



ActiveMow

Lautasniittokoneet



ActiveMow

Korkeatasoista niittoa



- Sivuripusteinen niittokone, jossa on laaja teräkulman säätömahdollisuus
- Ihanteellinen maahan kohdistuva paine herkästi reagoivien kierrejousten avulla
- Helppo maahan kohdistuvan paineen säätö tapin avulla ilman työkaluja
- Tehokas voimansiirto nivelakseleilla
- Vankka, täyshitsattu teräpalkki ilman sisäohjainlementtiä
- Pikavaihtoterät
- SafeCut – erillinen suojaus jokaiselle lautaselle
- SmartCut – ihanteellinen terien niittokaistojen päällekkäisyys
- Kuljetus pystyasennossa keskellä traktorin takana: tasainen painon jakautuminen ja hyvä takanäkyvyys
- Lisävarusteena tukijalat pystyasennossa varastointia varten



ActiveMow:

Kestävä ja helppo käsitellä – erittäin hyviä käyttökokemuksia ympäri maailmaa

Teräpalkki	4
SafeCut-suojajärjestelmä	14
Runko	16
Maahan kohdistuva paine	18
Kuljetus ja varastointi	20
Tekniset tiedot	23

Teräpalkki

Luotettavaa laatua

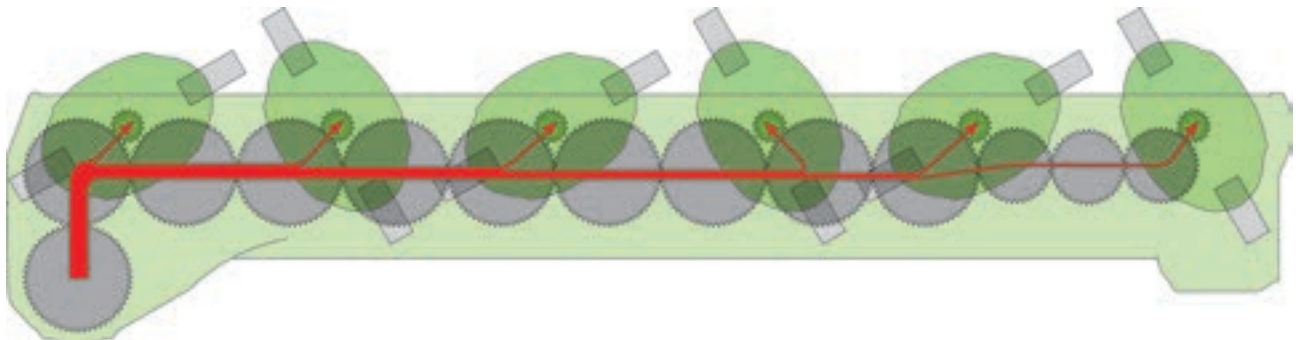
- Täyshitsattu teräpalkki – vankka, jatkuvasti voideltu ja täysin vuotamaton
- Kestävä satelliittivoimansiirto, jonka suuret lieriöhammaspyörät takaava hiljaisen käynnin ja tehokkuuden
- Ei sisäohjajainelementtiä – ei tukoksia



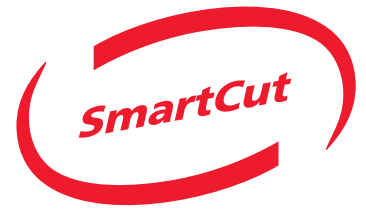
Alkuperäinen KRONER-ratkaisu

KRONERin kehittämää satelliittivoimansiirtoa on käytetty hyvin kokemuksiin eri puolilla maailmaa jo vuosikymmeniä. Vankkatekoiset, jopa 59-hampaiset lieriöhammaspyörät tarttuvat toisiinsa tarkasti ja siirtävät käyttövoiman tehokkaasti alas lautasiin. Koska suurihalkaisijaiset hammaspyörät pyörivät pienikokoisia hitaammin ja niil-

lä on monihammaskosketus viereisiin hammaspyöriin, niiden käynti on hiljaista ja toiminta erittäin tehokasta, mikä tekee niistä todella pitkäikäisiä. Lieriöhammaspyörien edessä olevat apuhammaspyörät käyttävät kukin yhtä lautasta, minkä takia niihin kohdistuu vain vähäinen kuormitus.



