



**Više od proizvoda. Partnerstvo.**

# KKM

Prednja kranska kosilica za mala komunalna vozila

KKM je prednja kranska kosilica dosega 4 metra, koja može kositi na obje strane vozila.



# Profesionalna košnja s malim komunalnim vozilima

Prednja kranska kosilica KKM dohvata do 4 metra namijenjena je održavanju raslinja uz prometnice. Zbog manjih dimenzija i ugradnje na mala komunalna vozila, idealna je za urbane i ruralne sredine, kao i za teže dostupne prostore izvan gradova.

KKM se sastoji od prednjeg okvira sa stazama po kojima klizi glavni oslonac kosilice, na kojem se nalaze dvije hidraulički upravljane ruke. Na kraju druge ruke postavljena je glava za košnju trave i raslinja. Potporni kotači prednjeg okvira osiguravaju stabilnost uređaja u radu. Jednostavim postupkom rotiranja kranskih ruku i radne glave moguće je promijeniti stranu košnje s desne na lijevu.

Kranske ruke kosilice izrađene su od visokokvalitetnog čelika i na njih je moguće ugraditi više vrsta radnih alata.

Glava za košnju služi za košnju manjeg raslinja. Rotor za spiralnim rasporedom noževa temeljito kosi i usitnjava raslinje uz minimalnu potrošnju energije. Umjesto glave za košnju, na kosilicu se mogu ugraditi i škare za živicu.

Upravljanje kosilicom se sastoji od upravljačke jedinice i ergonomski oblikovane upravljačke palice koja omogućava brz i učinkovit rad te potpun komfor operatera i pri neprekinutom radu u više smjena. Upravljanje je dostupno u 2 izvedbe: selektivno proporcionalno (SelectMotion) ili potpuno proporcionalnog (TotalMotion).

Kosilica je opremljena naprednim upravljačkim i sigurnosnim mehanizmima. Sigurnosni hidraulički elementi sprječavaju lomove i oštećenja kosilice pri zapinjanju radnog alata o prepreke.





## ZAŠTO ODABRATI KRANSKU KOSILICU KKM?



### ✓ Košnja na obje strane vozila

Kranskom kosilicom KKM se može kositi i s desne i s lijeve strane vozila. Strana košnje se mijenja jednostavnim postupkom rotiranja kranskih ruku i radnog alata kojeg operater može obaviti u svega nekoliko minuta.



### ✓ Idealna za urbana područja

KKM je posebno namijenjena ugradnji na mala komunalna vozila. Idealna je za košnju vegetacije u urbanim i ruralnim područjima, ali i manje vegetacije izvan gradova.



### ✓ Sve funkcije velikih kosilica u malim dimenzijama

KKM ima doseg kranske ruke do 4 metra, a kosi u širini od 1 metra. Usprkos manjim dimenzijama, kosilica je opremljena svim funkcionalnostima većih kranskih kosilica. Proizvedena je od visokokvalitetnog otpornog čelika, i može se opremiti glavom za košnju ili škarama za živicu.



### ✓ Najniži trošak vlasništva

Jedinstven sustav površinske zaštite, jednostavno korištenje i održavanje, robusna izvedba, visokokvalitetni materijali jamstvo su sigurne investicije u KKM kosilicu. Dokazana dugotrajnost, sigurnost, učinkovitost i jednostavnost te dostupnost rezervnih dijelova i post-prodajne podrške garantiraju najniži ukupni trošak vlasništva trenutno dostupan na tržištu.



### 1 | Prihvatna ploča

Služi za prihvat kosilice na prednju ploču pogonskog vozila.

### 2 | Klizne staze

Omogućavaju pomicanje ruku kosilice na lijevu ili desnu stranu radi jednostavnog izbjegavanja prometnih znakova i stupića prilikom košnje bankina uz prometnice.

### 3 | Klizač

Na konstrukciju klizača ugrađen je okretni stup s polugom i sigurnosnim cilindrom, sigurnosni elementi te hidraulički motor za pomicanje.

