



EasyCut F

Čelní diskové žací stroje





EasyCut F

Celosvětově nejlepší zkušenosti se sečením, robustní a přece snadno ovladatelné.

- Rychloupínací nože umožňují pohotovou výměnu
- **SafeCut:** jištění každého žacího disku samostatně
- **SmartCut:** díky optimálnímu překrývání drah nožů nezůstávají žádné neposečené pruhy



- Kondicionér: varianta CV s ocelovými V prsty, nebo varianta CR s polyuretanovými, případně ocelovými válci M-Rolls
- Kompaktní modely M
- Modely s aktivně hnanými usměřovacími bubny



Výrobní program EasyCut F	4
Žací nosník	6
Systém rychloupínání nožů	10
Jištění žacích disků a nosníku SafeCut	12
Čelní žací stroje s tlačným zavěšením PUSH EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320	14
Čelní žací stroje s taženým zavěšením Pull EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320	16
Čelní žací stroje EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M EasyCut F 280 · F 320	18
Čelní žací stroje s prstovým a válcovým kondicionérem EasyCut F 320 CV · F 320 CR EasyCut F 360 CV · F 360 CR	28
Čelní žací stroj s prstovým kondicionérem EasyCut F 400 CV Fold	38
KRONE Frischmasse Express	42
Ochrana zvířete	44
Technické údaje	46



Výrobní program EasyCut F

Čelní žací stroje

- Záběr od 2,71 m do 4,04 m
- Tlačený (PUSH) nebo tažený (PULL) žací nosník
- S kondicionérem nebo bez kondicionéru
- Kompaktní modely M
- Modely s aktivně hnanými usměrňovacími bubny

Součástí konstrukční řady EasyCut F jsou modernizovaná žací ústrojí se záběrem od 2,71 m do 4,04 m, na přání s prstovým, nebo válcovým kondicionérem. Speciálně pro horské oblasti jsou určeny obzvlášť kompaktní a lehké modely čelních žacích strojů. Aby posečená píce nebyla přejížděna koly traktoru, jsou v nabídce modely strojů s aktivně hnanými bubny pro tvarování řádku.

	F 280 M	F 320 M*	F 360 M*	F 280	F 320*	F 320 CV	F 320 CR	F 360 CV	F 360 CR	F 400 CV Fold
Žací nosník se SmartCut	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Tlačené zavěšení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Tažené zavěšení	-	volitelná výbava	volitelná výbava	-	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	✓	-
Prstový kondicionér CV	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓
Válcový polyuretanový kondicionér CR	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
Válcový kondicionér M-Rolls	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
Odmítací bubny tvarovače řádků	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-

Generace 3



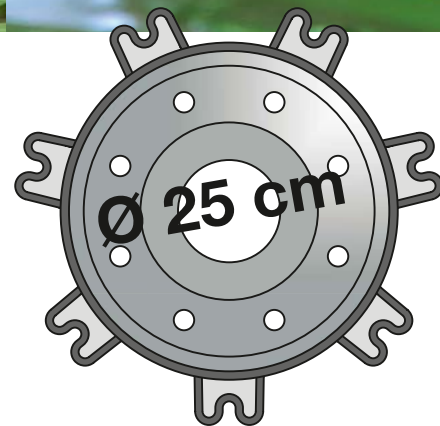
EasyCut F 280 · F 320

Čelní žací stroje se záběrem od 2,71 m do 3,16 m a s poháněnými odmítacími bubny dosahují těch nejlepších pracovních výsledků. Posečenou píci je možné ukládat na řádek a ta pak není přejížděna koly traktoru. Kvalita krmení je na prvním místě.



EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M

Čelní žací stroje EasyCut řady M s nízkou vlastní hmotností jsou ideální pro strmé svahy nebo pro ukládání píce na široko. Kompaktní konstrukce stroje se závěsem a nízko položené těžiště zajišťují bezvadné kopírování terénu.



EasyCut F s kondicionérem

Čelní žací stroje s kondicionérem mohou odkládat píci na široko, nebo do řádku. Tyto velmi výkonné modely pro profesionály jsou předurčeny především pro použití v kombinaci se vzadu nesenými stroji, nebo do trojkombinace.



Žací nosník KRONE

- Kompaktní svařený žací nosník je robustní, těsný a s celoživotní olejovou náplní
- Vysoce odolný satelitní pohon s velkými koly s čelním ozubením pro klidný chod a výborný přenos sil
- Bez vnitřního širokého splazu – sečení bez překážek

Uzavřený, kompaktně po celém obvodu svařený žací nosník splňuje nejvyšší požadavky na kvalitu a zůstává i po dlouholetém používání zcela těsný a bez deformací. Velká ozubená kola pracující v olejové lázni přenesou i extrémní trvalé zatížení a zařízení vyniká obzvláště tichým chodem.

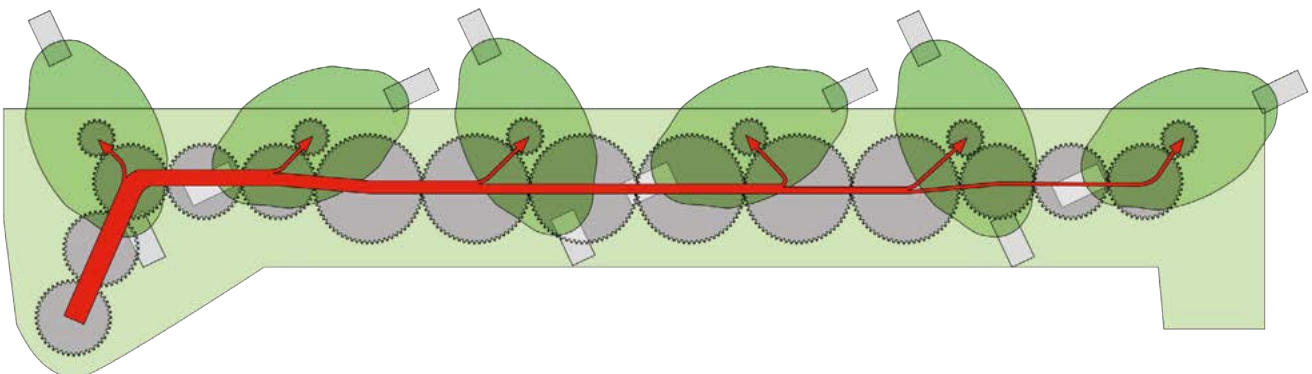


Bez vnitřního širokého splazu

Žací lištu pohání úhlová převodovka přímo za vnitřním odmětácím bubnem. Při práci na souvrati nebo v klínovitých výběžcích porostu je tak zaručena práce bez ucpávání.

Originální

Satelitní pohon v žacím nosníku, vyvinutý u KRONE, je složen z velkých kol s čelním ozubením a až 66 zuby. Kovaná kola přenášejí hlavní hnací sílu z hlavního pohonu do celého žacího nosníku. Díky velkému průměru se otáčejí pomaleji a navzájem do sebe zapadá více zubů sousedních kol. Tato konstrukce je zárukou klidného chodu, výborného přenosu sil a dlouhé životnosti. Předsunutá menší hnací kola pohánějí jednotlivé žací disky a jsou přitom vystaveny jen malému namáhání pouze od jednoho žacího disku.



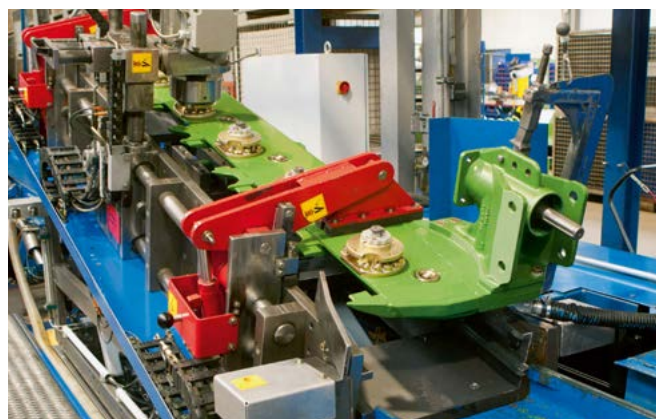


Těsný a robustní

Po celém obvodu svařované žací nosníky s celoživotní olejovou náplní se vyrábějí pomocí nejmodernějších svařovacích robotů a CNC výrobních technologií. I díky tomu splňují nejvyšší nároky na kvalitu. Žací lišta je totiž srdcem každého diskového žacího stroje.

