

ActiveMow

Diskaste kosilnice

ActiveMow

Diskaste kosilnice KRONE

- stransko vpetje kosilnega grebena z ogromnim nihajnim območjem
- optimalen pritisk na tla s priteznimi vzmetmi, nastavljivimi brez orodja
- močan pogon prek kardanske gredi
- v celoti zvarjen robusten kosilni greben brez notranje pete



- hitro zapiranje nožev
- SafeCut: zaščita posameznih kosilnih diskov
- SmartCut: košnja brez sledi nepokošene trave z optimalnim prekrivanjem rezi nožev
- kompakten transport s kosilno enoto, dvignjeno k sredini traktorja: odlična porazdelitev teže in pregled





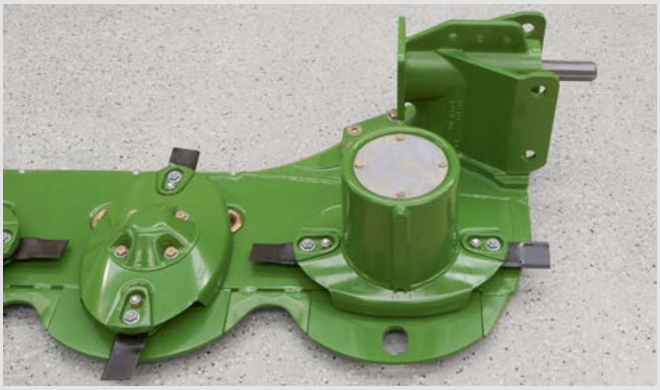
Košnja s kosilnicami, ki so rezultat najboljših izkušenj po vsem svetu in so robustne ter preproste za upravljanje.

Kosilni greben	4
Sistem SmartCut	6
Hitra menjava nožev	10
Zaščita posameznih diskov SafeCut	14
Priklop in pogon	16
Razbremenitev kosilnice	18
Transport in postavitev	20
Tehnični podatki	23

Kosilni greben KRONE

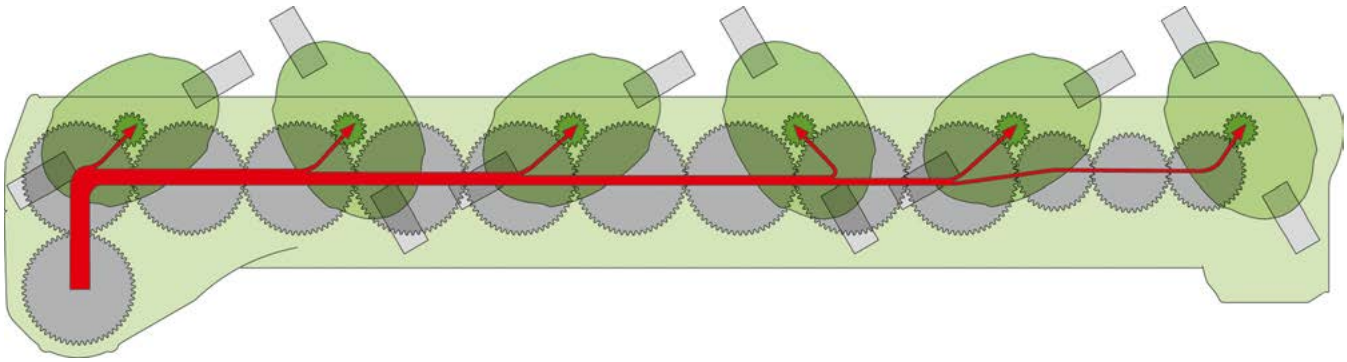
- v celoti zvarjen kosilni greben:
  robusten, zatesnjen in trajno namazan
- močan satelitski pogon z velikimi čelnimi zobniki:
  zelo mirno delovanje in najboljši prenos moči
- brez notranje pete: nemotena košnja

V celoti zvarjen in zaprt kosilni greben izpolnjuje najvišje standarde kakovosti in tudi po dolgoletni uporabi ostane zatesnjen ter nespremenjen. Veliki čelni zobniki v oljni kopeli vzdržijo najvišje trajne obremenitve ter prepričajo s posebej mirnim delovanjem.