### 7 | Upravljački sustav

Može biti potpuno proporcionalan (TotalMotion) ili selektivno proporcionalan (SelectMotion). Korisnik upravlja uređajem pomoću joysticka i upravljačkog pulta u kabini vozila. Sustav pruža potpunu kontrolu nad kosilicom te omogućuje sigurnu i jednostavnu košnju.

### 8 | Hidraulička instalacija kosilice

Upravljanje rukama kosilice i pogon radnog alata izvodi se pomoću hidrauličke instalacije pogonskog vozila.

### 9 | Radni alat

Na ruke kosilice moguće je ugraditi više vrsta radnih alata poput glave za košnju ili škara za živicu. Prihvat alata omogućava jednostavnu izmjenu i zakretanje u 360° za rad s obje strane vozila.





#### **4 | Sigurnosni hidraulički cilindar**    **5 | Okretni stup**

Omogućava automatsko zakretanje ruku kosilice prema natrag u slučaju kontakta s preprekom.

Služi za prihvat ruku kosilice i zakretanje ruku u željeni radni položaj.

#### **6 | Ruke kosilice**

Pouzdane i izdržljive, izrađene su od visokokvalitetnog čelika, s dohvatom od 4 metra. Omogućavaju odlične rezultate u radu te služe kao nosač radne glave ili škara za živicu.

#### **10 | Pomoćni kotači**

Smanjuju opterećenje na prednju ploču vozila.

#### **11 | Noge za odlaganje**

Služe za montažu / demontažu kosilice s pogonskog vozila, te odlaganje uređaja nakon završetka sezone.







# Intuitivni sustavi upravljanja prilagođeni korisniku

Upravljanje kranskom kosilicom je omogućeno uz pomoć napredne upravljačke jedinice smještene unutar kabine vozila. Sastoji se od upravljačke palice (joysticka) za upravljanje kranskim rukama i radnim alatom te ekrana u boji s radnim naredbama za rasterećenje, plivajući položaj i dodatne funkcije.

Ovisno o strukturi terena koji se održava i preferencijama korisnika, dostupna su dva upravljačka sustava:

## SELECTMOTION

### Selektivno proporcionalno upravljanje

Selektivno proporcionalno upravljanje omogućava jednostavno upravljanje kranskom rukom kosilice i priključnim radnim alatom na zahtjevnijim terenima.

Svaki pomak upravljačke palice rezultira pomakom jednog odabranog hidrauličkog cilindra. Stoga i pomak kranskih ruku u željeni položaj zahtijeva više pomaka upravljačke palice.

## TOTALMOTION

### Potpuno proporcionalno upravljanje

Potpuno proporcionalno upravljanje namijenjeno je upravljanju kosilicama na teškim terenima, punim prepreka, gdje je potrebno kontinuirano manevriranje kranskim rukama.

Upravljanje izvedeno pomoću upravljačke palice omogućava brze promjene položaja kranskih ruku kroz pomake više cilindara u jednom pokretu.





### Ukruta prednje osovine

Vozilo obvezno mora biti opremljeno ukrutom prednje osovine kako bi ono i kosilica bili zaštićeni od oštećenja prilikom rada.

