



Više od proizvoda. Partnerstvo.

SPECTRA

Stražnja kranska kosilica za traktore

SPECTRA je stražnja kranska kosilica sa dosegom kranske ruke od 6 ili 7 metara.

Posebno je dizajnirana za pouzdanu i brzu košnju zbog kinematike kranskih ruku koja radni alat dovodi u vidno polje korisnika.



Visoka preglednost košnje i jednostavna ugradnja

Kranska kosilica SPECTRA stražnja je traktorska kosilica dizajnirana za pouzdanu i brzu košnju, dostupna u konfiguracijama kranske ruke dosega do 6 ili 7 metara. SPECTRA je namijenjena za košenje trave, korova, grmlja i sličnog raslinja u održavanju površina pokraj ceste, zaraslih šumskih putova i kanalskih mreža.

SPECTRA je u potpunosti konstruirana prema potrebama korisnika. Jedna od njenih glavnih značajki je posebno konstruirana kinematika kranskih ruku kosilice koja omogućava postavljanje radnog alata u ravninu s rukovateljem, čime se povećava preglednost i sigurnost u radu.

Kosilica je opremljena naprednim intuitivnim sustavima upravljanja kranskim rukama, smještenima u kabini vozila. Upravljački sustav, ovisno o preferencijama, može biti selektivno proporcionalan (SelectMotion) ili potpuno proporcionalan (TotalMotion).

Sustav rasterećenja kranskih ruku omogućava vertikalno praćenje terena, dok plivajući sustav prilagođava položaj radne glave liniji površine. Hladnjak ulja smješten uz agregat sprječava pregrijavanje hidrauličkog ulja i osigurava neometan i precizan rad prilikom dugotrajne košnje na visokim temperaturama.

SPECTRA se može opremiti različitim modelima profesionalnih radnih glava za košnju ili radnim alatima namijenjenima za održavanje kanala ili rezanje granja.

U transportnom položaju kosilica je smještena na stražnju stranu vozila te označena svjetlosnom signalizacijom u skladu s zakonskim regulativama, što omogućava sigurno sudjelovanje u prometu. Jednostavna i sigurna montaža i demontaža brzo oslobađa traktor za druge namjene.



✓ Učinkovitost košnje

Napredan intuitivan upravljački sustav omogućuje jednostavno upravljanje kranskim rukama i radnim alatom, dok vanjski hladnjak ulja smješten uz agregat sprječava pregrijavanje ulja te osigurava dugotrajnu i neometanu košnju.



✓ Vidljivost radnog alata

Posebno konstruirana kinematika kranskih ruku radni alata dovodi u vidno polje korisnika, čime se povećava preglednost košnje i sigurnost rada.



✓ Jednostavnost rada

Stražnja kranska kosilica SPECTRA jednostavno se montira i demontira na stražnje trotočje, čime se traktor brzo oprema za sezonu košnje, ali i brzo oslobađa za druge namjene.



✓ Najniži trošak vlasništva

Jedinstven sustav površinske zaštite, jednostavno korištenje i održavanje, robusna izvedba, visokokvalitetni materijali jamstvo su sigurne investicije u SPECTRA kosilicu.

Dokazana dugotrajnost, sigurnost, učinkovitost i jednostavnost te dostupnost rezervnih dijelova i postprodajne podrške garantiraju najniži ukupni trošak vlasništva trenutno dostupan na tržištu.



1 | Upravljanje

Kosilica je opremljena naprednim intuitivnim sustavom upravljanja kranjskim rukama i radnim alatom smještenim u kabini vozila. Upravljački sustav, ovisno o preferencijama, može biti selektivno proporcionalan (SelectMotion) ili potpuno proporcionalan (TotalMotion). Upravljanje pruža potpunu kontrolu nad uređajem te omogućuje sigurnu i jednostavnu košnju.

2 | Hidraulički agregat

Pokreće hidromotor radnog alata i hidrauličke cilindre za upravljanje kranjskim rukama. Pogonjen je preko kardanskog izlaza traktora na koji je kosilica ugrađena.

3 | Kranjske ruke

Pouzdana i izdržljive, izrađene su od visokokvalitetnog čelika, s dohvatom od 6 ili 7 metara. Omogućavaju odlične rezultate u radu te služe kao univerzalni nosač različitih radnih alata.