Brez notranje pete
Pogon kosilnega grebena poteka prek kotnega prenosnika neposredno za notranjim čistilnim bobnom. To zagotavlja delo brez mašenja na ozarah ali trikotno oblikovanih površinah.

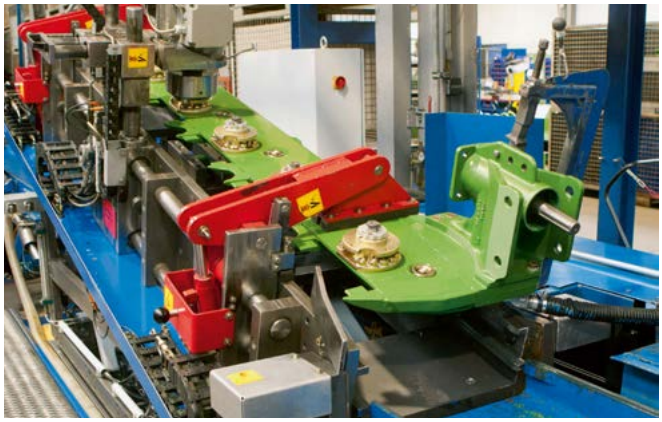
Original
Satelitski pogon v kosilnem grebenu je razvilo podjetje KRONE in se že desetletja uspešno uporablja po celem svetu: veliki čelni zobniki z do 59 zobmi moč glavnega pogona prenesejo do konca kosilnega grebena. Zaradi velikega premera se vrtijo počasneje in zagrabijo veliko zob sosednjih čelnih zobnikov. Taka konstrukcija pomeni mirno delovanje, najboljši prenos moči in dolgo življenjsko dobo. Pomožni pogoni poganjajo po en kosilni disk in so zaradi tega izpostavljeni manjšim obremenitvam.



Popolno tesnjenje in izjemna robustnost
V celoti zvarjen in trajno namazan kosilni greben je izdelan z najmodernejšimi varilnimi roboti in CNC-tehnologijo in s tem izpolnjuje najvišje zahteve po kakovosti. Kosilni greben je namreč srce vsake kosilnice.

Trajno mazanje
Zaprt in v celoti zvarjen kosilni greben ne potrebuje vzdrževanja ter popolnoma tesni in odlično deluje tudi po dolgoletni uporabi. Posebni čistilni postopki med izdelavo omogočajo trajno mazanje, zaradi česar je običajna menjava olja povsem odveč.





