



EasyCut F

Lautasniittokoneet





EasyCut F

Vankka ja helppokäyttöinen,
ympäri maailmaa luotettavaksi
todettu.

- Pikavaihtoterät
- **SafeCut:** yksittäissuojatut lautaset
- **SmartCut:** ihanteellinen terien
niittokaistojen päällekkäisyys



- Saatavissa olevat murskainvaihtoehdot:
CV-malleissa V-teräspiikit ja CR-malleissa
kumitelat tai M-telat
- Erityisesti rinnepelloille soveltuvat M-mallit
- Saatavissa malleja, joissa on pyörivät ohjaushatut



EasyCut F -mallisto 4

Teräpalkki 6

Pikavaihtoterät 10

SafeCut-suojausjärjestelmä 12

Työnnettävät etuniittokonemallit
EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320 14

Vedettävät etuniittokonemallit
EasyCut F 320 M · F 360 M · F 320 16

Etuniittokoneet
EasyCut F 280 M · F 320 M · F 360 M
EasyCut F 280 · F 320 18

Etuniittokoneet,
joissa on teräspiikki- tai
telamurskain
EasyCut F 320 CV · F 320 CR 28
EasyCut F 360 CV · F 360 CR

Etuniittokone
EasyCut F 400 CV Fold 36

Tekniset tiedot 38



EasyCut F -mallisto

Etuniittokoneet

- Työleveys 2,71–4,04 metriä
- Työnnettäviä tai vedettäviä
- Saatavissa murskaimella tai ilman murskainta
- Pienikokoiset M-mallit mäkisille viljelmille
- Saatavissa malleja, joissa on pyörivät ohjaushatut

EasyCut F -mallisto koostuu innovatiivisista etuniittokoneista, jotka ovat saatavissa teräspiikki- tai telamurskaimella varustettuina taikka ilman murskainta. Työleveys on 2,71–4,04 metriä. Mallistoon sisältyy myös erittäin pienikokoisia ja kevyitä etuniittokoneita, jotka soveltuvat erityisesti mäkisille pelloille. Joihinkin malleihin on saatavissa pyörivät ohjaushatut. Niillä voi muodostaa kapeita karhoja, joita traktorin pyörät eivät tallaa.

	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	UUSI F 400 CV Fold
SmartCut-teräpalkki	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Työnnettävä malli	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Vedettävä malli	-	Lisäv.	Lisäv.	-	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	✓	-
CV-teräspiikkimurskain	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓
CR-murskain (kumitelat)	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
M-telamurskain	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
Ohjaushatut	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-

*Kolmas sukupolvi



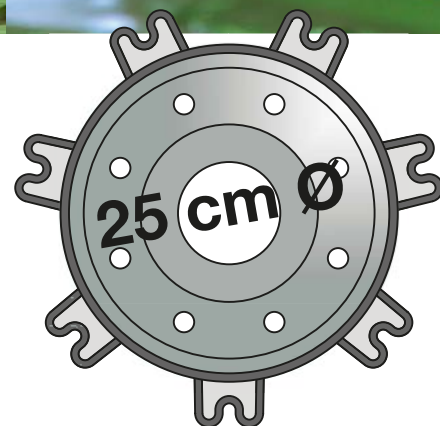
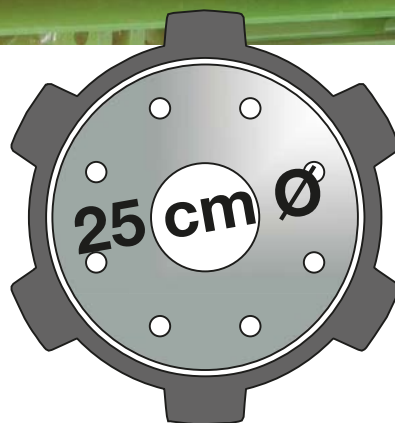
EasyCut F 280 • F 320

EasyCut F -etuniittokoneiden työleveys on 2,71–3,16 metriä. Koneissa on pyörivät ohjaushatut, jotka muodostavat kapeita karhoja. Traktorin pyörät eivät siis tallaa karhoja. Näin saadaan laadukasta rehua.



EasyCut F 280 M • F 320 M • F 360 M

EasyCut M -etuniittokoneet ovat kevyitä koneita, jotka on suunniteltu toimimaan jyrkillä rinteillä ja levittämään kasvimateriaali koko työleveydelle. Koska koneet kytketään lähelle traktoria ilman A-runkoa ja painopiste on matalalla, ne seuraavat maanpintaa erinomaisesti.



EasyCut F -murskaimella varustettuna

Murskaimella varustetuilla etuniittokoneilla voidaan muodostaa karhoja tai levittää kasvimateriaali koko työleveydelle. Mallit on suunniteltu urakoitsijoille ja suurille viljelmille. Koneet sopivat erinomaisesti takaniittokoneiden kanssa käytettäväksi tai kolmoisyhdistelmiin.



KRONE-teräpalkki

- Täyshitsattu: vankka, kestovoideltu ja täysin vuotamaton
- Kestävä satelliittivoimansiirto, jonka suuret lieriöhammaspyörät takaavat hiljaisen käynnin ja tehokkuuden
- Ei sisäohjainelementtiä: häiriötön toiminta

Koteloitu ja täyshitsattu teräpalkki täyttää tiukimmatkin laatuvaatimukset ja toimii luotettavasti ja vuodottomasti vielä monien vuosien raskaan käytön jälkeenkin. Vankkatekoiset, öljykylpyvoidellut lieriöhammaspyörät takaavat hiljaisen ja luotettavan käynnin sekä suuren kuormituskestävyyden.

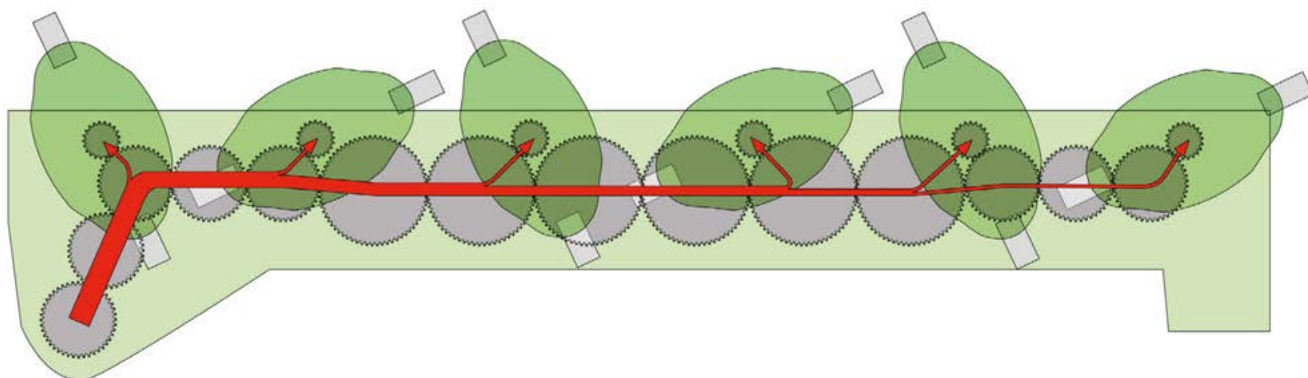


Ei sisäohjainelementtiä

Teräpalkkia käytetään välittömästi sisemmän hatun takana olevan kulmavaihteen avulla. Rakenne toimii tukkeutumatta päisteissä ja kiilamaisilla pelloilla.

Alkuperäinen KRONE-ratkaisu

KRONEn kehittämässä satelliittivoimansiirrossa on vankkatekoiset, jopa 66-hampaiset lieriöhammaspyörät, jotka tarttuvat toisiinsa tarkasti ja siirtävät käyttövoiman tehokkaasti alas lautasiin. Koska suurihalkaisijaiset hammaspyörät pyörivät pienikokoisia hitaammin ja niillä on monihammaskosketus viereisiin hammaspyöriin, niiden käynti on hiljaista ja toiminta erittäin tehokasta, mikä tekee niistä todella pitkäikäisiä. Apuhammaspyörät käyttävät kukin yhtä lautasta, minkä takia niihin kohdistuu vain vähäinen kuormitus.