4 | Hladnjak ulja

Smješten uz sam spremnik ulja sprječava pregrijavanje hidrauličkog ulja i osigurava dugotrajan i neometan rad, neovisno o vanjskim temperaturama.

5 | Prihvatni okvir

Služi za ugradnju kranjske kosilice na stražnje trotoče traktora.

6 | Dodatne ukrute stražnjeg trotočja

Za dodatnu stabilnost u radu, na trotočje se ugrađuju dvije „top link“ poluge. Ako je za rad s kosilicom potrebno povećati nosivost trotočja, moguće je ugraditi i poseban noseći okvir koji se veže na stražnju osovinu traktora.

7 | Sustav rasterećenja

Omogućava dobro praćenje neravnina na terenu koji se kosi, dok plivajući sustav prilagođava položaj radne glave liniji površine. Tako se smanjuje opterećenje hidrauličke i mehaničke konstrukcije kosilice te produljuje radni vijek uređaja.

8 | Zakretni mehanizam

Sastoji se od hidrauličkog cilindra koji omogućuje zakretanje kranjske kosilice u radni položaj. Također ima funkciju sigurnosnog elementa prilikom zapinjanja radnog alata o prepreku.

9 | Stražnja signalizacija

Omogućava dobru vidljivost kranjske kosilice i vozila na koje je montirana te pruža visok stupanj sigurnosti za korisnika i sve ostale sudionike u prometu.

10 | Odlaganje van sezone

Olakšano je upotrebom kolica za odlaganje koja omogućavaju jednostavnu montažu i demontažu kosilice. Kad nije u upotrebi, kolica štite kosilicu i podlogu na koju se odlaže od oštećenja.

11 | Radni alati i priključci

Jednostavno se izmjenjuju, a njihov širok izbor daje svakoj RASCO kranjskoj kosilici mogućnost primjene na različitim terenima i održavanje različitih vrsta raslinja.

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.



HYDRA

HYDRA je kombinirana radna glava za košnju i usitnjavanje raslinja debljine do 50 mm. Učinkovit rad HYDRA radne glave omogućava dizajn njenih ključnih dijelova. Spiralni razmještaj noževa smanjuje utrošak energije, a povećani otvor na zadnjem dijelu glave omogućava veliku protočnost materijala i time veću brzinu košnje.

Radnu glavu HYDRA moguće je opremiti različitim vrstama noževa, što omogućava prilagodbu glave zahtjevima svih vrsta raslinja koje se kosi.



TORNADO

TORNADO glave za košnju idealan su izbor za održavanje manjeg raslinja. Konstruirane su na način koji pruža mogućnost korištenja dvije vrste noževa za rezanje različite debljine raslinja, promjera od 15 do 30 mm.

Izrada rotora te izbor noževa čine TORNADO idealnim izborom za održavanje urbanih područja.

Neometan rad u svim uvjetima

Kransku kosilicu pokreće zaseban hidraulički agregat pogonjen snagom vozila na koje je kosilica ugrađena. U hidraulički agregat mogu biti ugrađene tri vrste hidrauličkih pumpi ovisno o načinu rada s kosilicom te vrsti terena koji se održava:

Hidraulički sustav sa tandem zupčastom pumpom

Idealan za radove niskog do srednjeg intenziteta, npr. košnja trave i raslinja uz prometnice;

Hidraulički sustav sa tandem klipnom i zupčastom pumpom

Idealan za srednje do zahtjevne uvjete rada npr. košnja i održavanje raslinja uz kanalske mreže;

LS hidraulički sustav

Napredan hidraulički sustav idealan za teže uvjete košnje kada kosilica radi bez prestanka. LS hidraulički sustav namijenjen je za cjelodnevne zahtjevne radove košnje te omogućuje uštede na gorivu.

Hlađenje kranske kosilice

Posebno dizajniran hladnjak ulja sprječava pregrijavanje hidrauličkog ulja i osigurava dugotrajan i neometan rad kosilice, neovisno o vanjskim temperaturama.



SRG

SRG su škare za rezanje grana, posebno dizajnirane za uklanjanje vrhova stabala, raslinja i manje vegetacije debljine do 100 mm.



