

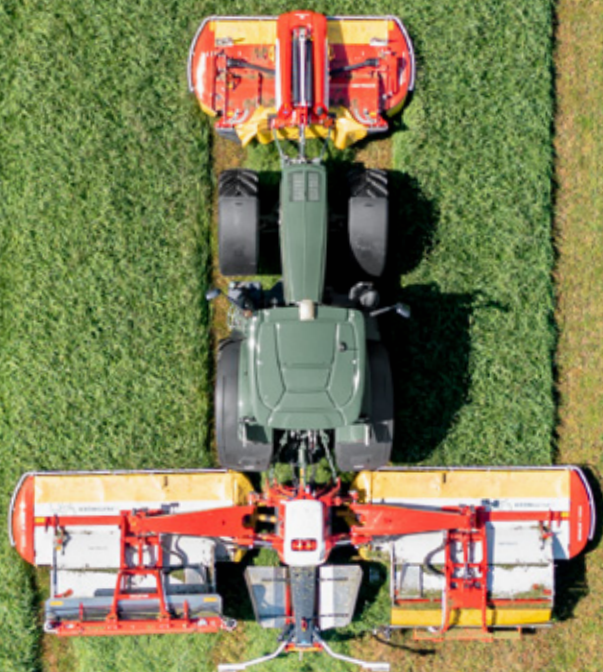
Etuniittokoneet & yhdistelmäniittokoneet
NOVADISC, NOVACAT

 **PÖTTINGER**

Huippuluokan niittojälki



Huippuluokan niittojälki

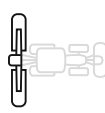
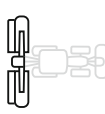


Kaikki tekniset tiedot ja kuvat, jotka liittyvät mittoihin, painoihin, tehoihin ym. ovat keskimääräisiä ja ne annetaan sitoumuksetta. Kuvien koneissa ei välttämättä ole eri maissa vaadittavia varusteita ja osassa on lisävarusteita, jotka eivät kuulu vakioimitukseen tai joita ei ole saatavilla kaikilla alueilla. PÖTTINGER-jälleenmyyjäsi kertoo sinulle mielellään lisää koneiden ominaisuuksista.

Huolellinen niitto on yksi korkealaatuisen säilörehun tuotannon kulmakivistä. PÖTTINGER-yhdistelmäniittokoneissa yhdistyvät huippuluokan maanpinnan seuranta ja vähäiset varisemistappiot – pääset koviin työtuloksiin ja kustannustehokkuuteen.

Käyttömukavuus, tarkasti harkitut yksityiskohdat, monipuoliset ominaisuudet, kestävyys sekä ensiluokkainen niittojälki tekevät näistä yhdistelmäniittokoneista lajinsa tehokkaimpia.

Sisällysluettelo

	Parasta nurmirehua	4
	Puhdas ja siisti niitto	6
	Teräpalkki	6
	Kestävyys	10
	TRI DRIVE -konsepti	10
	Helppokäyttöisyyttä	12
	Puhdas ja siisti murskaus	14
	ED-sormimurskaimet / RC-telamurskaimet	14
	Etuniittokoneet	18
	Kevyet NOVACAT F -etuniittokoneet	20
	NOVACAT ALPHA MOTION -etuniittokoneet	24
	Yhdistelmäniittokoneet	28
	NOVADISC-yhdistelmäniittokoneet sivuttaisripustuksella	30
	NOVACAT H -yhdistelmäniittokoneet, kuljetusasento vaakatasossa	34
	NOVACAT V -yhdistelmäniittokoneet keskiripustuksella	38
	Tehokkaat NOVACAT V -yhdistelmäniittokoneet hydraulisella sivuttaissiirrolla	42
	Karhojen yhdistäminen	48
	CROSS FLOW -sivuttaissiirtoruuvi	50
	COLLECTOR-mattopeä	52
	Karhonsijoittelun vaihtoehtoja	54
	Digitaaliset maatalouskoneet	56
	Hallintapäätteet	56
	Sovellukset	60
	Yhteensopivat tuotteet	62
	SENSOSAFE	62
	Lisävarustevaihtoehdot	64
	Tekniset tiedot	66

Parasta nurmirehua



Korkealaatuinen perusnurmirehu on menestyksesi perusta

Huippulaatuisen nurmirehun tuotanto rehunurmista, laiturista ja kokoviljakasvustoista on jokaisen nurmea tuottavan tilan perusta. Märehtijät ovat tarkkoja nurmirehun laadun suhteen. Perusrehun laatu määrittää sen, voivatko eläimet syödä rehua suuria määriä vai eivät. Rehun energiapitoisuuden lisäksi tuoksu ja maittavuus sekä matala raakatuhkapitoisuus näyttelevät merkittävää roolia.

Eläimet suosivat perusrehua, joka on puhdasta ja ravintorikasta. Tällöin väkirehun käyttömäärää voidaan vähentää. Tämä pienentää ruokintakustannuksia ja parantaa samalla eläinten terveyttä. Loppujen lopuksi hyödyt puhtaasta, korkealaatuisesta nurmirehusta, koska myös taloudellinen tulos on parempi.