Ainutlaatuinen KRONE-rakenne



KRONE ActiveMow -lautasniittokoneiden niittojälki on siistiä ja tarkkaa. Koteloitu ja täyshitsattu teräpalkki toimii laadukkaasti ja vuodottomasti monien vuosien raskaan käytön jälkeenkin. Vankkatekoiset, öljykylpyvoidellut lieriöhammaspyörät takaavat hiljaisen ja luotettavan käynnin sekä suuren kuormituskestävyyden. Pikavaihtoterät ja lautasten Safe-Cut-suojausjärjestelmä kuuluvat vakiovarustukseen.



Ei sisäohjainelementtiä

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

Lujatekoinen ja vuotamaton

Edistyksellisellä robotti- ja CNC-tekniikalla valmistetut täyshitsatut ja kestovoidellut teräpalkit täyttävät kaikkien tiukimmatkin laatuvaatimukset. Onhan teräpalkki kaikkien lautasniittokoneiden keskeisin rakenneosa.

Kestovoideltu

Koteloitu ja täyshitsattu teräpalkki on huoltovapaa ja toimii vuodottomasti monien vuosien raskaan käytön jälkeenkin. Valmistusprosessi käsittää erityisiä puhdistusvaiheita, joiden ansiosta voidaan tuottaa kestovoideltuja teräpalkkeja, jotka eivät tarvitse öljynvaihtoja käyttöikänsä aikana.



Teräpalkki

Paras muoto

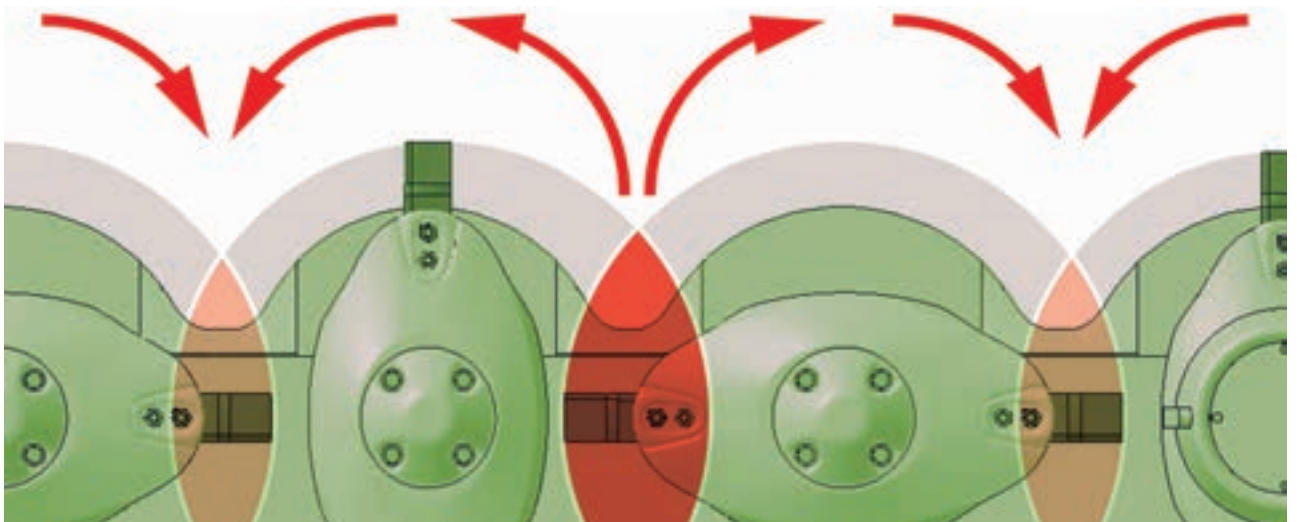
- SmartCut – ihanteellisesti päällekkäiset terien niittokaistat
- Kiilamainen teräpalkki – tarkka niittojälki
- Vankat, kaksoislaakeroidut lieriöhammaspyörät, pitkä laakeriväli
- Materiaalin levitys tai karhojen muodostus
- Karkaistut kannatinjalakset



