. Zie meer op pagina 58.





De 82TB20 heeft een volledig verstelbaar U-stuur met variabele snelheidshendel en 2 snelheden tot 5.500 tpm, waardoor totale controle over de klus en een maximale looptijd met de accu mogelijk is.



Magnesium maaimotorkop met borstelloze motoren garanderen een grotere duurzaamheid en een betere efficiëntie.



Met ergonomische harnas voor een ontspannen werkervaring. Het veelzijdige draagsysteem voor de modellen 82TBX20 en 82TB20 is te combineren met verschillende producten.

PRODUCT/KENMERK	82TBX20	82TB20	82T20	82T15
Motor	Borstelloos	Borstelloos	Borstelloos	Borstelloos
Vermogen	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	1,5 kW
Koppel	3,4 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	2 Nm
Hoek trimmerkop	35°	35°	35°	35°
Handgreep	U-stuur	U-stuur	Beugelstuur	Beugelstuur
Maaibreedte Ø	46 cm	45 cm	41 cm	40 cm
Trigger	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos
Snelheidsregelaar	4 snelheden	2 snelheden	2 snelheden (met knop)	2 snelheden
Maaisnelheid (tpm)	Maaidraad (4,000 - 5,500) Mes (7,000 - 8,000)	6,500	6,500	5,700
Aan/uit schakelaar	Ja	Ja	-	-
Draagsysteem incl.	Ergonomisch harnas	Ergonomisch harnas	Basis schouderriem	Basis schouderriem
Mes incl.	3-tands mes en clearing saw	3-tands mes	Nee (optioneel verkrijgbaar)	-
Buisdiameter	28 mm	28 mm	25,5 mm	25,4 mm
Gewicht (zonder batterij)	6,7 kg	5,6 kg	4,5 kg	4,3 kg
Trillingen	-	< 2,5m/s <sup>2</sup>	< 2,5m/s <sup>2</sup>	< 2,5m/s <sup>2</sup>
IPX4	Ja	Ja	Ja	Ja
ERP	2101586	2101686	2102186	2102286
EAN	6952909064765	6952909065434	6952909076218	6952909076225



**HEGGENSCHAREN**

# Heggenscharen op steel

Cramer heeft de juiste accuheggenscharen voor verschillende toepassingen - perfect uitgebalanceerd met hoge prestaties maar zonder uitstoot. Snoei moeiteloos heggen met de 82PHT32, 82PH23 of 82PH21 (zie volgende pagina). Wil je hogerop met hetzelfde comfort, gebruik dan gewoon een heggenschaar op steel.



Achterbumper, rubberen onderkant en magnesium voor meer robuustheid en duurzaamheid.



Met telescopische aluminium steel, uitschuifbaar tot 3,2 m om zelfs de hoogste heggen tot 5 m gemakkelijk en veilig te knippen.



Kantelbare meskop voor het efficiënt snoeien van hoge en lage heggen.

## 82PHT32

EAN: 6952909076256 | ERP: 2300986

- + Meet 2,5 m in lengte en heeft een telescopische aluminium steel die kan uitschuiven tot 3,2 m
- + Gebruik de geïntegreerde achterbumper als extra handgreep voor hoger te reiken bij het snoeien van de hoogste heggen
- + 51 cm dubbelzijdige en dubbelsnijdende, lasergesneden messen met een snelheid tot 4.300 sneden per minuut voor een snelle en schone afwerking

Verhoogde duurzaamheid door de magnesium tandwielkast | Efficiënt en onderhoudsvrij dankzij de borstellose motor | Met rubber bekleed voor meer robuustheid en duurzaamheid | Regelbaar vermogen met traploze trigger | Werk ergonomisch en efficiënt dankzij de kantelbare meshoek van -45° tot 90° | Minder trillingen voor comfortabeler werken | Solide aandrijfas | Handig dankzij de lichtgewicht constructie | Veilige bediening dankzij aan/uit-schakelaar



- 👊 Vergelijkbaar met 25 cc prestaties
- 🕒 Looptijd tot 400 min\*
- 🌱 Bespaart 1,1 ton CO<sub>2</sub>
- 💰 € 1.052,- besparingen in de levensduurcyclus

### SPECIFICATIES

Telescopische steel	2,5 - 3,2 m
Pitch / Mesopening	38 mm / 30 mm
Messnelheid	4.300
Draagsysteem incl.	Basis schouderriem
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	5,5 kg

<b>2,5 - 3,2 m</b>	<b>51 cm</b>	<b>-45° to 90°</b>	<b>IPX4</b>
Lengte	Meslengte	Kantelbare meskop	Spatwaterdicht

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V860 batterij. Zie meer op pagina 59.

## 82PH23

EAN: 6952909076249 | ERP: 2300886

- + Professionele heggenschaar op steel met een totale lengte van 2,3 m
- + Voorzien van een vaste aluminium steel voor het efficiënt snoeien van heggen op hoogte
- + 61 cm dubbelzijdige en dubbelsnijdende, lasergesneden messen met een snelheid tot 4.300 sneden per minuut

**Verhoogde duurzaamheid** door de magnesium tandwielkast | **Efficiënt en onderhoudsvrij** dankzij de borstelloze motor | **Met rubber bekleed** voor meer robuustheid en duurzaamheid | **Regelbaar vermogen** met traploze trigger | **Werk ergonomisch en efficiënt** dankzij de kantelbare meshoek van -45° tot 90° | **Minder trillingen** voor comfortabeler werken | **Solide aandrijf**fas | **Handig** dankzij de lichtgewicht constructie | **Veilige bediening** dankzij aan/uit-schakelaar



- 👉 Vergelijkbaar met **25 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **400 min\***
- ♻️ Bespaart **1,1 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 € **1.152,-** besparingen in de levensduurcyclus

### SPECIFICATIES

Telescopische steel	Nee - Vast model
Pitch / Mesopening	38 mm / 30 mm
Messnelheid	4.300
Draagsysteem incl.	Basis schouderriem
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	4,5 kg

<b>2,3 m</b>	<b>61 cm</b>	<b>-45° to 90°</b>	<b>IPX4</b>
Lengte	Meslengte	Kantelbare meskop	Spat-waterdicht

## 82PH21

EAN: 6952909083032 | ERP: 2301186

- + Professionele accu heggenschaar met middelgroot bereik met een totale lengte van 2,1 m
- + Vaste, dubbelzijdige en dubbelsnijdende messen van 61 cm

**Verhoogde duurzaamheid** door de magnesium tandwielkast | **Efficiënt en onderhoudsvrij** dankzij de borstelloze motor | **Met rubber bekleed** voor meer robuustheid en duurzaamheid | **Regelbaar vermogen** met traploze trigger | **Minder trillingen** voor comfortabeler werken | **Solide aandrijf**fas | **Handig** dankzij de lichtgewicht constructie | **Veilige bediening** dankzij aan/uit-schakelaar



- 👉 Vergelijkbaar met **25 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **400 min\***
- ♻️ Bespaart **1,1 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 € **1.232,-** besparingen in de levensduurcyclus

### SPECIFICATIES

Telescopische steel	Nee - Vast model
Pitch / Mesopening	38 mm / 30 mm
Messnelheid	4.300
Draagsysteem incl.	Basis schouderriem
Trigger	1 snelheid
Gewicht (zonder batterij)	3,85 kg

<b>2,1 m</b>	<b>61 cm</b>	<b>IPX4</b>
Lengte	Meslengte	Spat-waterdicht



\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V860 batterij. Zie meer op pagina 59.