Silti huippulaatuisen nurmirehun tuottaminen ei tapahdu sattumalta. Rehun laadun perusta on kasvuston lajikoostumuksessa. Nurmikasvuston määrä ja laatu täytyy pystyä säilyttämään koko korjuuketjun matkalta.

Puhtaan nurmirehun lähtökohdat

Niitto, jossa nurmen pinta säästyy vaurioilta, on paras lähtökohta puhtaan nurmirehun tuotannolle. Loppujen lopuksi kyse on siitä, että niittokorkeus pysyy vähintään 6 – 8 cm paikkeilla. Tällä tavalla raakatuhkan päätyminen rehuun vähenee minimiin aivan korjuuketjun alusta saakka. Korjuuketjun seuraavien koneiden työkorkeuden ei tarvitse olla niin lähellä maanpintaa, jotta ne saisivat noukittua rehun puhtaana. Samalla riittävä yhteyttämispinta-ala säilyy, jolloin nurmi lähtee nopeammin uuteen kasvuun.

Jos pellon pinta ei ole tasainen, on välttämätöntä, että niittokoneessa on hyvät maanpinnan seurannan ominaisuudet.

Se on tärkeää siksi, että niittokorkeus säilyy haluttuna, ja että rehun ensimmäiseltä maakontaminaattoriskiltä voidaan välttää.

Ainutlaatuisen maanpinnan seurantajärjestelmän, teräpalkin ihanteellisen painonkevennyksen ja erinomaisen niittotuloksen ansiosta niittokoneemme varmistavat hyvät lähtökohdat puhtaan nurmirehun tuottamiselle ja nurmen kunnolliselle kasvuunlähdölle niiton jälkeen.



Loistava suorituskyyky jopa jyrkissä rinteissä

Isot lohkot ja jyrkät rinteet ovat Ylä-Itävallan Innviertelissä sijaitsevan Priewasser-maatilan suurimmat haasteet. NOVADISC 902 on osoittautunut toimivaksi koneeksi, koska se on kevyt, suorituskyykyinen ja sen limitys etuniittokoneen kanssa on reilu.

"Meidän olosuhteissamme yli puolen metrin limitys 3-metrinen NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER -etuniittokoneen kanssa on täydellinen ratkaisu."

Markus Priewasser
Viljelijä
Höhhnhart | Itävalta

"Loistava juttu"

"Meillä on 1800 hehtaaria maatalousmaata, josta 1450 hehtaaria viljellään peltokasveja ja loppu on nurmea.

Meidän tilallamme käytetään kolmea murskaimilla varustettua PÖTTINGER-yhdistelmäniittokoneetta. Käytämme telamurskainta sinimailaselle ja sormimurskainta heinäkaskustoille. Pidämme erityisesti siitä, että voimme vaihtaa murskaimia niittokoneiden välillä. Tällainen nopea ja helppo vaihto on tarjolla vain PÖTTINGER-koneissa. Se on loistava ominaisuus kaltaisillemme tiloille."

František Toman
Johtaja, Zeras a.s.
Radostín nad Oslavou | Tsekin tasavalta

Puhdas ja siisti niitto

Teräpalkki



Yksi sadonkorjuu johtaa toiseen

Asia, jolla on merkitystä, on puhdas ja siisti niittotulos. Kun kasvussa olevien nurmikasvien yhteyttävät osat leikkautuvat poikki nurmen niitossa, aiheuttaa tämä merkittäviä vahinkoja kasviyksilöille. Haavoittuneiden solukoiden kautta kasvi menettää vettä ja vesiliukoisia ravinteita.

Mitä nopeammin leikkauspinta toipuu, sitä pienemmiksi menetykset jäävät. Pian kasvi voi suuntautua kasvuun ja uuden lehtimassan muodostukseen. Korjuun jälkeinen nopea kasvuunlähtö luo perustan korkeille vuosittaisille hehtaarisadoille. Loistava niittotulos on tärkeä asia, ja juuri tätä varten PÖTTINGER-teräpalkki kehitettiin.

Itävaltalaista laatua

Nämä teräpalkit on havaittu toimiviksi tuhansia kertoja ja ne ovat jokaisen PÖTTINGER-lautasniittokoneen sydän. Ne on kehitetty ja valmistettu yhtiön päätehtaalla Grieskirchenissä - laatutuote Itävaltasta.

Poikkeuksellisen litteä, hitsattu teräpalkki, johon niittoterät on puristettu kiinni, tekee siistin niittotuloksen kerta toisensa jälkeen.

Ohut ja dynaaminen rakenne

PÖTTINGER-teräpalkki on muotoilultaan huomiotaherättävän ohut ja virtaviivainen. Vain 4 cm korkea teräpalkki takaa ihanteellisen rehunvirtauksen. Koska se on pituussuunnassa 28 cm leveä, sen maanpinnanseuranta on loistava, joten se tekee ensiluokkaista niittojälkeä.

Puhdas nurmirehu

Teräpalkin viisto etureuna ei irrota maata teräpalkin alapuolelta, jolloin nurmirehu ja maa-aines pysyvät erillään. Puhdistusevät estävät likaa tarttumasta yläpinnalle. Pyöristetyt lautasten pinnat edistävät läpimenoaikutusta koko teräpalkin mitalta.