SmartCut:

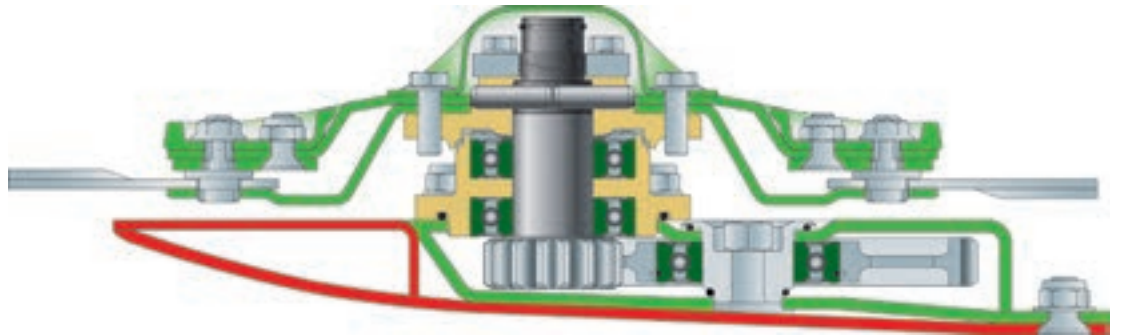
Koska toiset lautasista kääntyvät kaksittain toisiaan kohti ja toiset toisistaan poispäin, terien niittokaistojen päällekkäisyys oli määriteltävä uudelleen. Ulospäin ja toisistaan poispäin kääntyvien terien päällekkäisyyttä

lisättiin, jotta niittojälki on tarkkaa myös kevyttä ja nuorta materiaalia niitettäessä. Sisäänpäin ja toisiaan kohti kääntyvien terien välinen etäisyys on suurempi, minkä ansiosta myös suuret rehumäärät virtaavat tasaisesti.



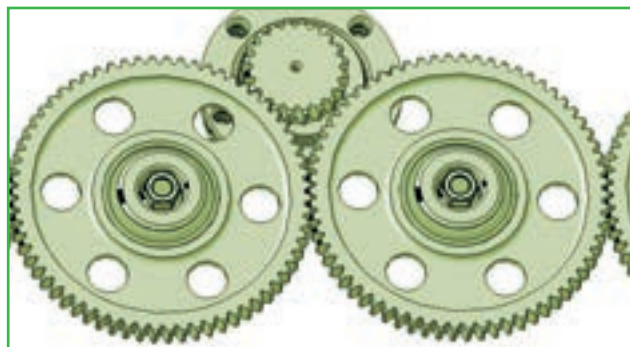
Parempi niittojälki

Kiilamainen rakenne lisää teräpalkin säätövaihtoehtoja ja parantaa niittojälkeä: lyhytsänkistä laitumilla ja vähän pitempisänkistä pitkäkortista kasvustoa niitettäessä. ActiveMow-niittokoneen toiminta on häiriötöntä ja niittojälki siistiä. Vankkojen kaksoislaakeroitujen lieriöhammaspyörien ja pitkän laakerivälin ansiosta teräpalkit kestävät suurta kuormitusta.



Monihammaskosketus viereisiin hammaspyöriin

Lyhythampaisilla, suurihalkaisijaisilla lieriöhammaspyörillä on monihammaskosketus viereisiin hammaspyöriin, mikä tehostaa voimansiirtoa.



Käytännöllistä

Lautasten alapuolella olevat pienet hammaspyörät on asennettu koteloon epäkeskisesti. Ne irrotetaan päältä laakereineen, kun taas päävoimansiirron suuret hammaspyörät irrotetaan sivulta.