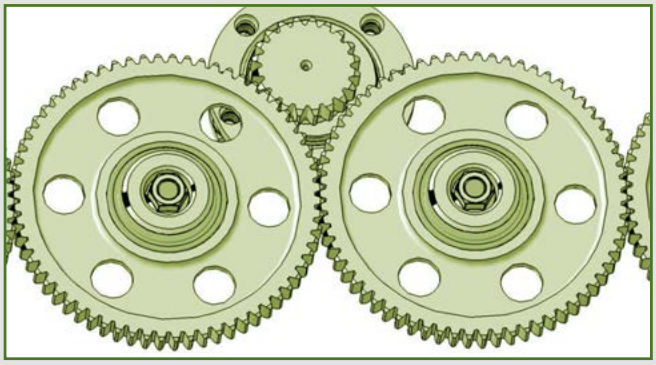
KRONE **SmartCut**

Košnja brez sledi nepokošene trave

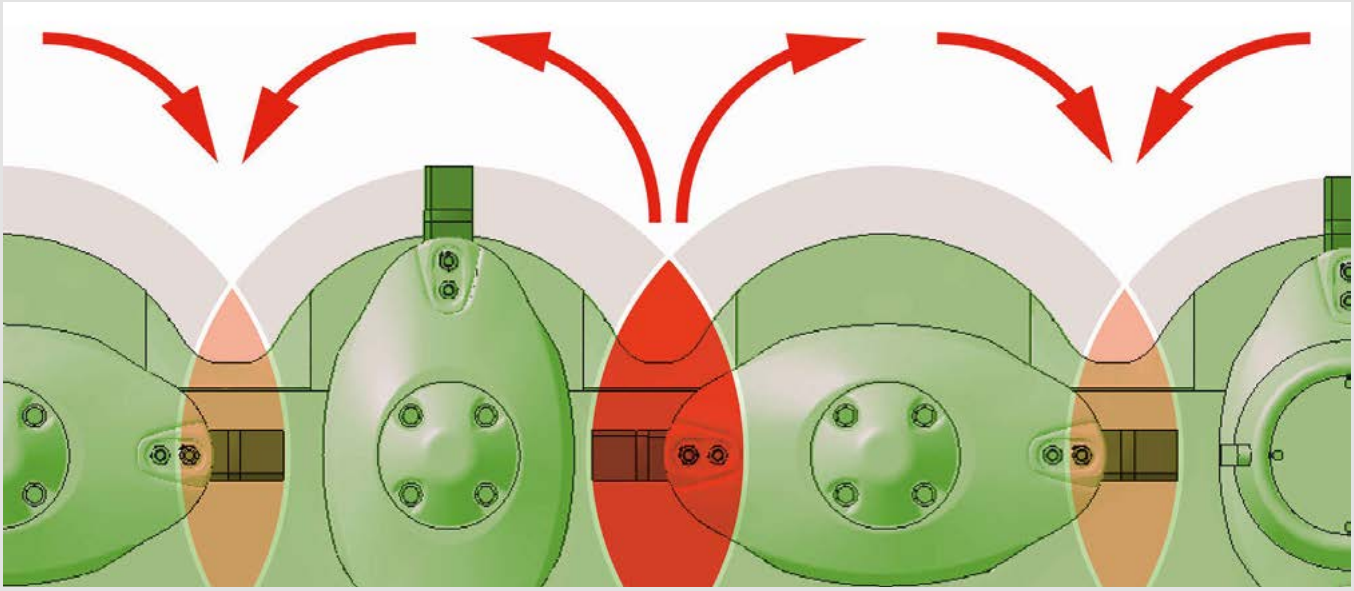
- SmartCut za košnjo brez sledi nepokošene trave
- klinasti profil grebena za čisti rez
- robusten pogon prek čelnih zobnikov z dvojnim uležajenjem in velikim razmikom med ležaji
- odlaganje krme v redi ali široko odlaganje

Nizka košnja pašnikov in travnikov, nekoliko višja košnja dolgostebelne njivske krme – to omogoča klinasti profil kosilnega grebena zaradi velikega nastavitvenega območja. S kosilnico ActiveMow delate nemoteno in za sabo puščate samo pokošeno travo.

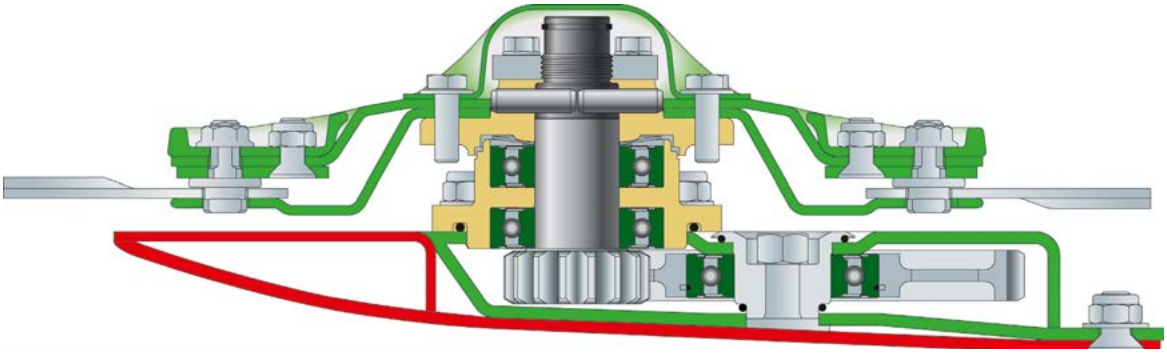
Močni zobniki
Prednost velikih čelnih zobnikov z ravnimi robovi je prijem več zob sosednjih zobniko, zato tudi boljši prenos moči.