Hitsattu kokoonpano

Avaintekijä teräpalkin napakkaan ja ohueen rakenteeseen sekä sen kaikkiin etuihin on tarkkuushitsattu kokoonpanotapa. Sillä varmistetaan, että teräpalkki on paitsi erittäin luja, myös mitoiltaan napakka.

Toinen hitsatun teräpalkin etu on se, että vaihteistoöljy pysyy siellä, missä sen pitääkin – hammasrataskotelossa. Jopa useiden vuosien käytön jälkeen teräpalkki on niin tiivis, että öljyvuotoja ei ole.

Puristetut terät – siisti niittojälki

Paikoilleen puristuvat niittoterät saavat aikaan siistin niittojäljen. Ne pyörivät erittäin lähellä teräpalkin pintaa ja vastaterää. Tämä takaa siistin ja puhtaan niiton jopa kosteissa ja upottavissa olosuhteissa.

Niittoterät on lukittu varmasti paikalleen lattajousien avulla. Lisäksi ne on helppo vaihtaa. Teränpidike on kiinnitetty pultilla niittolautaseen ja se voidaan vaihtaa kustannustehokkaasti tarpeen tullen. Vastaterä on puristettu paikalleen, joten se on helppo vaihtaa.

Näiden lisäksi ihanteellisella lautasten limityksellä saavutetaan siisti ja tasalaatuinen niittojälki.

- 1 Integroidut puhdistusevät
- 2 Paikalleen puristettu vastaterä
- 3 Paikalleen puristettu terä

Puhdas ja siisti niittotulos

Teräpalkki



Räätälöidyt varusteet

Varsin monet tekijät vaikuttavat siistiin ja puhtaaseen niittotulokseen. Me tarjoamme useita lisävarustevaihtoehtoja teräpalkkeihimme, jotta ne täyttävät yksilölliset vaatimuksesi.



Tasainen, pyöristetty pohjapuoli

Leveät kulutusjalakset on tehty karkaistusta booriteräksestä ja ne estävät maan tarttumisen teräpalkkiin. Koska teräpalkin alapuoli on tasainen ja siinä on kulutusjalakset sisä- ja ulkoreunoissa, säilyy nurmen pinta ehjänä jopa jyrkissä käännöksissä.

Kulutusjalakset

Voit valita lisävarusteeksi lisäkulutusjalakset, jotka suojaavat teräpalkin alaosaa. Pulttikiinnitteiset lisäkulutusjalakset voidaan tarvittaessa irrottaa tai vaihtaa helposti.



Korotusjalakset

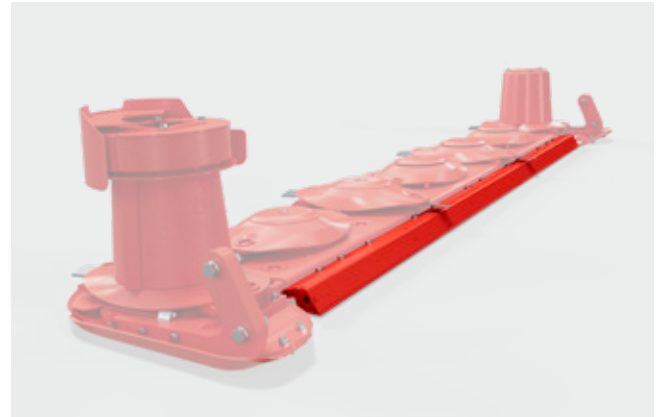
Lisävarusteeksi saatavilla korotusjalaksilla 50 – 120 mm niittokorkeudet ovat mahdollisia. Niiden suuri säde ja reilu pinta-ala tekevät niistä erityisen kulutuksenkestäviä. Lisäksi ne suojelevat nurmen pintaa.

- Korotusjalakset +20 mm
- Korotusjalakset +40 mm
- Molempiin uloimmaisiin kulutusjalaksiin on saatavilla myös korotusjalakset



Ohjausrumpu

Lisävarusteena saatavien ohjausrumpujen dynaaminen muoto pitää rehuvirran vakaana. Lisäksi on saatavana karhotuspellit.



HEAVY DUTY -teräspalkit

Eryteisesti kivisillä mailla hyödyllinen teräspalkin lisävahvistus on saatavana lisävarusteeksi.



Karhotuslautaset

Etuniittokoneisiimme, joita ei ole varusteltu murskaimella, on asennettu vakiona kaksi karhotuslautasta. Ne ovat myös saatavilla lisävarusteeksi yhdistelmäniittokoneisiin.

Kookkaat ja erikseen säädettävät karhotuslautaset siirtävät rehun irtonaisiksi ja keveiksi karhoiksi, joiden leveyden voit säätää halutuksi. Karhonmuodostajat ovat saatavilla, jos halutaan tehdä vieläkin kapeampaa karhoa.