## PRODUCT/KENMERK

Motor
Kantelbare meskop
Telescopische steel
Lengte
Meslengte
Pitch / Mesopening
Trigger
Snelheidsregelaar
Messnelheid (snijbewegingen/min)
Aan/uit schakelaar
Achteruitfunctie
Draagsysteem incl.
Gewicht (zonder batterij)
Trillingen
IPX4
ERP
EAN

## 82PHT32

Borstelloos
-45° tot 90°, in 7 stappen
2,5 - 3,2 m
2,5 - 3,2 m
51 cm
38 mm / 30 mm
Traploos
1 snelheid
4.300
Ja
Ja
Basis schouderriem
5,5 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2300986
6952909076256

## 82PH23

Borstelloos
-45° tot 90°, in 7 stappen
Nee, vast model
2,3 m
61 cm
38 mm / 30 mm
Traploos
1 snelheid
4.300
-
-
Basis schouderriem
4,5 kg
-
Ja
2300886
6952909076249

## 82PH21

Borstelloos
Nee
Nee, vast model
2,1 m
61 cm
38 mm / 30 mm
Traploos
1 snelheid
4.300
-
-
Basis schouderriem
3,85 kg
-
Ja
2301186
6952909083032

# Heggenscharen

46

Cramer biedt u de juiste snoerloze heggenscharen voor verschillende toepassingen - perfect uitgebalanceerd met hoge prestaties maar zonder benzinedampen. Moeiteloos heggen knippen doet u met de 82HD75, 82HD62 of 82HD61.

Wilt u hogerop met hetzelfde comfort, gebruik dan een heggenschaar op steel.



De Cramer 82HD62 is voorzien van een externe batterij-aansluiting voor gebruik met de heupgordel of het ergonomische harnas met ruggedragen accu. Dit minimaliseert het gewicht van de heggenschaar voor comfortabel, vermoeidheidsvrij werken gedurende de hele dag.

## 82HD75

EAN: 6952909073712 | ERP: 2200686

- + Laag gewicht voor lange werkdagen, enkel te gebruiken met rugzakaccu of heupgordel met aankoppelbare accu
- + 82V-technologie is vergelijkbaar met een gelijkwaardige 25 cc benzine heggenschaar, maar met aanzienlijk lagere gebruikskosten
- + Exceptionele duurzaamheid dankzij het robuuste ontwerp en het gebruik van magnesium onderdelen

**Ergonomisch** dankzij het in 3 posities draaibare handvat

**Regelbaar vermogen** dankzij variabele trigger

**Efficiënt en onderhoudsvrij** dankzij de borstelloze motor

**Zeer licht en minder trillingen** om moeiteloos te snoeien

**Regelbare messnelheid:** 2.800-3.200-3.600-4.000 snijbewegingen/min.

**Achteruitfunctie** om de messen los te maken indien ze klem komen te zitten

**Robuste magnesium behuizing**

**Driezijdig geslepen messen** voor een optimaal snoeieresultaat

- Vergelijkbaar met 25 cc prestaties**
- Looptijd tot 320 min\***
- Bespaart 1,1 ton CO<sub>2</sub>**
- € 952,- besparingen in de levensduurcyclus**

## 82HD62

EAN: 6952909033419 | ERP: 2200486

- + Laag gewicht voor lange werkdagen, enkel te gebruiken met rugzakaccu of heupgordel met aankoppelbare accu
- + 82V-technologie is vergelijkbaar met een gelijkwaardige 25 cc benzine heggenschaar, maar met aanzienlijk lagere gebruikskosten
- + Exceptionele duurzaamheid dankzij het robuuste ontwerp en het gebruik van magnesium onderdelen

**Ergonomisch** dankzij het in 3 posities draaibare handvat

**Regelbaar vermogen** dankzij variabele trigger

**Efficiënt en onderhoudsvrij** dankzij de borstelloze motor

**Zeer licht en minder trillingen** om moeiteloos te snoeien

**Regelbare messnelheid:** 2.800-3.200-3.600-4.000 snijbewegingen/min.

**Achteruitfunctie** om de messen los te maken indien ze klem komen te zitten

**Robuste magnesium behuizing**

**Driezijdig geslepen messen** voor een optimaal snoeieresultaat

- Vergelijkbaar met 25 cc prestaties**
- Looptijd tot 320 min\***
- Bespaart 1,1 ton CO<sub>2</sub>**
- € 1.032,- besparingen in de levensduurcyclus**



De heggenschaar heeft een trigger met variabel toerental, waardoor er een totale controle over het werk is en de accu langer meegaat. De toevoeging van een omkeerfunctie voorkomt vastlopen in dikkere takken en de startprocedure met twee knoppen voorkomt het per ongeluk starten voor extra veiligheid.



Cramer gebruikt materialen van de hoogste kwaliteit om een lange levensduur te garanderen en tegelijkertijd het gewicht tot een minimum te beperken.

Het perfecte voorbeeld hiervan is de behuizing van de mesaandrijving, die vervaardigd is uit hoogwaardig magnesium.



### SPECIFICATIES

Draaibaad handvat	45° / 90° links/rechts
Pitch / Mesopening	40 mm / 30 mm
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	4,1 kg

**3** posities

**Draaibaar handvat**

**75** cm

**Meslengte**

**4.000**

**Snijbewegingen per minuut**

75 cm mes ook optioneel beschikbaar als toebehoren voor de 82HD62: A82HD75BLR-CR 2909886.



### SPECIFICATIES

Draaibaad handvat	45° / 90° links/rechts
Pitch / Mesopening	40 mm / 30 mm
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	3,7 kg

**3** posities

**Draaibaar handvat**

**62** cm

**Meslengte**

**4.000**

**Snijbewegingen per minuut**

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V860 batterij. Zie meer op pagina 59.

**NIEUW!****82HD61**

EAN: 6952909090252 | ERP: 2200886





Zeer ergonomisch dankzij het draaibaar handvat

Regelbaar vermogen dankzij de variable trigger

Soepel snoeien met 4.000 snijbewegingen per minuut

Minder trillingen verminderen het risico van vermoeidheid

Ook te gebruiken met kabel en batterijadapter om het gewicht te verminderen

-  Vergelijkbaar met 25 cc prestaties
-  Looptijd tot 400 min\*
-  Bespaart 1,1 ton CO<sub>2</sub>
-  € 1.103,- besparingen in de levensduurcyclus

**SPECIFICATIES**

Draaibaar handvat	45° / 90° links/rechts
Pitch / Mesopening	40 mm / 30 mm
Trigger	Traploos
Gewicht (zonder batterij)	2,7 kg

**5** posities

Draaibaar handvat

**61** cm

Meslengte

**4.000**

Snijbewegingen per minuut

**PRODUCT/KENMERK**

Motor
Draaibaar handvat
Meslengte
Pitch / Mesopening
Trigger
Snelheidsregelaar
Messnelheid
Aan/uit schakelaar
Achteruitfunctie
Tandwielkast
Neusbeschermer
Gewicht (zonder batterij)
Trillingen
IPX4
ERP
EAN

**82HD75**

Borstelloos
Ja - 45° / 90° links/rechts
75 cm
40 mm / 30 mm
Traploos
4 snelheden
2.800 - 3.000 - 3.400 - 4.000
Ja
Ja
Magnesium
Ja
4,1 kg
< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2200686
6952909073712

**82HD62**

Borstelloos
Ja - 45° / 90° links/rechts
62 cm
40 mm / 30 mm
Traploos
4 snelheden
2.800 - 3.000 - 3.400 - 4.000
Ja
Ja
Magnesium
Ja
3,7 kg
< 3,5 m/s <sup>2</sup>
Ja
2200486
6952909033419

**82HD61**

Borstelloos
Ja - 45° / 90° links/rechts
61 cm
40 mm / 30 mm
Traploos - 2 snelheden
Nee
4.000
Ja
Ja
Magnesium
-
2,7 kg
-
Ja
2200886
6952909090252



**BLADBLAZERS**



## 82B26 Ruggedragen bladblazer

Moeiteloos bladeren, gemaaid gras, zand, vuil en afval van paden en oppervlakken verwijderen - drie Cramer 82V accu-aangedreven bladblazers maken het u gemakkelijk. Of u nu grote oppervlakken moet reinigen, zoals parkeerplaatsen, sportfaciliteiten of stedelijke gebieden, of dat u snoeiafval op kleinere oppervlakken wilt verwijderen - hier vindt u altijd de juiste machine.