Täysin vuotamaton ja vankka

KRONE valmistaa teräpalkit hitsausrobotti- ja CNC-tekniikalla kaikkein tiukimpien laatustandardien mukaisesti ja varmistaa, että teräpalkit ovat täyshitsattuja ja kestopvoideltuja. Teräpalkki on aina kaikkien lautasniittokoneiden keskeisin rakenneosa.



Kestovoideltu

Täyshitsattu teräpalkki on huoltovapaa eikä vuoda tai menetä muotoaan monien vuosien raskaan käytön jälkeenkään. Valmistusprosessi käsittää erityisiä puhdistusvaiheita, joiden ansiosta voidaan tuottaa kestopvoideltuja teräpalkkeja, jotka eivät tarvitse öljynvaihtoja käyttöikänsä aikana.





KRONE **SmartCut** takaa täydellisen levityksen

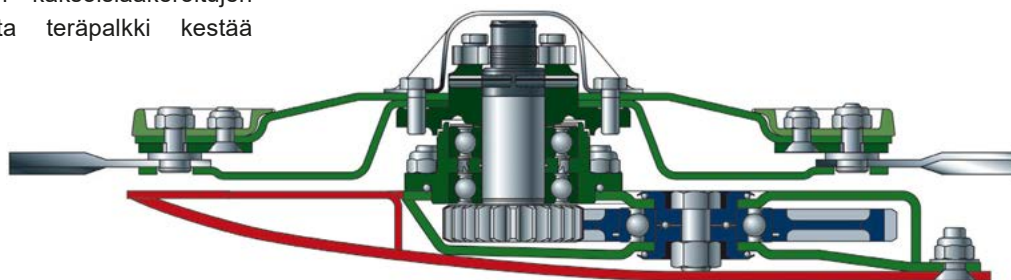
Tarkka niittojälki ja levitys tai karhotus tarpeen mukaan

- Tarkan niittojäljen takaava kiilamainen teräpalkki
- Raskasta kuormitusta kestävät kaksoislaakeroidut lieriöhammaspyörät ja pitkä laakeriväli
- Karhotus tai levitys tarpeen mukaan

Kiilamaista teräpalkkia voi säätää joustavasti, mikä parantaa niittojälkeä: lyhytsänkistä laitumilla ja pitempisänkistä pitkäkortista kasvustoa niitettäessä. EasyCut-niittokone toimii luotettavasti ja niittää siististi.

Joustava kone raskaaseen käyttöön

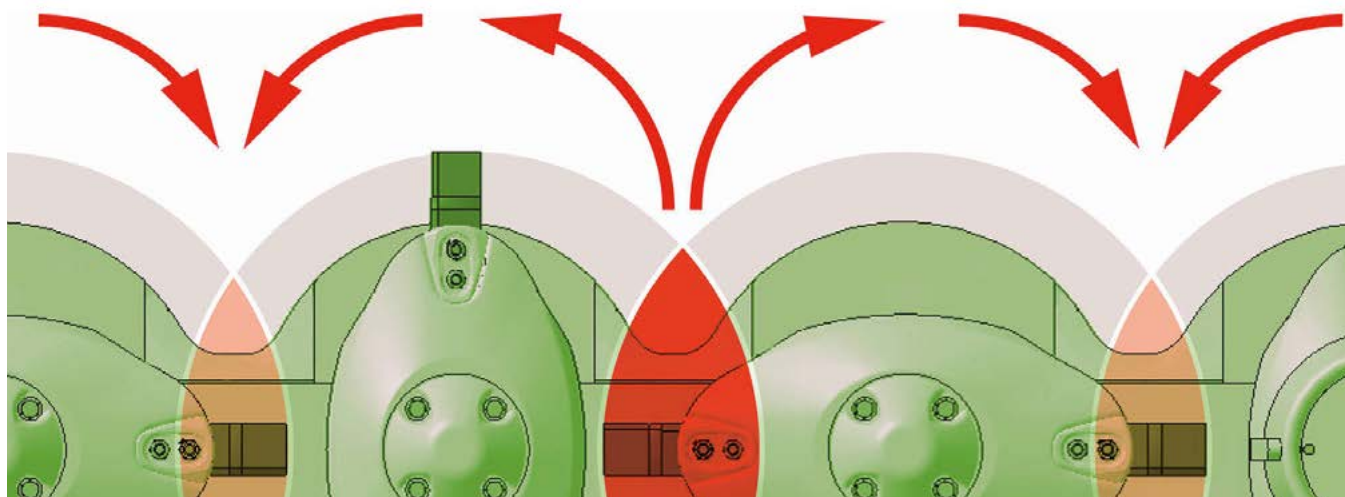
Kiilamainen rakenne lisää teräpalkin työkorkeuden säätövaihtoehtoja. Vankkojen kaksoislaakeroitujen lieriöhammaspyörien ansiosta teräpalkki kestää erittäin suurta kuormitusta.



SmartCut – peltoon ei jää niittämättömiä kaistoja

Koska toiset lautasista kääntyvät kaksittain toisiaan kohti ja toiset toisistaan poispäin, terien niittokaistojen päällekkäisyys oli määriteltävä uudelleen. Ulospäin ja toisistaan poispäin kääntyvien terien päällekkäisyyttä lisättiin (SmartCut), jotta

niittojälki on tarkkaa kevyttä ja nuorta materiaalia niitettäessä. Taaksepäin kääntyvien terien välinen etäisyys on lisäksi suurempi, minkä ansiosta myös suuret rehumäärät virtaavat tasaisesti.



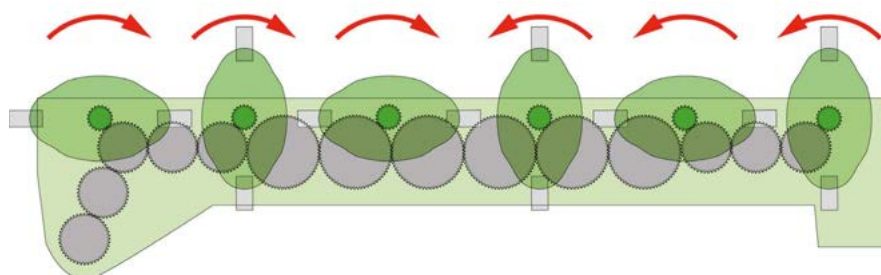


Kätevä

Lieriöhammaspyörät on asennettu eteen epäkeskisesti lautasten alapuolella olevaan koteloon. Pienet apuhammaspyörät irrotetaan päältä laakereineen, kun taas päävoimansiirron suuret hammaspyörät irrotetaan sivulta.

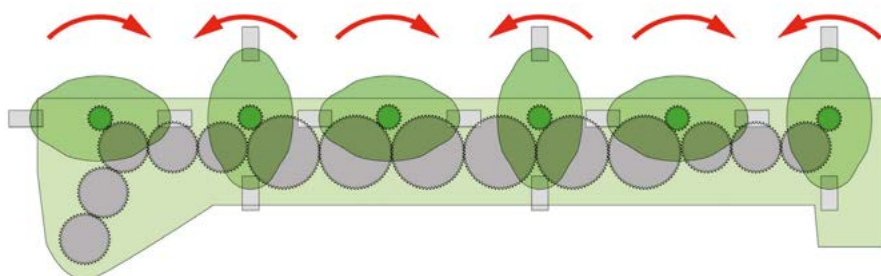
Karhotus

Sisäänpäin pyörivät lautaset syöttävät materiaalia koneen keskelle. Traktorin pyörät eivät tallaa niitettyä rehua. Kun lautasten pyörimissuunta on A, EasyCut F 280 ja F 320 muodostavat yhden karhon.



Ei karhotusta

Kun lautasten pyörimissuunta on B, EasyCut levittää kasvimateriaalin koko työleveydelle. Kaikki lautaset kääntyvät kaksittain toisiaan kohti ja levittävät materiaalia koko työleveydelle. Materiaali kuivuu nopeammin ja tasaisemmin.