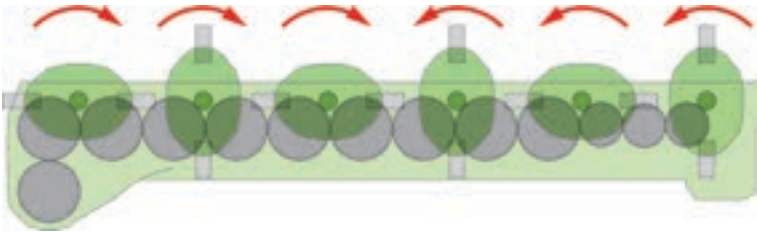


Suojaa

Jalasten väleissä olevat pyöristetyt pysäyttimet suojaavat teräpalkkia vaurioitumiselta. Alapuolen muotoilu estää materiaalin kertymistä, minkä ansiosta materiaali virtaa tasaisesti.



Joustava Materiaalin levitys tai karhojen muodostus



Yksi karho tai kaksi karhoa

Epäkeskiset laakeripesät on sijoitettu niin, että lautaset pyörivät koneen keskelle päin eli pyörimissuuntaan A. ActiveMow R 200-, R 240-, R 280- ja R 320 -mallien lautaset pyörivät suuntaan A ja tuottavat yhden karhon, kun taas ActiveMow R 360 -mallin lautaset pyörivät suuntaan A ja tuottavat kaksi karhoa.



Niittorummuilla kaksi karhoa

ActiveMow R 360 -mallissa keskellä olevilla niittorummuilla on kaksi tehtävää: ne niittävät kasvustoa ja ohjaavat materiaalivirtaa. Ne pyörivät suuntaan A ja muodostavat kaksi karhoa, joiden välistä traktorin pyörät kulkevat tallaamatta niitettyä rehua, mikäli raideväli ja rengaskoko ovat sopivia.



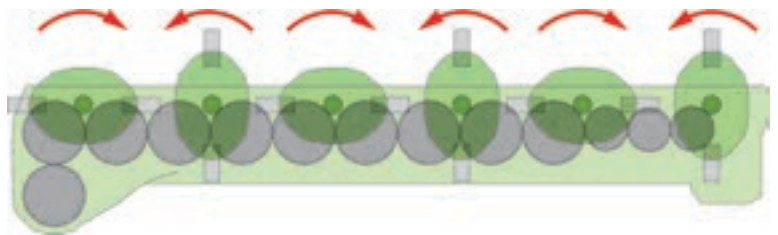
Karhojen muodostuksen etuja

Karhojen muodostuksesta on hyötyä kostealla ja pehmeällä pellolla työskenneltäessä. Traktorin pyörät eivät tallaa niitettyä materiaalia maahan, vaan materiaali on helppo korjata talteen tai murskata ilman hävikkiä.



Levitys koko leveydelle

ActiveMow-mallit, joiden lautaset pyörivät kaksittain suuntaan B, levittävät kasvimateriaalin koneen koko niittoleveydelle.



Keskelle lautaset niittorumpujen tilalle

ActiveMow R 360 -mallissa keskellä olevien niittorumpujen tilalle on saatavissa lisävarusteena lautaset, kun niitetyn materiaalin halutaan leviävän koko työleveydelle. Lautaset pyörivät kaksittain.



Levityksen etuja

Materiaalin levittäminen koko työleveydelle nopeuttaa ja yhdenmukaistaa materiaalin kuivumista, koska aurinko ja tuuli pääsevät vaikuttamaan suurempaan pinta-alaan.



ActiveMow

Täydellisyyttä yksityiskohtiin asti

- Kasvualustaa säästävä
- Vaihdettavat teränkiinnitystapit ja kuluvat osat
- Teräpalkkia suojaavat leveät jalakset



Helppo huoltaa

Suojuksen etuosa kääntyy ylös, jotta teräpalkin puhdistaminen ja terien vaihtaminen olisi helppoa. Rakenteen ansiosta teräpalkki ja terät ovat hyvin helppopääsisiä.