Twee batterijen zorgen voor een langere looptijd



Gemakkelijk te bedienen dankzij cruise control, zonder dat je de trigger ingedrukt hoeft te houden.



Boost functie voor meer vermogen wanneer nodig

### 82B26

EAN: 6952909083094 | ERP: 2400986

- + Prestaties van topklasse. Door het hoge luchtvolume en de blaaskracht reinig je grote oppervlaktes zoals parkeerplaatsen, sportvelden en openbare ruimtes in een handomdraai
- + Veelzijdig te gebruiken als backpack accu. Koppel de blaaspijp los en voorzie elk Cramer 82V-batterijgereedschap van stroom, met behulp van een batterijadapter en kabel
- + Ontruim grote oppervlakken snel en efficiënt met optimaal comfort

**Verleng de looptijd** door 2 batterijen tegelijkertijd te gebruiken

**Gemakkelijk te bedienen** dankzij de cruise control, zonder dat je de trigger ingedrukt hoeft te houden

**Efficiënt en onderhoudsvrij** dankzij de borstellose motor

**Meer vermogen** wanneer nodig met de boost functie

**Regelbaar vermogen** met traploze trigger

**Minder trillingen** voor comfortabeler werken

- 👊 Vergelijkbaar met **60 cc** prestaties
- 🕒 Looptijd tot **116 min\***
- 🌿 Bespaart **2,3 ton CO<sub>2</sub>**
- 💰 **€ 3.645,-** besparingen in de levensduurcyclus



#### SPECIFICATIES

<b>86,9</b> m/s	<b>1.172</b> m <sup>3</sup> /u	<b>2</b>	Luchtvolume	1.172 m <sup>3</sup> /u
<b>Luchtsnelheid</b>	<b>Luchtvolume</b>	<b>Batterijleuven</b>	Blaaskracht (aan het uiteinde van de buis)	26 N
Eén van de best presterende blazers op de markt. Ideaal voor grote oppervlaktes.	Verwijdert snel bladeren, gemaaid gras en zand, maar ook stenen en afval.	Het gebruik van twee batterijen tegelijk verlengt de levensduur van de batterij aanzienlijk.	Cruise control	Ja
			Boost functie	Ja
			Trigger	Traploos
			Gewicht (zonder batterij)	6,7 kg

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 2x 82V580P batterij. Zie meer op pagina 59.



Cruise control voor comfortabel, langdurig werken zonder constant de trigger ingedrukt te houden.



Heupgordel met aangehecht batterijvak voor een beter uitgebalanceerd gewicht (optioneel verkrijgbaar).



Kabelaansluiting van de 82B20 om de accu aan te sluiten.

### 82B22

EAN: 6952909083100 | ERP: 2401086

Perfect voor kleinere klussen en oppervlaktes | Instelbaar vermogen dankzij variabele trigger | Minder trillingen voor comfortabeler werken

- Vergelijkbaar met **30 cc** prestaties
- Looptijd tot **97 min\***
- Bespaart **0,7 ton CO<sub>2</sub>**
- € 1.358,-** besparingen in de TCO



#### SPECIFICATIES

Luchtvolume	1.286 m <sup>3</sup> /u	
Blaaskracht (aan het uiteinde van de buis)	21,9 N	
Trigger	Variable	
Gewicht (zonder batterij)	2,5 kg	
<b>62 m/s</b> Air speed	<b>21,9 N</b> Blaaskracht	<b>1.062 m<sup>3</sup>/u</b> Airflow

### 82B20

EAN: 6952909083179 | ERP: 2401186

Perfect voor **grotere klussen en oppervlaktes** zoals parkeerplaatsen, sportterreinen en openbare ruimtes | **Instelbaar vermogen** dankzij variabele trigger | **Comfortabele bediening** met cruise control | **Laag gewicht** voor lange werkdagen | **Enkel te gebruiken met backpack batterij of heupgordel met extra batterij** (kabel meegeleverd)

- Vergelijkbaar met **25 cc** prestaties
- Looptijd tot **83 min\***
- Bespaart **0,7 ton CO<sub>2</sub>**
- € 1.283,-** besparingen in de TCO



#### SPECIFICATIES

Luchtvolume	1.084 m <sup>3</sup> /u	
Blaaskracht (aan het uiteinde van de buis)	19,8 N	
Cruise control	Ja	
Trigger	Traploos	
Gewicht	2,1 kg	
<b>82 m/s</b> Air speed	<b>19,8 N</b> Blaaskracht	<b>970 m<sup>3</sup>/u</b> Luchtvolume

#### PRODUCT/KENMERK

PRODUCT/KENMERK	82B26	82B22	82B20
Motor	Borstelloos	Borstelloos	Borstelloos
Luchtsnelheid (aan het uiteinde van de buis)	86,9 m/s	62 m/s	82 m/s
Luchtvolume	1.172 m <sup>3</sup> /h	1.286 m <sup>3</sup> /h	1.084 m <sup>3</sup> /h
Blaaskracht (aan het uiteinde van de buis)	26 N	21,9 N	19,8 N
Trigger	Variable	Variable	Variable
Cruise control	Ja	Ja	Ja
Boost functie	Ja	Ja	-
Gewicht (zonder batterij)	6,7 kg	2,5 kg	2,1 kg
Trillingen	0,38 m/s <sup>2</sup>	1,0 m/s <sup>2</sup>	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
ERP	2400986	2400086	2401186
EAN	6952909083094	6952909025100	6952909083179

\* Alle genoemde tijden zijn "tot maximaal" en zijn gemeten onder belasting tijdens veilig en gecontroleerd werken met 82V580P batterij. Zie meer op pagina 59.

\* All stated times are "up to" measures and are measured under load during safe and controlled ways of working with battery 82V580P. See more on page 59.





# BATTERIJEN & LADERS

# De basis voor efficiënt werken zonder benzinedampen en emissies

Cramer biedt u twee verschillende batterijsystemen: Ten eerste de handige en krachtige oplaadbare batterijen voor gebruik in alle 82V-producten. Ten tweede een krachtige backpack accu die met het ergonomische harnassysteem gemakkelijk op de rug kan worden gedragen, ideaal als je veel energie nodig hebt en een lange periode comfortabel wilt doorkomen. Door hun IPX4-classificatie zijn ze ook perfect geschikt voor gebruik in regenachtige en barre omstandigheden.

## 82V860 | 82VH860

82V860: EAN: 6952909026879 | ERP: 2903686

82VH860: EAN: 6952909026862 | ERP: 2903586

- + Backpack batterij met Bluetooth en compatibel met het Cramer Fleet Management, het innovatieve IT platform voor professioneel beheer van uw machines. Ontwikkeld om het werk van professionals te vergemakkelijken.