KRONE-pikavaihtoterät

- Pikavaihtoterät: nopea terien vaihto pellolla
- Lautasten moduulirakenne
- Terien kuluminen vähäistä: terät kääntyvät 360 astetta
- Erinomainen niittojälki: KRONE **SmartCut**

takaa ihanteellisen terien niittokaistojen päällekkäisyyden

On monta syytä valita EasyCut-lautasniittokone, kuten pikavaihtoterät, edulliset kuluvat osat ja ihanteellinen terien niittokaistojen päällekkäisyys.



Teränvaihto hetkessä

Pikavaihtoterät ovat monille viljelijöille ja urakoitsijoille välttämättömyys. Terien paikkaa ja teriä voi vaihtaa nopeasti ja helposti pellolla.

Kevyesti liukuvat jalakset

Karkaistusta teräksestä valmistetut erittäin leveät kannatinjalakset pienentävät maahan kohdistuvaa painetta ja suojaavat sekä teräpalkkia että nurmea. Pulttatut jalakset on helppo vaihtaa.



Pidempi sänki

Korotusjalaksilla päästään yli 80 mm:n sängenväliin. Ne lisäävät leikkuukorkeutta asennuksen mukaan joko 30 mm tai 50 mm, mikä on ihanteellista esimerkiksi kokovilja-säilörehua korjattaessa.



Lisäsuojaa

Jalasten väleihin on hitsattu pysäyttimet, jotka suojaavat teräpalkkia vaurioitumiselta. Ne on pyöristetty alapuoleltaan siten, että kasvimateriaali ei kerry jalasten väleihin, vaan virtaa tasaisesti.





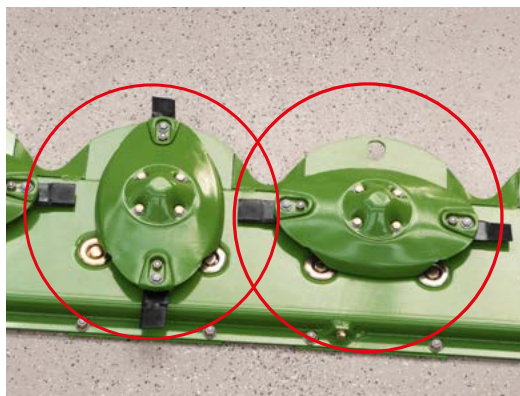
Kuluminen vähäistä

Terät kääntyvät vapaasti 360 astetta. Ne ovat kovaa kulutusta kestäviä, itsepuhdistuvia ja hyvin suojattuja eivätkä sotkeudu viereisten lautasten teriin.



Tarkka niittojälki

Terät ovat 112 mm pitkiä. Niiden niittokaistat ovat reunoiltaan reilusti päällekkäiset, minkä ansiosta niittojälki on erinomainen ja materiaali virtaa tasaisesti.



Kustannussäästöjä

Kuluneet teränsiirtotappit ja kuluvat osat eivät ole ongelma KRONE EasyCut -koneiden omistajille, koska osat voidaan vaihtaa yksittäin lautasten moduulirakenteen ansiosta. Tappien sijaan voi halutessaan valita pulttit.



KRONE SafeCut

- Täydellinen voimansiirron suojaus lisää käyttövarmuutta
- Lautanen ei törmää viereisiin lautasiin
- Kulumaton
- Nopea sokan vaihto vähentää seisonta-aikaa ja kustannuksia

Toisiinsa törmäävät lautaset voivat aiheuttaa vaurioita, joiden korjaaminen on kallista. KRONE SafeCut tarjoaa parhaan mahdollisen suojan, joten koneen käyttäjä voi olla rauhallisin mielin. Palkittu SafeCut tuo ainutlaatuista suojaa ja käyttömukavuutta. SafeCut kuuluu kaikkien EasyCut F- ja EasyCut R -mallien vakiovarustukseen.



Kaksinkertainen suojaus

EasyCut-lautasilla on kaksinkertainen suojaus. Lautaset pyörivät kokonaan teräpalkin alueella eivätkä ulotu kannatinjalasten ulkopuolelle. Lisäsuojaa tuo vakiovarustukseen kuuluva SafeCut-järjestelmä.



Erinomainen järjestelmä

Sokkaan ei kohdistu kuormaa käytön aikana. Laakeriyksikkö on lukittu mutterin ja kahden puristusruuvin avulla. Näin sokkien materiaali ei väsy. Sokat murtuvat pitkän käyttöajan jälkeenkin vasta, kun suunniteltu kuormitustaso saavutetaan.



Nerokasta ja helppoa

Niittokoneen jokaisella lautasella on oma erillinen suojaus. Kun terä osuu esteeseen, iskun voima välittyy sokkaan, joka murtuu. Lautanen nousee automaattisesti akselia 15 mm ylöspäin.



Tehokas ja turvallinen

Jos järjestelmä ylikuormittuu, voima ei kohdistu voimansiirron lieriöhammaspyöriin, vaan akselissa oleva sokka murtuu. Hammasratasakseli jatkaa pyörimistään, vetää kyseessä olevan lautasen ylös ja siirtää sen pois vaaravyöhykkeeltä, viereisten lautasten liikkuma-alueelta. Näin SafeCut estää lieriöhammaspyöriä ja viereisiä lautasia vaurioitumasta. Sokat voi vaihtaa parissa minuutissa ja ovat lähes ilmaisia.





EasyCut F 320 M • F 360 M • F 320

Työnnettävien etuniittokoneiden kiinnitysrunko

- Kiinnitys lähelle traktoria: pienikokoinen tiellä
- Maahan kohdistuvan paineen säätö
- Erinomainen maanpinnan seuraamiskyky: kääntyy kaikkiin suuntiin
- **SmartCut** ja **SafeCut** teräpalkissa

Työnnettävät EasyCut-mallit kiinnitetään nostovarsiin ilman A-runkoa. Mallit ovat kevyitä ja pienikokoisia. Niissä on pingotetut suojukset. Kaikissa EasyCut-malleissa on kestovoideltu teräpalkki, jossa on SmartCut ja SafeCut.



Lähemmäs traktoria

Työnnettävien EasyCut F320/360 M- ja F 320 -etuniittokoneiden kiinnitysrunko on pienikokoinen, kevyt ja lyhyt, joten se vähentää etunostolaitteeseen kohdistuvaa rasitusta.



Puhdas teräpalkki

Kalteva päällinen ja pingotetut suojukset estävät lian kertymisen, joten teräpalkki pysyy puhtaana.



Pienikokoinen tiellä

Vaikka EasyCut F 320 M- ja F 320 -mallien työleveys on 3,16 metriä, ne taittuvat hyvin pienikokoisiksi kuljetusta varten. Sivusuojukset taittuvat kokoon, jolloin kuljetusleveydeksi tulee 3,00 metriä. Hydraulinen kokoontaitto on lisävaruste.



Maahan kohdistuvan paineen säätö

Säädettävien jousien avulla voi säätää maahan kohdistuvaa painetta niin, että kone mukautuu kulkualustaan ihanteellisesti, mikä suojaa nurmea.



Mukautuminen kulkusuunnassa

Joustavan teleskooppisen ylävipuvarren (lisävaruste) ansiosta niittokone seuraa kaikkia pellon pinnan muotoja, joten niittojäljestä tulee erinomainen.



Mukautuminen poikkisuunnassa kulkusuuntaan nähden

Tappien kytkentää varten on pitkät reiät, joten kone voi kääntyä poikkisuunnassa ja seurata kaikkia pellon pinnan muotoja vaikeimmassakin maastossa, mikä suojaa sekä konetta että nurmea.



EasyCut F 320 M • F 360 M • F 320

Vedettävien etuniittokoneiden kiinnitysrunko

- Vakiovarusteena hydraulisesti säädettävä kevennys
- Maahan kohdistuva paine säädettävissä kätevästi ajettaessa
- Erinomainen maanpinnan seuraamiskyky, koska liikevaraa ylös- ja taaksepäin on runsaasti
- Avarasti avautuvan etusuojuksen ansiosta huolto on helppoa

Vedettävät KRONE-etuniittokoneet sopivat erinomaisesti erittäin epätasaisille pelloille. Koneet ovat erittäin ketteriä ja liikevaraa on runsaasti ylös- ja taaksepäin niin tasaisessa kuin mäkisessäkin maastossa.