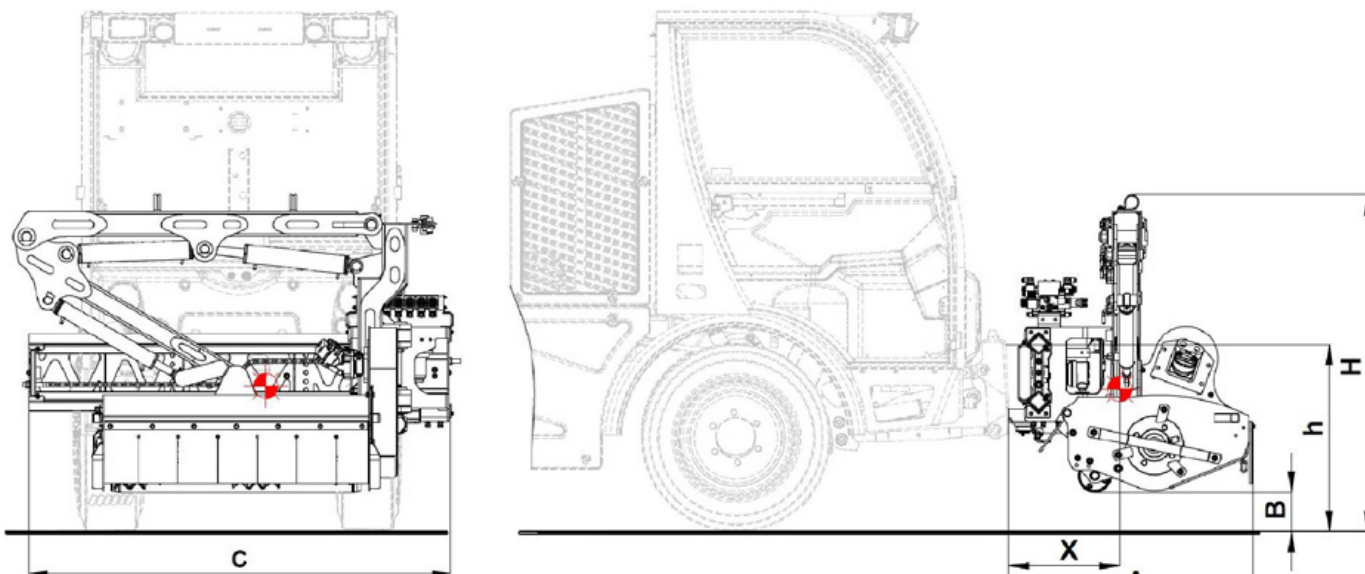


### Protuuteg

Kako bi se zadržala pravilna geometrija uređaja u radu, na stražnju stranu vozila mora biti ugrađen protuuteg ili drugi uređaj koji opterećuje stražnju osovinu, npr. posipač soli.

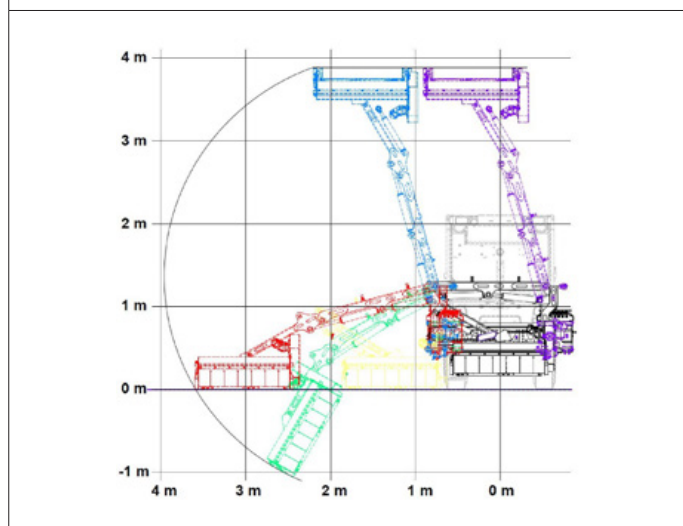






<b>A</b>	Udaljenost najjisturenije točke uređaja od prednje ploče vozila	mm	1160
<b>B</b>	Udaljenost glave za košnju od tla		250
<b>C</b>	Širina uređaja u transportnom položaju		1700
<b>H</b>	Ukupna visina kosilice od tla		1500
<b>h</b>	Položaj prednje ploče vozila u odnosu na tlo		800
<b>X</b>	Položaj težišta		480
	Hod kosilice po kliznoj stazi		1300
	Radni zahvat (od sredine vozila s glavom za košnju L = 1000 mm)	3550	

Dijagram radnog zahvata prednje kosilice KKM



## IZBOR OPREME

- Glava za košnju
- Škare za živicu
- Upravljački sustav SelectMotion
- Upravljački sustav TotalMotion
- Uteg opremljen nogama s dizalicama i kotačima



**RASCO d.o.o.**  
 Kolodvorska 120b  
 HR - 48361 Kalinovac  
 HRVATSKA

+385 48 883 112  
 rasco@rasco.hr

RascoCompany  
 Rasco\_company

RascoTV  
 RASCO d.o.o.