Gemakkelijk te dragen met het geïntegreerde handvat | Altijd op de hoogte op uw batterijstatus | Verticaal op te bergen op de stevige voet | 860 Wh maakt lange looptijden mogelijk



De ruggedragen batterij is ontworpen om op het Cramer ergonomisch harnas te passen. Deze accu is verkrijgbaar met of zonder harnas, indien u het ergonomisch harnas reeds in uw assortiment heeft of niet.

### SPECIFICATIES

	860 Wh	3.2 kW	PRODUCT	82V860	82VH860
Capaciteit		Maximum vermogen	Voltage	82V	82V
De krachtigste Cramer 82V-accu voor taken die veel energie vragen.		Voldoende vermogen, zelfs voor de meest veeleisende taken.	Max. lading	12 Ah	12 Ah
			Bluetooth	Ja	Ja
			Draagsysteem incl.	-	Ergonomisch harnas
			Gewicht	5,6 kg	6,8 kg

**82V580P**

EAN: 6952909083131 | ERP: 2913486

Voor een langere looptijd, een groot piekvermogen en met Bluetooth

De 82V 8 Ah batterij heeft 580 Wh vermogen

Display met laadstatus in %

Compatibel met Cramer Fleet Management via Bluetooth

**SPECIFICATIES**

Voltage	82V
Nominaal vermogen	8 Ah
Bluetooth	Ja
Laadtijd met 82C1G:	120 min
Laadtijd met 82C2:	60 min
Gewicht	3,8 kg

**580 Wh**

Capaciteit

**4 kW**Maximum  
vermogen**82V360**

EAN: 6952909083124 | ERP: 2913386

Laag gewicht en toch een hoog piekvermogen

De 82V 5 Ah batterij heeft 360 Wh vermogen

Display met laadstatus in %

Compatibel met Cramer Fleet Management via Bluetooth

**SPECIFICATIES**

Voltage	82V
Nominaal vermogen	5 Ah
Bluetooth	Ja
Laadtijd met 82C1G:	75 min
Laadtijd met 82C2:	50 min
Gewicht	2,7 kg

**360 Wh**

Capaciteit

**4 kW**Maximum  
vermogen**82V290P**

EAN: 6952909083148 | ERP: 2913586

De 82V 4 Ah batterij heeft 290 Wh vermogen

Display met laadstatus in %

Compatibel met Cramer Fleet Management via Bluetooth

**SPECIFICATIES**

Voltage	82V
Nominaal vermogen	4 Ah
Bluetooth	Ja
Laadtijd met 82C1G:	60 min
Laadtijd met 82C2:	35 min
Gewicht	2,0 kg

**290 Wh**

Capaciteit

**3,2 kW**Maximum  
vermogen**82V180**

EAN: 6952909083117 | ERP: 2913286

De 82V 2,5 Ah batterij heeft 180 Wh vermogen

Display met laadstatus in %

Compatibel met Cramer Fleet Management via Bluetooth

**SPECIFICATIES**

Voltage	82V
Nominaal vermogen	2,5 Ah
Bluetooth	Ja
Laadtijd met 82C1G:	38 min
Laadtijd met 82C2:	38 min
Gewicht	1,7 kg

**180 Wh**

Capaciteit

**2,2 kW**Maximum  
vermogen



De 82V accu's van Cramer bieden u het hoogste piekvermogen op de markt, zodat u altijd voldoende energie heeft voor alle werkzaamheden.



Verbind de accu's via Bluetooth met Cramer Fleet Management. Controleer direct de laadstatus, de resterende looptijd, de temperatuur en de laadcycli met uw smartphone.



De accu is voorzien van een LED-display dat duidelijk aangeeft hoe ver de accu is opgeladen en wanneer deze moet worden opgeladen.



Batterijen kunnen direct na gebruik worden opgeladen, doordat de ingebouwde ventilator voor verkoeling zorgt tijdens het laadproces.



### 82C1G

EAN: 6952909027418 | ERP: 2905686

#### SPECIFICATIES

Batterijsleuven	Stroomsterkte
<b>1</b>	<b>4 A</b>



### 82C2

EAN: 6952909048383 | ERP: 2908386

Laad 2 batterijen tegelijkertijd volledig op  
Minder laders nodig met 2 batterijsleuven

#### SPECIFICATIES

Batterijsleuven	Stroomsterkte
<b>2</b>	<b>8 A</b>

PRODUCT/KENMERK	82V860	82VH860	82V580P	82V360	82V290P	82V180
Voltage	82V	82V	82V	82V	82V	82V
Nominaal vermogen	12 Ah	12 Ah	8 Ah	5 Ah	4 Ah	2,5 Ah
Capaciteit	860 Wh	860 Wh	580 Wh	360 Wh	290 Wh	180 Wh
Max. vermogen	3,2 kW	3,2 kW	4 kW	4 kW	3,2 kW	2,2 kW
Bluetooth	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Draagsysteem incl.	-	Yes	-	-	-	-
Weerbestendig	Ja	Ja	-	-	-	-
Gewicht	5,6 kg	6,8 kg	3,8 kg	2,7 kg	2,0 kg	1,7 kg
ERP	2903686	2903586	2913486	2913386	2913586	2913286
EAN	6952909026879	6952909026862	6952909083131	6952909083124	6952909083148	6952909083117

# 82C6 Snelle Lader met 6 batterijsleuven

Het Cramer 82C6 82V 8A snellaadstation heeft 6 x 4A slots om tot zes accu's tegelijk te laden, met geïntegreerde accukoeling en LED laadstatusindicator. De lader bevat afneembare EU- en UK-voedingskabels en is volledig compatibel met alle 82V Cramer professionele accu's tot 8 Ah.



Voor gemakkelijk transport is het laadstation gebouwd op een metalen frame met transportwielen.



IPX4 geclassificeerd voor gebruik in alle weersomstandigheden. Bovendien zorgen 6 afwateringsgaten voor extra veiligheid.



Afneembare EU- en UK-voedingskabels.

## 82C6

EAN: 6952909025179 | ERP: 2900586

- + **Supersnel laden.** Laadt 6 x 82V 8 Ah batterijen op in 120 minuten voor een volledige werkdag. Dit betekent bijvoorbeeld 7 uur maaien of 160 minuten met onze kettingzaag
- + **2-in-1:** Het is niet nodig om batterijen te verwisselen tussen transportboxen en opladers. Na het opladen van alle batterijen kan de box gemakkelijk worden meegenomen naar elke werkplek
- + **Gebruik binnen en buiten.** De Cramer 6-slot lader heeft een automatisch sluitsysteem, zodat de batterijen nooit nat worden, ook niet als het regent.



### LAADTIJDEN

Laadtijd	2.5 Ah (4A)	4 Ah (6A)	5 Ah (6A)	8 Ah (6A)
1 Batterij	37 min	40 min	50 min	80 min
2 Batterijen	37 min	40 min	50 min	80 min
3 Batterijen	37 min	40 min	50 min	80 min
4 Batterijen	2 x 37 min 2 x 50 min	2 x 40 min 2 x 80 min	2 x 50 min 2 x 100 min	2 x 80 min 2 x 160 min
5 Batterijen	1 x 37 min 4 x 50 min	1 x 40 min 4 x 80 min	1 x 50 min 4 x 100 min	1 x 80 min 4 x 160 min
6 Batterijen	50 min	80 min	100 min	160 min

### SPECIFICATIES

Batterijsleuven	Stroomsterkte	IPX4	PRODUCT	82C6
<b>6</b>	<b>6 x 4<sub>A</sub></b>	<b>Plens-waterdicht</b>	Voltage	82V
			IPX4	Ja
			Gewicht	19 kg





CRAMER




82VOLT  
LITHIUM

## Groot vermogen en snel verwisselbaar

58

Cramer 82V-batterijen voorzien elk 82V-apparaat van de stroom die u nodig hebt, zodat u altijd kunt presteren, zelfs bij hoge belastingen en in de zwaarste omstandigheden. Met Cramer's 82V snellaadapparaten zijn uw accu's in een mum van tijd volledig opgeladen.

