



# OPTIMUS™

NAŠE ŘADA VYSOCE VÝKONNÝCH  
PRODUKTŮ PRO PROFESIONÁLY



2025 PŘEHLED PRODUKTŮ



**NEW!**

# OPTIMUS™

## KUPTÉ BATERII A STROJ DNES A ZÍSKÁTE ZÁRUKU AŽ 5 LET



### **OPTIMUS BATERIE A NABÍJEČKA**

**ZÁRUKA 3+2 ROKY\*** pro domácí použití

**ZÁRUKA 2+3 ROKY\*** pro komerční použití



**OPTIMUS STROJ ZÁRUKA 3+2 ROKY\***  
pro domácí použití

**OPTIMUS STROJ ZÁRUKA 1+1 ROK\***  
pro komerční použití

\*Do 2 měsíců od zakoupení si zákazník zaregistruje stroj, nabíječku nebo baterii online na [www.cramertools-service.com](http://www.cramertools-service.com) a potvrdí tím rozšířenou záruku a získá certifikát, v opačném případě platí pouze standardní záruka.\*

\*\*V případě záruky na stroje OPTIMUS-Zero Turn je doba záruky limitovaná nejen záruční dobou, ale i počtem motohodin. Pro domácí použití je max. limit 700 motohodin, pro komerční využití je max. limit 2000 motohodin. Platí co nastane dříve.

Portfolio Cramer Optimus zahrnuje ultra výkonné produkty pro každodenní práci, hlavní důraz se klade na baterii s nekompromisním výkonem. Od nejpokročilejších zahradních traktůrek Zero Turns a kvalitních terénních sekaček až po všestrannou a extrémně výkonnou zahradní techniku. Značka Optimus přináší bezkonkurenční výkon a produktivitu ve všech oblastech pracovního dne. Nabíjecí systémy Optimus nabízí převratná řešení pro profesionální provoz. Ať už stacionární nebo mobilní, tato řešení zajišťují dostatečnou energii pro celodenní práci. Jako první v oboru přichází řada Optimus s pohodlnými možnostmi nabíjení, manipulace a přepravy baterií.

Při vývoji mají všechny produkty za cíl přinést na trh špičkové inovace. Každý produkt je pečlivě navržen a věnuje se velká pozornost každému detailu. Pro zajištění kvality a odolnosti jsou stanoveny nové standardy pro přísné laboratorní a terénní testovací protokoly, kde každý produkt Optimus musí před uvedením na trh projít 1000hodinovým testem extrémní životnosti.





## Zero Turn Mowers

Strana 4 – 9



## Terénní sekačky

Strana 10



## Zahradní technika

Strana 11 – 15



## Baterie & Možnosti nabíjení

Strana 16 – 20



## Příslušenství

Strana 21



## Náklady na provoz

Strana 22 – 23



OPTIMUS™

# PowrTraq™ System Smart Drive

System PowrTraq™ Smart Drive™ (inteligentní pohon) v našich strojích stanovuje nové průmyslové standardy, které jsou o několik let napřed před konkurencí. Odstranili jsme převodovky náročné na údržbu a nahradili je nejkompaktnějšími vestavěnými hub motory v kolech, které poskytují nejlepší agilitu, kontrolu trakce v jakémkoli terénu a výkon, který vydrží více než 2 000 hodin, než je potřeba provést servisní údržbu. V kombinaci s výjimečným kroutícím momentem dokáže OptimusZ snadno pracovat na svazích se sklonem až 20 stupňů.





## Hub motory v kole

Zažijte bezkonkurenční výkon a ovládání díky dvěma motorům v kolech, které eliminují potřebu náročné servisní údržby běžných převodovek.



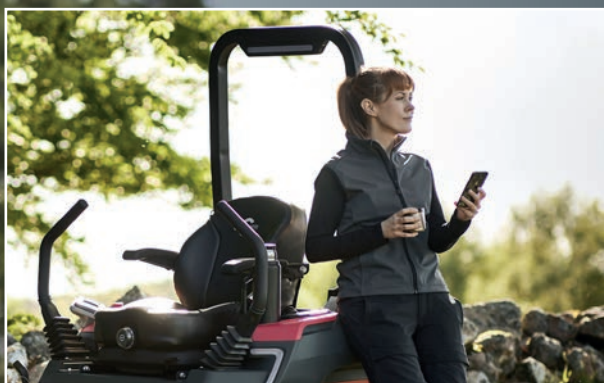
## Bezřemenový přímý pohon

Bezřemenový systém přímého pohonu zajišťuje konstantní výkon pro pět nezávislých elektromotorů, čímž zajišťují efektivní přenos výkonu a snižují náklady na servisní údržbu.



## Manipulace v terénu

Díky vynikajícímu krouticímu momentu a trakci systému PowrTraq™, který zajišťuje stabilitu a výkon v každém terénu, zvládne bez námahy svahy se sklonem až 20 stupňů.



## Servisní program

Cramer zahájil servisní program pro profesionální zákazníky, aby mohli uplatnit 5letou záruku (nebo 2 000 motohodin) na řadu Optimus ZTR. Program údržby se týká mechanického, elektrického a doplňkového servisu po dobu životnosti produktu a bude prováděn místním prodejcem.



OPTIMUS™

# Pevná konstrukce a nadstandardní zkušenosti

OptimusZ je navržen pro komfort a pohodlí obsluhy, je vybaven pevným ocelovým rámem, žacím ústrojím o tloušťce 4,5mm a zesílenou hřídelí pro nejnáročnější pracovní podmínky. Tichý provoz s hluchostí pouhých 67 dB umožňuje začít s prací brzy ráno nebo i v pozdních hodinách.

Díky optimální poloze sedadel, kompaktnímu designu a především oboustrannému osvětlení zvládne OptimusZ bezpečný provoz i při zhoršené viditelnosti.

Vodotěsný, prachotěsný design a pokročilá technologie 4G/GPS IoT poskytují zaručený 100% výsledek, správu vozového parku v reálném čase a ochranu proti krádeži, díky čemuž je OptimusZ první volbou pro náročné komerční nasazení.







## Robustní rám a žací ústrojí

Model OptimusZ je navržen pro každodenní profesionální použití, má roboticky svařovaný ocelový rám, žací ústrojí o síle stěny 4,5mm a zesílená nápravová ramena. Boční deska má tloušťku 1/4" a další 3,4mm vrstvu kolem motorů, což zajišťuje výjimečnou odolnost v nejnáročnějších podmínkách.

## Vynikající chlazení a odolnost proti nárazu

Díky 70% uložení motorů nožů pod deskou žacího ústrojí má OptimusZ vylepšené účinnosti chlazení a odolnost proti obalení trávou kolem hřídele nože. Zesílená hřídele nožů je odolná proti nárazu.



## Tichý a pohodlný

Můžete sekat kdykoli s minimální hlučností stroje díky ultra tichému provozu OptimusZ 67 dB na vzdálenost 15m. Díky absenci výfukových plynů, nízkým vibracím a ergonomickému designu včetně odpruženého sedadla s vysokým opěradlem, jsou hodiny strávené s OptimusZ pohodlnější a méně únavné.

## Bezpečnost a viditelnost

Bezpečné ovládání OptimusZ za úsvitu nebo soumraku je zajištěno oboustranným osvětlením a blikajícími červenými zadními LED diodami, které zajišťují maximální osvětlení při špatné viditelnosti. Přehledný LCD displej lze bezpečně ovládat i s rukavicemi. Krytí displeje IP65, poskytuje vynikající odolnost proti vlhku a dešti, přitom má perfektní viditelnost a jednoduché ovládání.



## ZTC182R Zero Turn

ERP: 7401786 | EAN: 6936854138269

Představujeme novou vlajkovou loď řady OptimusZ s naší největší 36K baterií MEGA a zadním výhozem o záběru 182cm. ZTC182R poskytuje schopnost posekat i ty největší plochy až do 100 000 m<sup>2</sup> na jedno nabití. Žací ústrojí o tloušťce stěny 4,5mm a šířce 182cm je vybaveno zadním výhozem a možností volby vysoce výkonného mulčování.