Olejevá náplň na celou dobu životnosti

Uzavřený, kompaktně svařený žací nosník je bezúdržbový a i po dlouholetém používání zůstává těsný a v původním tvaru. Díky speciálním čisticím metodám během výroby je při montáži možné naplnit nosník olejem na celou dobu jeho životnosti a výměna oleje po záběhu je zde zbytečná.





KRONE SmartCut a režimy ukládání píce

Čistý řez a perfektní ukládání

- Klínovitý tvar lišty pro čisté sečení
- Robustní pohon koly s čelním ozubením, dvojitým uložením a velkou vzdáleností ložisek
- Podle potřeby ukládání na řádek nebo na široko

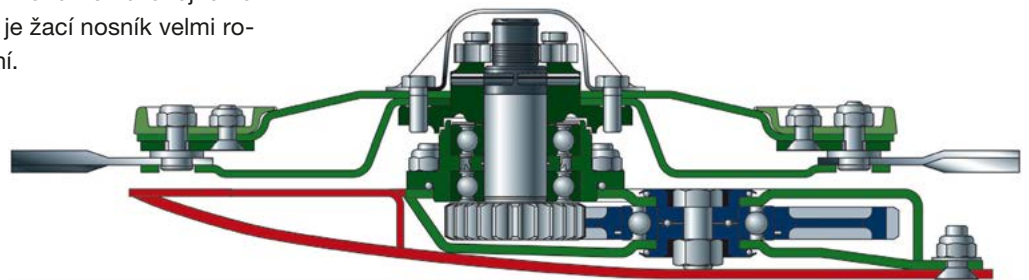
Nízké strniště na loukách a pastvinách, o něco vyšší při sečení dlouhostébelnaté píce.

Klínovitý profil žacího nosníku umožňuje velký rozsah nastavení.

Se strojem EasyCut sečete čistě i v obtížných podmínkách.

Robustní a variabilní

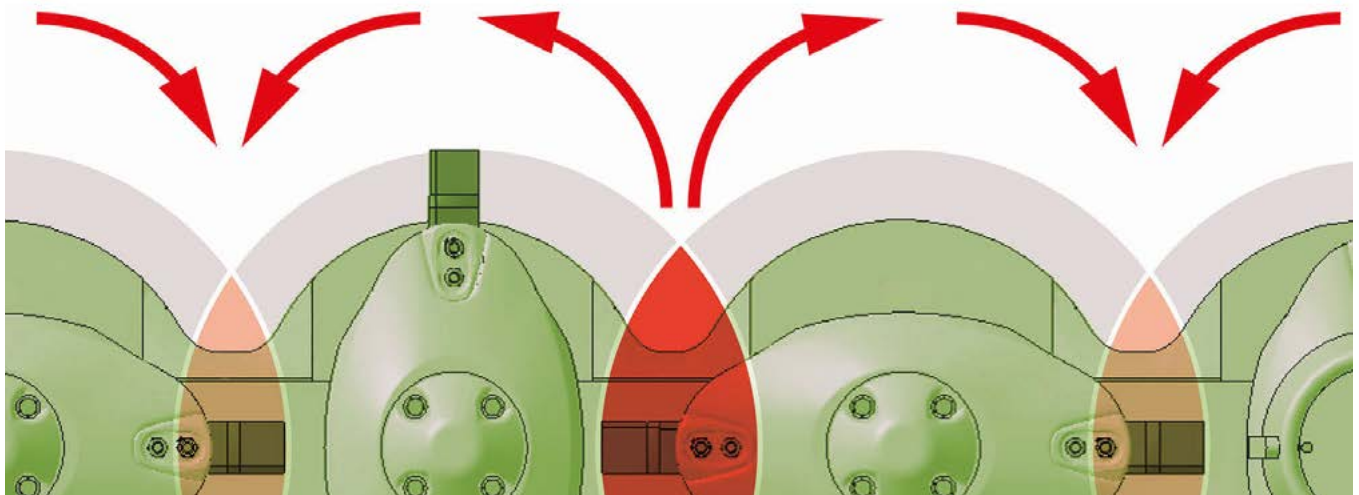
Klínovitý profil žacího nosníku umožňuje velký rozsah nastavení výšky sečení. Díky mohutnému dvojitému uložení čelních ozubených kol je žací nosník velmi robustní a odolá velkému zatížení.



Sečení bez vynechaných pruhů se SmartCut

Žací disky se točí vždy po párech proti sobě. Žací nůž je v záběru jak dozadu, tak i dopředu proti směru jízdy. Proto musí být přesahy drah nožů dostatečné, aby bylo sečení čisté. Nepárové disky se otáčejí od sebe, proto je zde přesah nožů ještě

větší (SmartCut). Je to ideální pro sečení bez vynechaných pruhů u mladé píce v řídkých porostech. Větší vzdálenost disků s noži jdoucích dozadu zlepšuje podávání píce zejména při větších hustších porostech.



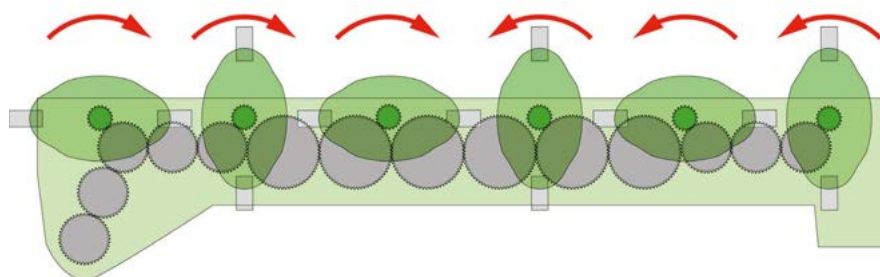


Praktické

Předsazená ozubená kola umístěná bezprostředně pod žacími disky jsou uložena v ložiskové skříni excentricky. Tato menší ozubená kola předsazených pohonů disků lze včetně ložisek a domečku vyjmout směrem nahoru, velká ozubená kola hlavního pohonu bočním otvorem.

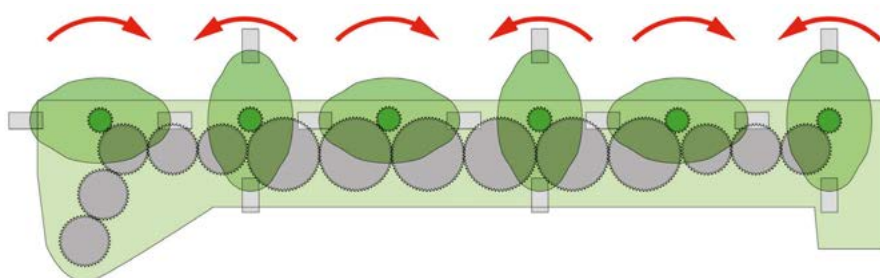
Ukládání do řádků

K zamezení přejíždění posečené píce koly traktoru, jsou žací moduly umístěny tak, aby se disky otáčely směrem ke středu žacího nosníku. Stroje EasyCut F 280 a F 320 se směrem otáčení disků A ukládají pokos na jeden řádek.



Ukládání na široko

Stroje EasyCut se směrem otáčení žacích disků B rozprostírají píci na široko. Všechny disky se otáčejí párově. Píce uložená v celé šířce pracovního záběru žacího stroje prosychá rovnoměrněji a rychleji.





System rychloupínání nožů KRONE

- Rychloupínací nože umožňují pohotovou manipulaci s noži přímo na místě
- Modulární konstrukce žacích disků
- Nože s možností otočení o 360 ° podléhají opotřebení minimálně
- Perfektní řez s technologií **SmartCut** přináší optimální překrytí drah nožů sousedících disků

Rychloupínací nože, nízké náklady na opotřebení a optimalizované, volitelné uspořádání žacích disků pro sečení bez vynechaných pruhů. To je jen několik málo příkladů hovořících pro volbu diskového žacího stroje EasyCut.