Onderstaande gegevens tonen schattingen op basis van standaardtoepassingen.


LOOPTIJDEN			Aanbevolen batterijen													
Batterij	82V180	82V290P	82V360	82V580P	82VH860/ 82V860											
<b>Trimmers &amp; Bosmaaiers (minuten)</b>																
	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Clearing saw	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Clearing saw	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Clearing saw	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Clearing saw	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Clearing saw	
82T15 (nylon draad)	32	18	-	52	29	-	65	35	-	105	57	-	155	85	-	
82T20 (nylon draad)	24	13	-	39	21	-	48	26	-	77	42	-	115	63	-	
82T20 (3-tands mes)	36	24	-	58	39	-	72	48	-	116	77	-	172	115	-	
82TB20 (nylon draad)	24	13	-	39	21	-	48	26	-	77	42	-	115	63	-	
82TB20 (3-tands mes)	36	24	-	58	39	-	72	48	-	116	77	-	172	115	-	
82TBX20 (nylon draad)	22	10	-	29	16	-	36	20	-	58	32	-	86	47	-	
82TBX20 (3-tands mes)	32	18	-	52	32	-	64	38	-	96	62	-	138	94	-	
82TBX20 (clearing saw)	-	-	36	-	-	58	-	-	72	-	-	116	-	-	172	
<b>Kettingzagen &amp; Stokzagen (zaagsneden per lading)</b>																
	Licht gebruik (snoeiwerk)	Medium gebruik (zaagwerk)	Zwaar gebruik (velwerk)	Licht gebruik (snoeiwerk)	Medium gebruik (zaagwerk)	Zwaar gebruik (velwerk)	Licht gebruik (snoeiwerk)	Medium gebruik (zaagwerk)	Zwaar gebruik (velwerk)	Licht gebruik (snoeiwerk)	Medium gebruik (zaagwerk)	Zwaar gebruik (velwerk)	Licht gebruik (snoeiwerk)	Medium gebruik (zaagwerk)	Zwaar gebruik (velwerk)	
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	
<b>Doorslijper (slijpsneden per lading)</b>																
	Licht gebruik Staven ø 2.26"	Medium gebruik Staalplaat (11.8"x1.18")	Zwaar gebruik Betonplaat (35"x3.94")	Licht gebruik Staven ø 2.26"	Medium gebruik Staalplaat (11.8"x1.18")	Zwaar gebruik Betonplaat (35"x3.94")	Licht gebruik Staven ø 2.26"	Medium gebruik Staalplaat (11.8"x1.18")	Zwaar gebruik Betonplaat (35"x3.94")	Licht gebruik Staven ø 2.26"	Medium gebruik Staalplaat (11.8"x1.18")	Zwaar gebruik Betonplaat (35"x3.94")	Licht gebruik Staven ø 2.26"	Medium gebruik Staalplaat (11.8"x1.18")	Zwaar gebruik Betonplaat (35"x3.94")	
82PC300	-	-	-	53	18	12	87	25	15	140	35	25	-	-	-	
LAADTIJDEN			82C1G						82C2   2908386				82C6   2900586			
			(4A)		(8A)				(8A)							
			80%	100%	80%		100%		80%		100%					
(minuten)	1 batterij	1 batterij	1 batterij	2 batterijen	1 batterij	2 batterijen	1 batterij	2 batterijen	1 batterij	2 batterijen	1 batterij	2 batterijen	1 batterij	2 batterijen	1 batterij	2 batterijen
2913286	82V180	82V 2.5AH	38	48	38	38	48	48	38	38	48	48	38	38	48	48
2913586	82V290P	82V 4AH	60	70	30	60	43	68	30	60	43	68	30	60	43	68
2913386	82V360	82V 5AH	70	85	50	71	65	86	50	71	65	86	50	71	65	86
2913486	82V580P	82V 8AH	120	135	60	110	77	125	60	110	77	125	60	110	77	125
2903686	82V860	82V 12AH	190	220	140	195	170	230	140	195	170	230	140	195	170	230

Alle vermelde oplaadtijden vereisen dat de batterij voldoende op temperatuur is en dat het opladen gebeurt volgens de instructies in de gebruikershandleiding.


(minuten)

Batterij	82V180		82V290P		82V360		82V580P		82VH860/ 82V860	
----------	--------	---	---------	---	--------	---	---------	---	--------------------	---

### Zitmaaiers (oppervlakte maaien in m<sup>2</sup>)

	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)
 <b>82ZT107</b> Mulchmes (met 6 batterijen)	3.500	2.500	5.250	4.500	7.000	5.100	10.500	7.800	–	–
<b>82LT107</b> Mulchmes (met 6 batterijen)	3.500	2.500	5.250	4.500	7.000	5.100	10.500	7.800	–	–


### Lawn Mowers (oppervlakte maaien in m<sup>2</sup>)

	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)	Licht maaien (onderhoud)	Dik gras maaien (> 15 cm)
 <b>82LM46SX</b> (met 2 batterijen)	1.060	370	1.700	600	2.110	720	3.450	1.200	–	–
<b>82LM51SX</b> (met 2 batterijen)	920	360	1.530	620	2.130	840	3.060	1.275	–	–
<b>82LM61SX</b> (met 2 batterijen)	1.350	550	2.140	980	2.630	1.220	4.270	2.000	–	–


### Heggen scharen & Heggen scharen op steel (minuten)

	Licht snoeien	Zwaar snoeien	Licht snoeien	Zwaar snoeien	Licht snoeien	Zwaar snoeien	Licht snoeien	Zwaar snoeien	Licht snoeien	Zwaar snoeien
 <b>82HD62</b>	100	70	160	110	200	140	320	220	320	220
<b>82HD75</b>	100	70	160	110	200	140	320	220	320	220
<b>82HD61</b>	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280
<b>82PH21</b>	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280
<b>82PH23</b>	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280
<b>82PHT32</b>	125	90	200	140	250	170	400	280	400	280

### Bladblazers (minuten)

	Licht blazen	Zwaar blazen	Licht blazen	Zwaar blazen	Licht blazen	Zwaar blazen	Licht blazen	Zwaar blazen	Licht blazen	Zwaar blazen
 <b>82B20</b>	26	14	48	30	60	36	83	45	–	–
<b>82B22</b>	30	16	55	36	72	41	97	53	–	–
<b>82B26</b> (met 2 batterijen)	36	20	58	32	72	39	116	63	–	–

### Transportkar (minuten)

	Lage snelheid	Hoge snelheid	Lage snelheid	Hoge snelheid	Lage snelheid	Hoge snelheid	Lage snelheid	Hoge snelheid	Lage snelheid	Hoge snelheid
 <b>82UC</b>	80	62	100	82	140	112	190	152	–	–

In tegenstelling tot onze concurrenten hebben wij de volledige werktijd van onze producten gemeten, wat betekent dat de producten de hele tijd onder een scenario van vol gas draaien, zonder onderbrekingen of pauzes. Alle vermelde tijden zijn "tot maximum" maatregelen en zijn gemeten onder belasting tijdens veilige en gecontroleerde werkwijzen. Dit betekent dat de producten niet tot het uiterste worden belast.