- + Poseče až 100 000 m<sup>2</sup> a pracuje až 8 hodin na jedno nabití
- + Baterie MEGA 36K poskytuje sílu srovnatelnou s benzinovým motorem o výkonu 70 HP
- + Stroj je vybaven zadním výhozem

### SPECIFIKACE

Druh sečení	Zadní výhoz / mulčování		
Max. rychlost sečení	22,5 km/h		
Max. rychlost nože	3 200 ot./min		
Nastavení výšky	25 - 127mm (17 pozic)		
Max. svah	20°		
Provozní hmotnost	900kg		
<b>2 x 6,5 kw</b>	<b>3 x 2 kw</b>	<b>36 kWh</b>	<b>IPX4</b>
Hnací motory	Motor nože	Kapacita baterie	Stupeň krytí

DOPORUČENÁ CENA  
**899.990,-**  
Kč s DPH  
**36.734 €**



- Ekvivalent výkonu 70 hp
- Plocha až 100 000 m<sup>2</sup>  
Doba provozu až 8 hodin
- 459 840Kč** úspora všech nákladů

## ZTC152R Zero Turn

ERP: 7401686 | EAN: 6936854138252  
ZTC152 BOČNÍ VÝHOZ ERP: 7401086 | EAN: 6952909093475

ZTC152 Zero Turn je napájen baterií MEGA 24K, která je exkluzivně určena pro řadu produktů OptimusZ společnosti Cramer a nabízí plochu sečení až 85 000 m<sup>2</sup> na jedno nabití. Tento model nabízí šířku záběru 152cm, která je k dispozici se dvěma typy žacího ústrojí: buď s bočním výhozem nebo se zadním výhozem, přičemž oba jsou vybaveny volitelným vysoce výkonným mulčováním.

- + Na jedno nabití lze posekat plochu o rozloze až 85 000 m<sup>2</sup>
- + Kombinace ekvivalentního výkonu 65 HP a rychlost nože až 3200 ot./min, zajišťuje vynikající kvalitu řezu pokaždé a každý den.
- + 360stupňové osvětlení zajišťuje bezpečnost při zhoršené viditelnosti

### SPECIFIKACE

Druh sečení	Zadní výhoz / mulčování nebo boční výhoz / mulčován		
Max. rychlost sečení	25,6 km/h		
Max. rychlost nože	3 200 ot./min		
Nastavení výšky	25 - 127mm (17 pozic)		
Max. svah	20°		
Provozní hmotnost	720kg		
<b>2 x 5 kw</b>	<b>3 x 2 kw / 3 x 1,8 kw</b>	<b>24 kWh</b>	<b>IPX4</b>
Hnací motory	Motor nože v závislosti na modelu	Kapacita baterie	Stupeň krytí

DOPORUČENÁ CENA  
**789.990,-**  
Kč s DPH  
**32.244 €**



### ZTC152 VOLBA ŽACÍHO ÚSTROJÍ:

Volba zadního nebo bočního výhozu

- Ekvivalent výkonu 65 hp
- Plocha až 85 000 m<sup>2</sup>  
Doba provozu až 8 hodin
- 456 807Kč** úspora všech nákladů

## ZTC132R Zero Turn

ERP: 7401586 | EAN: 6936854138245

ZTC132R je vybaven baterií MEGA 24K a nabízí stejné inovativní funkce jako model ZTC152, ale v konfiguraci s menším žacím ústrojím. ZTC132R je vybaven 132cm širokým žacím ústrojím se zadním výhozem. Aerodynamicky navržené žací ústrojí je vybaveno protisměrně se otáčejícími noži, které vytvářejí maximální proudění vzduchu, který rozptýluje posečenou trávu do zadní části stroje. Volitelná vysoce výkonná funkce mulčování zajišťuje naprostou všestrannost pro vaši zahradu.

- + Na jedno nabití lze posekat plochu o rozloze až 75 000 m<sup>2</sup>
- + Plně nabití baterie Mega 24 kWh pomocí přiložené nabíječky lze zvládnout přes noc
- + Vyrobeno a navrženo pro provoz v jakémkoli počasí díky stupni krytí IPX4

### SPECIFIKACE

Druh sečení	Zadní výhoz / mulčování		
Max. rychlost sečení	25,6 km/h		
Max. rychlost nože	3 400 ot./min		
Nastavení výšky	25 - 127mm (17 pozic)		
Max. svah	20°		
Provozní hmotnost	650kg		
<b>2 x 5 kw</b>	<b>3 x 2 kw</b>	<b>24 kWh</b>	<b>IPX4</b>
Hnací motory	Motor nože	Kapacita baterie	Stupeň krytí

DOPORUČENÁ CENA  
**739.990,-**  
Kč s DPH  
**30.204 €**



- Ekvivalent výkonu 65 hp
- Plocha až 75 000 m<sup>2</sup>  
Doba provozu až 8 hodin
- 430 032Kč** úspora všech nákladů



## ZTC122R Zero Turn

ERP: 7401486 | EAN: 6936854138238

ZTC122R je vybaven baterií MEGA 24K a nabízí stejné inovativní funkce jako ZTC132R, ale v kompaktnějším provedení. ZTC122R je vybaven 122cm širokým žací ústrojím se zadním výhozem s volitelnou funkcí vysoce výkonného mulčování. Navzdory svým kompaktním rozměrům je ZTC122R schopen sekat plochy až 65 000 m<sup>2</sup> na jedno nabití.

- + Na jedno nabití lze posekat plochu o rozloze až 65,000 m<sup>2</sup>
- + Plně nabití baterie Mega 24 kWh zvládne přes noc pomocí přiložené nabíječky
- + Vyrobeno a navrženo pro provoz v jakémkoli počasí díky stupni krytí IPX4

### SPECIFIKACE

Druh sečení	Zadní výhoz / mulčování
Max. rychlost sečení	25,6 km/h
Max. rychlost nože	3 400 ot./min
Nastavení výšky	25 - 127mm (17 pozic)
Max. svah	20°
Provozní hmotnost	600kg

**2 x 5 kW**

Hnací motory

**3 x 2 kW**

Motor nože

**24 kWh**

Kapacita baterie

**IPX4**

Stupeň krytí



Ekvivalent výkonu 65 hp

Plocha až 65 000 m<sup>2</sup>  
Doba provozu až 8 hodin

344 607 Kč úspora všech nákladů

DOPORUČENÁ CENA  
**649.990,-**  
Kč s DPH  
26.530 €

## ETOBL51 ETO Foukač

ERP: 7500786 | EAN: 6936854138047

Foukač ETO přidává do řady OptimusZ nové funkce, které umožňují rychlé odklízení listí na větších plochách z pohodlí sedadla obsluhy. S maximální rychlostí foukání 381 km/h a maximální foukací silou 51 N může ETOBL51 pohybovat čímkoliv, co mu stojí v cestě. Díky snadnému připevnění a Bluetooth dálkovému ovládání je foukač vybaven motorizovaným otáčením, které umožňuje otočení o 120°, aby byl vzduch nasměrován podle potřeby.

- + Snadná a rychlá instalace na přední namontovaný závěs ETO
- + Vysoký výkon - rychlost foukání 381 km/h / síla 51 N
- + Velký objem odklízení 1 782 m<sup>3</sup>/h

### SPECIFIKACE

Síla foukání	51 N
Max. rychlost vzduchu	381 km/h
Max. objem vzduchu	1 782 m <sup>3</sup> /h
Max. rotace	120°
Připojení ovládací skříňky	Bluetooth
Nastavení rychlosti	3 rychlosti



DOPORUČENÁ CENA  
**69.990,-**  
Kč s DPH  
2.857 €

## ZTCS92 Zero Turn Stand-on

ERP: 7400886 | EAN: 6952909093451

ZTCS92 je naše profesionální Zero Turn sekačka se stojící obsluhou (Stand-on). Je vybavena ocelovým žacím ústrojím šíře 92cm a dvěma samostatnými motory nože o výkonu 1,8 kW pro výjimečný sekací výkon a produktivitu na plochách až 28 000 m<sup>2</sup> (4,5 hodiny sečení) na jedno nabití. Ergonomický design a vynikající viditelnost stroje je důležitá při dlouhodobé práci. Vysoká manévrovatelnost je způsobena díky speciální konstrukci a především samostatným motorům umístěným v každém kole.