Kestävyys

TRI DRIVE -konsepti



1 TRI DRIVE

2 Kaksiriviset kartiorullalaakerit

3 Vakionopeusnivel

Pitkä käyttöikä

Nurmirehun korjuussa koneiden kestävyydellä ja luotettavuudella on merkitystä. Me PÖTTINGER:illä käytämme vain korkealuokkaisia komponentteja niittokoneidemme valmistukseen. Nerokkaat yksityiskohdat tekevät NOVADISC- ja NOVACAT -lautasniittokoneista ainutlaatuisen luotettavia. Niinpä voit aloittaa rehunkorjuusesongin ongelmitta vuodesta toiseen.

Kaikki alkaa teräpalkista: se on valmistettu korkealaatuisesta teräksestä. Metallilevyt on laserleikattu ja robottihitsattu äärimmäisen tarkasti.

Erittäin luja PÖTTINGER-voimansiirtolinja toimii vankan teräpalkin sisällä. Ainutlaatuinen TRI DRIVE -konsepti on suunniteltu kestämaan todella pitkään.

Korkeatasoinen katodiupotuksella tehty pohjamaalaus ja pinnan jauhemaalaus ovat joustavia ja kestäviä. Näyttävät värit ja nykyaikainen muotoilu pitävät huolen siitä, että työskentely on nautinnollista ja koneet säilyttävät jälleenmyyntiarvonsa.

TRI DRIVE -konsepti

PÖTTINGER-teräpalkin voimansiirto on kuuluisa sitkeydestään ja kestävyydestään.

Aina 3 hampaan kontaktissa

Keskenään samankokoisilla hampailla varustetut lieriöhammasrattaat on asennettu suoraan linjaan. Jokainen hammasratta on aina kolmen hampaan kontaktissa toisen hammasrattaan kanssa – näin varmistetaan ihanteellinen voimansiirto. Tämän rakenneratkaisun ansiosta yksittäiset hammasrattaat rasittuvat vähemmän esimerkiksi kiveniskuissa.

Tarkasti pintaviimeistellyt hammasrattaat on asennettu vaihteistoöljyissä uiviksi, joten ne pyörivät tasaisesti. Ratkaisu alentaa melutasoa huomattavasti.

- Hammasratasasettelu 39/50
- Hammasrattaiden korkeus 17,5 mm



Tasaisesti pyörivä voimansiirto

Niittokoneidemme erityinen tuntomerkki on niiden tasainen käynti. NOVACAT-sarjassa on kitkalukolla varustettu voimansiirtolinja suoraan ensimmäiselle niittolautaselle. Vakionopeusnivel välittää voiman tasaisesti kulmavaihteelta teräpalkille.

NOVADISC-niittokoneissa voimansiirto on toteutettu kiristimillä varustetuilla kiilahihnoilla, joilla voima siirtyy luotettavasti ja tasaisesti. Ensimmäisen niittolautasen taakse sijoitettu kulmavaihdelaatikko välittää voiman itse teräpalkille.

Kaikkien niittokoneiden voimansiirtolinjassa on vapaakytkin.

Käytännöllinen modulaarirakenne

Kartiopyörät ja laakerit voidaan irrottaa yhtenä kokonaisuutena. Myös välipyörät on helppo irrottaa aukkojen kautta: tämä ei voisi olla helpompaa!

Hammasrattaiden tukilaippa ja sovitteaukon reunus on tiivistetty luotettavalla kumisella O-rengastiivisteellä. Se estää lian ja pölyn pääsyn hammasrataskoteloon. Lisäksi se estää öljyvuodot.

Todella kestävät laakerit

Jokaisen niittolautasen hammasrattaiden aksleissa on erittäin lujat laakerit. Kestävät kaksoiskartiokuulalaakerit 60 mm teoreettisella laakerivälillä ovat erittäin kulutusta kestäviä. Ne ottavat vastaan äkilliset iskut vaivattomasti. Hammasrattaiden erittäin lujat akselit on pultattu kiinni rattaisiin. Jokainen osa voidaan vaihtaa tarvittaessa.

- 1 Niittolautasakselit
- 2 Kartiolaakerointi
- 3 Laakerin laippa
- 4 Hammasratas

Helppokäyttöisyyttä



Niittämisestä tulee nautittavaa

Kun nautit työstäsi, hoidat sen hyvin. Tästä syystä on tärkeää käyttää koneita, jotka tekevät työstä nautittavaa. Siksi me PÖTTINGER:illä laitamme suuren painoarvon koneiden käytettävyydelle ja erityisesti niiden huollon yksinkertaisuudelle.

Yksinkertaisesti vähän huollettavaa

Insinöörimme ovat halunneet varmistaa, että voit pitää niittokoneesi huippukunnossa mahdollisimman pienellä vaivalla. Pitkät voiteluvälit ja helposti käsillä olevat voitelupisteet auttavat sinua hyödyntämään usein lyhyet korjuaikaikkunat tarkasti.

Suojukset taittuvat kunnolla pois tieltä, joten pääset esteettömästi käsiksi teräpalkkiin. Terät voidaan vaihtaa nopeasti ja helposti.



Kätevät taittavat suojukset

Suojaverhot on valmistettu erityisen lujasta materiaalista, joten ne pysäyttävät teräpalkilta sinkoavat kivet ja maan aineksen.

Suojukset taittavat kunnolla pois tieltä, joten pääset esteettömästi käsiksi teräpalkkiin. Mikään ei ole tiellä konetta puhdistettaessa, ja terien vaihto sujuu nopeasti ja helposti.