Pienikokoinen rakenne

Vedettävät EasyCut F 320/360 M- ja F 320 -etuniittokoneet on helppo ja nopea kiinnittää traktorin etunostolaitteeseen ilman A-runkoa. Kiinnitysrunkoon sisältyy yksitoiminen sylinteri, joka nostaa niittokoneen irti maasta, jotta kääntyminen päisteissä sujuu joustavasti.



Suuri pystyliikevara

Niittokone on ripustettu painopisteestään, mikä lisää koneen liikevaraa ylös- ja alaspäin jopa 18 astetta ja suojaa nurmea epätasaisessa maastossa. Kun kone osuu esteeseen, kone kääntyy taaksepäin muuttamatta niittokorkeutta.



Kätevä säätöjärjestelmä

Painemittari näyttää kulloisenkin maahan kohdistuvan paineen, jota voidaan säätää hydraulisesti kuljettajan paikalta ajettaessa, jotta paine vastaa muuttuvia olosuhteita. Lukittavan palloventtiilin ansiosta kuljettajan käytettävissä ovat ylös-/ alas- ja lukitus-/vapautustoiminnot.



Suojattu likaantumiselta

Kalteva päällinen ei kerää kasvimateriaalia, joten suojukset pysyvät puhtaampina. Purjekankaiset suojukset eivät ruostu, ovat kevyitä, suojaavat teräpalkkia ja parantavat koneen kykyä seurata maanpinnan muotoja.

Runsaasti tilaa

Etusuojaus kääntyy ylös, mikä helpottaa huoltoa ja terien vaihtoa. Koneessa on teriä varten kätevä säilytyslokeri.



Paras muoto

Työnnettävissä ja vedettävissä EasyCut F 320 -malleissa on kaksi suurta pyörivää ohjaushattua, jotka muodostavat tasaisia kapeita karhoja. Traktorin pyörät eivät siis tallo karhoja. Työnnettävissä ja vedettävissä F 320 M- ja F 360 M -malleissa taas ei ole ohjaushattuja, joten koneet levittävät kasvimateriaalin koko työleveydelle, jotta kasvimateriaali kuivuu tasaisemmin. Koneet ovat myös kevyempiä.

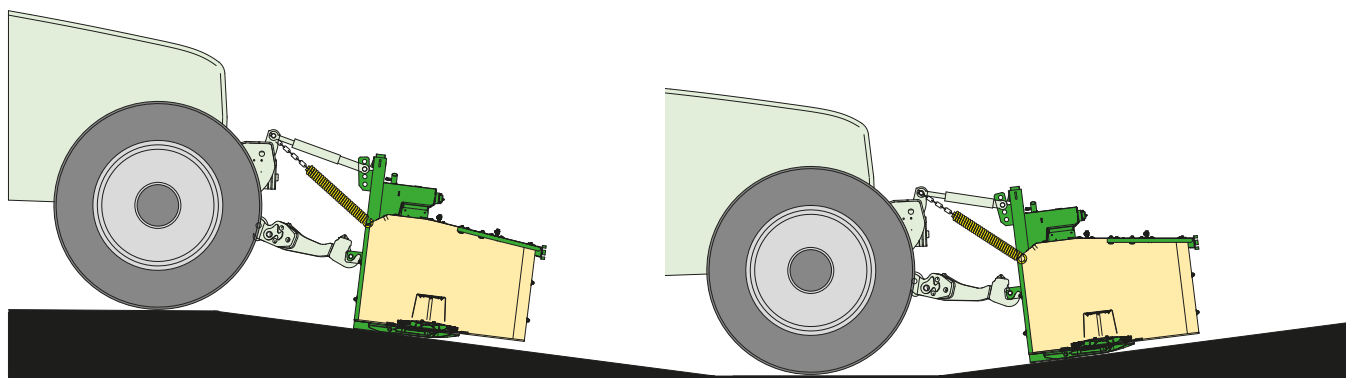


EasyCut F 280 M • F 320 M • F 360 M

Huipun valloittajat

- Parhaimmillaan pienikokoisten traktorien yhteydessä ja mäkisillä viljelmillä
- Kevyet koneet vähentävät etuakseliin kohdistuvaa kuormitusta
- Pienikokoisuus helpottaa käsittelyä
- Painopisteripustus ja kääntyvä kiinnitysrunko

Etunostolaitteeseen kytkettävät EasyCut F 280 M-, F 320 M- ja F 360 M -lautasniittokoneet sopivat erityisesti mäkisille pelloille. Koneiden työleveydet ovat 2,73 metriä, 3,16 metriä ja 3,60 metriä. Etuina ovat pienikokoisuus, lähellä traktoria oleva painopiste, täydellinen niitojälki jyrkissä rinteissä sekä hyvä valikoima vaihtoehtoja koneen kiinnittämiseksi kevyisiin ja pieniin mäkisten maastojen traktoreihin.



Erinomainen maanpinnan seuraamiskyky

Työnnettävän mallin suuri pystyliikevara, pitkät jalakset ja teleskooppinen ylävipuvarsi takaavat ihanteellisen mukautumisen maapohjan muotoihin kaikissa suunnissa. Traktorin pyörien ja niittokoneen väli on erittäin pieni, mikä pienentää liikkumavaraa, pidentää nivelakselin käyttöikää ja parantaa näkyvyyttä.



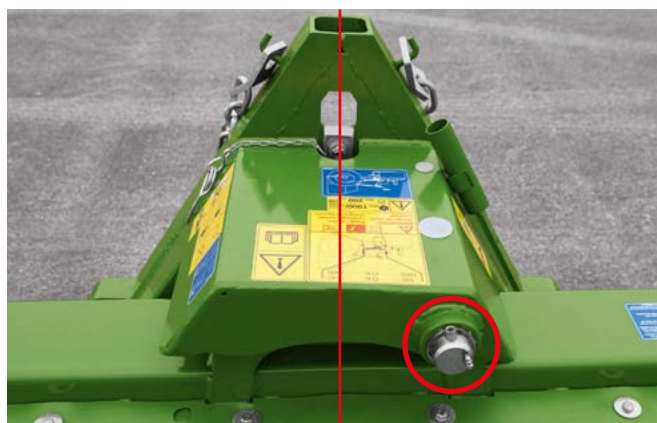
Työnnettävän mallin säätö

Maahan kohdistuvan paineen säätö on helppoa. Muuta vain kierrejousen jännitettä tapista sekä ketjun pituutta. Lisävarusteena saatavissa oleva teleskooppinen ylävipuvarsi parantaa maanpinnan seuraamiskykyä epätasaisilla pelloilla.



Suuri pystyliikevara

Koneen kummankin pään 30 senttimetrin pystyliikevaran ansiosta EasyCut F 280 M-, F 320 M- ja F 360 M -niittokoneiden niittojälki on siistiä kumpuilevilla pelloilla eikä nurmi rikkoudu.



Painopisteripustus

EasyCut F 280 M-, F 320 M- ja F 360 M -etuniittokoneet on ripustettu painopisteestään, ei keskikohdastaan. Niittojälki on siistiä, koska rakenne jakaa paineen tasaisesti koko työleveydelle.



EasyCut F 280 M • F 320 M • F 360 M

Kevytsarjalaiset raskaaseen käyttöön

- Vankka kiinnitysrunko ja suuri pystyliikevara
- Reilusti tilaa: esteetön niitetyn materiaalin kulku
- Voima siirtyy voimanottoakselista tehokkaasti lautasiin
- Hydrauliliitännöjä ei tarvita
- Lisävarusteena kaksi niittohattua rinnepeltojen niittoa varten

Kevyet (500 kg +) EasyCut M -etuniittokoneet toimivat tehokkaasti kaikenlaisilla pelloilla. Hydrauliliitännöjä ei tarvita. Kytkeminen ja irrottaminen on helppoa ja nopeaa. Teräpalkki on ripustettu aivan uloimpien niittohattujen taakse. Niitetyn materiaalin virrasta saadaan rakenteen ansiosta ihanteellisen tasainen.



Erittäin tasainen voimansiirto

Konetta käytetään nivelakseleiden ja hammasvaihdeiden avulla, jotka välittävät traktorin voimanotosta saatavan tehon tehokkaasti teräpalkin lautasiin asti vaikeimmissakin olosuhteissa.