- + Na jedno nabití lze posekat plochu o rozloze až 28 000 m<sup>2</sup>
- + Kompaktní design pro maximální manévrovatelnost a snadnou navigaci v úzkých průjezdech
- + Vysoce produktivní funkce stand-on

### SPECIFIKACE

Druh sečení	Boční výhoz / mulčování
Max. rychlost sečení	16 km/h
Max. rychlost nože	3 600 ot./min
Nastavení výšky	25 - 127mm (17 pozic)
Max. svah	20°
Provozní hmotnost	430kg

**2 x 2,2 kW**

Hnací motory

**2 x 1,8 kW**

Motor nože

**8 kWh**

Kapacita baterie

**IPX4**

Stupeň krytí



Ekvivalent výkonu 27 hp

Plocha až 28 000 m<sup>2</sup>  
Doba provozu až 4,5 hodin

425 493 Kč úspora všech nákladů

DOPORUČENÁ CENA  
**429.990,-**  
Kč s DPH  
17.551 €



## ATM76S ERP: 2505786 | EAN: 6936854137750

ATM76S je inovativní dvounožová sekačka na trávu s pojezdem pro profesionální použití, která je vybavena širokým 76cm robustním ocelovým žací ústrojím se dvěma motory pro výjimečný výkon sečení a bezkonkurenční produktivitu srovnatelnou s výkonem 230 ccm. Pohonný systém ATM™ nabízí výjimečnou trakci a stabilitu v jakémkoli terénu a na svazích až do 25°.

- + Výkon dvou nožů
- + 3 sloty pro baterie
- + Hybridní žací nůž s funkcí 3 v 1: zadní sběr, zadní výhoz, mulčování

### SPECIFIKACE

Druh sečení	Sběr trávy, mulčování, zadní výhoz
Materiál podvozku	Ocel
Max. výkon	4,3 kW
Jmenovitý výkon motoru	2,5 kW
Max. rychlost	6,4 km/h, (6 vpřed, 1 vzad)
Nastavení výšky sečení	Centrální, 38 - 127mm (8 pozic)
Hmotnost (bez baterie)	83kg

<b>76</b> cm	<b>25°</b>	<b>3</b>	<b>IPX5</b>
Šířka sečení	Max. svah	Baterie	Stupeň krytí

DOPORUČENÁ CENA  
**48.990,-**  
Kč s DPH  
2.000 €



- Ekvivalent výkonu **230 cc**
- Plocha až **8 000 m<sup>2</sup>**
- 70 100Kč** úspora všech nákladů

## ATM53A ERP: 2504686 | EAN: 6952909094731

ATM53A je vysoce výkonná sekačka na trávu s vlastním pojezdem pro profesionální použití, která je vybavena odolným hliníkovým šasí o průměru 53cm, motorem o výkonu 4 kW pro výjimečný sekací výkon a bezkonkurenční produktivitou ekvivalentní výkonu 230 ccm. Pohonný systém ATM™ nabízí výjimečnou trakci a stabilitu v jakémkoli terénu a na svazích až do 25°.

- + Odolný podvozek z hliníku
- + Sloty pro dvě baterie
- + Hybridní žací nůž s funkcí 3 v 1: zadní sběr, zadní výhoz, mulčování

### SPECIFIKACE

Druh sečení	Sběr trávy, mulčování, zadní výhoz
Materiál podvozku	Hliník
Max. výkon	4 kW
Jmenovitý výkon motoru	2,5 kW
Max. rychlost	6,4 km/h, (6 vpřed, 1 vzad)
Nastavení výšky sečení	Centrální, 25 - 115mm (8 pozic)
Hmotnost (bez baterie)	53kg

<b>53</b> cm	<b>25°</b>	<b>2</b>	<b>IPX5</b>
Šířka sečení	Max. svah	Baterie	Stupeň krytí

DOPORUČENÁ CENA  
**39.990,-**  
Kč s DPH  
1.632 €



- Ekvivalent výkonu **230 cc**
- Plocha až **5 000 m<sup>2</sup>**
- 51 842Kč** úspora všech nákladů



DOPORUČENÁ CENA  
**X.XXX,-**  
Kč s DPH  
XXX €

\* Všechny uvedené časy jsou měřeny při zátěži, při bezpečné a kontrolované práci. Více na straně 17.



## TB20H ERP: 2103186 | EAN:6936854102048

TB20H je vysoce výkonný profesionální křovinořez pro sečení zarostlých ploch, který nabízí výjimečně pohodlí díky plně nastavitelným řidítkům a ergonomickému zádovému popruhu. Mezi prémiové komponenty patří magneziová ochranná deska pro větší odolnost a mimořádně výkonný motor 2 kW, který se vyrovná výkonu benzinových motorů o objemu 45 ccm

- + Plynulé nastavení otáček až do 8 000 ot./min
- + Nastavitelný systém řidítek pro optimální ergonomii
- + Profesionální převodovka s vysokým kroutícím momentem

SPECIFIKACE	
Motor	Horní umístění
Žací nůž vč.	Struna, nůž, kotouč
Max. rychlost struny a nože	5 500 ot./min
Rychlost kotouče	8 000 ot./min
Strunová hlava	Rychlé navijení
Rychlosti	3-rychlosti, zpětný chod
Hmotnost (bez baterie)	6,7kg

<b>2,0 kW</b>	<b>45cm*</b>	<b>Vysoký sloupek</b>	<b>IPX5</b>
Max. výkon	Šířka sečení	Rukojeť	Stupeň krytí



- Ekvivalent výkonu 45 cc
- Doba provozu až 137 min\*\*
- 72 675Kč úspora všech nákladů

## TB20L ERP: 2103286 | EAN: 6936854102062

Model TB20L má stejné profesionální vlastnosti jako model TB20H, liší se pouze uchycením řidítek. Ideální pro profesionály, kteří nepracují s křovinořezem celý den, ale přesto chtějí stejný výjimečný výkon.

- + Plynulé nastavení otáček až do 8 000 ot./min
- + Nastavitelný systém řidítek pro optimální ergonomii
- + Profesionální převodovka s vysokým kroutícím momentem

SPECIFIKACE	
Motor	Horní umístění
Žací nůž vč.	Struna, nůž, kotouč
Max. rychlost struny a nože	5 500 ot./min
Rychlost kotouče	8 000 ot./min
Strunová hlava	Rychlé navijení
Rychlosti	3-rychlosti, zpětný chod
Hmotnost (bez baterie)	6,35kg

<b>2,0 kW</b>	<b>45cm*</b>	<b>Nízký sloupek</b>	<b>IPX5</b>
Max. výkon	Šířka sečení	Rukojeť	Stupeň krytí



- Ekvivalent výkonu 45 cc
- Doba provozu až 137 min\*\*
- 72 675Kč úspora všech nákladů

## T16 ERP: 2102986 | EAN:6936854102024

T16 je výkonný profesionální křovinořez pro rychlou a přesnou práci kolem trávníků, cest a záhonů. Díky ergonomické D-rukojeti nabízí T16 vysoký výkon při vyžínání a zarovnávání okrajů při zachování hmotnosti stroje na minimum. Mezi prémiové komponenty patří magneziová ochranná deska pro větší odolnost a vysoce výkonný 1,6 kW motor, který je srovnatelný s výkonem benzinového motoru o objemu 36 ccm.

- + Variabilní nastavení otáček až do 5 500 ot./min
- + D-rukojeť (použití s 3-zubým nožem)
- + Profesionální převodovka s vysokým kroutícím momentem

SPECIFIKACE	
Motor	Horní umístění
Žací nůž vč.	Struna, nůž
Strunová hlava	Rychlé navijení
Rychlosti	3-rychlosti, zpětný chod
Hmotnost (bez baterie)	5,45kg

<b>1,6 kW</b>	<b>43cm*</b>	<b>5 500 ot./min</b>	<b>IPX5</b>
Max. výkon	Šířka sečení	Max. rychlost struny a nože	Stupeň krytí



- Ekvivalent výkonu 36 cc
- Doba provozu až 151 min\*\*
- 44 370Kč úspora všech nákladů

\* se strunovou hlavou \*\* Všechny uvedené časy jsou měřeny při zátěži, při bezpečné a kontrolované práci. Více na straně 17.