Blesková výměna nožů

Rychloupínací mechanismus nožů je pro mnohé praktiky neodmyslitelný. Nože lze rychle a snadno otočit nebo vyměnit přímo na poli.

Lehké klouzání po povrchu

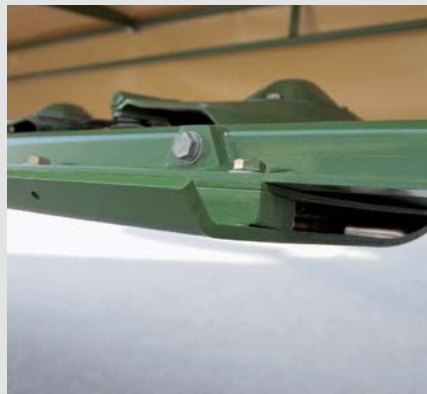
Velmi široké splazy z tvrzené oceli chrání žací nosník, snižují přitlak a šetří strniště. Šroubované splazy lze snadno vyměnit.

Vyšší strniště

Se splazy pro vysoké strniště lze nastavit strniště vyšší než 80 mm v krocích plus 30 mm, nebo plus 50 mm. To je ideální pro sečení polních pícnin a sklizni celých rostlin na silážování.

Pro ochranu

Zaoblená protiostrí mezi splazy chrání žací lištu jako nárazník. Kontura spodní hrany brání hromadění materiálu. Posečená píce plynule přetéká přes lištu dozadu.





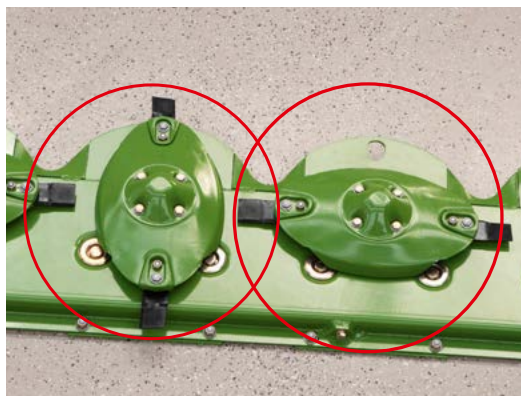
Minimální opotřebení

Nože jsou na svém čepu otočné o 360 stupňů. Nože jsou chráněné, nemohou se zaklínit, méně se opotřebovávají a samy se čistí.



Čisté sečení

Nože s úkosem dlouhé 112 mm a velký přesah jejich drah zaručují čisté sečení i rovnoměrné podávání píče.



To snižuje náklady

Opotřebované čepy nožů a držáky – u KRONE EasyCut žádný problém. Díky modulární konstrukci žacích disků lze měnit jejich jednotlivé součásti samostatně. Na přání je možné vyměnit rychloupínací čepy nožů za šroubované čepy.



System KRONE SafeCut

- Vyšší bezpečnost díky kompletní ochraně pohonů
- Nehrozí kolize mezi sousedními disky
- Žádné projevy opotřebení mechanismu jištění
- Rychlá výměna pojistných kolíků pro vyšší spolehlivost a životnost stroje při minimálních nákladech

Každá kolize může poškodit stroj a vyžádat si náklady na opravu. Proto SafeCut od firmy KRONE nabízí maximální bezpečnost. Pojistka žacích disků proti nárazu na překážku vyznamenaná od DLG je jedinečná co do bezpečnosti i komfortu.

SafeCut patří k základní výbavě všech diskových žacích strojů konstrukční řady EasyCut F.



Kompletní ochrana

Žací disky stroje EasyCut mají dvojí ochranu. Žací disky pracují v oblasti chráněné žacím nosníkem a při svém pohybu nevyčnívají ven přes splazy. Dalším stupněm ochrany všech žacích disků je standardně dodávané jištění SafeCut.



Ideální

Pojistné kolíky nejsou při sečení namáhány. Modul žacího disku je stažený maticí a dvojicí svěrných šroubů. Pružné duté kolíky se proto nemohou unavit. Vypínací síla se tedy ani po dlouhodobém používání nemění.



Prostě geniální

Každý žací disk na žacím nosníku má samostatné jištění. Narazí-li disk na překážku, proklouzne třecí spoj a pak prasknou pojistné kolíky. Prostřednictvím závitu na hnacím hřídeli se žací disk následně sám zvedne o 15 mm nahoru.

Absolutní bezpečnost

Místo toho, aby náraz dolehl naplno na ozubení kol žacího nosníku, dojde při krátkodobém přetížení k ustříhnutí jisticího kolíku v hřídeli předsaženého hnacího kola pod diskem. Hřídel kola, která se otáčí dál, zvedne prostřednictvím stoupavého závitu stojící žací disk nahoru. Žací disk opustí nebezpečnou oblast, nachází se nad drahami sousedních disků a nedojde přitom ani ke vzájemnému střetu nožů. SafeCut chrání před poškozením hnací kola disku i sousedních žacích disků. Výměna dutého kolíku trvá jen několik málo minut a cena opravy je minimální.





EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320

Tlačené čelní žací stroje se závěsem Push

- Kompaktní souprava s traktorem i pro jízdu po silnici
- Nastavitelný přítlak
- Perfektní kopírování terénu díky zavěšení s výkyvem ve všech směrech
- Žací nosníky se **SmartCut** a **SafeCut**

S napnutými ochrannými plachtami a přímým zavěšením bez vloženého A-rámu jsou stroje EasyCut s tlačeným PUSH zavěšením lehké a kompaktní. U všech žacích strojů EasyCut je to stejné. Žací nosníky SmartCut mají celoživotní olejovou náplň a neodmyslitelné jištění disků SafeCut.



Kompaktní souprava

Zavěšení PUSH (tlačené) čelní žací stroje EasyCut F320/360 M a F 320 mají velmi kompaktní konstrukci. Mají nižší hmotnost i konstrukční délku a proto méně zatěžují čelní hydrauliku.



Vždy čistý

Ochranné plachty napnuté a svažující se šikmo dopředu udržují povrch žacího ústrojí vždy v čistotě.



Kompaktní na silnici

Také na silnici jsou stroje EasyCut F 320 M a F 320 při pracovním záběru 3,16 m velmi praktické. Se sklopenými bočními kryty (volitelně s hydraulikou) nepřesahuje jejich přepravní šířka 3,00 m.



Nastavitelný přítlak

Velmi stabilní nastavitelné odlehčovací pružiny zajišťují optimální přítlak žacího ústrojí. Nedochozí k poškození strniště a stroj dokonale kopíruje terén.



Kopírování terénu ve směru jízdy

S pohyblivým teleskopickým třetím bodem závěsu stroje, dodávaným na přání, kopíruje žací nosník tvar terénu v ještě větším rozsahu a výsledek sečení je perfektní.



Příčné kopírování terénu

Oba čepy spodních ramen jsou vedeny v podélných otvorech, což žacímu ústrojí umožňuje pohyb v příčném směru. I v nerovném terénu se tak stroj velmi dobře přizpůsobí nerovnostem povrchu. Žací nosník a drny porostu jsou trvale chráněny.



EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320

Tažené žací čelní stroje se zavěšením Pull

- Hydropneumatické odlehčení žacího ústrojí v sériové výbavě
- Přítlak lze snadno regulovat z kabiny
- Žací jednotka perfektně kopíruje terén díky velkému rozsahu pohybu dozadu a nahoru
- Díky širokému rozevření čelního krytu je údržba pohodlná

Pro práci v extrémně nerovném terénu se nejlépe hodí čelní žací stroje KRONE s taženým žacím nosníkem. Ať na rovině nebo v horách, čelní žací stroje s taženým závěsem PULL nadchnou každého svou enormní volností pohybu a velkým rozsahem výkyvu dozadu a nahoru.