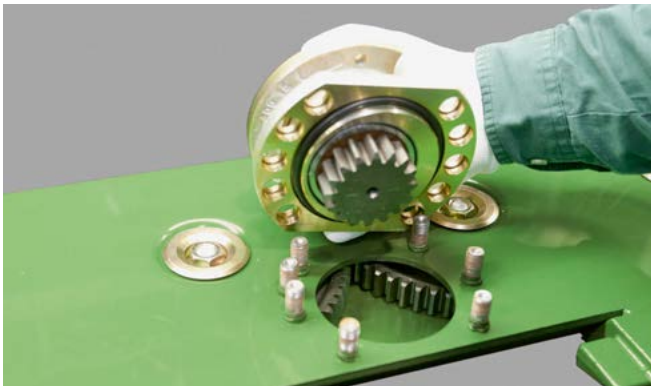
SmartCut
Ker se kosilni diski pri smeri vrtenja v parih vrtijo tako nazaj kot tudi v nasprotni smeri vožnje naprej, se morajo za natančno košnjo rezi nožev prekrivati. Zaradi tega je prekrivanje nožev med naprej razmaknjenimi diski večje – idealno za košnjo brez nepokošenih pasov pri mladi in rahli krmi. Večji razmik med nazaj vrtečimi rezili olajša odtok večjih količin krme.







Robustnost in spremenljivost
Klinasti profil grebena zagotavlja veliko nastavitveno območje višine reza.
Zaradi dvojnega uležajenja velikih čelnih zobnikov je kosilni greben zelo robusten in vzdržljiv.



Praktičnost
Čelni zobniki neposredno pod diski so v ohišju ležajev razporejeni ekscentrično. Majhne čelne zobnike pomožnih pogonov lahko skupaj z ležajem odstranite navzgor, velike zobnike glavnega pogona pa na stran.

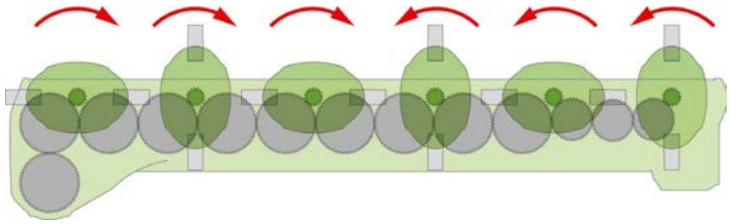


Za zaščito
Zaobljeni prisloni med drsnimi sankami ščitijo kosilni greben. Oblika na spodnji strani preprečuje kopičenje materiala. Tako lahko pokošena krma neprekinjeno odteka.



KRONE **SmartCut**

Odlaganje v redi ali široko odlaganje



Odlaganje ene ali dveh redi

Da traktorska kolesa ne povozijo pokošene krme, so ekscentrična ohišja ležajev razporejena tako, da se diski vrtijo proti sredini. Modeli ActiveMow R 200, R 240, R 280 in R 320 s smerjo vrtenja A krmo odlagajo v eno red. Modeli ActiveMow R 360 s smerjo vtenja A pa odlagajo dve redi.

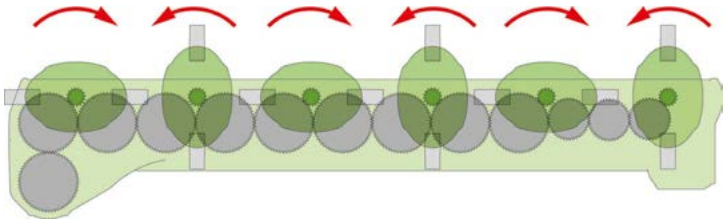


Prednosti odlaganja krme v redi

Prednosti odlaganja krme v redi se pokaže predvsem na mokrih in mehkih tleh. Traktorska kolesa pokošene trave ne morejo potlačiti, zaradi česar jo lahko preprosto poberete in obdelujete povsem brez izgub.



Široko odlaganje
Modeli kosilnic ActiveMow s smerjo vrtenja B krmo odlagajo široko. Kosilni diski se v paru vrtijo eden proti drugemu.



Prednosti širokega odlaganja
V primerjavi z odlaganjem krme v redi se široko porazdeljena krma enakomerneje in hitreje suši, ker je površina večja.



Hitra menjava nožev KRONE

- hitra menjava nožev za produktivno delo
- zamenljivi sorniki držal nožev in strgal
- široke drsne sanke za zaščito kosilnega grebena

Hitro zapiralo nožev, nizki stroški zaradi obrabe in odlična razporeditev kosilnih diskov za košnjo brez nepokošenih pasov je samo nekaj prednosti za izbiro diskaste kosilnice ActiveMow.