## HT71

ERP: 2200986 | EAN: 6936854137590

HT71 je výkonný bateriový plotostříh pro profesionální použití, který nabízí ultra rychlý stříhací výkon až 5 000 stříhů za minutu, což je ideální pro nasazení v nejtěžším terénu. Mezi prémiové komponenty patří odolná magnéziová převodovka a nízká hmotnost, zatímco laserem řezané nože z nerezové oceli o délce 71cm nabízejí nejvyšší kvalitu stříhu.

- + 71cm laserem řezávané nože z nerezové oceli
- + Nastavitelná rychlost stříhu až do 5 000 stříhů/min
- + Ergonomická nastavitelná zadní rukojeť

### SPECIFIKACE

Rozteč zubů	30mm
Rychlosti	2 rychlosti, zpětný chod
Ochrana hrotu lišty	Ano
Převodovka	Magnézium
Nastavitelná rukojeť (levá/pravá)	45°/90°
Hmotnost (bez baterie)	3,8kg

**20mm**

**71cm**

**5 000**

**IPX5**

Tloušťka řezu

Délka lišty

Max. řezů/min

Stupeň krytí



DOPORUČENÁ CENA  
**8.490,-**  
Kč s DPH  
347 €

- Ekvivalent výkonu 27 cc
- Doba provozu až 300 min\*
- 30 243Kč úspora všech nákladů



## HT61

ERP: 2200886 | EAN: 6952909090252

HT61 nabízí stejné funkce jako větší model HT71, ale s kratší a lépe ovladatelnou lištou o délce 61cm. Díky zvýšené manévrovatelnosti a snížené hmotnosti je ideální pro menší práce.

- + 61cm laserem řezané nože z nerezové oceli
- + Nastavitelná rychlost stříhu až do 5 000 stříhů/min
- + Ergonomická nastavitelná zadní rukojeť

### SPECIFIKACE

Rozteč zubů	30mm
Rychlosti	2 rychlosti, zpětný chod
Ochrana hrotu lišty	Ano
Převodovka	Magnézium
Nastavitelná rukojeť (levá/pravá)	45°/90°
Hmotnost (bez baterie)	3,5kg

**20mm**

**61cm**

**5 000**

**IPX5**

Tloušťka řezu

Délka lišty

Max. řezů/min

Stupeň krytí



DOPORUČENÁ CENA  
**7.490,-**  
Kč s DPH  
306 €

- Ekvivalent výkonu 27 cc
- Doba provozu až 310 min\*
- 31 595Kč úspora všech nákladů

\* Všechny uvedené časy jsou měřeny při zátěži, při bezpečné a kontrolované práci. Více na straně 17.



## PH22

ERP: 2301686 | EAN: 6936854137743

PH22 je profesionální bateriový plotostřih s dlouhým dosahem a s dvojitou zpětnou laserově vyřezávanou lištou o délce 51cm a celkovou délkou 2,2m, které nabízejí výjimečný stříhací výkon a nízkou hmotnost pouhých 4,2kg (bez baterie). Mezi prémiové komponenty patří magnéziová skříň převodovky, pogumovaný nárazník a odolnější rukojeť.

- + Měří 2,2m na délku a je vybaven rychle nastavitelnou kloubovou stříhací hlavou, pro ideální nastavení pracovního úhlu.
- + 51cm dvojitá laserově řezaná lišta s až 4 500 stříhy za minutu pro zajištění rychlého a čistého stříhu

### SPECIFIKACE

Rozteč zubů	30mm
Max. rychlost řezu	4 500 řezů/min
Rychlosti	2 rychlosti, zpětný chod
Převodovka	Magnézium
Teleskopický výsuv	Pevný, hliníkový
Hmotnost (bez baterie)	4,2kg

**2,2m**

**51cm**

**135° 7 pozic**

**IPX5**

Délka

Délka lišty

Úhel natočení

Stupeň krytí



DOPORUČENÁ CENA  
**10.990,-**  
Kč s DPH  
449 €

- Ekvivalent výkonu 27 cc
- Doba provozu až 410 min\*
- 34 706Kč úspora všech nákladů

## PHT32

ERP: 2301386 | EAN: 6936854102154

PHT32 je profesionální bateriový plotostřih s teleskopickým výsuvem a s dvojitou laserově vyřezávanou lištou o délce 51cm, které nabízejí výjimečný stříhací výkon pro usnadnění těch nejnáročnějších prací. Mezi prémiové komponenty patří magnéziová skříň převodovky, pogumovaný nárazník a odolnější rukojeť. S délkou až 3,2m lze snadno a bezpečně stříhat živé ploty až do výšky 5m.

- + Měří 2,5m na délku a je vybaven teleskopickou tyčí z uhlíkových vláken, kterou lze prodloužit až na 3,2m
- + Pro větší dosah slouží integrovaný zadní nárazník také jako přídatná rukojeť při stříhání nejvyšších živých plotů
- + 51cm dvojitá laserově řezaná lišta s až 4 500 stříhů/min pro zajištění rychlého a čistého zástříhu živých plotů

### SPECIFIKACE

Rozteč zubů	30mm
Max. rychlost řezu	4 500 řezů/min
Rychlosti	2 rychlosti, zpětný chod
Převodovka	Magnézium
Hmotnost (bez baterie)	5,4kg

**2,5 - 3,2m**

**51cm**

**135° 7 pozic**

**IPX5**

Délka

Délka lišty

Úhel natočení

Stupeň krytí



DOPORUČENÁ CENA  
**12.990,-**  
Kč s DPH  
530 €

- Ekvivalent výkonu 27 cc
- Doba provozu až 410 min\*
- 32 079Kč úspora všech nákladů

## PST39

ERP: 1401186 | EAN: 6936854102147

PST39 je výkonná teleskopická bateriová pila pro profesionální použití, která je výkonem srovnatelná s benzínovým motorem o objemu 20 ccm. Mezi prémiové komponenty patří magnéziový kryt pilové hlavy a lehká hřídel z uhlíkových vláken. S délkou až 3,9m lze bezpečně řezat i větve až do 5m.

- + Výkonná bateriová teleskopická pila pro profesionální použití, která výkonem a kroutícím momentem konkuruje benzínu a usnadňuje i ty nejnáročnější práce
- + Teleskopická násada vyrobená z uhlíkových vláken pro větší stabilitu a se sníženou hmotností
- + Vysoký výkon a kroutící moment přinášejí špičkovou rychlost řetězu 25 m/s pro bezkonkurenční řezný výkon

### SPECIFIKACE

Max. rychlost řetězu	25 m/s
Rozteč řetězu	¼"
Průřez řetězu	0,05"
Teleskopický výsuv	Teleskopický, uhlíková vlákna
Hmotnost (bez/s řezací zařízením)	4,19 / 4,64kg

**1,0kW**

**25,4cm**

**2,5 - 3,9m**

**IPX5**

Výkon

Délka lišty

Délka tyče

Stupeň krytí



DOPORUČENÁ CENA  
**14.290,-**  
Kč s DPH  
583 €

- Ekvivalent výkonu 20 cc
- Doba provozu až 120 řezů\*
- 41 438Kč úspora všech nákladů

\* Všechny uvedené časy jsou měřeny při zátěži, při bezpečné a kontrolované práci. Více na straně 17.



## CS45 ERP: 2001786 | EAN:6952909094168

CS45 je nejvýkonnější bateriová řetězová pila, jakou jsme kdy vyrobili pro profesionální použití, nabízející špičkový výkon a krouticí moment, usnadňující i ty nejnáročnější práce. Mezi prémiové komponenty patří odolnější magnéziové pouzdro a optimalizované chlazení, zatímco motor o výkonu 4,5 kW poskytuje nejvyšší rychlost řetězu 30 m/s, aby konkuroval a překonal benzinový ekvivalent o objemu 70 ccm.