Kompaktní konstrukce

Tažené čelní žací stroje EasyCut F 320/360 M a F 320 zavěsíte na traktor rychle a snadno. Připojovací A-rám do tříbodového závěsu není třeba. Hydraulický válec integrovaný v závěsu a ovládaný jednočinným hydraulickým okruhem zvedá žací ústrojí vysoko nad zem, takže na souvrati je vždy k dispozici dostatečná světlá výška.

Velký výkyv

Žací jednotka je nesená v těžišti. Tato konstrukce zajišťuje velký rozsah kopírování až do 18 stupňů. Strniště zůstává neporušené i při velkých nerovnostech terénu. Při kontaktu s cizím tělesem se žací jednotka vychýlí dozadu a nahoru, aniž by to následně mělo vliv na výšku sečení.



Komfortní nastavování

Přítlak, jehož hodnota se zobrazuje na manometru, lze snadno nastavit z kabiny pomocí hydraulického okruhu a ihned optimálně přizpůsobit podmínkám v terénu. Zavřením nebo otevřením kulového kohoutu můžete volit mezi funkcemi nahoru/dolů, zablokování a odtlakování.



Dobrá ochrana

Žací jednotka je skloněná šikmo dopředu, což redukuje usazování nečistot na ochranné plachtě napnuté pomocí pružin. Tento kryt nepodléhající korozi je lehký, chrání žací ústrojí před poškozením odletujícími kameny a umožňuje lepší kopírování terénu.

Dostatek místa

Čelní kryt se dá široce rozevřít a umožňuje pohodlnou údržbu. Tento způsob výměny nožů je snadný a pohodlný. Box na nože je součástí sériové výbavy všech čelních žacích strojů.



Nejlepší tvar

Dva velké, aktivně poháněné usměrňovací bubny za žacím nosítkem u strojů EasyCut F 320 PUSH a PULL tvarují rovnoměrný řádek. Píce v řádku prochází plynule mezi předními koly traktoru bez umačkání. Naproti tomu stroje F 320 M a F 360 M PUSH i PULL ukládají píci na široko. Píce se rozprostírá v celé šířce pracovního záběru lišty. To snižuje hmotnost stroje a píce na ploše rovnoměrněji prosychá.

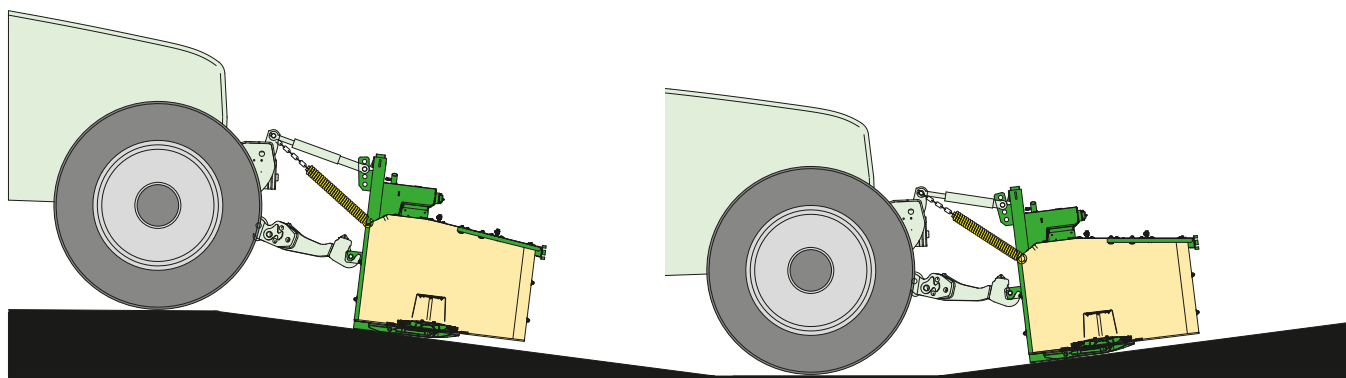


EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M

Dobývateľé vrcholů

- Ideální pro kompaktní traktory v horských oblastech
- Nízká vlastní hmotnost – malé zatížení přední nápravy
- Kompaktní krátká konstrukce – snadné zacházení
- Zavěšení v těžišti s kyvným závěsem

Čelní diskové žací stroje KRONE EasyCut F 280 M se záběrem 2,73 m, F 320 M s 3,16 m a F 360 M s 3,60 m jsou tím optimálním řešením pro horské oblasti. Pro tuto variantu hovoří jejich kompaktní konstrukce, těžiště blízko traktoru, perfektní výsledek sečení také na strmých svazích a dobré možnosti zavěšení i na lehké, kompaktní horské traktory.



Nechá se vést

Tlačené zavěšení s velkým rozsahem pohybu nahoru i dolů, dlouhé splazy a teleskopický třetí bod jako volitelná výbava umožňují optimální kopírování terénních nerovností ve všech směrech. Minimální vzdálenost mezi předními koly traktoru a žacím nosníkem snižuje výkyvy při nerovnostech terénu, prodlužuje životnost kloubů. Toto uspořádání také minimálně omezuje výhled a naopak umožňuje lepší kontrolu prostoru před lištou.



Odlehčení tlačeného zavěšení žacího ústrojí

Požadovaný přítlak lze snadno nastavit pomocí předepnutí pružin prostřednictvím děrovaných segmentů a řetězových článků. Teleskopický třetí bod dodávaný jako volitelná výbava zajistí ještě lepší kopírování terénu.



Velký výkyv

S velkým rozsahem výkyvu přesahujícím 30 cm na obou stranách sečou stroje EasyCut F 280 M, F 320 M a F 360 M i na zvlněném terénu velice čistě a zanechávají za sebou nepoškozené strniště.



Zavěšení v těžišti

Čelní žací stroje EasyCut F 280 M, F 320 M a F 360 M nejsou zavěšeny uprostřed, ale v těžišti žací jednotky. Stejný přítlak v celé šířce pracovního záběru stroje je zárukou čistého sečení.



EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M

Snadné sečení

- Robustní výkyvný závěs – jen jedna osa otáčení
- Velká průchodnost
- Silný pohon pomocí kloubových hřídelí
- Nejsou nutné žádné hydraulické okruhy
- Pro práci na svahu jsou k dispozici dva přídatné zvýšené disky s bubínky jako volitelná výbava

Díky nízké vlastní hmotnosti (již od 500 kg) mohou čelní žací stroje EasyCut F M pracovat bezpečně v jakémkoli terénu. Nepotřebujete žádné hydraulické okruhy. Montáž a demontáž je rychlá a jednoduchá. Žací nosník je zavěšen přímo za vnějšími zvýšenými disky, nic nepřekáží, což je ideální pro rovnoměrný tok píce.



Stabilní otáčky

Silný a účinný přímý pohon prostřednictvím hřídelí a převodovek je i v těžkých pracovních podmínkách zárukou optimálního přenosu sil z traktoru na žací nosník.

Ukládání na prostřední řádek

Směr otáčení žacích disků a otáčení bubnů ke středu (směr A) slouží k ukládání píce do řádku na střed stroje při plynulém toku materiálu. Takto posečené řádky se výborně hodí pro následné zpracování píce.



Ideální na svahu

Dva volitelné zvýšené žací disky poloviční výšky zajišťují rovnoměrný tok píce ve strmých polohách, i při sečení napříč svahem.





Všestranné kombinace

Čelní žací stroje mají rozmanité použití. Hodí se nejen k práci ve svažitém terénu, ale jsou výborné i v kombinaci se vzadu nesenými žacími stroji.

Kompaktní na silnici

Se sklopenými bočními kryty (na přání lze vybavit i hydraulickým ovládním) nepřesahuje přepravní šířka čelních žacích strojů EasyCut F 280 M a F 320 M 3,00 m. EasyCut F 360 M má přepravní šířku 3,45 m a je určený pro exportní trhy.