Karho keskelle

Sisäänpäin pyörivät lautaset ja niittohatut (pyörimissuunta A) syöttävät kasvimateriaalia tasaisesti koneen keskelle. Siihen muodostuu karho, jota on helppo käsitellä myöhemmin.



Erityisesti rinnepelloille

Lisävarusteena on saatavissa kaksi keskikorkeaa niittohattua. Ne varmistavat tasaisen materiaalivirran jyrkillä rinteillä, jopa rinteen poikkisuuntaan ajettaessa.





Yhdessä takaniittokoneiden kanssa

Monipuoliset etuniittokoneet ovat ihanteellinen ratkaisu rinnepelloille. Koneet sopivat erinomaisesti yhdessä takaniittokoneiden kanssa käytettäväksi.

Pienikokoinen tiellä

EasyCut F 280 M- ja F 320 M -etuniittokoneiden sivusuojukset taittuvat kokoon, jolloin kuljetusleveydeksi tulee 3,00 metriä. Hydraulinen kokoontaitto on lisävaruste. EasyCut F 360 M -koneen kuljetusleveys on 3,45 metriä.



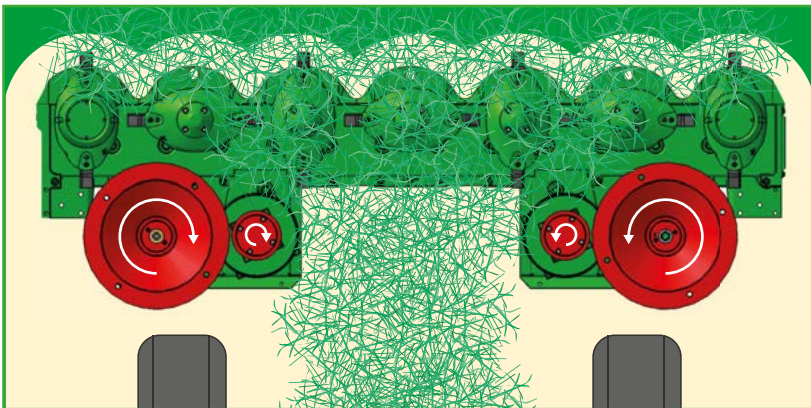


EasyCut F 280 · F 320

Pyörivät ohjaushatut

- Pyörivät ohjaushatut kokoavat karhon traktorin raideväliin
- Aina tasamuotoiset karhot
- Tasainen niitetyn materiaalin virta

KRONE EasyCut F 280- ja F 320 -etuniittokoneissa on suuret ohjaushatut, jotka on asennettu lautasten takapuolelle teräpalkin kumpaankin päähän. Ne pyörivät lautasten tahdissa ja siirtävät niitettyä materiaalia tasaisesti koneen keskelle niin, että traktorin pyörät eivät tallaa ilmavaa karhoa. Karho on helppo noukkia korjuukoneella ilman hävikkiä.

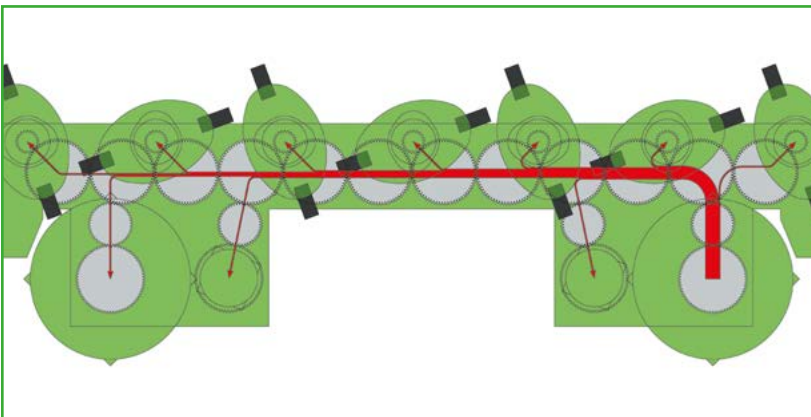


Pyörivät ohjaushatut

Kaikki EasyCut F 280- ja F 320 -koneiden lautaset pyörivät sisäänpäin ja syöttävät kasvimateriaalia koneen keskelle, johon muodostuu karho. Pyörivät ohjaushatut syöttävät kasvimateriaalia taaksepäin, jolloin muodostuu tasainen karho myös rinnepelloilla työskenneltäessä.

Täydellinen niittojälki, tasainen käynti

Päävaihteistossa on järeät lieriöhammaspyörät, minkä ansiosta käynti on tasaista ja voimansiirto tehokasta. Kukin pienemmistä apuhammaspyöristä käyttää vain yhtä lautasta. Ohjaushattuja pyörittäviä hammaspyöriä käyttävät päävaihteistossa olevat lieriöhammaspyörät.



Sujuva toiminta

Käyttövoima siirtyy hihnalla, joka on automaattikiristeinen ja kulkee niittokoneeseen kulmavaihteen ja ohjaushatun kautta. Vapaakytkin kuuluu nivelakseliin vakiovarusteena.





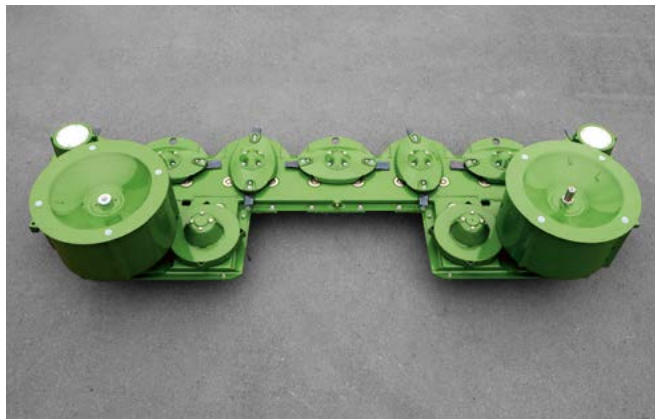
Kapeat karhot

EasyCut F 320 -koneen sisemmät matalat ohjaushatut voi peittää korkeammilla hatuilla. Päälle pulttatut hatut kaventavat muodostuvaa karhoa noin 40 cm, jolloin kapeatkaan traktorit eivät tallaa sitä.



Levitys koko työleveydelle

EasyCut F 320 -koneessa on ulompien korkeiden ohjaushattujen vieressä matalat ohjaushatut, jotka levittävät kasvimateriaalin koko työleveydelle. Koneet sopivatkin hyvin yhteen sellaisten takaniittokoneiden kanssa, jotka levittävät kasvimateriaalin koko työleveydelle.



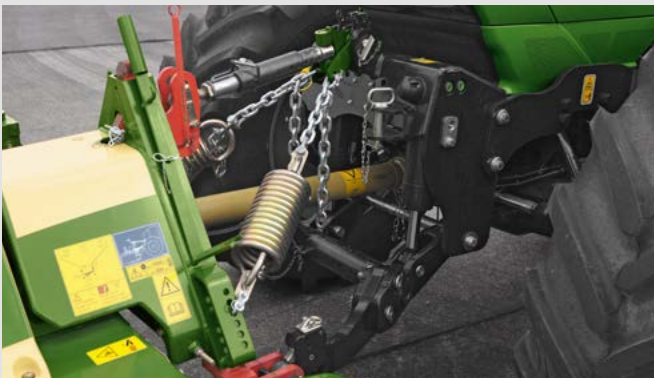


EasyCut F 280 · F 320

Työnnettävä malli

- Kompakti yhdistelmä traktorin kanssa
- Kääntyy kaikkiin suuntiin
- Lisävarusteena teleskooppinen ylävipuvarsi
- Ei hydrauliiikkaa

Etunostolaitteeseen kytketyt KRONE-lautasniittokoneet ovat helppoja käsitellä, selkeitä rakenteeltaan ja erinomaisia toimivuudeltaan. Työnnettävä malli on pienikokoinen ja kevyt. Kääntyvän kiinnitysrungon ja painopisteripustuksen ansiosta lähellä traktorin etupyöriä kulkevan yksikön liikkumavara on hyvin pieni, joten niittojälki on erinomainen, rehusta tulee puhdasta ja uuden kasvuston muodostuminen nopeutuu.