- + 4,5 kW motor je srovnatelný s benzinovým motorem o objemu 70 ccm
- + Součástí je profesionální 51cm lišta a řetěz Oregon (k dispozici jsou volitelné lišty 61cm a 71cm)
- + Okamžitý přísun kroutícího momentu pro maximální produktivitu

### SPECIFIKACE

Délka lišty (volitelná)	50,8cm (50,8 - 71cm)
Poměr výkonu a hmotnosti	0,43 kW/kg
Rozteč řetězu	3/8"
Šířka vodící drážky	0,050"
Hmotnost (bez/s lištou)	4,89 / 6,61kg

<b>4,5 kW</b>	<b>30 m/s</b>	<b>5,2 Nm</b>	<b>IPX5</b>
Max. výkon	Max. rychlost řetězu	Krouticí moment	Stupeň krytí



- Ekvivalent výkonu 70 cc
- Doba provozu až 46 řezů\*\*
- 23 333Kč úspora všech nákladů

DOPORUČENÁ CENA  
**23.490,-**  
Kč s DPH  
959 €

## CS36 ERP: 2001986 | EAN: 6936854102031

CS36 je lehká, ale výkonná bateriová řetězová pila pro profesionální použití, která nabízí výjimečný výkon a krouticí moment pro snadné řezání. Mezi prémiové komponenty patří odolnější magnéziové pouzdro a optimalizované chlazení. 3,6 kW motor s rychlostí řetězu 30 m/s je srovnatelný s benzinovým motorem o objemu 60 ccm.

- + 3,6 kW motor je srovnatelný s benzinovým motorem o objemu 60 ccm
- + Součástí je profesionální 51cm lišta a řetěz Oregon (k dispozici jsou volitelné lišty 61cm a 71cm)
- + Okamžitý přísun kroutícího momentu pro maximální produktivitu

### SPECIFIKACE

Délka lišty (volitelná)	50,8cm (50,8 - 71cm)
Poměr výkonu a hmotnosti	0,43 kW/kg
Rozteč řetězu	3/8"
Šířka vodící drážky	0,050"
Hmotnost (bez/s lištou)	4,3 / 5,24kg

<b>3,6 kW</b>	<b>30 m/s</b>	<b>4,0 Nm</b>	<b>IPX5</b>
Max. výkon	Max. rychlost	Krouticí moment	Stupeň krytí



- Ekvivalent výkonu 60 cc
- Doba provozu až 71 řezů\*\*
- 28 586Kč úspora všech nákladů

DOPORUČENÁ CENA  
**16.490,-**  
Kč s DPH  
673 €

## BB36 ERP: 2401286 | EAN: 6952909096087

BB36 je náš nejvýkonnější bateriový zádový foukač pro profesionální použití, který se vyznačuje ergonomickým designem pohodlného zádového popruhu a praktičností při práci na větších plochách, jako jsou parkoviště, sportoviště a městské části. Výkon s rychlostí vzduchu až 360 km/h a silou 36 N je srovnatelný s benzinovým foukačem o výkonu 65 ccm.

- + Extrémně vysoké proudění objemu vzduchu 1 274 m<sup>3</sup>/h umožňuje rychle vyčistit velké plochy, jako jsou parkoviště, sportoviště a veřejné prostory
- + Vysoká rychlost vzduchu až 360 km/h a síla 36 N odklidí i těžké nebo mokré nečistoty

### SPECIFIKACE

Max. objem vzduchu	1 274 m <sup>3</sup> /h
Max. výkon	3 kW
Tempomat	Ano
LED světla	Přední, zadní výstražné světlo
Hlučnost	65 dB*
Hmotnost (bez baterie)	6,75kg

<b>100,6 m/s</b>	<b>36 N</b>	<b>2</b>	<b>IPX5</b>
Rychlost vzduchu	Síla	Baterie	Stupeň krytí



- Ekvivalent výkonu 65 cc
- Doba provozu až 62 min\*\*
- 81 014Kč úspora všech nákladů

DOPORUČENÁ CENA  
**14.990,-**  
Kč s DPH  
612 €

\* Všechny uvedené časy jsou měřeny při zátěži, při bezpečné a kontrolované práci. Více na straně 17.



## PC350

ERP: 2001586 | EAN: 69529090115

PC350 je ultra výkonná bateriová rozbrušovací pila, která je srovnatelná s benzínovou rozbrušovací pilou o objemu 70 ccm. Výjimečný bezkomutátorový motor o výkonu 4,3 kW s kroutícím momentem 12,8 Nm si snadno poradí i s těmi nejnáročnějšími řeznými pracemi. Odolný kotouč o průměru 350mm, s hloubkou řezu 125mm a vysokou rychlostí 93 m/s lze použít pro rychlé a čisté řezy u jednoduchých úprav až po náročné řezání desek nebo ocelových plátů v náročných stavebních podmínkách.

- + 4,3 kW vysoký výkon s kroutícím m. 12,8 Nm – stvořen pro těžkou práci
- + Vysoká rychlost kotouče 93 m/s pro rychlý a čistý řez
- + Odolná a robustní převodovka umožňuje velmi vysoké zatížení

### SPECIFIKACE

Průměr kotouče	350mm
Max. hloubka řezu	125mm
Variabilní spoušť	Ano
Připojení vody	Ano
LED světla	Ano, 400 lumenů
Hmotnost (bez baterie)	6,13kg

**4,3** kw

Max. výkon

**12,8** Nm

Kroutící moment

**93** m/s

Rychlost kotouče

**IPX4**

Stupeň krytí



- 👉 Ekvivalent výkonu 70 cc
- 🕒 Doba provozu až 102 řezů\*
- 📦 42 305Kč úspora všech nákladů

DOPORUČENÁ CENA  
**21.490,-**  
Kč s DPH  
877 €



## PC300

ERP: 2000686 | EAN: 6952909061139

- + Výkon 2,5 kW s kroutícím momentem 4 Nm - ideální pro těžkou práci
- + Vysoká rychlost kotouče 82 m/s pro rychlý a čistý řez
- + Odolná a robustní převodovka umožňuje velmi vysoké zatížení

Nádoba na vodu: objem 12l

### SPECIFIKACE

Průměr kotouče	300mm
Max. hloubka řezu	110mm
Variabilní spoušť	Ano
Připojení vody	Ano
LED světla	Ano, 400 lumenů
Hmotnost (bez baterie)	5,7kg

**2,5** kw

Max. výkon

**4** Nm

Kroutící moment

**82** m/s

Rychlost kotouče

**IPX4**

Stupeň krytí



- 👉 Ekvivalent výkonu 65 cc
- 🕒 Doba provozu až 113 řezů\*
- 📦 62 042Kč úspora všech nákladů

DOPORUČENÁ CENA  
**16.490,-**  
Kč s DPH  
673 €

\* Všechny uvedené časy jsou měřeny při zátěži, při bezpečné a kontrolované práci. Více na straně 17.



## CORE300

ERP: 2917886 | EAN:6936854102499

Optimus CORE300 má kapacitu 295 Wh a hmotnost 1,75kg.

Jedná se o baterii s kapacitou 4 Ah, která se nejlépe hodí k plotostřihům a dalším teleskopickým výrobkům.

- + Kompatibilní se systémem Cramer Fleet Management přes Bluetooth



DOPORUČENÁ CENA  
**9.390,-**  
Kč s DPH  
383 €

### SPECIFIKACE

Vysoký výkon	Jmenovitý: 3,5 kW, max 5,0 kW
Životnost	2000 cyklů
Rychlonabíjení	14 min do 80%, 27 min do 100%,
Stupeň krytí	IPX4
Rozsah teploty nabíjení	-10°C – 45°C
Rozsah výstupní teploty	-20°C – 50°C
Poměr energie k hmotnosti	169 Wh/kg
Hmotnost	1,75kg

**295**Wh

Kapacita

**5,0**kW

Maximální výkon

## CORE400

ERP: 2919286 | EAN:6936854136319

Baterie CORE400 má kapacitu 405 Wh a hmotnost 2,2kg, takže je ideální pro časově náročné práce vyžadující delší dobu provozu.