Kaikki mukana

Terien säilytyslokerossa varaterät ovat kätevästi käsillä. Ohjaamo pysyy järjestyksessä.



Kasvualustaa säästävä

Erittäin leveät jalakset on tehty karkaisusta booripitoisesta teräksestä. Ne pienentävät maahan kohdistuvaa painetta, seuraavat maanpintaa erinomaisesti ja suojaavat teräpalkkia. Pulttatut jalakset on helppo vaihtaa.



Kokemukseen perustuvaa osaamista

Kaikkien KRONE-lautasniittokoneiden suosio perustuu niiden erinomaiseen suorituskykyyn, verrattomaan kestävyYTEEN ja ainutlaatuisiin myyntivaltteihin. Pikavaihtoterät, alhaiset kuluvista osista aiheutuvat kustannukset ja erinomaisen niittojäljen takaava lautasten asettelu ovat vain muutamia ActiveMow-niittokoneiden eduista.



Teränvaihto hetkessä

Pikavaihtoterät ovat monille käyttäjille välttämättömyys. Terien vaihto pelloilla on nopeaa ja helppoa.

Tarkka niittojälki

Terät, joiden pituus on 118 mm, asennetaan vierekkäisiin lautasiin niin, että terät ovat vaakatasossa suorassa kulmassa toisiinsa nähden. Terien niittokaistat ovat reunoiltaan reilusti päällekkäiset, minkä ansiosta niittojälki on erinomainen ja materiaali virtaa tasaisesti.



Kustannussäästöjä

Kuluneet teränkiinnitystapit ja kuluvat osat eivät ole ongelma KRONE ActiveMow -koneiden omistajille, koska ne voidaan vaihtaa yksittäin. Tapit voidaan haluttaessa vaihtaa pulteiksi.





SafeCut

Erillinen suojaus jokaiselle lautaselle

- Kattava suoja joka terälle
- Lautanen ei törmää viereisiin lautasiin
- Ei kulumista
- Nopea sokan vaihto, alhaiset kustannukset

i



Kattava suoja

ActiveMow-niittokoneiden lautasilla on kaksinkertainen suojaus. Ensinnäkin ne pyörivät teräpalkin alueella eivätkä ulotu jalasten ulkopuolelle. Toiseksi lautasia suojaa vakiovarustukseen kuuluva SafeCut-murtosokkajärjestelmä.

Erinomainen järjestelmä

Sokkaan ei kohdistu kuormaa käytön aikana, koska laakeriyksikkö on lukittu pultin ja kahden puristusruuvien avulla. Näin sokkien materiaali ei väsy. Sokat murtuvat pitkän käyttöajan jälkeenkin vasta, kun suunniteltu kuormitustaso saavutetaan.



SafeCut – ainutlaatuista KRONE-tekniikkaa

**SafeCut
INSIDE**

Seuraavanlainen tilanne on tuttu kaikille viljelijöille – lautanen törmää kiveen, vaurioituu ja joudutaan korjaamaan. KRONE SafeCut tarjoaa parhaan mahdollisen suojan. DLG:n palkitsema järjestelmä tuo ainutlaatuista suojaa ja käyttövarmuutta. SafeCut on kaikkien ActiveMow- ja EasyCut-niittokoneiden keskeinen osa.



Paras mahdollinen suoja

Järjestelmä ei siirrä koko törmäyksen voimaa lieriöhammaspyöriin. Sen sijaan sokka murtuu, kun järjestelmässä on hetkellistä ylikuormitusta. Hammasratasakseli jatkaa pyörimistään ja vetää kyseessä olevan lautasen ylös. Lautanen siirtyy

pois vaaravyöhykkeeltä, viereisten lautasten liikkuma-alueelta, eikä joudu hukuksiin. Näin SafeCut estää hammasrattaita ja viereisiä lautasia vaurioitumasta. Sokan vaihtaminen sujuu muutamassa minuutissa eikä ole kallista.