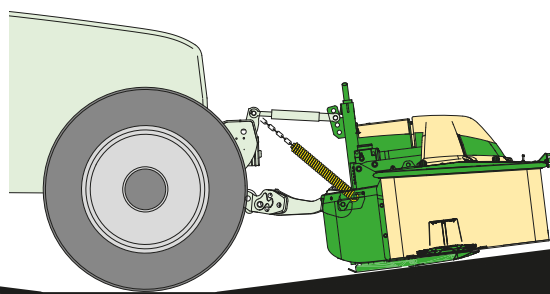
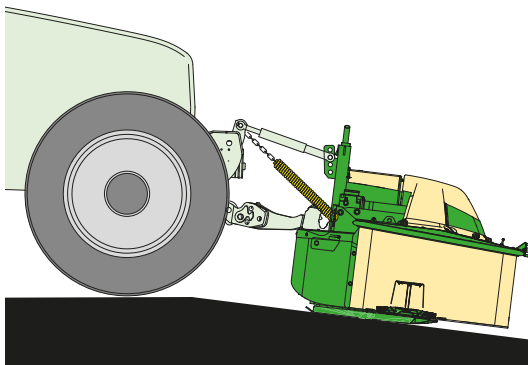
Maahan kohdistuvan paineen säätö

Maahan kohdistuvaa painetta säädetään muuttamalla ketjuja ja tappeja, jotka pitävät kierrejouset paikallaan. Ihanteellinen maahan kohdistuva paine on ratkaiseva tekijä tasaisen niittojäljen ja työtehon kannalta. Kierrejousten sisällä olevat ketjut estävät jousia venymästä liikaa.

Maanpinnan muotoja seuraten

EasyCut F 280- ja F 320 -koneet mukautuvat maanpinnan epätasaisuuksiin sekä pitkittäis- että poikittaissuunnassa. Työnnettävät mallit kääntyvät kaikkiin suuntiin, ja kiinnitysrungon ympärillä on reilusti tilaa, mikä on suuri etu erittäin kumpuilevilla pelloilla.

Kompakti rakenne ja erinomainen näkyvyys lisäävät käyttömukavuutta sekä pellolla että maantiellä. Koska koneet kytketään lähelle traktoria, nostovarsien liike ylös- ja alaspäin vähenee minimiin ja nivelakseliin kohdistuva rasitus vähenee.





Lisää ketteryyttä

Joustavan teleskooppisen ylävipuvarren (lisävaruste) ansiosta niittokone seuraa kaikkia pellon pinnan muotoja, joten niittojälki pysyy tasaisena.



Kasvualustaa säästävä

Suuren kosketuspinnan ansiosta kone mukautuu maanmuotoihin erinomaisesti ja leikkuukorkeus pysyy tasaisena vaikeissakin maastoissa. Pieni maahan kohdistuva paine helpottaa koneen kulkua ja ehkäisee hankautumista.





EasyCut F 280 · F 320

Työnnettävä malli



Hyvä seuraamiskyky

Suuren, 40 senttimetrin pystyliikevaransa ansiosta nämä lautasniittokoneet mukautuvat maapohjan muotoihin, tuottavat puhdasta rehua ja jättävät jälkeensä terveen kasvualustan.



Helppous ja automaattisuus

Kiinnitysrungon kierrejouset pitävät niittokoneen vaakatasossa, kun kone nostetaan pois työasennosta. Hydraulinen vaimennin vaimentaa tärinää ja lisää käyttömukavuutta.



Hyvä suojaus

Etu- ja sivusuojuksissa on kumiset puskurinauhat, jotka suojaavat suojuksia vaurioilta ja auttavat säilyttämään koneen arvon.



Painopisteripustus

Koska EasyCut F 280- ja EasyCut F 320 -niittokoneet niittävät tasaisella maahan kohdistuvalla paineella koko työleveydeltä, koneet kuluvat vähemmän ja toimivat tasaisesti ja niiden niittojälki on erinomainen.



Kääntyvät sivusuojukset

KRONE EasyCut F 280- ja F 320 -etuniittokoneiden sivusuojukset taittuvat kokoon, jolloin koneen kuljetusleveydeksi tulee 3,00 metriä. Hydraulinen kokoontaitto on lisävaruste, jota varten tarvitaan kaksitoiminen hydrauliliitäntä.



Turvallinen maantiellä

EasyCut F 280- ja EasyCut F 320 -niittokoneisiin on saatavissa lisävarusteena valot ja varoituskilvet. Molemmissa koneissa on vakiokiinnikkeet, joihin sopivat myös muiden valmistajien valot.





KRONE-murskaimet, joissa on V-teräspiikit

Piikkimurskaimella varustetut mallit

- Helppo käyttää, nopea toiminta
- Lisävarusteena saatavissa ohjainlevyt, jotka levittävät niitetyn materiaalin koko työleveydelle
- Portaattomasti säädettävä karhon leveys
- Mekaaninen vaihteisto, murskausteho säädettävissä

Tehokkain V-muotoisin teräspiikein varustettu KRONE CV -murskain levittää niitetyn kasvuston koko työleveydelle. Suurikokoinen roottori, jonka halkaisija on 64 cm, ja kierteisesti asennetut piikit takaavat tasaisen materiaalivirran, tehokkuuden ja erinomaisen murskaustuloksen.



Kasvimateriaali tiukassa puristuksessa

V-muotoiset piikit on tehty karkaistusta teräksestä ja asennettu jyrkkään kulmaan. Ne käsittelevät rehua tehokkaasti ja voimakkaasti. Terät kääntyvät taaksepäin, jos ne törmäävät esteeseen. Liikkumavaraa eteenpäin on rajoitettu, mikä pidentää tappien käyttöikää.



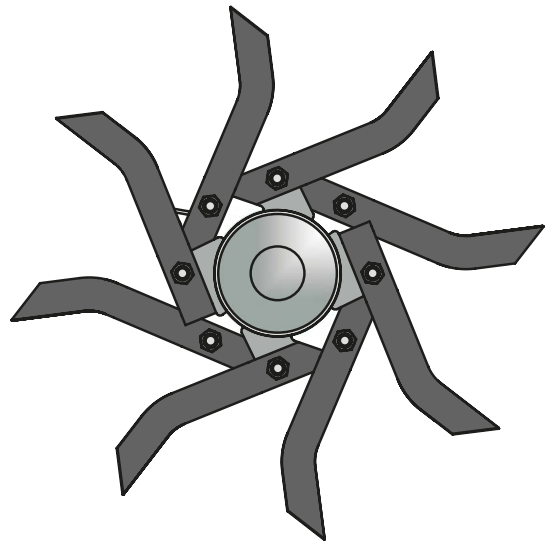
Karhotus tai levitys

Koneella voi sekä karhottaa että levittää. Karhon leveys säädetään karhotinpeltien avulla. Lisävarusteena saatavissa olevat ohjainlevyt varmistavat, että kasvimateriaali jakautuu tasaisesti koko työleveydelle.



Nopeus 600 tai 900 rpm

CV-murskaimessa on hihnapyörät, joiden ansiosta sitä voi käyttää kahdella eri kierrosnopeudella. Hihnaa on helppo höllentää pikavaihtoterien työkalulla vaihtoa varten.



Portaaton vastalevyn säätö

Piikkien ja vastalevyn väliä eli murskaustehoa voi säätää kuvassa olevalla vivulla. Mitä kapeampi väli, sitä tehokkaampi murskaus.





KRONE-telamurskaimet

CR-telamurskaimella varustetut mallit (kumitelat tai M-telat)

- Telojen halkaisija 25 cm: kasvimateriaali virtaa tasaisesti
- Tehokkuutta lisäävät pyörivät telat
- Huippulaatua kuviopintaisilla teloilla, jotka puristuvat kasvimateriaalia vasten
- Valittavissa kumitelat tai M-telat

Lehtevät kasvit, kuten palkokasvit ja apilat, edellyttävät erilaista murskauskäsittelyä kuin heinäkasvit. CR-telamurskain käsittelee kasveja säästävästi. Paljon arvokasta proteiinia sisältävät hauraat kasvit jäävät tällöin ehjiksi, ja rehun ravintoarvo pystytään näin säilyttämään parhaiten. Kasvien levittäminen nopeuttaa niiden kuivumista.