"Licht gebruik" betekent dat het product op 60-80% van de capaciteit werkt. "Zwaar gebruik" betekent dat het product op 80-100% van de capaciteit draait. De staat van de snij-, zaag- en maaiapparatuur en de manier van werken met het product zal de looptijd drastisch beïnvloeden. Daarom is het belangrijk om je messen, zaagkettingen, etc. altijd scherp te houden.

# Ergonomisch Harnas

Professioneel tuinieren omvat uiteenlopende taken en kan zwaar werk zijn. Met het ergonomische harnas van Cramer krijgt u een multifunctioneel draagsysteem dat precies aan de werkzaamheden kan worden aangepast.

**Gemakkelijk te dragen**

Gebruik de praktische rugzak om spullen in op te bergen of bevestig de accu-rugzak veilig aan de achterkant van het ergonomisch harnas.

**Ergonomisch harnas - veelzijdig en ergonomisch**

Het harnas is snel en gemakkelijk aan te trekken en kan gebruikt worden voor een verschillende toepassingen. Het heeft vele mogelijkheden om aan elke gebruiker te passen.

**Aanpasbaar**

De heupgordel kan gemakkelijk van het draagsysteem worden losgemaakt. Samen met de accutas is hij ideaal voor gebruik met een heggenschaar of een bladblazer.

**A82EH-CR | ERGONOMISCH HARNAS**

EAN: 6952909025322 | ERP: 2900886



**Meer bewegingsvrijheid** met een aparte batterij in de zak aan de riem.



**Verbinden** Verbind de batterij en het gereedschap met de kabel.



**Hou belangrijke tools ter hand**

Gereedschapstassen kunnen aan de riem worden bevestigd om bijvoorbeeld gereedschap en smartphone in op te bergen.



**Ontlast de rug en gebruik minder kracht**

dankzij de beweegbare heupplaat. Het beschikt over een snelle veiligheidssluiting voor het inhaken van uw gereedschap.

**A82HBX-CR | HEUPGORDEL**

EAN: 6952909071244 | ERP: 2911086

Met batterijaansluiting, 1,7 m kabel & batterijhouder





## Comfortabel de hele dag door

Soms heb je die extra finesse nodig. Het nieuwe batterij harnas van Cramer is de perfecte aanvulling bij het gebruik van onze lichtgewicht producten. Dankzij de verstelbare schouderbanden met zachte patches biedt het een comfortabele pasvorm, de hele dag door.



### A82BH-CR BATTERIJ HARNAS

EAN: 6952909071251 | ERP: 2911186

Met batterijvak (hard case), 1,7 m kabel, 3 ringen en batterijaansluiting. Batterijhouder inbegrepen bij 82TCS15 Top Handle snoeizaag.



### SPECIFICATIES

#### PRODUCT

Basic Assist - Basis schouderriem
Ergonomisch harnas (incl. steunplaat voor trimmer & gereedschapstas)
Rugzak (opzetstuk voor ergonomisch harnas)
Heupgordel (incl. batterijadapter, kabel, batterijvak, batterijtas met connector)
<b>Nieuw!</b> Verbindingskabel (1,7 m)
Batterijadapter voor kabel aansluiting
Trimmer steunplaat
Batterijhouder (zonder connector, enkel om te dragen)
Batterijvak (met connector voor kabelgebruik, zachte hoes)
Batterijvak (met connector voor kabelgebruik, harde hoes)
Gereedschapsvak (voor eerste hulp kit, mobiele telefoon, enz.)
Batterij harnas










#### EAN

6952909025315
6952909025322
6952909025339
6952909071244
6952909090818
6952909025353
6952909025360
6952909025377
6952909025384
6952909080741
6952909025391
6952909071251










#### ERP

2900786
2900886
2900986
2911086
2915586
2901186
2901286
2901386
2901486
2912986
2901586
2911186








## Kettingzaag & Stokzaag Toebehoren

									
MODEL	82CS25	82CS15	82PST	82PS	82CS24	82CS27	82CS34	82TCS15	82PST39
ERP	2000086	2000586	1400086	1400486	2001186	2001486	2001286	20000786	1400886
Zaagblad-lengte	13", 15", 18"	12", 14", 16"	10"	10"	14"	15"	15"	10"	10"
Ketting	2902186 (13") Original	2908586 (12") Original	2906786 (10")	2906786 (10")	2907986 (14") Original	2902286 (15") Original	2902286 (15") Original	2906786 (10")	2906786 (10")
Optionele ketting	2902286 (15")	2907986 (14")	—	—	2908586 (12")	2902386 (18")	2902386 (18")	—	—
Optionele ketting	2902386 (18")	2908086 (16")	—	—	2908086 (16")	2902186 (13")	2902186 (13")	—	—
Zaagblad	2901886 (13") Original	2908486 (12") Original	2906686 (10")	2906686 (10")	2907186 (14") Original	2901986 (15") Original	2901986 (15") Original	2906686 (10")	2906686 (10")
Optioneel zaagblad	2901986 (15")	2907186 (14")	—	—	2908486 (12")	2902186 (13")	2902186 (13")	—	—
Optioneel zaagblad	2902086 (18")	2907286 (16")	—	—	2907286 (16")	2902086 (18")	2902086 (18")	—	—






## Trimmer & Bosmaaier Toebehoren






									
MODEL	82T10	82TB10	82T16	82TB16	82TX10	82T15	82T20	82TB20	82TBX20
ERP	2100086	2100186	2100286	2100386	2100486	2102286	2102186	2101686	2101586
Maaikop	2902686	2902686	2902686	2902686	2902786	2913786	2913786	2913786	2913686
Maaikop met grote spoel	2909186	2909186	2909186	2909186	—	—	—	—	—
Trimmer Spoelen set 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bosmaaier Mes	—	2902486	—	2902586	—	—	2902586	2902586	2902586
Clearing Saw Mes	—	—	—	—	—	—	—	—	2910186
Nylondraad	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Heggenschaar Opzetstuk	—	—	—	—	2902986	—	—	—	—
Kantensnijder Opzetstuk	—	—	—	—	2903186	—	—	—	—
Cultivator Opzetstuk	—	—	—	—	2903086	—	—	—	—
Stokzaag Opzetstuk	—	—	—	—	2903286	—	—	—	—
J-bar Opzetstuk	—	—	—	—	2910086	—	—	—	—

## Gazonmaaier Toebehoren

							
<b>MODEL</b>	<b>82LM46</b>	<b>82LM46S</b>	<b>82LM51S</b>	<b>82LM61S</b>	<b>82LM46SX</b>	<b>82LM51SX</b>	<b>82LM61SX</b>
<b>ERP</b>	2500086	2500186	2500286	2500386	2502386	2502486	2503986
<b>Maai breedte</b>	46 cm	46 cm	51 cm	61 cm	46 cm	51 cm	61 cm
<b>Aandrijving</b>	Duwmodel	Aangedreven model	Aangedreven model	Aangedreven model	Aangedreven model	Aangedreven model	Aangedreven model
<b>Maaimes</b>	2906386	2906386	2906486	2906586	2906386	2906486	2906586
<b>Opraapmes</b>	2909286	2909286	2909686	—	2909286	2909686	—
<b>Veiligheids-sleutel</b>	311092835 (2 sleuven)	311092835 (2 sleuven)	311092835 (2 sleuven)	311092835	311092835 (2 sleuven)	311092835 (2 sleuven)	311092835