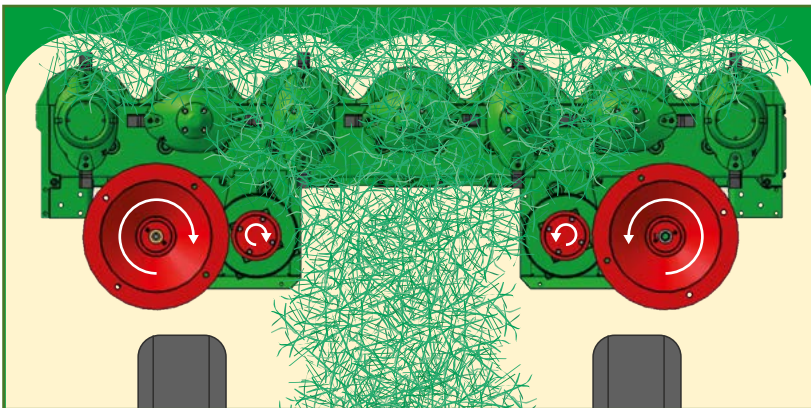


EasyCut F 280 · F 320

Hnané bubny tvarovače řádků

- Poháněné odmítací bubny pro ukládání řádku mezi kola traktoru
- Rovnoměrné ukládání píce
- Plynulý tok píce

Čelní žací stroje KRONE EasyCut F 280, a F 320 mají velkoryse dimenzované odmítací bubny. Jsou rozmístěny vlevo a vpravo, vzadu za krajními žacími disky, jsou poháněny prostřednictvím žacího nosníku a plynule dopravují píci směrem dozadu. Kola traktoru nepřejíždějí po kyprém, uloženém řádku ale vedle něj – ideální pro následný sběr sklizňovými stroji beze ztrát.

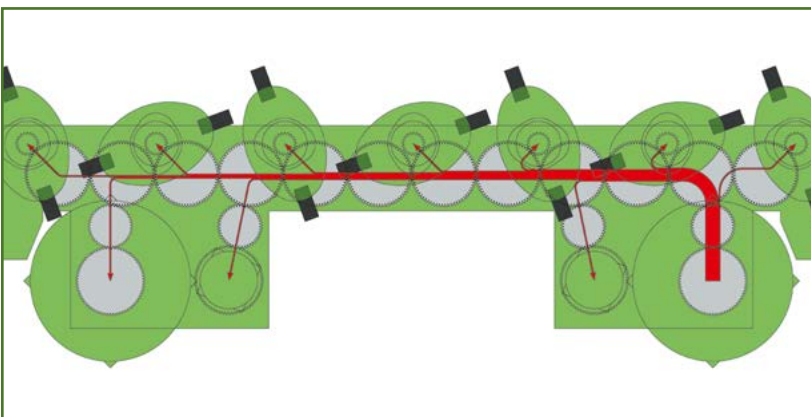


Aktivní odmítací bubny

Z celé šířky záběru plynule do řádku, neboť u EasyCut F 280, F 320 se všechny žací disky točí směrem dovnitř. Bubny poháněné žacím nosníkem tvarují a upravují tok píce. Vysoký dopravní výkon je zárukou perfektně uloženého řádku i na svahu.

Vynikající řez, klidný chod

Velká čelní ozubená kola hlavního pohonu zajišťují klidnější chod a výborný přenos sil. Menší kola vedlejších pohonů slouží výhradně k samostatnému pohonu jednotlivých disků. Hnací kola usměrňovacích bubnů jsou poháněna čelními ozubenými koly hlavního pohonu.



Lehký chod

Pohon se přenáší přes automaticky napínaný řemen, dále přímo přes úhlovou převodovku a skrze odmítací buben na žací nosník. Volnoběh, jako součást sériové výbavy, je integrován v kloubové hřídeli.





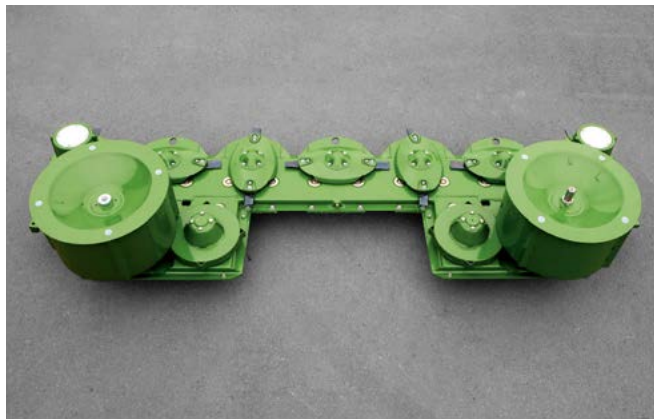
Ukládání na úzko

U strojů EasyCut F 320 lze na místo zvýšených vnitřních, sériově dodávaných disků jako volitelnou výbavu našroubovat vysoké bubny. To proto, aby řádek, který je cca o 40 cm užší, nepřejížděla ani kola traktoru s malým rozchodem.



Ukládání na široko

Pro větší šířku ukládání mají stroje EasyCut F 320 ve standardu kromě vnějších vysokých bubnů také nízké vnitřní usměrňovací disky – ideální v kombinaci se vzadu nesenými žacími stroji ukládacími píci na široko.





EasyCut F 280 · F 320

S tlačným zavěšením

- Kompaktní, blízko u traktoru
- Velký rozsah pohybu
- Teleskopický třetí bod jako volitelná výbava
- Bez hydraulických přípojek

Čelní žací stroje KRONE přesvědčí obsluhou, konstrukcí i funkcí. Tlačené žací ústrojí je kompaktní a má nízkou vlastní hmotnost. Kyvný závěs, zavěšení v těžišti, malá vzdálenost od předních kol traktoru a tím i krátký výkyv jsou základním předpokladem pro perfektní sečení, čistou sklizeň píce a rychlou obnovu porostu.



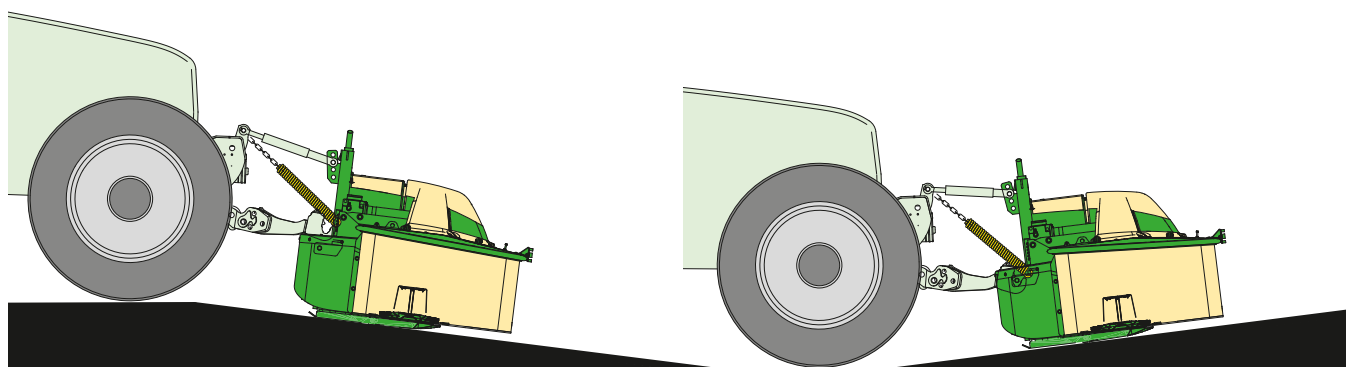
Nastavitelný přítlak

Přítlak je možné nastavit tažnými pružinami pomocí děrovaných segmentů a článků řetězu. Optimální přítlak je zárukou stejnoměrného sečení a vysokého plošného výkonu. Omezovací řetězy uvnitř chrání pružiny před natažením.

Vždy akorát

Stroje EasyCut F 280 a F 320 se přizpůsobí jakémukoli terénu, ať ve směru jízdy nebo v. Tlačené zavěšení žací jednotky umožňuje velký rozsah kopírování terénu ve svislém směru. To je ideální pro extrémní terény a silně zvlněné povrchy. Kompaktní konstrukce a dobrý výhled usnadňují přepravu

po silnici i práci na poli. Díky těsnému odstupu žací jednotky od traktoru jsou pohyby spodních ramen traktoru směrem dolů a nahoru menší. Snížené zatížení kloubové hřídele.