- + Kompatibilní se systémem Cramer Fleet Management přes Bluetooth



DOPORUČENÁ CENA  
**11.790,-**  
Kč s DPH  
481 €

### SPECIFIKACE

Vysoký výkon	Jmenovitý: 4,5 kW, max 6,0 kW
Životnost	2000 cyklů
Rychlonabíjení	14 min do 80%, 28 min do 100%
Stupeň krytí	IPX4
Rozsah teploty nabíjení	-10°C – 45°C
Rozsah výstupní teploty	-20°C – 50°C
Poměr energie k hmotnosti	184 Wh/kg
Hmotnost	2,2kg

**405**Wh

Kapacita

**6,0**kW

Maximální výkon

## CORE530

ERP: 2919386 | EAN:6936854136326

Cramer CORE530 je naše nejvýkonnější baterie, která poskytuje energii 531 Wh při plném nabití.

Nabízí nejvíce energie na hmotnost ze všech značek, váží pouze 2,7kg.

Tato lehká baterie zvýší produktivitu řetězových pil a rozbrušovačích pil Optimus.

- + Kompatibilní se systémem Cramer Fleet Management přes Bluetooth



DOPORUČENÁ CENA  
**13.990,-**  
Kč s DPH  
572 €

### SPECIFIKACE

Vysoký výkon	Jmenovitý: 6,0 kW, max 7,5 kW
Životnost	2000 cyklů
Rychlonabíjení	16 min do 80%, 32 min do 100%
Stupeň krytí	IPX4
Rozsah teploty nabíjení	-10°C – 45°C
Rozsah výstupní teploty	-20°C – 50°C
Poměr energie k hmotnosti	197 Wh/kg
Hmotnost	2,7kg

**531**Wh

Kapacita

**7,5**kW

Maximální výkon

## Nabíječky

### 82C1G

ERP: 2905686 | EAN: 6952909027418

DOPORUČENÁ CENA  
**2.490,-**  
Kč s DPH  
102 €



#### SPECIFIKACE

Slot

**1**

Amp

**4** A

DOPORUČENÁ CENA  
**3.990,-**  
Kč s DPH  
163 €

### 82C2

ERP: 2908386 | EAN: 6952909048383

Současně nabíjí 2 baterie až do úplného nabití | Méně nabíječek díky dvěma nabíjecím slotům



#### SPECIFIKACE

Slot

**2**

Amp

**8** A



# Doba provozu a nabíjení

## DOBA PROVOZU

 Doporučená baterie

Baterie CORE300



CORE400



CORE530



### Vyžínač & Křovinořez (minuty)

	Struna				Nůž		Pilový kotouč		Struna				Nůž		Pilový kotouč			
	Lehké sečení		Náročné sečení		Lehké sečení	Náročné sečení	Lehké sečení	Náročné sečení	Lehké sečení		Náročné sečení		Lehké sečení		Náročné sečení		Lehké sečení	Náročné sečení
	Lehké sečení	Náročné sečení	Lehké sečení	Náročné sečení					Lehké sečení	Náročné sečení	Lehké sečení	Náročné sečení	Lehké sečení	Náročné sečení	Lehké sečení	Náročné sečení		
T16	37	24	81	42	–	–	53	34	116	58	–	–	70	49	151	68	–	–
TB20H	32	19	79	40	49	42	50	28	106	55	72	54	67	48	137	86	92	74
TB20L	32	19	79	40	49	42	50	28	106	55	72	54	67	48	137	86	92	74

### Travní sekačky (plocha v m<sup>2</sup>)

	Lehké sečení		Náročné sečení		Lehké sečení		Náročné sečení		Lehké sečení		Náročné sečení	
ATM53A (2 baterie)	2 800		1 540		3 900		2 140		4 900		2 750	
ATM76S (3 baterie)	3 700		1 900		4 600		2 500		7 750		4 100	

### Plotstříh, Teleskopický plotstříh, Foukač (minuty)

	Lehký stříh / foukání		Náročný stříh / foukání		Lehký stříh / foukání		Náročný stříh / foukání		Lehký stříh / foukání		Náročný stříh / foukání	
HT61	180		130		260		200		310		220	
HT71	170		120		250		190		300		210	
PH22	230		170		320		250		410		340	
PHT32	230		170		320		250		410		340	
BB36 (2 baterie)	35		15		45		19		62		29	

### Pila, Teleskopická pila a Rozbrušovací pila (počet řezů na jedno nabití)

	Lehké řezání		Náročné řezání		Lehké řezání		Náročné řezání		Lehké řezání		Náročné řezání	
CS36	39		28		52		41		71		58	
CS45	26		19		37		28		46		37	
PST39	68		39		88		51		120		65	
PC300	68		27		88		36		113		53	
PC350	52		19		77		28		102		39	

## DOBA NABÍJENÍ (MINUTY)

	82C1G (4A)					
	CORE300 4 Ah		CORE400 5,5 Ah		CORE530 7,2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
x1 Baterie	44	75	66	95	84	125

	82C2 (8A)					
	CORE300 4 Ah		CORE400 5,5 Ah		CORE530 7,2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
x1 Baterie	27	43	32	52	43	70
x2 Baterie	44	75	66	95	84	125

	82C6 (6x 4A)					
	CORE300 4 Ah		CORE400 5,5 Ah		CORE530 7,2 Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
x1 Baterie	27	43	32	52	43	70
x2 Baterie	27	43	32	52	43	70
x3 Baterie	27	43	32	52	43	70
x4 Baterie	2x 27 / 2x 44	2x 32 / 2x 75	2x 32 / 2x 66	2x 52 / 2x 95	2x 43 / 2x 84	2x 70 / 2x 125
x5 Baterie	1x 27 / 4x 44	1x 32 / 4x 75	1x 32 / 4x 66	1x 52 / 4x 95	1x 43 / 4x 84	1x 70 / 4x 125
x6 Baterie	44	75	66	95	84	125



# Nástěnná nabíječka ChargeLink

Nástěnná nabíječka Cramer ChargeLink™ nabízí jedinečný způsob nabíjení všech ručních baterií přes noc pomocí jediné 240V zásuvky. Systém nabíjí baterie postupně, nespotřebovává více energie, než je potřeba, a proto nehrozí riziko spálení pojistky nebo vyhození jističe.

ChargeLink™ Caddy, ve kterém jsou uloženy baterie, lze buď skládat jeden na druhý nebo je postavit do řady ke stěně, což umožňuje přizpůsobit nastavení nabíjení na základě požadavků obsluhy. Po zapojení do běžné zásuvky dokáže systém, který je napájen nabíječkou OptimusZ o výkonu 3,3 kW, plně nabít až 72 x 4 Ah baterií za 12 hodin. Pokud je k dispozici více času, lze nabít ještě více baterií.

Každý komponent systému ChargeLink™ byl jedinečně navržen tak, aby optimalizoval proces nabíjení co nejefektivněji.

Mezi komponenty ChargeLink™ patří:

## Charger Vehicle 3.3 kW

CV30 | ERP:7500086 | EAN: 6952909098418

Stejnou nabíječku, která se používá k nabíjení OptimusZ, lze použít i pro nástěnnou nabíječku ChargeLink™.

Je součástí každého OptimusZ nebo ji lze zakoupit samostatně jako součást systému ChargeLink™ Combo.



DOPORUČENÁ CENA  
**34.990,-**  
Kč s DPH  
1.429 €

CV30 (3 kW)	
Vestavěné baterie	Doba nabíjení
ZTCS92 - 8 kWh	3 hodiny
ZTC122 - 24 kWh	8 hodin
ZTC132 - 24 kWh	8 hodin
ZTC152 - 24 kWh	8 hodin
ZTC182 - 36 kWh	12 hodin

## ChargeLink™ Caddy

CLCADDY | ERP: 2918786 | EAN: 6936854135763

Všestranná mobilní stanice Caddy s velkými koly a výsuvnou rukojetí nabízí snadné řešení pro přepravu i správu vašich baterií.

Každá Caddy pojme 6 baterií libovolného druhu z portfolia Cramer 82V včetně nové řady CORE a byla navržena pro kompatibilitu s EnergyCube™ 16,2 kWh a nabíječkou ChargeLink™ ETO.

Po připojení k nástěnné nabíječce ChargeLink™ dokáže stanice Caddy nabít 6 baterií CORE 300 na 80% za pouhých 34 minut.