Teränvaihto ennätysajassa

PÖTTINGER-pikavaihtojärjestelmä tekee niittokoneen terien vaihdosta suoraviivaista ja yksinkertaista. Paina teränvaihtotyökalulla lattajousi alas ja vaihda terä.

KytKentärungon kätevässä terälaatikossa on tilaa varaterille. Teränvaihtotyökalu kulkee aina koneen mukana.

Terä pysyy varmasti paikallaan lattajousen avulla. Teränpidike on kiinnitetty pultilla niittolautaseen. Se on kustannustehokkaasti vaihdettavissa tarpeen tullen.

Puhdas ja siisti murskaus

ED-sormimurskaimet / RC-telamurskaimet



Nopeuta kuivumista

Kasveissa on vahapinta, joka suojaa niitä kuivumiselta. Ympäröivän ilmakehän kanssa tarpeellista kaasujenvaihtoa säädellään pelkästään stoomien avulla; ne ovat lehtien ja korsien mikroskooppisia aukkoja. Heti niiton jälkeen nämä aukot sulkeutuvat ja suojelevat kasvia. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että esikuivatuksen aikana vesi pääsee karkaamaan vain heikommin läpäisevän vahakerroksen läpi.

Murskaimen tehtävä on rikkoa niitetyn kasvuston vahamainen kerros, mistä on hyötyä kahdella tavalla. Niitetty kasvusto kuivuu nopeammin. Esikuivatusajan lyheneminen vähentää rehun ravintoainetappioita. Lisäksi murskaus edistää kasvin solunesteiden eli puristenesteen vapautumista. Tämän ansiosta pH laskee nopeammin. Seurauksena on se, että säilörehun käymisprosessi etenee ja stabilisoituu nopeammin.

Jotta lopputulos olisi paras mahdollinen, pitää murskain valita niitettävien kasvien mukaan. Esimerkiksi heinävaltaisilla kasvustoilla hyvä lopputulos saadaan ED-sormimurskaimella. Se rikkoo kasvien korret. Erityisen lehteville kasvustoille suositellaan RC-telamurskainta. Se murskaa kasvit taittamalla korret.

Mukautuu sesongin mukaan

Kuumina kesäkuukausina, kun kasvustomassa on pienempi, on olemassa riski, että niitetty nurmi kuivuu liian nopeasti, jos se niitetään murskaimen kanssa. Säilörehua tehtäessä rehun tiivistäminen siilolla voi olla hankalaa, mikä saattaa johtaa liialliseen maitohappokäymiseen.

Tutkimukset ovat osoittaneet, että nurmikasvustoissa on huomattavasti enemmän hyönteisiä kesä- ja heinäkuussa. Tästä syystä murskaimella on myös huono maine hyönteiskantojen vähentäjänä.

Joten siinä missä niittomurskaus on monistakin syistä järkevää alkukesällä ja syksyllä, voidaan murskaimen käyttötarve kyseenalaistaa keskikesällä.

Pikavaihdettava murskain

PÖTTINGER suosittelee järjestelmää, joka mahdollistaa saman niittokoneen käytön sekä murskaimella varustettuna että ilman sitä. Vaihto näiden välillä edellyttää vain muutamaa yksinkertaista työvaihetta.

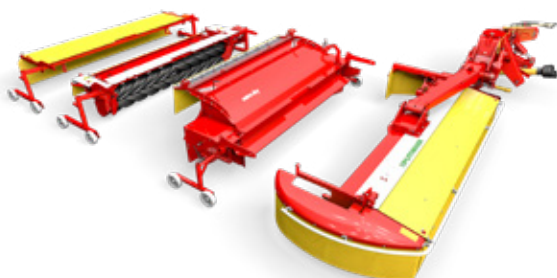


1 niittokone – 3 mahdollisuutta

Lisävarusteen valittavan pikavaihtosarjan ansiosta sekä sormi- että telamurskain on nopeasti irrotettavissa useista niittokonemalleista.

Voit vaihdella sormi- ja telamurskaimen välillä suorittamalla vain muutaman työvaiheen, tai asentaa suojaverhon:

- Irrota kiilahihnat
- Laita murskaimen käsittelyvaunu paikalleen
- Irrota murskaimen kiinnitykset
- Irrota ja siirrä murskain pois
- Asenna suojaverho / toinen murskain