Ještě větší flexibilita

S volitelným pohyblivým teleskopickým třetím bodem kopíruje žací jednotka jakýkoliv tvar terénu a pracuje stále s konstantní výškou sečení.

Šetrný ke strništi

Velká dosedací plocha zajišťuje i v obtížném terénu výborné vedení a kopírování nerovností a optimální pracovní výšku. Malý přítlak ještě více usnadňuje klouzání. Nedochozí k poškození strniště.





EasyCut F 280 · F 320

S tlačným zavěšením



Kopíruje

Při velkém příčném výkyvu cca 40 cm kopírují tyto žací stroje jakýkoli tvar terénu, nepoškozují strniště a do řádku ukládají čistou píci.



Komfort a automatika

Aretační pružiny, zakomponované do závěsu, zajišťují při zvedání žacího stroje vodorovnou polohu kyvně zavěšeného žacího nosníku. Hydraulický tlumič zachycuje boční kmity a zvyšuje komfort jízdy.



Ochrana kolem dokola

Boční a přední kryty jsou po obvodě opatřeny gumovou hranou. Slouží jako prevence poškození při najetí na překážku a chrání žací ústrojí.



Zavěšení v těžišti

Čelní žací stroje EasyCut F 280 a EasyCut F 320 mají vždy rovnoměrný přítlak v celé šířce pracovního záběru a tím i menší opotřebení, lehký chod a perfektní výsledek sečení.



Sklápěcí vnější kryty

Čelní žací stroje KRONE EasyCut F 280 a EasyCut F 320 se zvednutým bočním ochranným krytem nepřesahují přepravní šířku 3,00 m. Hydraulické sklápění vnějších krytů je volitelné a vyžaduje k ovládání stroje dvojitý hydraulický okruh.



Bezpečný na silnici

Osvětlení s výstražnými tabulemi patří u strojů EasyCut F 280 a F 320 k příslušenství na přání. U obou modelů jsou k dispozici normalizované zásuvky pro možnost připojení jiného osvětlení stroj potřebného pro provoz na pozemních komunikacích.





Kondicionér KRONE s ocelovými V-prsty

Varianty s prstovým kondicionérem

- Snadná a rychlá obsluha
- Vodící plechy pro ukládání na široko jako volitelná výbava
- Plynule nastavitelná šířka řádků
- Mechanická převodovka; nastavitelný stupeň úpravy

Prstový kondicionér typu KRONE CV se svými předkloněnými ocelovými prsty ve tvaru V zpracovává píci v celé šířce pracovního záběru žacího nosníku. Velký průměr tělesa kondicionéru 64 cm a spirálovité uspořádání prstů zaručuje kontinuální tok píce, vysokou hltnost a vynikající narušení píce.



Efektivní – předkloněné do záběru

Tvrzené ocelové prsty ve tvaru V jsou předkloněny do záběru, pracují intenzívně a zajišťují vysokou průchodnost. Při kolizi s cizím tělesem se mohou prsty vychýlit dostatečně daleko dozadu. Výkyv prstů omezený směrem dopředu zaručuje delší životnost čepů.



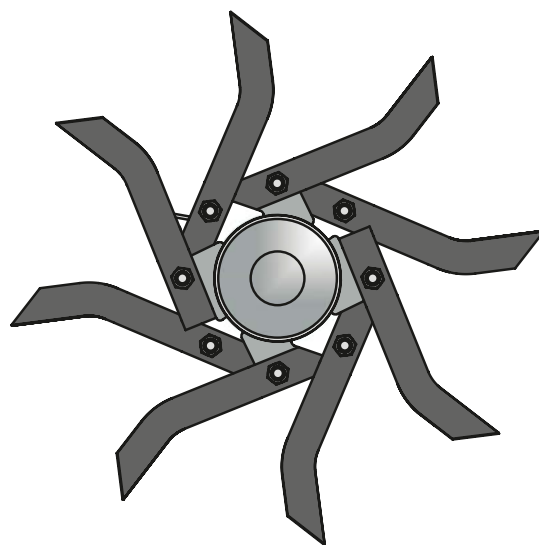
Ukládání na řádek nebo na široko

Obojí je možné. Šířka řádku je dána bočními nastavitelnými usměrňovacími plechy. Doplňkové vodící plechy slouží pro stejnoměrné ukládání v celé šířce záběru.



600 nebo 900 ot/min

Dvojité řemenice prstového kondicionéru CV umožňují jednoduché dvoustupňové řazení otáček. Řemeny pohonu uvolníte a snadno přesadíte za použití páky pro rychlou výměnu nožů.



Nastavitelný žebrovaný plech

Vzdálenost mezi prsty a slízkovým plechem (výšku kanálu) lze snadno nastavit na jemně odstupňované stupnici rastru. Čím menší je mezera, tím intenzivnější je úprava píce.





Válcové kondicionéry KRONE

Varianty s válcovým kondicionérem CR
(polyuretanové válce nebo M-Rolls)

- Kontinuální tok píce s válcovým kondicionérem o průměru válců 25 cm
- Hnané mačkácí válce s vysokou průchodností
- Vynikající úprava píce profilovanými válci se „zubovým efektem“
- Válcový kondicionér podle potřeby buď s polyuretanovými válci nebo M-Rolls s ocelovým profilem

Na úpravu píce s velkým obsahem listové hmoty, jako vojtěška a jetel jsou jiné požadavky než u stébelnatého materiálu. Válcové kondicionéry CR pracují obzvláště šetrně. Jemné lístky s obsahem proteinů, které jsou nejhodnotnější součástí píce, v ní zůstávají. Ukládání na široko zrychluje proces sušení.

Odpruženo

Odpružené zavěšení horního válce zajistí i v nerovnoměrných porostech kontinuální tok píce a dostatečný prostor pro průchod cizích těles. Přítlak a vzdálenost válců jsou plynule nastavitelné dle sklizňových podmínek zejména s ohledem na množství a druh píce.



Dokonalý přenos sil

Válcový kondicionér je poháněn převodkou. Pohon spodního mačkácího válce je integrovaný v pohonu žacího nosníku.

V celém záběru

Průběžné nedělené polyuretanové válce rovnoměrně upravují píci v celé šířce záběru. Polyuretanový povlak zaručuje jejich dlouhou životnost. Profily velkých mačkáčích válců zapadají hluboko do sebe. Díky ozubení je píce mačkána intenzívně, avšak šetrně a beze ztrát listové hmoty.



Průměr 25 cm

Silné válce kondicionéru CR jsou zárukou nerušeného a plynulého toku píce a přesvědčí nízkou energetickou náročností.





Dvojnásobný výkon

Horní válec M-Rolls je aktivně synchronizovaně poháněn přes spodní válec a vřazenou převodovku na vnější straně žacího nosníku. Je to vynikající výbava, osvědčená i v nejnáročnějších porostech.



Ideální úprava píce prostřednictvím M-Rolls s novým profilem

Válce se otáčejí proti sobě, přičemž do sebe zapadají a mačkají tak píci. M-profilů přitom ponechávají pro píci dostatek volného prostoru. Výsledkem je rovnoměrná, intenzivní úprava pro rovnoměrný proces prosychání a žádné ztráty odrolením. To je ideální například pro sklizeň vojtěšky.



NOVINKA





EasyCut F 320 CV a F 320 CR

- Pracovní záběr: 3,16 m
- S tlačným (PUSH) nebo taženým (PULL) zavěšením žacího nosníku
- Intenzivní úprava píče díky ocelovým prstům předkloněným do záběru nebo profilovaným mačkáčím válcům

Oba čelní žací stroje F 320 s prstovým kondicionérem (CV) a válcovým kondicionérem (CR) jsou opravdoví odborníci na sklizeň kvalitní píče. Velký průměr prstového rotoru (64 cm) a obou mačkáčích válců (každý z nich má 25 cm) je zárukou přípravy píče v dokonalé kvalitě i při vysokém výnosu.