DOPORUČENÁ CENA  
**12.490,-**  
Kč s DPH  
510 €

### CLCADDY DOBA NABÍJENÍ (MINUTY)

	CLCADDY při použití ChargeLink™ (3KW)					
	CORE300 4Ah		CORE400 5,5Ah		CORE530 7,2Ah	
	80%	100%	80%	100%	80%	100%
x1 Baterie	14	27	14	28	16	32
x2 Baterie	14	33	16	36	20	40
x3 Baterie	19	40	25	45	31	57
x4 Baterie	24	46	32	55	40	66
x5 Baterií	29	51	38	61	51	79
x6 Baterií	34	57	47	71	60	90

	CLCADDY při použití ChargeLink™		
	CORE300 4Ah	CORE400 5,5Ah	CORE530 7,2Ah
Počet baterií, které lze nabít do 12 hodin (nezávisle na počtu stanic caddy)	72 baterií	60 baterií	48 baterií



## ChargeLink™ Switch (Přepínač)

CLSWITCH | ERP: 2918886 | EAN: 6936854135770

Switch připojuje stanici Caddy k nabíjecímu systému.

Když je připojeno více stanic Caddy, Switch detekuje, kdy je Caddy plně nabitá a předá proud dalšímu přepínači. LED kontrolky na přepínači vás informují o stavu nabití připojené stanice Caddy.

DOPORUČENÁ CENA  
9.490,-  
Kč s DPH  
388 €



## ChargeLink™ Komunikátor

CLCOM | ERP: 2918986 | EAN: 6936854135787

Komunikátor představuje "mozek" systému a řídí výstupní výkon na správnou úroveň. Proud proudí z nabíječky do komunikátoru a dále do přepínače.

Na každý systém ChargeLink™ budete potřebovat pouze jeden komunikátor.

DOPORUČENÁ CENA  
7.490,-  
Kč s DPH  
306 €



## ChargeLink™ Combo M

CLCOMB2 | ERP: 2918686 | EAN: 6936854135756

Tento balíček produktů obsahuje následující systémové komponenty:

- + 1 x 3,3 kw OptimusZ Nabíječka
- + 1 x ChargeLink™ Komunikátor
- + 2 x ChargeLink™ Switch
- + 2 x ChargeLink™ stanice Caddy

DOPORUČENÁ CENA  
71.990,-  
Kč s DPH  
2.939 €

Tento Combo system lze objednat i bez nabíječky:

Model CLCOMB2WC, Položka 2919086



## ChargeLink™ Combo L

CLCOMB3 | ERP: 2918586 | EAN: 6936854135749

Tento balíček produktů obsahuje následující systémové komponenty:

- + 1 x 3,3 kw OptimusZ Nabíječka
- + 1 x ChargeLink™ Komunikátor
- + 3 x ChargeLink™ Switch
- + 3 x ChargeLink™ stanice Caddy

DOPORUČENÁ CENA  
89.990,-  
Kč s DPH  
3.674 €





# EnergyCube™ 16.2 kWh

CUBE16 | ERP: 8200086 / 8200086GUK | EAN: 6936854102628 / 6936854135299

EnergyCube™ je mobilní elektrárna pro profesionály, se špičkovou kapacitou 16,2 kWh, která dokáže nabíjet stroje a baterie po celý den na jakémkoli místě.

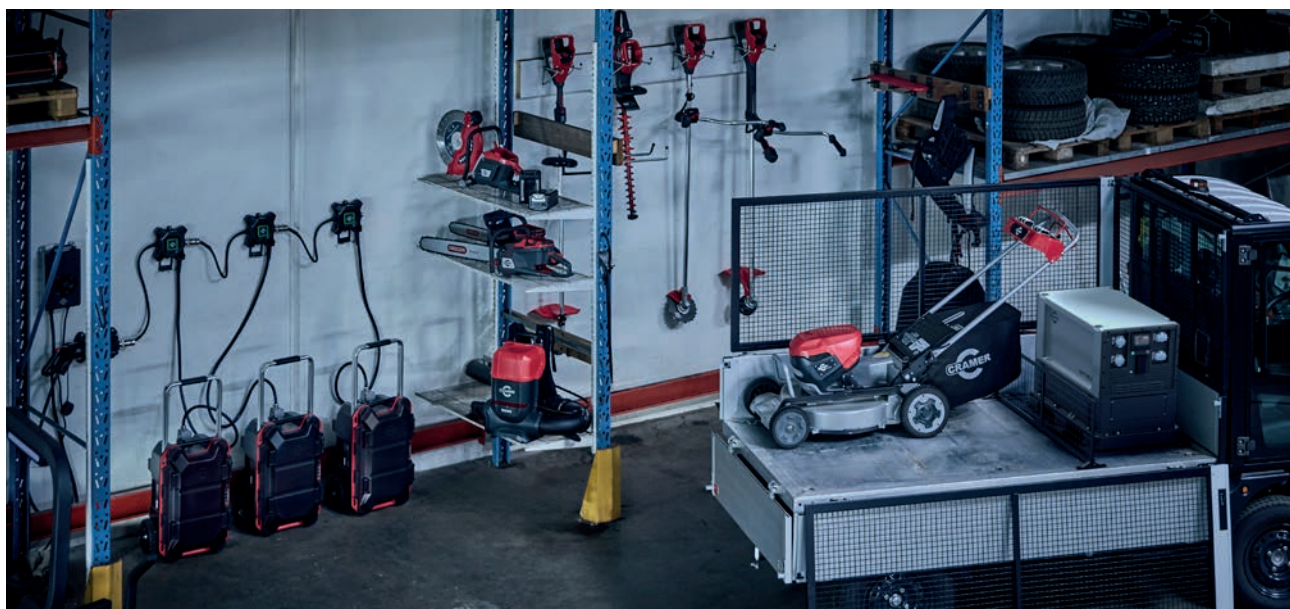
EnergyCube™ lze připojit ke střešním solárním panelům nebo zapojit do sítě pro nabíjení přes noc.

- + Baterie o kapacitě 16,2 kWh pro nepřetržitou energii po celý den
- + Připojení ke strojům OptimusZ a k ChargeLink™ Caddy
- + Určeno pro montáž do vozidla / přívěsu – nabíjení strojů na cestách

## SPECIFIKACE

Napětí	230V
Kapacita	16,2kW
Solární připojení	Ano
4G konektivita	Ano
Hmotnost	270kg

DOPORUČENÁ CENA  
579.990,-  
Kč s DPH  
23.674 €



# Modul rozvodu energie

PDM4 | ERP: 2919486 | EAN: 6936854137422

Se 4-portovým modulem rozvodu napájení (PDM) můžete plně využít výkon 240V zásuvky k nabíjení více zařízení.

Připojte až 4 nabíječky najednou a PDM bude distribuovat energii, kam je třeba, a kontrolovat, aby nedošlo k přetížení systému. Pro větší univerzálnost může distribuční modul nabíjet jakoukoli značku a jakékoli napětí.

Je také plně kompatibilní se zařízením EnergyCube™, což umožňuje nabíjet přes noc ještě více baterií.