Bliskovita menjava nožev
Hitra menjava nožev je za številne kmete nujnost. Nože lahko hitro in preprosto zamenjate na mestu uporabe.

Najboljši dostop
Za menjavo nožev in čiščenje kosilnice lahko sprednjo polovico zaščite dvignete. Tako pridobite prostor. Kosilni greben je na vseh mestih dobro dostopen.

Vse pri roki
Prenosna shramba zagotavlja prostor za dodatne nože. To omogoča urejenost. Nič ni napoti.

Varovanje travnate ruše
Zelo široke drsne sanke iz kaljenega borovega jekla zmanjšajo pritisk na tla, se odlično prilagodijo tlom in ščitijo kosilni greben. Privite sanke je čisto preprosto zamenjati.







Natančen rez
118 mm dolgi noži v razperjeni obliki in široko prekrivanje rezi nožev zagotavljajo čisti rez ter enakomeren pretok krme.





Prihranek stroškov
Obrabljeni sorniki držal nožev in strgal – kosilnici ActiveMow ne predstavljajo nobene težave! Zaradi modularne zgradbe kosilnih diskov jih lahko zamenjate posamezno. Na posebno željo lahko sornike zamenjate z vijaki.

KRONE **ActiveMow**




KRONE

Sistem KRONE SafeCut

- popolnoma zaščiteni pogoni
- brez trkov s sosednjimi kosilnimi diski
- brez obrabe
- hitra menjava votlih napenjalnih zatičev, minimalni stroški

Znano je: trk lahko povzroči poškodbe in ogromne stroške popravil.
Podjetje KRONE z zaščito SafeCut ponuja veliko mero varnosti. Zaščita kosilnih diskov pred tujki za edinstveno varnost in udobje.



Popolna zaščita
Kosilni diski kosilnic ActiveMow imajo dvojno zaščito. Delujejo v zaščitenem območju kosilnega grebena in ne segajo čez drsne sanke. Serijska strižna zaščita SafeCut zagotavlja dodatno zaščito.



Idealno
Brez obremenitev votlih napenjalnih zatičev pri košnji. Ležajna enota je prednapeta z matico in dvema privojnima vijakoma. Votli napenjalni zatiči se ne morejo obrabiti. Prag aktiviranja ostane enak tudi po daljši uporabi.





Preprosto genialno

Vsi kosilni diski kosilnega grebena so posamezno zaščiteni. Pri naletu na tujek se napenjalni zatič zaradi udarca zlomi. Nato se kosilni disk zavrti čez navoj na pogonski gredi za 15 mm navzgor.

Popolna varnost

Namesto prenosa udarca na čelne zobnike kosilnega grebena pri kratkotrajni preobremenitvi poči napenjalni zatič v pogonski gredi s pastorkom. Naprej delujoča gred s pastorkom kosilni disk prek dvižnega navoja obrne navzgor. Zaradi spremenjenega položaja kosilni disk zapusti nevarno območje in je nad noži sosednjih diskov ter se ne izgubi. SafeCut preprečuje poškodbe pogona prek čelnih zobnikov in sosednjih diskov. Menjava napenjalnih zatičev je opravljena v nekaj minutah in povzroča minimalne stroške.



Priklop in pogon

- priklop prek tritočkovnega okvirja
- ogromna nihajna pot, idealna za alpske terene
- močan direktni pogon prek kardanske gredi
- polna delovna širina s prestavljivim zatičem spodnjih priključnih drogov

Stranski priklop kosilnega grebena prepriča z majhno lastno težo, kompaktno zgradbo in velikim nihajnim območjem navzgor in navzdol. Diskaste kosilnice ActiveMow sledijo vsem oblikam tal ter se odlično obnesejo tudi na strmih predelih.



Popolna varnost
Naletna zaščita KRONE z nastavljivo spiralno vzmetjo deluje zelo hitro in zanesljivo. Pri naletu na oviro se celotna kosilna enota umakne nazaj.

Primerne za delo na strmini
Zaradi širokega nihajnega območja navzgor in navzdol so kosilnice Active-Mow odlične za delo na strmini ter zelo valovitih in neravnih tleh.