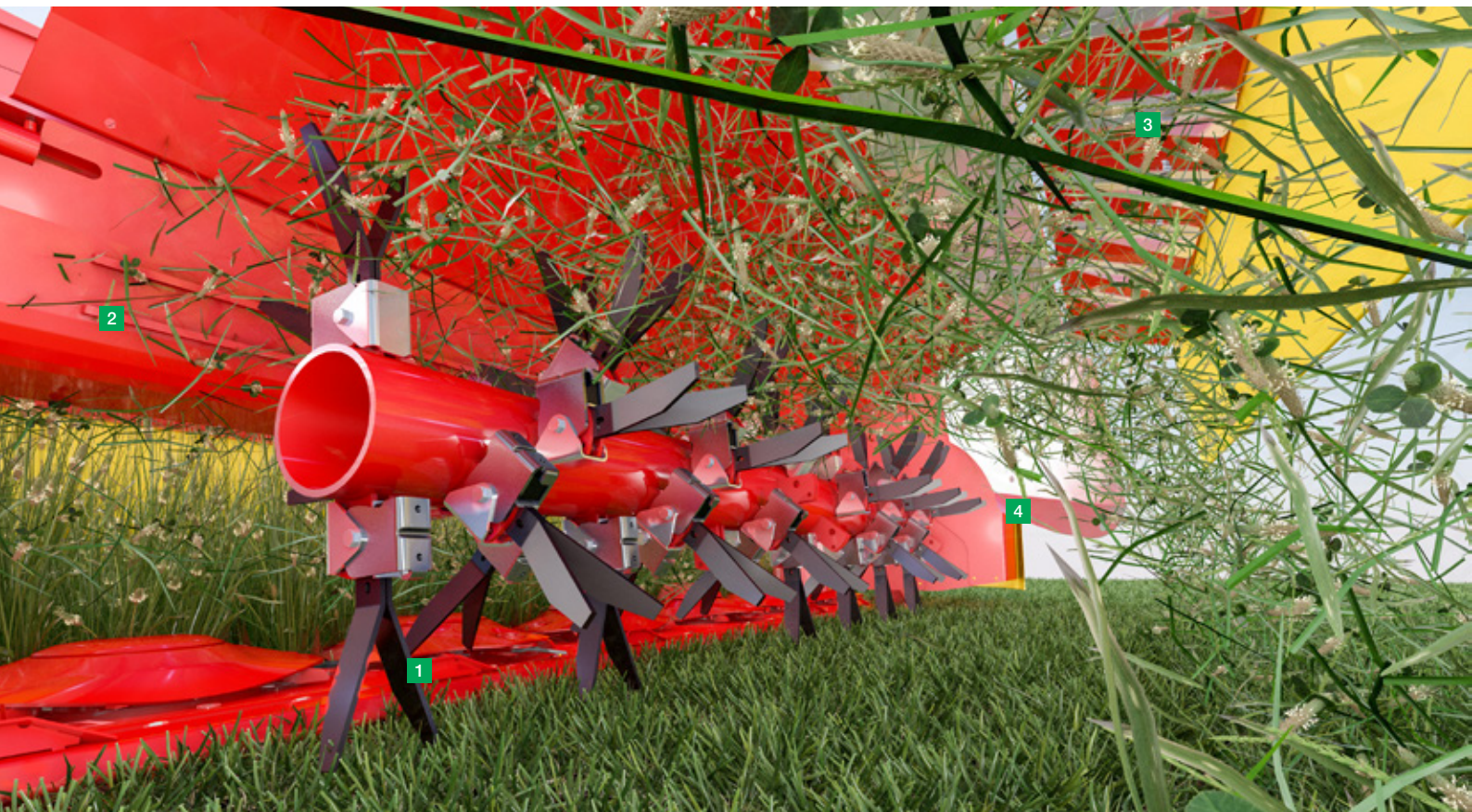
Sijoittelustrategiat

Säädettävien karhotuspeltien ansiosta molemmat murskaintyytit voivat levittää kasvuston levälleen tai muodostaa karhon, täysin tarpeiden mukaan.

Levälle levittämisestä on etua, koska nurmirehu jää pellolle ilmavana ja irtonaisena mattona, jolloin pöyhintä voidaan jättää pois tai esikuivatusaikaa voidaan lyhentää 2 – 5 tunnilla ennen pöyhintäkierrosta. Kuivaa heinää tehtäessä levälle levittäminen mahdollistaa heinän korjuun jopa seuraavana päivänä, koska kuivuminen on nopeaa heti alusta asti. Näin sääriski pienenee merkittävästi.

Puhdas ja siisti murskaus

ED-sormimurskaimet / RC-telamurskaimet



ED-sormimurskain

EXTRA DRY-murskainta on kehitetty vuodesta 1997 alkaen yhteistyössä Hollannissa toimivan Wageningenin Maatalousteknillisen Instituutin kanssa. Tavoitteena on ollut todistaa murskauksen teho.

Nopea, tasainen kuivuminen

- 1 Karkaistusta teräksestä valmistetut, V:n muotoiset murskainsormet murskaavat korret ja takaavat nurmen hyvän läpivirtauksen.
- 2 Voit säätää murskaustehoa joustavasti muuttamalla sormien ja vastaterien välistä rakoa.
- 3 Kaareva ja tilava murskaimen luukku ja säädettävät ohjainsiivekkeet muodostavat irtonaisten, ilmavan ja leveän rehumaton.
- 4 Säädettävien karhotuspeltien avulla voidaan valita omien tarpeiden mukaan, levitetäänkö rehu levälleen vai tehdäänkö karhoja.

Pitkäikäinen

Sormet on asennettu kumipusliin, jotka on suunniteltu joustaviksi, joten ne voivat taipua taakse, jos ne törmäävät esteisiin.