Tažené, nebo tlačené

Vypuštění přípojného A-trojúhelníku ze zavěšení uvolnilo spoustu místa. Tlačené provedení přesvědčí svou kompaktní konstrukcí, nízkou hmotností a maximální šetrností ke strništi. Výkyvy v příčném směru kompenzují spodní ramena traktoru. U tažené varianty jsou odlehčovací pružiny integrovány do konstrukce zavěšení žacího nosníku. Odlehčení žacího nosníku se přitom upravuje jediným nastavovacím vřetenem.



Větší bezpečnost při přepravě po silnici

Pro všechny aktuální modely bez přípojovacího A-rámu je k dispozici certifikovaná sada kamer a displeje. Prostřednictvím dělené obrazovky získá řidič rychleji přehled o dopravní situaci a lepší výhled do křižovatky. Proto vám například nehrozí nebezpečí ani při nepřehledném výjezdu z pole bez pomocníka. Vždy máte přehled. Obsahem dodávky jsou dvě kamery se všemi potřebnými kabely a monitor.



Velký výkyv

Žací stroj s tažným zavěšením může na nerovném terénu nebo při kolizi s cizím tělesem ustoupit hodně vysoko a přitom i dozadu.



Velká světlá výška

Díky kinematice konstrukce dokáže hydraulický válec taženého zavěšení zvednout žací stroj vysoko. I v nerovném terénu je tak vždy zajištěna dostatečná světlá výška nad zemí. I při ukládání do řádku s trojkombinací žacích strojů zůstává na souvratí dostatek prostoru pod lištou pro objemné řádky.



Kompaktní na silnici

Při sklopení vnějších krytů nahoru má stroj přepravní šířku 3 m, potřebnou pro jízdu po silnici. K dispozici je na přání i hydraulické sklápění bočních krytů ovládané přímo z místa řidiče.



EasyCut F 360 CV a F 360 CR

- Pracovní záběr 3,60 m, přepravní šířka 3,45 m
- Intenzivní úprava píce díky ocelovým prstům předkloněným do záběru nebo profilovaným mačkacím válcům
- S tlačným nebo taženým žacím nosíkem

Také čelní žací stroje EasyCut F 360 CV a CR jsou k dispozici v provedení s tlačným, nebo taženým žacím nosíkem. Pracovní záběr 3,60 m umožňuje použití velkých traktorů s širokým rozchodem a širokými pneumatikami. Díky většímu přestříhu kombinovaných žacích strojů je možný nejen větší celkový záběr ale také čistá práce na svahu a v zatáčkách.



Odlehčení pružinami

Vřetenem centrálně nastavitelné odlehčovací pružiny zajišťují optimální přítlak žacího nosíku, a tím také perfektní sečení. Odlehčovací pružiny jsou integrované v konzole taženého zavěšení a při připojování a odpojování stroje s nimi není třeba manipulovat.

Tažený

Pro čelní žací stroje KRONE EasyCut F 360 CV a CR je tažený závěs žacího ústrojí k dispozici jako volitelná výbava. Umožňuje výchylku dozadu a nahoru, což při kolizi s cizími předměty přispívá k vyšší spolehlivosti provozu.



Velký výkyv

Tažený závěs žacího ústrojí vás nadchne svým příčným výkyvem o více než 30 cm. I na nerovném terénu je tak zajištěn velmi čistý výsledek sečení.



Velká světlá výška

Hydraulický válec zdvihu integrovaný v taženém provedení závěsu zajistí na souvratu nebo při přejíždění nerovných úseků dostatečnou světlou výšku. Při dodatečném zvednutí spodních ramen traktoru zvládnete i extrémní situace.





Tlačení

EasyCut F 360 CV nebo F 360 CR s tlačným zavěšením žacího ústrojí mají kompaktní konstrukci a neruší ve výhledu. Tyto stroje přesvědčí nízkou vlastní hmotností a čistým sečením.

Klouzání po povrchu

Optimální přítlak a lehké klouzání žacího nosníku po terénu je zajištěno nastavitelnými odlehčovacími pružinami. Doplňkový teleskopický třetí bod zajišťuje perfektní výsledek sečení ve zvláště nerovném terénu.

Robustní

Výkonné traktory a stroje o vyšší hmotnosti vyžadují dostatečně dimenzované závěsné rámy strojů. Tříbodový záves odolá maximálnímu zatížení a dá se snadno a rychle připojit a odpojit.









EasyCut F 400 CV Fold

- První sklopný žací nosník na trhu
- 4,04 m pracovního záběru s méně než 3 m přepravní šířky
- Maximální přestřih a vysoká výkonnost
- Hydropneumatické odlehčení v základu
- Hydraulicky otáčená převodovka
- Intenzivní úprava píce díky ocelovým prstům předkloněným do záběru

Stroj byl na AGRITECHNICE 2019 vyznamenaný stříbrnou medailí. Společnost KRONE zde představila první sklápěný žací nosník pro maximální výkonnost na poli, a přitom s nejvyšší bezpečností v silničním provozu. Hydraulicky ovládaná otočná převodovka umožňuje skládat lištu jednoduše a pohodlně z kabiny traktoru. Důležitým detailem je, že přitom není potřeba odpojovat pohon. Vzájemné načasování žacích disků zůstává zachováno.

Nové zavěšení stroje a napnuté ochranné plachty

Nové řešení zavěšení žacího stroje KRONE vypouští vložený přípojovací A-rám, stroj se připojuje přímo do spodních ramen traktoru. Hydropneumatické odlehčení je standardně integrováno do okruhu zvedání stroje. K ovládní jsou zapotřebí pouze jeden jednočinný a jeden dvoučinný hydraulický okruh. Ovládní bočních ochranných plachet i sklápění žacího nosníku je automatizováno do jedné funkce a pohodlně ovládnáno hydraulikou z kabiny traktoru.





Vaše výhoda

Silný pohon kondicionéru prostřednictvím kloubových hřídelí a převodovek přináší maximální účinnost při úpravě píce. Pro změnu otáček z 600 ot/min na 900 ot/min nepotřebujete žádné nářadí. Nově koncipovaná převodovka je velmi plochá, takže je dostatek prostoru pro patentovaný sklápěcí mechanismus.



Bezpečná jízda po silnici

Při skládání do přepravní polohy se na každé straně žacího nosníku zasunou dva žací disky do zákrytu mezi kola traktoru a žací lištu. Systém pohonu zůstává stále v záběru a proto se synchronizace jednotlivých disků nikdy nezmění. Otočná převodovka, která slouží pro skládání nosníku, je hydraulicky otáčena a jištěna v uzamčené poloze. Sklápění i rozklápění se zajištěním probíhá zcela automaticky. To je řešení, které dovolí složit stroj do přepravní šířky pod 3 m.



EasyCut F 400 CV Fold

- Široký na poli, štíhlý na silnici – s pracovním záběrem 4,04 m a přepravní šířkou pod 3 m
- Dokonalé kopírování terénu díky horizontálnímu výkyvu více než 1 m a maximálnímu zdvihu na souvratí, především při sečení na jeden řádek
- Díky sklopným bočním krytům, které jsou součástí standardní výbavy, je obsluha vysoce komfortní
- Prstový kondicionér CV intenzívně upravuje píci
- Intenzitu úpravy píce je možné plynule regulovat, takže proces prosychání je homogenní

Výkonnost a přestřih sklápěcí žací lišty „Fold“ dosahuje nových dimenzí. Toto inovativní řešení umožňuje dosahovat maximální plošné výkonnosti, a to především v kombinaci s žacím ústrojím EasyCut Butterfly.



Nejvyšší komfort

EasyCut F 400 CV Fold je v sériovém provedení vybaven hydraulickým sklápěním bočních krytů. Řidič nemusí opouštět kabinu. Jak žací nosníky, tak i boční kryty zaujmou svou polohu prostřednictvím jediného dvojčinného hydraulického okruhu.