ActiveMow

Toimiva ratkaisu

- Suuri pystyliikevara, ihanteellinen jyrkkärinteisille pelloille
- Tehokas suora voimansiirto nivelakseleilla ja hammaspyörillä
- Kätevät tapit kytkentää varten



Rinteille

Runsaan korkeussuuntaisen liikevaransa ansiosta kaikki ActiveMow-lautasniittokoneet sopivat erinomaisesti rinnepellolle sekä kumpuileville ja epätasaisille pelloille.

Raskaaseen käyttöön

Kolmipistenostolaitteeseen kytkettävä runko on vankka ja vakaa. Siinä on tuki, jonka varaan nivelakseli voidaan ripustaa, kun kone kytketään irti traktorista.

Täydellä työlevydellä

Säädettävien tappien avulla koneen paikkaa voidaan siirtää sivusuunnassa, jotta teräpalkin koko pituus saadaan käyttöön erilevyisiä traktoreita ja eteen kytkettyjä niittokoneita käytettäessä sekä rinteillä niitettäessä.



Täydellinen kaikissa tilanteissa

KRONE-lautasniittokoneet ovat viljelijöiden, tutkijoiden ja suunnittelijoiden pitkäaikaisen yhteistyön tulosta. Sivuripustuksen ansiosta kone on pienikokoinen ja kevyt. Lisäksi pystyliikevara on suuri. Kaikki ActiveMow-koneet seuraavat maanpinnan muotoja ihanteellisesti ja sopivat erityisesti mäkisille pelloille.



Ehdottoman turvallinen

KRONE-törmäyssuojamekanismin keskeisin osa on säädettävä, nopeasti ja luotettavasti toimiva kierrejousi. Koneen osuessa esteeseen koko niittokone kääntyy taakse- ja ylöspäin.

Tasainen pyörimisnopeus ja tehokas voimansiirtomekanismi

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

Kätevä

Koneessa on pidin, johon hydraulikkalietku voidaan kiinnittää koneen irrottamisen jälkeen. Letkun päässä on kytkemistä helpottava kädensija.

Ehdottoman luotettava

Tappi, jolla kone kiinnitetään työntövarteen, on suunniteltu niin, että se vastustaa kääntymistä ja sopii luokan I ja luokan II työntövarsiin.



Nerokasta ja helppoa

Ihanteellinen maahan kohdistuva paine

- Ihanteellinen maahan kohdistuva paine ja tasainen niittojälki kierrejousien avulla
- Säätö kätevästi tapin avulla
- Erinomainen maanpinnan seuranta nopeasti reagoivien jousien ansiosta



Yksi kierrejousi

ActiveMow R 200 -mallin pienen omapainon vuoksi kevennykseen riittää yksi kierrejousi, jota voidaan säätää portaattomasti.

Kaksi kierrejousta

ActiveMow R 240 -mallissa on kaksi kierrejousta, joita voi säätää ilman työkaluja. Ylempää jousta säädetään säätöruuvilla, pienempää tapin avulla.



Tarkkaa niittojälkeä nopeasti

Manuaalisesti säädettävien jousien etuna on, että ne reagoivat nopeasti maanpinnan epätasaisuuksiin ja varmistavat siten tarkan niittojäljen. Näin saadaan puhdasta, laadukasta rehua ja luodaan edellytykset nopealle ja tasaiselle uudelleenkasvulle. KRONE ActiveMow -niittokoneiden rakenne on selkeä, säätö helppoa ja toiminta mallikelpoista.



Tasainen niitetyn materiaalin kulku

Ulkoneva suojakehikko ohjaa materiaalia niittokoneeseen esteettömästi ja muodostaa siitä tasaisen karhon.



Maahan kohdistuvan paineen säätö

Maahan kohdistuvaa painetta säädetään muuttamalla kierrejousien jännitystä. ActiveMow R 240-, R 280-, R 320- ja R 360 -mallesissa säätö tehdään tappien avulla – kätevästi ilman työkaluja. Kun jousen jännitystä lisätään, maahan kohdistuva paine pienenee.