Stabilnost
Tritočkovni priklop je zelo robusten. Pri odklopu kosilnice je držalo namenjeno podpiranju kardanske gredi.

Polna delovna širina
Prestavljiva zatiča spodnjih priključnih drogov omogočata stranski premik. To zagotavlja polno delovno širino pri različnih širinah traktorskega kolotека na strmini in v kombinaciji s čelno kosilnico.







Stabilno število vrtljajev in močan pogon
Močan direktni pogon prek gredi in gonila tudi v najtežjih razmerah zagotavlja optimalen prenos moči s traktorja na kosilni greben.

Udobje
Držala za enostavno in čisto namestitev hidravličnih cevi pri odklopljenem stroju. Ročaj na koncu cevi olajša priklop in odklop.

Popolna varnost
Prestavljivi sornik zgornjega priključnega droga ima zaščito pred zvijanjem. Sornik je primeren za zgornji priključni drog kategorije I in II.







Razbremenitev kosilnice KRONE

- razbremenilne vzmeti za enakomeren rez pri optimalnem pritisku na tla
- udobna nastavitev vzmeti s prestavljivim vtičnim sornikom
- najboljše vodenje po tleh: takojšnje delovanje razbremenilnih vzmeti

S pomočjo ročno nastavljivih razbremenilnih vzmeti lahko izjemno hitro nastavite pritisk diskastih kosilnic ActiveMow na tla. Tako tudi pri hitri vožnji na neravnih tleh vedno dosežete odlično košnjo - osnova za čisto, zelo kakovostno krmo in hitro, enakomerno ponovno rast.



Manj ali več pritiska na tla
Pritisk kosilnega grebena na tla določa napetost nateznih vzmeti. Pri modelih ActiveMow R 240, R 280, R 320 in R 360 nastavitev napetosti vzmeti izvedete brez orodja s prestavljivim sornikom. Z naraščanjem napetosti vzmeti se zmanjša pritisk na tla.

Samo ena razbremenilna vzmet
Zaradi majhne lastne teže deluje diskasta kosilnica ActiveMow R 200 samo z eno brezstopenjsko nastavljivo razbremenilno vzmetjo.

Dve razbremenilni vzmeti
Modeli ActiveMow R 240 imajo dve razbremenilni vzmeti, ki ju lahko nastavite brez orodja. Nastavitev za notranje območje grebena izvedete z vretenom, za zunanje območje pa z vtičnim sornikom.





Tri razbremenilne vzmeti
ActiveMow R 280, R 320 in R 360 imajo tri nastavljive razbremenilne vzmeti: ena vzmet za notranje območje grebena in dve za zunanje območje.

Sproščeno parkiranje
Kosilnico lahko čisto preprosto odklopite s sproščeno razbremenilno vzmetjo. Za sprostitev se pri modelih ActiveMow R 240, R 280, R 320 in R 360 dvigne samo zatič na razbremenilni vzmeti. Snemanje vzmeti je tako popolnoma odveč.





Transport in postavitev

- varen transport pri najboljši vidljivosti nazaj s kosilnim grebenom za 100° obrnjenim navzgor
- kompaktna zgradba za hitro vožnjo
- parkirni položaj, ki prihrani prostor, z opcijskima oporama
- brez nihanja spodnjih priključnih drogov traktorja na ozarah

100-stopinjska postavitev za enakomerno porazdelitev teže pri transportu, dober pregled ter opcijski pokončen parkirni položaj so samo nekatere od številnih praktičnih rešitev diskastih kosilnic KRONE, ki olajšajo delo in ga naredijo še učinkovitejšega.



Udobje na ozarah
Za obračanje na ozarah ali vožnji čez pokošeno red je možno hidravlično dviganje kosilnega grebena z zaščito. Spodnja priključna droga traktorja ostaneta na svojem položaju. Dviganje omejuje prislon.

Kompaktnost
Z opcijskimi opornimi nogami lahko kosilnico odložite tako v delovnem kot tudi v transportnem položaju z navzgor obrnjenim kosilnim grebenom. Tako prihranite prostor – idealno za prezimovanje v zgradbah. Za zmanjšanje višine za transport in postavitev se pri modelih ActiveMow R 360 pri obračanju v transportni položaj zunanja zaščita samodejno obrne navzdol (glejte desno).