Jousiripustus

Ylätela on ripustettu jousella, mikä varmistaa jatkuvan materiaalivirran epätasaisessakin kasvustossa ja minkä ansiosta vieraat esineet kulkevat murskaimen läpi sitä vaurioittamatta. Portaattoman säätöjärjestelmän ansiosta telaväli ja puristus on helppo säätää satomäärän mukaan.



Tehokas voimansiirto

Murskaintelat saavat käyttövoimansa vaihteistoista. Alatelan vaihteisto on osa teräpalkin voimansiirtomekanismia.

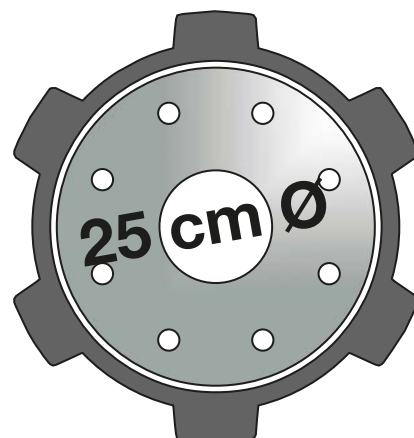
Täysleveä murskain

Täysleveät kumitelat murskaavat niitetyn materiaalin tasaisesti koko työleveydeltä. Kumipinnoite takaa pitkän käyttöiän. Kuviopintaiset telat murskaavat tehokkaasti mutta kasveja säästävästi ja hävikkiä aiheuttamatta.



Halkaisija 25 cm

CR-murskaimen suurihalkaisijaiset telat kuljettavat materiaalivirtaa tasaisesti ja häiriöttömästi, mutta niiden tehontarve on pieni.





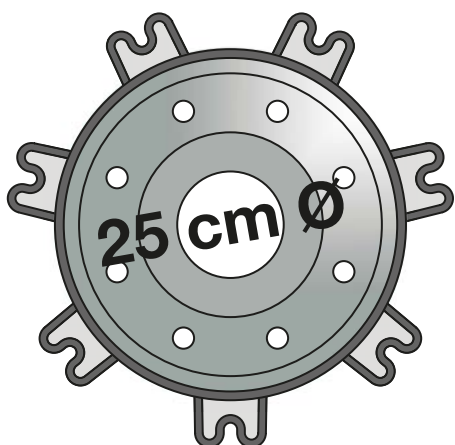
Kaksi voimansiirtomekanismia – tuplateho

M-telamurskaimissa ylätelaa pyörittää teräpalkin oikeassa päässä oleva erillinen vaihteisto. Ylätela pyörii alatelan kanssa samalla nopeudella, jotta myös märän ja painavan rehun käsittely on tasaista.



Ihanteellinen käsittely kuviopintaisilla M-teloilla

Vastakkain pyörivät M-telat lomittuvat ja murskaavat kasvimateriaalin. Telojen väliin jää kuitenkin niin paljon tilaa, että rehu kulkee tasaisesti. Murskaustulos on tasainen. Kasvit eivät hajoa mutta kuivuvat tasaisesti. Ihanteellinen järjestelmä esimerkiksi sinimailaselle.



UUSI





EasyCut F 320 CV ja F 320 CR

- Työleveys: 3,16 metriä
- Työnnettävä tai vedettävä
- Valittavissa tehokkaasti murskaavat teräspiikit tai nuolenkärkikuviopintaiset telat

Piikkimurskaimella varustettu F 320 CV ja telamurskaimella varustettu F 320 CR ovat erikoiskoneita, jotka takaavat laadukkaan rehun. Niissä on joko suuri piikeillä varustettu roottori, jonka halkaisija on 64 cm, tai kaksi halkaisijaltaan 25-senttistä murskaintelaa. Koneet ovat siis ammattilaisia, jotka tuottavat laadukasta rehua ja parhaimman murskaustuloksen myös suurisatoisia kasveja korjattaessa.



Työnnettävä tai vedettävä

Koska A-runkoa ei tarvita, kiinnitysrungon ympärillä on runsaasti tilaa. Työnnettävä kone on hyvin kompakti, kevyt ja kasvualustaa säästävä. Traktorin nostovarret mahdollistavat koneen poikkisuuntaisen liikkeen ylös- ja alaspäin.

Vedettävissä koneissa taas on kaksi kierrejousta, jotka ovat osa koneen ripustusjärjestelmää. Jousten jännitystä säädetään yhdellä vivulla.



Lisäturvallisuutta liikenteeseen

Kaikkiin malleihin, jotka kytketään traktoriin ilman A-runkoa, on saatavissa lisävarusteena kamerajärjestelmä. Järjestelmä on DLG:n sertifioima. Samalla näytöllä näkyy kaksi näkymää, jotka parantavat näkyvyyttä vaikeissa tilanteissa. Esimerkiksi kapeista porteista selviytyy helposti ilman avustajaa. Paketti käsittää kaksi kameraa, näytön ja tarvittavat johdot.



Suuri pystyliikevara

Vedettävä kone liikkuu kiinnitysrunkonsa ansiosta ylös ja alas suuressa kulmassa, joten se niittää siististi epätasaisessakin maastossa.



Runsaasti maavaraa

Vedettävien mallien kiinnitysrungossa on hydraulisylinteri, joka nostaa koneen hyvin korkealle. Maavaraa on runsaasti kaikenlaisessa maastossa. Näin myös kolmoisyhdistelmiä käytettäessä on runsaasti maavaraa selviytyä suurista karhoista päisteissä.



Kapea kuljetettaessa

Sivusuojukset taittuvat kokoon, jolloin kuljetusleveydeksi tulee 3,00 metriä. Kuljettajan paikalta ohjattava hydraulinen kokoontaitto on lisävaruste.



EasyCut F 360 CV ja F 360 CR

- Työleveys 3,60 metriä, kuljetusleveys 3,45 metriä
- Valittavissa tehokkaasti murskaavat teräspiikit tai nuolenkärkikuviopintaiset telat
- Työnnettävä tai vedettävä

Murskaimelle varustetut KRONE EasyCut F 360 CV- ja CR-etuniittokoneet ovat joko työnnettäviä tai vedettäviä. Koneen työleveys on 3,60 metriä, joten se sopii käytettäväksi suurikokoisin renkain varustettujen traktoreiden kanssa. Kun konetta käytetään yhdistelmissä, kone suurentaa työleveyttä ja reilusti päällekkäiset niittokaistat takaavat erinomaisen niittojäljen myös rinteissä ja kaarteissa.



Kevenninjouset

Säädettävien kevenninjousten avulla voi optimoida maahan kohdistuvan paineen, mikä takaa erinomaisen niittojäljen. Kierrejouset ovat osa ripustusmekanismia, joten niitä ei tarvitse irrottaa ja poistaa konetta kiinnitettäessä tai irrotettaessa.

Vedettävät mallit

KRONE EasyCut F 360 CV- ja CR-koneet ovat saatavissa myös vedettävänä malleina. Koneen osuessa esteeseen koko niittokone kääntyy taakse- ja ylöspäin.

Suuri pystyliikevara

Vedettävän koneen pystyliikevara on yli 30 cm, joten niittojälki on erinomainen myös epätasaisilla pelloilla.

Runsaasti maavaraa

Vedettävässä koneessa on hydraulisylinteri, joka takaa runsaan maavaran, kun kone nostetaan pois työasennosta päisteissä tai kun niitetään epätasaisilla pelloilla. Tarvittaessa koneen voi nostaa vielä ylemmäs traktorin nostovarsia nostamalla.





Työnnettävät mallit

Työnnettävät EasyCut F 360 CV- ja F 360 CR -koneet ovat kompakteja koneita, joita käytettäessä näkyvyys on erinomainen. Koneiden omapaino on pieni ja niittojälki erinomainen.