Kolme kierrejousta

ActiveMow R 280-, R 320- ja R 360 -koneissa on kolme säädettävää kierrejousta: kaksi suurta ylempänä ja yksi pienempi alempana.

Helposti kiinnitettävissä ja irrotettavissa

Koneen kiinnittäminen ja irrottaminen on helppoa, kun jousi on jännittymätön. ActiveMow R 240-, R 280-, R 320- ja R 360 -mallesissa jousien jännitys poistetaan kääntämällä jousessa oleva kahva ylös. Jousia ei tarvitse irrottaa.



ActiveMow

Helppo kuljettaa

- Turvallinen kuljettaa pystyasentoon 100 asteen kulmaan käännettynä, hyvä takanäkkyvyys
- Lähellä traktoria – nopeaa ajamista mahdollista
- Lisävarusteena tukijalat pystyasennossa varastointia varten
- Traktorin vetovarsien asentoa ei tarvitse muuttaa päisteissä



Kätevä päisteissä

Päisteissä tai karhojen yli ajettaessa verovarsien asentoa ei tarvitse muuttaa, vaan kone nostetaan hydraulisesti. Rajoitin rajoittaa nostokorkeutta ja kääntymiskulmaa. Kääntyminen on helppoa, ja rehu pysyy puhtaana.



Käytännöllinen ja hyvin suunniteltu

KRONE tuntee viljelijöiden tarpeet. ActiveMow-lautasniittokoneiden avulla viljelijät voivat lisätä työnsä tuottavuutta ja mukavuutta. Koneissa on monia työtä helpottavia ja tehostavia ominaisuuksia, kuten tasainen painon jakautuminen kuljetusasennossa, hyvä näkyvyys ja lisävarusteena mahdollisuus varastoida pystyasennossa.

Pienikokoinen

Lisävarusteena saatavissa olevien tukijalkojen avulla kone voidaan varastoida työasennon lisäksi myös kuljetusasennossa teräpalkki pystyasentoon käännettynä. Pystyasennossa kone vie vain vähän varastointitilaa.

Turvallinen kuljettaa

Kuljetusta varten ActiveMow-niittokone käännetään pystyasentoon 100 asteen kulmaan traktorin taakse. Traktorin oikeaan takarenkaseen kohdistuva kuorma kevenee, mikä lisää vakautta. Esteetön takanäkyvyys peilistä parantaa turvallisuutta.

Yksitoiminen liitäntä

ActiveMow-niittokoneen kääntämiseen työ- tai kuljetusasentoon tarvitaan vain yksi yksitoiminen hydrauliliitäntä. Kääntämiseen tarvittava sulkuhana on kätevästi aivan hydraulisylinlerin vieressä.

Lähellä traktoria

Traktorin etuakselin kuorma kevenee ActiveMow-niittokoneita kuljetettaessa vähemmän kuin traktorin taakse vaakasuoraan käännettävillä niittokoneilla. Paino jakautuu tasaisemmin, joten traktori kulkee vakaammin nopeasti tai epätasaisessa maastossa ajettaessa.





Tekniset tiedot

ActiveMow

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Työleveys	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Lautasten määrä		3	4	5	6	7/5
Niittorumpujen määrä		2	2	2	2	2/4
SafeCut		Vakio	Vakio	Vakio	Vakio	Vakio
Pikavaihtoterät		Vakio	Vakio	Vakio	Vakio	Vakio
Tehontarve	kW/hv	27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Voimanoton kierrosluku	rpm	540	540	540	540	540
Omapaino	kg	490	550	605	650	740
Nostolaitteen kokoluokka		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Hydrauliliitännät		1 x 1-t	1 x 1-t	1 x 1-t	1 x 1-t	1 x 1-t
Niittoteho	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Tässä esitetyt kuvat, mitat ja painot eivät välttämättä vastaa vakiomalleja, ja ne voivat muuttua.



Pitempi sänki

Saatavissa on korotusjalakset, jotka lisäävät leikkuukorkeutta asennuksen mukaan joko 30 mm tai 50 mm. Niiden avulla päästää yli 80 mm:n sänginpituuteen.