Varen transport
Za transport se kosilnica ActiveMow obrne za 100° navzgor in proti sredini. Z razbremenitvijo zadnjega desnega traktorskega kolesa se izboljšajo vozne lastnosti. Prosti pogled v zunanjem ogledalu zagotavlja varnost.

Enojno delovanje
Za obračanje kosilnice ActiveMow v delovni ali transportni položaj zadostuje hidravlični priključek z enojnim delovanjem. Zaporna pipa za parkirni položaj je v neposredni bližini hidravličnega cilindra in je enostavno dostopna.

Bližje traktorju
V primerjavi z nazaj obrnjeno kosilnico je pri modelih ActiveMow razbremenitev sprednje osi pri transportu manjša. To zagotavlja varnost pri hitri vožnji in na neravnih tleh.







Tehnični podatki

Diskaste kosilnice ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Delovna širina	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Število kosilnih diskov		3	4	5	6	7
Število kosilnih bobnov		2	2	2	2	2
SafeCut		serijsko	serijsko	serijsko	serijsko	serijsko
Hitro zapiranje nožev		serijsko	serijsko	serijsko	serijsko	serijsko
Potrebna pogonska moč [kW/KM]		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Število vrtljajev priključne gredi, serijsko	min-1	540	540	540	540	540
Lastna teža	kg	490	550	605	650	740
Tritočkovni priklop, kat.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Hidravlični priključki		1 ED	1 ED	1 ED	1 ED	1 ED
Površinska zmogljivost	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Vse slike, mere in teže ne ustrezajo nujno serijski opremi in niso zavezujoče, pravice do tehničnih sprememb so pridržane.



Višja košnja
S sanmi za visoko rezanje za dolžine prek 80 mm kosite glede na montažo 30 oz. 50 mm višje.



Opcijski pločevini za oblikovanje redi levo in desno
Omogočata ožje odlaganje redi. Traktorska kolesa se peljejo tam, kjer ni sveže pokošene trave, zato je povozijo – idealno za mehka tla.


KRONE

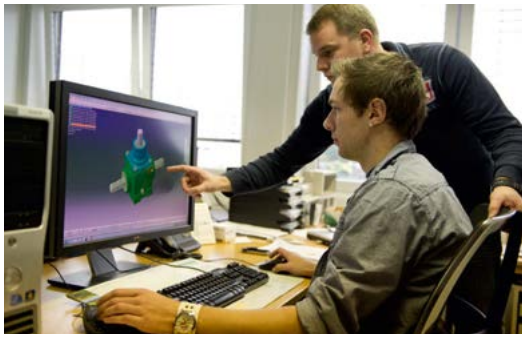


Maschinenfabrik Bernard KRONE

Popolnost do najmanjše podrobnosti









Inovativnost, strokovna usposobljenost in prilagajanje potrebam strank – ti kriteriji označujejo filozofijo družinskega podjetja KRONE. Podjetje KRONE kot specialist za pridelovanje krme izdeluje diskaste kosilnice, obračalnike, zgrabljalnike, nakladalne prikolice, balirke za okrogle in velike bale ter samovozne kosilnice BiG M (zelo zmogljiva kosilnica z gnetilnikom) in samovozne silažne kombajne BiG X. Kakovost iz mesta Spelle že od leta 1906.

Vaš pooblaščeni prodajalec KRONE

že od leta 2001 MEHANIZACIJA Miler

MEHANIZACIJA MILER D.O.O.	**Dobja vas 4**	**2390 Ravne na Koroškem**	**+386 51 310 020**
PE Leskovec pri Krškem	Veliki Podlog 34	8273 Leskovec pri Krškem	+386 31 634 294
PE Komenda	Moste 89b	1218 Komenda	+386 51 280 990
PE Slovenska Bistrica	Tomažiceva ulica 6	2310 Slovenska Bistrica	+386 51 280 994
PE Ajdovščina	Vipavska cesta 2c	5270 Ajdovščina	+386 51 421 925
PE Beltinci	Panonska ulica 3a	9231 Beltinci	+386 51 310 065

www.mehanizacija-miler.si

KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0
Faks: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de