Mallista riippuen voima siirtyy teräpalkin vaihdelaatikolta murskaimelle voimansiirtohihnan tai kiilahihnojen välityksellä. Hihnojen kireys säädetään jousikuormitteisella kiristimellä. Tämä takaa keveyden ja tasaisesti pyörivän voimansiirron.

Rasvauspiste on hyvin käden ulottuvilla koneen ulkopuolella.





RC-telamurskain

RC-telamurskain sopii erityisesti sinimailasen ja kaikkien apilalajien murskaukseen tarkan murskauskynsä ansiosta. Kierteinen ja kulmikas uraprofiili taivuttaa ja puristaa voimakkaasti sekä siirtää rehua tehokkaasti teräpalkilta.

Hellävarainen mutta tehokas

- 1 Vastakkain puristuvat telat murskaavat korret tasaisesti ja tekevät tasalaatuisen rehumaton. Telojen väliä voidaan muuttaa, koska ylätelassa on korkeussäätö. Murskauspainetta voidaan säätää molemmilta puolilta käsikammen avulla. Jos vierasesine joutuu telojen väliin, rako voi kasvaa jopa 120 mm saakka.
- 2 Säädetävät karhotuspellit takaavat sen, että karhosta tulee ilmava ja tasainen.
- 3 Säädetävien karhotuspeltien avulla voidaan valita omien tarpeiden mukaan, levitetäänkö rehu levälleen vai tehdäänkö karhoja.

Toimintavarma ja kestävä

Ulkomitoiltaan 200 mm polyuretaaniprofiili on vulkanisoitu lujan keskusputken ympärille. Murskainprofiili on sitkeämpää kuin kumi ja siksi erityisen kulutuksenkestävää.

Voima siirtyy teräpalkin vaihdelaatikolta murskaimelle kiilahihnojen välityksellä. Hihnojen kireys säädetään jousikuormitteisella kiristimellä. Molempien telojen kulmavaihteelta tuleva synkronoitu veto takaa loistavan rehunvirtauksen. Murskaimen rakenne on luja ja se on suunniteltu kaikkein vaativimpiin olosuhteisiin.

Keskitetty voitelujärjestelmä tekee huollosta helppoa.



Etuniittokoneet





Etuniittokoneet

Kevyet NOVACAT F -etuniittokoneet



Sujuvaa niittoa

NOVACAT F -etuniittokoneemme tekevät niittotyöstäsi sujuvaa ja kustannustehokasta.

Mallisarjassa yhdistyvät ihanteellinen keveys ja huippuluokan lujuus. Voit käyttää näitä niittokoneita missä tahansa: pienillä traktoreilla jyrkissä rinteissä tai isoilla traktoreilla perhosniittokoneen osana yhdistelmäniittokoneen kanssa.

NOVACAT F -mallit ovat saatavilla 2,62 metrin tai 3,04 metrin työleveyksillä. Tarjoamme myös NOVACAT F 3100 OC -malliin kytkentärunkoa, jossa on integroituna OPTICURVE-sivuttaissiirtojärjestelmä.

Lyhyt kytkentärunko

Tämän etuniittokoneen tavaramerkki on sen napakka kolmipistekytkevä kytkentärunko. Niittokoneen painopiste onkin nyt erittäin lähellä traktoria, joten konetta on helppo käyttää myös pienemmillä traktoreilla. Matala kytkentärunko ja ulospäin kalteva pressusuojaus varmistavat mahdollisimman hyvän näkyvyyden.

Sopii joka traktoriin

Isommille traktoreille on saatavilla lisävarusteeksi sovitin, jolla kytkentäasento saadaan 100 mm korkeammalle. Tämä varmistaa ihanteellisen alavetovarsien asennon, jolloin painonkevennys on optimaalista. Lisäksi VOA-nivelakselin kulma jää pienemmäksi käytön aikana.

	Työleveys	Niittolautaset	KytKentärunko
NOVACAT F 2700	2,62 m	6	ilman sivuttaissiirtoa
NOVACAT F 3100	3,04 m	7	ilman sivuttaissiirtoa
NOVACAT F 3100 OC	3,04 m	7	sivuttaissiirrolla





Paras maanpinnan seuranta

Teräspalkin ohjainvarsien gimbaalit takaavat moniulotteisen ja tasaisen liikkumavapauden. Niittokone kelluu tarkasti kaikkien pellonpinnan epätasaisuuksien yli +/- 8 asteen liikkumavaran ansiosta.

Napakka teräspalkki ja sijainti lähellä traktorin etuakselia takaavat myös osaltaan erinomaisen maanpinnan seurannan pituussuunnassa.



Nopeasti reagoiva jousiaktivoitu kellunta

Niittokoneen paino on joko traktorin nostolaitteen tai vaihtoehtoisesti kahden vahvan kevennysjousen kannateltavana. Ne on sijoitettu niittokoneen kytkentärungon ja traktorin kytkentäkorvakkeen väliin.

Maanpintapaine voidaan optimoida ketjun pituuden avulla nopeasti. Se on ihanteellisesti noin 150 kg. Tämä tarkoittaa:

- Siisti niitto ja puhdas nurmirehu
- Vähäinen kuluminen ja tehontarve
- Traktorin ohjattavuus on erittäin hyvä erityisesti jyrkissä rinteissä.