## Draagsysteem Toebehoren


						
<b>MODEL</b>	<b>A82BA-CR</b>	<b>A82EHR-CR</b>	<b>A82EH-CR</b>	<b>A82HBX-CR</b>	<b>A82EHC-CR</b>	<b>A82EHBA-CR</b>
<b>Product</b>	Basis draagriem	Rugzak voor ergonomisch harnas	Ergonomisch harnas	Heupgordel	<b>Nieuw</b> Verbindingskabel (1,7 m)	Batterij adapter
<b>ERP</b>	2900786	2900986	2900886	2911086	2915586	2901186
<b>EAN</b>	6952909025315	6952909025339	6952909025322	6952909071244	6952909090818	6952909025353
<b>Opmerking</b>	Schouderriem. Geleverd bij alle trimmers en stokzagen	Opzetstuk voor ergonomisch harnas	Trimmer steunplaat, gereedschapsvak. Geleverd bij alle bosmaaiers	Met batterij connector, 1,7 m kabel, batterijhouder	1,7 m met 3 ringen	"Dummy" batterij voor kabelverbinding

					
<b>MODEL</b>	<b>A82TSP-CR</b>	<b>A82EHBP-CR</b>	<b>A82BHBPC-CR</b>	<b>A82HBTP-CR</b>	<b>A82BH-CR</b>
<b>Product</b>	Trimmer steunplaat	Batterijvak met connector (zachte hoes)	Batterijvak met connector (harde hoes)	Gereedschapsvak voor ergonomisch harnas	Batterijharnas
<b>ERP</b>	2901286	2901386	2912986	2901586	2911186
<b>EAN</b>	6952909025360	6952909025377	6952909080741	6952909025391	6952909071251
<b>Opmerking</b>	—	Zonder connector Enkel om te dragen	Vervangt 2901486. Hard case	Voor eerste hulp kit, mobiele telefoon, enz.	Met batterijvak (hard case), 1,7 m kabel, 3 ringen en batterijaansluiting. Inbegrepen bij Top Handle.

## Doorslijper Toebehoren

	
<b>MODEL</b>	<b>82PC300</b>
<b>ERP</b>	2000686
<b>Standaard diamantschijf - Nat slijpen</b>	2910286
<b>Optionle slijpschijf - Slijpschijf voor staal</b>	2910386
<b>Optonele diamantschijf - Droog slijpen</b>	2910486
<b>Watertank / Druksproeier</b>	2911386

## Heggenschaar Toebehoren

	
<b>MODEL</b>	<b>82HD62</b>
<b>ERP</b>	2200486
<b>Heggenschaarmes 75 cm</b>	2909886

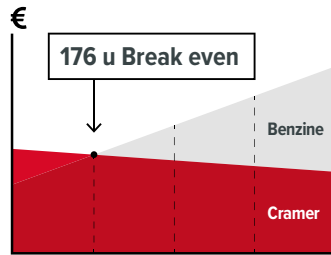
# Eenvoudige wiskunde maakt de beslissing gemakkelijk

## Kettingzaag 82CS34

EAN: 6952909077932  
ERP: 2001286



- Vergelijkbaar met 55 cc prestaties
- Bespaart jaarlijks 2,9 ton CO<sub>2</sub>
- € 1.230,- besparingen in de levensduurcyclus



### VERGELIJKING

Productprijs	€ 999,-
Energiebron (500 uren)	€ 1.500,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.784,-</b>

**€ 2.784,-**  
Bedrijfskosten benzine + Service/jaar

Jaar 3	€ 595,-
Jaar 2	€ 595,-
Jaar 1	€ 595,-
Tool	€ 999,-

### BENZINE

Productprijs	€ 999,-
Energiebron (500 uren)	€ 1.500,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.784,-</b>

**€ 1.554,-**  
Bedrijfskosten elektrisch/jaar  
Lader + batterij + service + elektriciteit

Jaar 3	€ 351,-
Jaar 2	€ 351,-
Jaar 1	€ 351,-
Tool	€ 499,99

### 82CS34

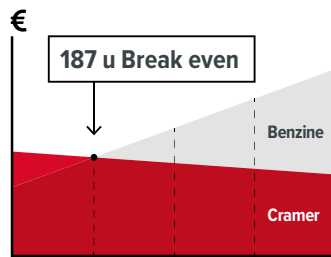
Productprijs	€ 499,99
Energiebron (500 uren)	€ 349,- x2 (Batterijen)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 60,-
Lader	€ 149,-
Laadkosten (voor 500 uren)	€ 145,-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 1.554,-</b>



## Bosmaaier 82TB20

EAN: 6952909065434  
ERP: 2101686

- Vergelijkbaar met 40 cc prestaties
- Bespaart jaarlijks 1,6 ton CO<sub>2</sub>
- € 985,- besparingen in de levensduurcyclus



### VERGELIJKING

Productprijs	€ 999,-
Energiebron (500 uren)	€ 1.500,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.484,-</b>

**€ 2.484,-**  
Bedrijfskosten benzine + Service/jaar

Jaar 3	€ 495,-
Jaar 2	€ 495,-
Jaar 1	€ 495,-
Tool	€ 999,-

### BENZINE

Productprijs	€ 999,-
Energiebron (500 uren)	€ 1.500,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.484,-</b>

**€ 1.458,-**  
Bedrijfskosten elektrisch/jaar  
Lader + batterij + service + elektriciteit

Jaar 3	€ 333,-
Jaar 2	€ 333,-
Jaar 1	€ 333,-
Tool	€ 499,99

### 82TB20

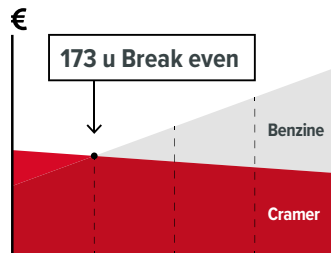
Productprijs	€ 499,99
Energiebron (500 uren)	€ 349,- x2 (Batterijen)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 60,-
Lader	€ 149,-
Laadkosten (voor 500 uren)	€ 90,-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 1.499,-</b>



## Bladblazer 82B26

EAN: 6952909083094  
ERP: 2400986

- Vergelijkbaar met 60 cc prestaties
- Bespaart jaarlijks 2,3 ton CO<sub>2</sub>
- € 3.645,- besparingen in de levensduurcyclus



### VERGELIJKING

Productprijs	€ 899,-
Energiebron (500 uren)	€ 5.200,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 6.384,-</b>

**€ 6.384,-**  
Bedrijfskosten benzine + Service/jaar

Jaar 3	€ 1.828,-
Jaar 2	€ 1.828,-
Jaar 1	€ 1.828,-
Tool	€ 599,-

### BENZINE

Productprijs	€ 899,-
Energiebron (500 uren)	€ 5.200,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 6.384,-</b>

**€ 2.739,-**  
Bedrijfskosten elektrisch/jaar  
Lader + batterij + service + elektriciteit

Jaar 3	€ 763,-
Jaar 2	€ 763,-
Jaar 1	€ 763,-
Tool	€ 449,-

### 82B26

Productprijs	€ 449,99
Energiebron (500 uren)	€ 499,- x4 (Batterijen)
Servicekosten (voor 3 jaar)	-
Lader	€ 149,-
Laadkosten (voor 500 uren)	€ 145,-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.739,-</b>