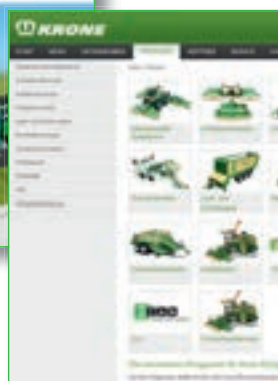


Lisävarusteena karhotuslevyt vasemmalle ja oikealle

Karhotuslevyjen avulla voidaan muodostaa kapeampia karhoja. Traktorin pyörät eivät tallaa niitettyä materiaalia, joten karhotuslevyt ovat hyvä ratkaisu etenkin pehmeällä pellolla työskennellessä.

KRONE

Verkkosivusto



Tutustu KRONE:n maailmaan osoitteessa www.krone.de. Sivuiltamme löydät paljon hyödyllistä tietoa. Voit myös tutustua uutuuksiin ja lukuisiin palveluihimme. Verkkosivuiltamme huomaat, miten monipuolinen KRONE on.



Ajankohtaista

Tästä pääset lukemaan tuoreita tietoja KRONElta uusien tuotteiden esittelyistä messukertomuksiin. Täällä pysyt ajan hermolla.



Tuotteet

Voit hakea tarkkoja tuotetietoja koko mallistosta. Tästä osiasta löydät kaiken mahdollisen videoleikkeistä käyttöohjeisiin.



Myyntiorganisaatio

Täältä löydät vaikka japanilaisen tai sinua lähimpänä olevan paikallisen KRONE-jälleenmyyjän, jonka puoleen voit kääntyä.



Työpaikat

Haluatko töihin KRONElle? KRONE hakee usein ahkeria ja motivoituneita työntekijöitä niin maatalouskoneiden kuin ammattikuljetuskalustonkin tuotantoon. Täällä kannattaa aina käydä.



Mediakeskus

KRONE-tietokanta sisältää tuhansia asiakirjoja, kuvia, testituloksia sekä paljon muuta. Täältä löydät myös tarkat tiedot juuri sinua kiinnostavista KRONE-tuotteista.



Tapahtumat

Haluatko nähdä KRONE-tuotteita? Täältä löydät tietoa tulevista tapahtumista, missä voit nähdä KRONE:n koneita. Näe itse ja vaikutu.



Asiakaspalvelu

Täältä löydät kaikki tarvitsemasi asiakaspalvelutiedot tehtaan yhteyshenkilöistä KRONE-koneen rahoitukseen. Täältä löydät myös asentajien ja käyttäjien koulutusmoduulit.



Latauskeskus

Haluaisitko KRONE-kalenterin työpöydällesi tai hyvän kuvan esitykseesi? KRONE-latauskeskuksesta löydät runsaasti hyödyllistä materiaalia erilaisiin käyttötarkoituksiin.



Käytetyt koneet

KRONElla on usein tarjolla laaja valikoima esittelykoneita. Etsi täältä sinulle sopiva KRONE-kone. Ota sitten yhteyksi paikalliseen KRONE-jälleenmyyjään ja sovi hänen kanssaan yksityiskohdista.



Osapalvelu

Aina auki olevasta varaosapalvelustamme löydät tarvitsemasi KRONE-osan milloin tahansa ilman turhaa odottelua. KRONE:n maatalouskoneosien Agro-parts-portaalista löydät kaikkien osien osanumeron ja tarkan kuvauksen. Voit tilata osan heti paikalliselta KRONE-jälleenmyyjältä lähettämällä sähköpostin Agroparts-portaaliin.



KRONE-kauppa

Etsitkö lahjaa tai keräiletkö pienoismalleja? Jos vastaat kyllä, sinun kannattaa ehdottomasti tutustua KRONE-kauppaan. Tilauksia voi tehdä kaikkina vuorokaudenaikoina.

KRONE-jälleenmyyjäsi

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

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.de