- + Rozšiřitelný systém pro přidání více zásuvek do jednoho PDM
- + Paměť zásuvky obnoví stav zásuvky v případě výpadku napájení
- + Zobrazuje celkový odběr proudu

DOPORUČENÁ CENA  
18.990,-  
Kč s DPH  
776 €





## SPECIFIKACE


Napětí	240V
Rozměry	šířka 38cm, hloubka 18cm, výška 6,5cm
Výstup	(4) NEMA 5-20R zásuvky
Vstup	240V 50/60hz 16A
Hmotnost	1,13kg





# Příslušenství

Zero Turns 	ZTC182R	ZTC152R	ZTC152	ZTC132R	ZTC122R	ZTCS92
ZTR R nůž - 3ks*	7500986	7500686	7500686	7500586	7500886	7500486
ZTR bnůž pro boční/zadní výhoz 3ks*	7501586	7501386	7501386	7501286	7501186	7501086
ZTR mulčovací kit (zahrnuje boční deflektor, nože a záslepku žac.ústrojí)	7502086	7503286	7501986	7501886	7501786	7501686
ZTR Tweels 1(bezdušová pneumatika)	-	7502186	7502186	-	-	-
Příslušenství Jack (pro zvedání ZTRs)	7502386	7502386	7502386	7502386	7502386	7502386

ATM Terénní sekačky 	ATM76S	ATM53A	Rozbrušovací pila 	PC350	PC300
Sběrací nůž 53cm	-	2919986	Kotouč na ocel	2917586	2910386
Sběrací nůž 76cm 2 kusy	2916786	-	Kotouč pro mokrý řez	2917486	2910286
Mulčovací nůž 53cm	-	2920086	Kotouč pro suchý řez	2917686	2910486
Mulčovací nůž 76cm 2 kusy	2919886	-	Nádoba na vodu 12L	2911386	2911386
Boční výhoz pro sekačku 53cm (levý)	-	2918186	Vozík pro rozbrušovací pilu	2915886	2915886
Boční výhoz pro sekačku 76cm (pravý)	2919186	-			

Vyžínač / Křovinořez 	T16	TB20H	TB20L
Struna 2,4mm 50m	2920486	2920486	2920486
Strunová hlava 2,4mm (včetně struny 8m)	2920586	2920586	2920586
Kryt strunové hlavy	2920686	2920686	2920686
Strunová hlava 2,4mm (včetně hlavy, struny a krytu)	2913786	2913686	2913686
Nůž 3-zub	2920786	2920786	2920786
Pilový kotouč	-	2910186	2910186
Filtr pro vyžínač / křovinořez	2920886	2920886	2920886

Pila / Telesk. pila 	CS36	CS45	PST39
Řetěz pro telesk. pilu 25cm	-	-	2906786
Řetěz pily 46cm Oregon	2921486	-	-
Řetěz pily 51cm Oregon	2921586	2921586	-
Řetěz pily 61cm Oregon	-	2921686	-
Řetěz pily 71cm Oregon	-	2921786	-
Řetěz pily 71cm Powercut	-	2921886	-
Lišta pro telesk. pilu 25cm	-	-	2919786
Lišta pily 46cm Oregon	2921986	-	-
Lišta pily 51cm Oregon	2922086	2922186	-
Lišta pily 61cm Oregon	-	2922286	-
Lišta pily 71cm Oregon	-	2922386	-

Plotostřih / Telesk. plotostřih 	HT71	HT61	PHT32	PH22
Lišta 51cm pro plotstřih / telesk. plotostřih	2920986	2920986	2920986	2920986
Lišta 61cm pro plotstřih / telesk. plotostřih	2917386	2917386	2917386	2917386
Lišta 71cm pro plotstřih / telesk. plotostřih	2920186	2920186	2920186	2920186
Ochrana pro převoz plotostřihu / telesk. plotostřihu	2921286	2921186	2921086	2921086
Ochrana lišty plotostřihu / telesk. plotostřihu	2921386	2921386	2921386	2921386

OPTIMUS™

# Náklady na provoz Zero Turn

Kromě výhod řady Optimus, jako jsou nulové emise, nižší vibrace a nižší hlučnost provozu, jsou přesvědčivé i finanční výhody baterií Cramer oproti provozu benzinových či naftových motorů. Po počáteční investici jsou úspory nákladů na provoz systému Optimus ve srovnání s tradičními benzinovými stroji značné, jak je uvedeno níže.

**OPTIMUS™**

ZERO TURN  
MOWER 152CM



**VS**

**BENZÍN** 

SROVNATELNÝ ZERO TURN  
MOWER 152CM

**866 975 Kč**

**89 530 Kč**

pro 3 000 hodin provozu,  
7,14 Kč/kWh elektřina průměr EU

**15 300 Kč**

Odhadem 5 100 Kč ročně  
údržba stroje

Total: **956 505 Kč**

**Nákupní cena**  
(vč. baterie a nabíječky)

**3 roky náklady  
na spotřebu elektřiny  
a paliva**

3 000 hodin provozu

**3 roky odhad  
údržby**

Na základě celoročních nákladů

**Náklady za 3 roky  
provozu**

**611 975 Kč**

**801 338 Kč**

pro 3 000 hodin provozu,  
44,6 Kč/L benzín průměr EU

**38 250 Kč**

Odhadem 12 750 Kč ročně  
údržba benzinového výrobku

Celkem: **1 413 313 Kč**

**ÚSPORA BATERIE VS BENZÍN  
PO 3 LETECH PROVOZU**

**= 456 808 Kč**

\*Náklady na energii: Cena Wh (průměr EU 2025) 0,00714 Kč | Cena alkylátového benzínu 1 litr 93,8 Kč | Cena benzínu 1 litr 44,6 Kč (přepočteno kurzem 25,50 Kč)



OPTIMUS™

# Náklady na provoz Zahradní technika

BB36



## ZÁDOVÝ FOUKAČ BATERIE vs BENZÍN\*

BB36 vs Benzín  
4x CORE530 / Nabíječka 2 sloty

Předpoklad: 1440 pracovních hodin celkem (4 hodiny/den, 20 dní/měsíc, 6 měsíců/rok)

OPTIMUS

104 729 Kč

BENZÍN

185 740 Kč

CELKOVÁ ÚSPORA  
3 ROKY

81 011 Kč

ATM53A



## TERÉNNÍ SEKAČKA BATERIE vs BENZÍN\*

ATM53A vs 165 cc  
2x CORE530 / Nabíječka 2 sloty

Předpoklad: 2 160 pracovních hodin celkem (6 hodin/den, 20 dní/měsíc, 6 měsíců/rok)

OPTIMUS

94 478 Kč

BENZÍN

146 345 Kč

CELKOVÁ ÚSPORA  
3 ROKY

51 867 Kč

T16

TB20H



## VYŽÍNAČ A KŘOVINOŘEZ BATERIE vs BENZÍN\*

T16 vs 36 cc  
2x CORE300 / Nabíječka 2 sloty

TB20H vs 45 cc  
3x CORE300 / Nabíječka 2 sloty

Předpoklad: 1 080 pracovních hodin celkem (3 hodiny/den, 20 dní/měsíc, 6 měsíců/rok)

OPTIMUS

42 152 Kč

BENZÍN

86 522 Kč

CELKOVÁ ÚSPORA  
3 ROKY

44 370 Kč

59 798 Kč

132 473 Kč

72 675 Kč

PHT32

HT61



## PLOTOSTŘIH BATERIE vs BENZÍN\*

HT61 vs 20 cc  
1x CORE300 / Nabíječka 1 slot

PHT32 vs 27 cc  
1x CORE300 / Nabíječka 1 slot

Předpoklad: 720 pracovních hodin celkem (4 hodiny/den, 20 dní/měsíc, 3 měsíce/rok)

OPTIMUS

22 338 Kč

BENZÍN

53 933 Kč

CELKOVÁ ÚSPORA  
3 ROKY

31 595 Kč

28 611 Kč

60 716 Kč

32 105 Kč

ÚSPORA BATERIE VS BENZÍN  
PO 3 LETECH PROVOZU

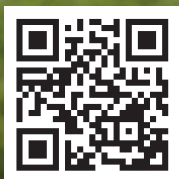
= 313 600 Kč

\*Náklady na energii: Cena Wh (průměr EU 2025) 0,00714 Kč | Cena alkylátového benzínu 1 litr 93,8 Kč | Cena benzínu 1 litr 44,6 Kč (přepočteno kurzem 25,50 Kč)





[cramertools.com](https://cramertools.com)



**V-GARDEN s.r.o., Dolní Nová Ves 148, 50781 Lázně Bělohrad**  
[www.v-garden.cz](http://www.v-garden.cz), [v-garden@v-garden.cz](mailto:v-garden@v-garden.cz)

Neneseme odpovědnost za žádné chyby nebo opomenutí v informacích o produktech a vyhrazueme si právo na změny obsahu. Autorské právo © 2024 Globe Technologies Sweden AB. Všechna práva vyhrazena. CRAMER a další značky produktů a služeb jsou ochranné známky společnosti Hongkong Sun Rise Trading Limited.



FLYCR034