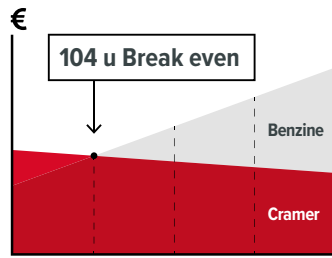


## Heggenschaar 82HD62

EAN: 6952909033419  
ERP: 2200486



- Vergelijkbaar met 25 cc prestaties
- Bespaart jaarlijks 1,1 ton CO<sub>2</sub>
- € 1.035,- besparingen in de levensduurcyclus



### VERGELIJKING

Productprijs	€ 799,-
Energiebron (500 uren)	€ 1.000,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.084,-</b>



**€ 2.084,-**

Bedrijfskosten benzine + Service/jaar

Jaar 3	€ 428,-
Jaar 2	€ 428,-
Jaar 1	€ 428,-
Tool	€ 799,-

### BENZINE

Productprijs	€ 799,-
Energiebron (500 uren)	€ 1.000,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.084,-</b>



**€ 1.051,-**

Bedrijfskosten elektrisch/jaar  
Lader + batterij + service + elektriciteit

Jaar 3	€ 210,-
Jaar 2	€ 210,-
Jaar 1	€ 210,-
Tool	€ 419,-

### 82HD62

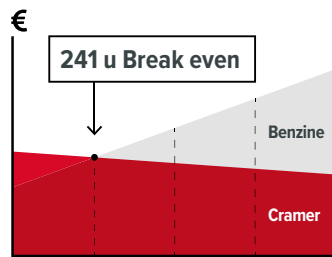
Productprijs	€ 419,99
Energiebron (500 uren)	€ 199,- x2 (Batterijen)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 60,-
Lader	€ 149,-
Laadkosten (voor 500 uren)	€ 23,-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 1.049,-</b>

## Gazonmaaier 82LM61SX

EAN: 6952909083261  
ERP: 2503986



- Vergelijkbaar met 140 cc prestaties
- Bespaart jaarlijks 2,6 ton CO<sub>2</sub>
- € 1.284,- besparingen in de levensduurcyclus



### VERGELIJKING

Productprijs	€ 1.299,-
Energiebron (500 uren)	€ 2.000,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 3.585,-</b>



**€ 3.585,-**

Bedrijfskosten benzine + Service/jaar

Jaar 3	€ 762,-
Jaar 2	€ 762,-
Jaar 1	€ 762,-
Tool	€ 1.299,-

### BENZINE

Productprijs	€ 1.299,-
Energiebron (500 uren)	€ 2.000,- (Benzine)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 285,-
Lader	-
Laadkosten (voor 500 uren)	-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 3.585,-</b>



**€ 2.301,-**

Bedrijfskosten elektrisch/jaar  
Lader + batterij + service + elektriciteit

Jaar 3	€ 450,-
Jaar 2	€ 450,-
Jaar 1	€ 450,-
Tool	€ 949,-

### 82LM61SX

Productprijs	€ 949,99
Energiebron (500 uren)	€ 499,- x2 (Batterijen)
Servicekosten (voor 3 jaar)	€ 60,-
Lader	€ 149,-
Laadkosten (voor 500 uren)	€ 145,-
<b>TOTALE KOSTEN</b>	<b>€ 2.301,-</b>



CRAMER PROFESSIONELE TIP

## SLIM REKENEN

Door batterij- en opladerkosten te berekenen op uw oude benzinebudget, krijgt u een eerlijke vergelijking van uw totale kosten.



### ALGEMENE DISCLAIMER

Alle genoemde tijden zijn "tot maximum" metingen en worden gemeten onder belasting tijdens veilige en gecontroleerde manieren van werken. Dit betekent dat de producten niet tot het extrem uiterste worden belast. "Licht gebruik" betekent dat het product op 60-80% van de capaciteit werkt. "Zwaar gebruik" betekent dat het product op 80-100% van de capaciteit draait. De staat van de snij-, zaag- en maaiapparatuur en de manier van werken met het product zal de looptijd drastisch beïnvloeden. Daarom is het belangrijk om je messen, zaagkettingen, etc. altijd scherp te houden.

# Verlaag uw kosten, niet uw normen.

## Benzine vs Cramer

Totale kosten in de levensduurcyclus (TCO) bij 500 uren gebruik

Aanbevolen verkoopprijs = € 1.099,-



Jaarlijks onderhoud voor professionele machines met benzine\*



Brandstoffilter  
= € 10,-



Luchtfilter  
= € 10,-



Oliefilter  
= € 10,-



Startspoel  
= € 20,-



Carburateur  
= € 15,-



Bougie  
= € 10,-



Maai-/snoeigereedschap  
= € 20,-



Cleaning



Werkuren = Kostbare downtime

Onderhoud gedurende 3 jaar =  $95 \times 3 = € 285,-$

Levenslange operationele kosten



Benzine = € 2.000,-  
1L/u x 4 €/L x 500 u  
= € 2.000,- voor 500 u gebruik



Ongemakken,  
CO<sub>2</sub> uitstoot

Benzine gazonmaaier – TCO



€ 3.384,-

Aanbevolen verkoopprijs = € 699,-



Jaarlijks onderhoud voor professionele Cramer machines\*



Maai-/snoeigereedschap = € 20,-



Cleaning



Maakt kostbare werktijd vrij  
(= onbetaalbaar)

Onderhoud gedurende 3 jaar =  $20 \times 3 = € 60,-$

Levenslange operationele kosten



Batterijen =  
€ 499,- x 2



Lader =  
€ 149,-



Laden =  
€ 145,-

Cramer gazonmaaier – TCO



€ 2.051,-

Verschil in totale kost = € 1.333,-

\* getallen zijn 1 jaar of 500 uren/3

# DRAAI DE CATALOGUS OM VOOR DE ROBOTMAAIERS

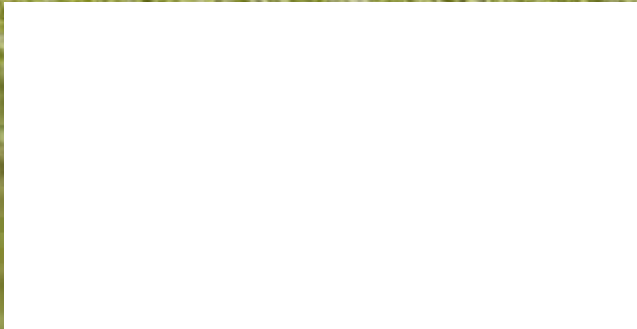




Globe Group | Rudolf-Diesel-Straße 18 | 64331 Weiterstadt, Duitsland

**[www.cramertools.com](http://www.cramertools.com)**

Wij zijn niet aansprakelijk noch verantwoordelijk voor eventuele fouten of weglatingen in de productinformatie en behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de inhoud.  
Copyright © 2023 GLOBGRO AB. Alle rechten voorbehouden.  
CRAMER en andere product- en dienstmerken zijn handelsmerken van Hongkong Sun Rise Trading Limited.



Exclusief Cramer importeur voor de Benelux  
EuroGarden nv | [info@eurogarden.be](mailto:info@eurogarden.be) | [www.eurogarden.be](http://www.eurogarden.be) | EuroGarden Nederland B.V. | [info@eurogarden.nl](mailto:info@eurogarden.nl) | [www.eurogarden.nl](http://www.eurogarden.nl)  
Prijzen en specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging gewijzigd worden. Druk- en zetfouten voorbehouden.  
Alle producten in deze leaflet zijn bebat en recupel inclusief. V-2023.1