Liukuen

Säädettävien jousien avulla voi säätää maahan kohdistuvaa painetta niin, että kone liukuu kevyesti maanpintaa pitkin. Lisävarusteena on saatavissa teleskooppinen ylävipuvarsi, joka varmistaa täydellisen niittojäljen kumpuilevilla pelloilla.

Vankka

Tehokkaat traktorit ja suuret koneet edellyttävät vankkoja ja tukevia kytkentäratkaisuja. Vankka kolmipistekiinnitteinen kiinnitysrunko kestää suuret rasitukset ja koneen painot. Koneen kytkeminen ja irrottaminen on nopeaa ja helppoa.





EasyCut F 400 CV Fold

- Markkinoiden ensimmäinen kokoontaittuva teräpalkki
- Työleveys 4,04 metriä ja kuljetusleveys silti alle 3 metriä
- Tehokkuus ja suuri niittokaistojen päällekkäisyys
- Maahan kohdistuvan paineen hydraulinen säätö vakiovarusteena
- Hydraulinen kääntövaihteisto
- Tehokas murskaus teräspiikeillä

Markkinoiden ensimmäinen kokoontaittuva teräpalkki palkittiin DLG-hopeamitalilla Agritechnica 2019 -messuilla. KRONEn kehitystyön tulos on erittäin tehokas ja turvallinen liikenteessä. Terien niittokaistojen päällekkäisyys on erinomainen. Kuljettaja voi ohjata painiketta painamalla hydraulista kääntövaihteistoa, joka kääntää teräpalkin päädyt sen taakse voimansiirtoa katkaisematta.

Uusi kiinnitysrunko ja pingotettu suojus

KRONEn uusi työnnettävien mallien kiinnitysrunko kytketään suoraan traktorin nostovarsiin. A-runkoa ei tarvita. Maahan kohdistuvan paineen hydraulinen säätö on osa nostomekanismia, joten tarvitaan vain yksi yksitoiminen ja yksi kaksitoiminen hydrauliliitäntä. Sivusuojusten ja kokoontaittuvien niittohattujen vaihekytkentää ohjataan kätevästi kuljettajan paikalta.





Edut

Voima siirtyy voimanottoakselista ja vaihteistosta tehokkaasti murskaimeen, joka on erittäin tehokas. Nopeudeksi on helppo valita 600 tai 900 rpm. Nopeuden vaihtoon ei tarvita työkaluja.

Turvallinen

liikenteessä

Koneen kummassakin päädyssä ovat kaksi niittohattua käännetään niittokoneen taakse koneen kuljetuksen ajaksi. Voimansiirto ei keskeydy, ja lautaset jäävät niittoasentoon. Kokoontaittoon käytettävä kääntövaihteisto aktivoituu ja lukittuu hydraulisesti. Kaikki tapahtuu automaattisesti ja kuljettajan paikalta ohjaten. Kuljetusleveys on alle 3 metriä.





Tekniset tiedot

Etuniittokoneet

		EasyCut F 280 M	EasyCut F 320 M			EasyCut F 360 M		EasyCut F 280	EasyCut F 320	
				UUSI		UUSI			UUSI	
Työleveys	noin m	2,73	3,16	3,16	3,60	3,60	2,71	3,14	3,14	
Kuljetusleveys	noin m	2,56	3,00	3,00	3,45	3,45	2,56	3,00	3,00	
Työnnettävä malli		Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.*	Vakiov.	Vakiov.*	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.*	
Vedettävä malli		–	–	Lisäv.**	–	Lisäv.**	–	–	Lisäv.**	
Lautaset	kpl	4 / 2 val.	5 / 2 val.	5	6 / 4 val.	6	4	5	5	
Niittohatut	kpl	2 / 4 val.	2 / 4 val.	2	2 / 4 val.	2	2	2	2	
Ohjaushatut	kpl	–	–	–	–	–	2	2 / 4 lisäv.	2	
SafeCut		Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	
Karhon leveys, 2 ohjaushattua	noin m	–	–	–	–	–	1,10	1,40	1,40	
Karhon leveys, 4 ohjaushattua	noin m	–	–	–	–	–	–	1,10	–	
Voimanoton kierrosluku	rpm	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	
Omapaino	noin kg	500	620	695	680	800	740	860	850	
Tehontarve	kW/hv	40/55	48/65	48/65	54/75	51/70	44/60	51/70	51/70	
Niittoteho	noin ha/h	3,0–3,5	3,5–4,0	3,5–4,0	4,0–4,5	4,0–4,5	3,0–3,5	3,5–4,0	3,5–4,0	
Sivusuoj. hydr. taitto lisäksi tarv. 1 x 2-t		–	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	

*Työnnettävä malli **Vedettävä malli

Etuniittokoneet, joissa on murskain

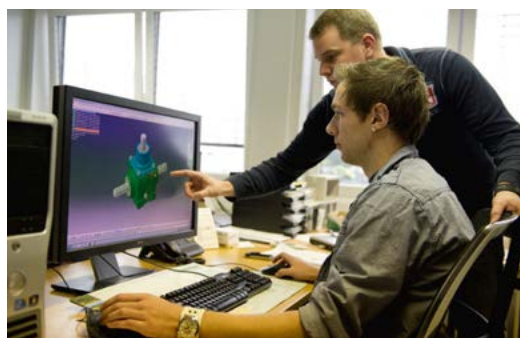
		EasyCut F 320 CV	EasyCut F 320 CR	EasyCut F 360 CV	EasyCut F 360 CR	UUSI EasyCut F 400 CV Fold
Työleveys	noin m	3,16	3,16	3,60	3,60	4,04
Kuljetusleveys	noin m	3,00	3,00	3,45	3,45	3,00
Työnnettävä malli		Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.
Vedettävä malli		Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	–
Lautasten määrä		5	5	6	6	5
Niittohattujen määrä		2	2	2	2	4
SafeCut		Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.	Vakiov.
Karhon leveys	noin m	1,30–2,70	1,30–2,70	1,60–3,00	1,60–3,00	1,30–2,70
CV-teräspiikkimurskain		Vakiov.	–	Vakiov.	–	Vakiov.
CV-murskaimen mekaaninen vaihteisto 600 tai 900 rpm		Vakiov.	–	Vakiov.	–	–
Telamurskain		–	Vakiov.	–	Vakiov.	–
Ylätelan erillinen voimansiirto		–	Lisäv.	–	Lisäv.	–
Ohjainlevyt levittämistä varten		Lisäv.	Lisäv.	Lisäv.	–	–
Voimanoton kierrosluku	rpm	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Omapaino	noin kg	1 080	1 100	1 240	1 260	1 750
Tehontarve	kW/hv	59/80	59/80	66/90	66/90	74/100
Maahan kohdistuvan paineen hydr. säätö		Lisäv. (1 x 2-t)	Lisäv. (1 x 2-t)	–	–	Vakiov.
Sivusuojusten hydr. kokoontaitto		Lisäv. (1 x 2-t)	Lisäv. (1 x 2-t)	Lisäv. (1 x 2-t)	Lisäv. (1 x 2-t)	Vakiov. (1 x 2-t)
Niittoteho	noin ha/h	3,5–4,0	3,5–4,0	4,0–4,5	4,0–4,5	4,0–5,0

Tässä esitetyt kuvat, mitat ja painot eivät välttämättä vastaa vakiomalleja, ja ne voivat muuttua. Kaikkiin malleihin voidaan tehdä muutoksia.



Maschinenfabrik Bernard KRONE

Täydellisyyttä yksityiskohtiin asti



Innovatiivinen, pätevä ja lähellä asiakasta – nämä avainsanat kuvaavat KRONE-perheyriyksen filosofiaa. Rehun käsittelylaitteisiin erikoistunut KRONE valmistaa lautasniittokoneita, pöyhimiä, karhottimia, rehu- ja säilörehuvaunuja, pyörö- ja kantipaalaimia sekä suuritehoisia ajettavia BiG M -niittomurskaimia ja BiG X -silppureita. Spellessä Saksassa valmistettua laatua – vuodesta 1906.

KRONE-jälleenmyyjä

KRONE
THE POWER OF GREEN

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10

D-48480 Spelle

Puhelin: +49 (0) 5977 935-0

Faksi: +49 (0) 5977 935-339

info.lm@krone.de | www.krone.de