Plynulá regulace intenzity úpravy píce

Regulaci nastavení kondicionéru lze kromě polohování převodovky provádět také plynule prostřednictvím vřetene. Intenzitu je možné libovolně podle druhu píce nastavit sklonem žebrovaného plechu.



Pro velké objemy píce

Strojem spolehlivě projdou i velké objemy píce, jako například zde u zeleného žita. Mohutný kondicionér dopravuje píci rovnoměrným proudem a souvisle ji ukládá mezi přední pneumatiky traktoru.



Maximální přestřih

Své silné stránky uplatní EasyCut F 400 CV Fold především v kombinaci s žací ústrojím KRONE Butterfly: Výsledkem je sečení bez vynechaných pruhů i v komplikovaném terénu a na svahu.



Výborné přizpůsobení se terénu

Díky hydraulickému odlehčení žacího ústrojí a novému závěsu je při dokonalém kopírování terénu možný horizontální výkyv přes 1 m.



Nastavitelná šířka řádku

Usměrňovací plechy, které jsou součástí sériového provedení, umožňují plynulou regulaci šířky řádku. Parkovací poloha stroje umožňuje maximální flexibilitu, má-li se posečená tráva ukládat na široko.



KRONE Express na čerstvou píci

Kvůli vyšší doživosti získává krmení čerstvou píci stále více na významu. Také zvyšují se ceny skladování senáže a sena stává krmení čerstvou hmotou do nového světa. KRONE nabízí přesně takové stroje, se kterými můžete denně sklízet cennou píci. Easy-Cut F 400 CV Fold v kombinaci s MX 330 GD je vysoce výkonný.



MX 330 GD s příčným dopravníkem

Výkonný dopravní mechanismus naplní jakýkoli malý, nebo velký krmný stůl během okamžiku. Dopravník MX je šikově uchycený na jeho zád a dodává souvislý proud čerstvé trávy.



EasyCut F 400 CV Fold

Díky patentované otočné převodovce není problém ani při úzkém krmeném stole nebo průjezdu. Na poli široký, a je-li potřeba, štíhlý.





Ochrana zvířet

v době hnízdění a líhnutí mláďat



Existuje řada různých řešení, sloužících při sklizni kvalitní píce zároveň k ochraně volně žijících živočichů. Akustický plašič zvířet vyplaší a tak může přispět k její záchraně, avšak nikdy nemůže nahradit komunikaci mezi farmáři, provozovateli strojů a myslivci, neboť průzkum ploch nelze ničím nahradit. Rozhodující význam má také správná strategie sečení.

Je třeba jednat společně a preventivně!

„První krok“ na kontrolním seznamu

Informovat myslivecký spolek
o termínu sečení ✓

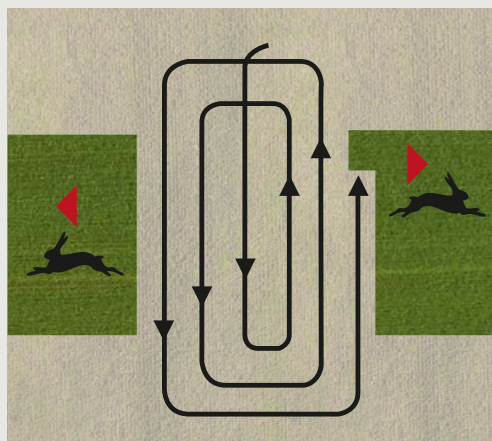
Prohledat plochu,
vyhledat zvěř a snůšky vajec ✓

Použít akustický plašič zvěře ✓



Zvolit správnou strategii sečení
(zevnitř plochy směrem ven) ✓

Strategie sečení





Technické údaje

Čelní žací stroje

		EasyCut F 280 M	EasyCut F 320 M	EasyCut F 360 M	EasyCut F 280	EasyCut F 320			
Pracovní záběr	cca m	2,73	3,16	3,16	3,60	3,60	2,71	3,14	3,14
Převodní šířka	cca m	2,56	3,00	3,00	3,45	3,45	2,56	3,00	3,00
Tlačený žací nosník		sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava*	sériová výbava	sériová výbava*	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava*
Tažený žací nosník		–	–	volitelná výbava**	–	volitelná výbava**	–	–	volitelná výbava**
Volitelné žací disky	počet	4 / 2 volit.	5 / 2 volit.	5	6 / 4 volit.	6	4	5	5
Žací bubny	počet	2 / 4 volit.	2 / 4 volit.	2	2 / 4 volit.	2	2	2	2
Odmítací bubny	počet	–	–	–	–	–	2	2 / 4 volit.	2
SafeCut		sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava
Šířka řádku se 2 bubny	cca m	–	–	–	–	–	1,10	1,40	1,40
Šířka řádku se 4 bubny	cca m	–	–	–	–	–	–	1,10	–
Otáčky vývodového hřídele	ot/min	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Vlastní hmotnost (tlačený)	cca kg	630	680	680	680	760	740	860	800
Vlastní hmotnost (tažený)	cca kg	–	–	840	–	920	–	–	960
Příkon	cca kW/PS	40/55	48/65	48/65	54/75	51/70	44/60	51/70	51/70
Plošný výkon	cca ha/h	3,0-3,5	3,5-4,0	3,5-4	4,0-4,5	4,0-4,5	3,0-3,5	3,5-4,0	3,5-4,0
Hydr. vnější kryty (doplňk. nutný 1 x dvojitý hydr.okruh)		–	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava

*Varianta Push **Varianta Pull

Čelní žací stroje s kondicionérem

		EasyCut F 320 CV	EasyCut F 320 CR	EasyCut F 360 CV	EasyCut F 360 CR	EasyCut F 400 CV Fold
Pracovní záběr	cca m	3,16	3,16	3,60	3,60	4,04
Převodní šířka	cca m	3,00	3,00	3,45	3,45	3,00
Tlačený žací nosník		sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava
Tažený žací nosník		volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	–
Počet žacích disků		5	5	6	6	5
Počet žacích bubnů		2	2	2	2	4
SafeCut		sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava	sériová výbava
Šířka řádku	cca m	1,30-2,70	1,30-2,70	1,60-3,00	1,60-3,00	1,30-2,70
Prstový kondicionér CV		sériová výbava	–	sériová výbava	–	sériová výbava
Mechanická převodovka pro kondicionér CV	600 nebo 900 ot/min	sériová výbava	–	sériová výbava	–	sériová výbava
Válcový kondicionér		–	sériová výbava	–	sériová výbava	–
Pohon horního válce		–	volitelná výbava	–	volitelná výbava	–
Usměrnovací plechy pro rozhoz na široko		volitelná výbava	volitelná výbava	volitelná výbava	–	–
Otáčky vývodového hřídele	ot/min	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Vlastní hmotnost (tlačený)	cca kg	1 280	1 300	1 380	1 400	1 750
Vlastní hmotnost (tažený)	cca kg	1 460	1 480	1 560	1 580	–
Příkon	cca kW/PS	59/80	59/80	66/90	66/90	74/100
Hydraulické nastavování přítlaku		volitelně (1 x JO)	–	–	–	sériově (1 x JO)
Hydraulické ovládání vnějších ochranných krytů		volitelně (1 x DO)	volitelně (1 x DO)	volitelně (1 x DO)	volitelně (1 x DO)	sériově (1 x DO)
Plošný výkon	cca ha/h	3,5-4,0	3,5-4,0	4,0-4,5	4,0-4,5	4,0-5,0

Všechny obrázky, rozměry a hmotnosti nemusí nutně odpovídat sériové výbavě a jsou nezávazné. Technické změny vyhrazeny.



Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfektní v každém detailu



Inovativní, kompetentní a být zákazníkovi nablízku jsou základní kritéria, která zobrazují filosofii podnikání rodinné firmy KRONE. Specialista na píceřezací sklízňovou techniku vyrábí nejen žací stroje, rotorové obrabeče a shrnovače, senážní vozy, lisy na válcové balíky, lisy na hranolové balíky, ale i samojízdné žací mačkače BiG M a sklízecí řezačky BiG X.

Kvalita, made in Spelle, od roku 1906.

Váš obchodní partner KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

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