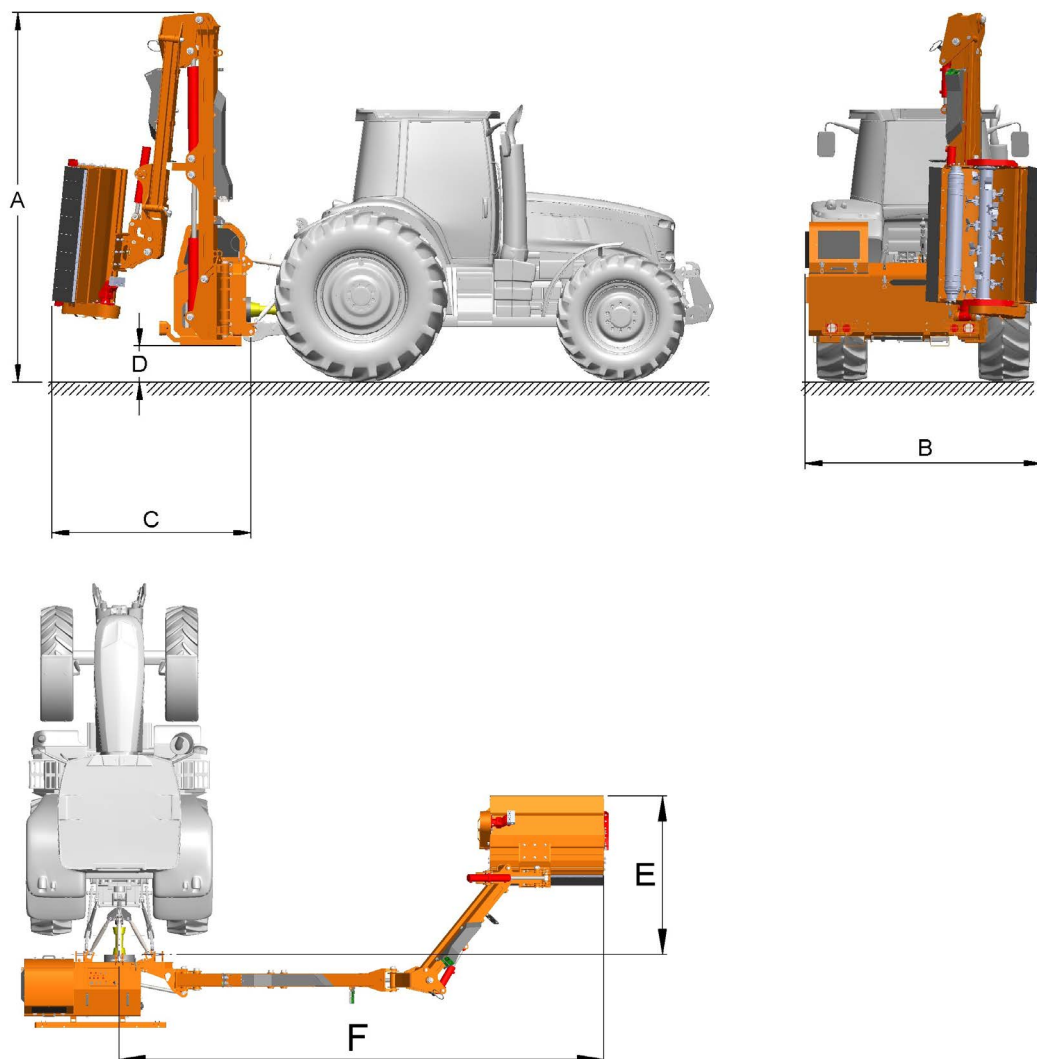
BM

BM je četka dizajnirana za uklanjanje trave, prljavštine i zaostalog posipala od zimske sezone s prometnica.



KAN

KAN je čistač kanala, dizajniran za čišćenje i profiliranje kanala uz prometnice.



SPECTRA		6000	7000
A	Ukupna visina kosilice	3560	3990
B	Ukupna širina kosilice	2280	
C	Dužina kosilice u transportnom položaju	1900	
D	Udaljenost agregata od tla	350	400
E	Pomak radne glave prema naprijed	1880	2230
F	Max. zahvat s radnom glavom pomaknutom prema naprijed	5540	6250



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.