Helposti huollettava

Suojukset taittuvat kunnolla pois tieltä, joten pääset esteettömästi käsiksi teräspalkkiin. Tämän ansiosta koneen perusteellinenkin puhdistus ja terien vaihto sujuu nopeasti ja helposti.

Niittolautaset pyörivät keskelle

Kaikissa kolmessa NOVACAT F -mallissa kaikki niittolautaset pyörivät vakiona sisäänpäin. Tämä edistää nurmirehun virtausta teräspalkin yli ja helpottaa karhonmuodostusta, kun rehu sijoitetaan traktorin renkaanjalkien väliin. Lisäksi se toimii erittäin luotettavasti alamäkeen ajettaessa.

Turvallinen maantiekuljetus

Teräspalkki vakautetaan keskitysjoilla noston aikana. Tämä estää niittoyksikköä heilahtelemasta.

Sivusuojukset käännetään ylöspäin turvallista maantiekuljetusta varten. Hydraulinen taitto on saatavilla lisävarusteena. Huomiokyltit ja valot ovat saatavilla lisävarusteeksi.

Etuniittokoneet

Kevyet NOVACAT F -etuniittokoneet





OPTICURVE

NOVACAT F 3100 OC on varusteltu kaarevalla sivuttaissiirtojärjestelmällä.

Jos traktori ajautuu sivuttain käänöksissä tai jyrkissä rinteissä, siirtojärjestelmä varmistaa, että traktorin takarengaat eivät kulje niittämättömän alueen yli. Lisäksi lohkolle ei jää niittämättömiä kaistaleita, joita voisi syntyä silloin, kun limitys takaniittokoneen kanssa ei ole riittävä. Myös tuorerehua niitettäessä ja noukittaessa traktori tai noukinvaunu ei kulje niitetyn nurmen päällä.



Kaareva sivuttaissiirto

Hydraulisylinteri siirtää niittoyksikköä kaarevassa linjassa jopa 20 cm vasemmalle tai oikealle. Tämä muuttaa teräpalkin kulmaa jopa 8°.

Liikeradan kaarevuus mahdollistaa koko teräpalkin leveyden hyödyntämisen, sillä suora liikerata jättäisi muutamia senttimetrejä niittämättä.

Sivuttaissiirtojärjestelmää ohjataan vakiona kaksitoimisella hydraulilla.

Kompakti rakenne

Nerokkaan suunnittelunsa ansiosta sivuttaissiirtojärjestelmällä varustetut niittokoneet painavat lähes saman verran kuin kiinteällä niittoyksiköllä varustetut mallit. Mekaaniset osat on integroitu täysin kytkentärunkoon. Tämän seurauksena painopiste on erittäin lähellä traktoria.

Niittokorkeus pysyy tasaisena koko kaaren alalta.

NOVACAT F 3100 OC -mallin suurin työleveys on 3,04 metriä.

Profiline-mukavuushallintajärjestelmä

Lisävarusteeksi saatavan Profiline-mukavuushallintajärjestelmän ansiosta niittokone ohjautuu vasemmalle ja oikealle automaattisesti riippuen traktorin kääntökulmasta tai rinteiden kaltevuudesta. Tarvittavat signaalit saadaan niittokoneen kiihtyvyyssanturilta ja vaihtoehtoisesti traktorin ohjauksulma-anturilta.

Järjestelmää hallitaan joko olemassa olevalla ISOBUS-hallintapääteellä tai SELECT CONTROL -hallintapääteellä. Hydraulikan öljynpaine tuotetaan kuormantuntevalla tai power beyond -järjestelmällä.

Etuniittokoneet

NOVACAT ALPHA MOTION -etuniittokoneet



Puhdas ja siisti niittotulos

Paras mukautuvuus maan epätasaisuuksiin – rohkea väite.
ALPHA MOTION – meidän vastauksemme.

Kaikkein tärkeintä on siisti ja tasainen niittotulos sekä huippulaatuinen nurmirehu. NOVACAT ALPHA MOTION -etuniittokoneet täyttävät kaikki nämä toiveet.

Niillä voit niittää pienemmät ja epätasaiset lohkot tai isot lohkot, jotka haluat niittää nopeasti: niittojälki on aina siistiä ja rehun laatu on taattu.

NOVACAT ALPHA MOTION -mallit ovat saatavilla työleveyksillä 2,62 m / 3,04 m / 3,46 m.

Ainutlaatuinen maanpinnanseuranta

Tärkeä osa hinattavien ALPHA MOTION -niittokoneiden teknologiaa on niiden aktiivisesti joustava ja ohjautuva tukikehikko. Muista kytkentätavoista poiketen sekä keinuripustusvarret että myös itse kytkentärunko mukautuvat maanpinnan epätasaisuuksiin.

Tämän seurauksena teräpalkki nousee ylöspäin kohoumien kohdalla ja liukuu alaspäin painanteissa. Lopputulos: puhdasta rehua. Hyödyt myös siitä, että sängenkorkeus on tasainen, joten nurmen jälkikasvu on tasaista ja satotasot korkeita.

	Työleveys	Niittolautaset
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER / PRO	2,62 m	6
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER / PRO	3,04 m	7
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER / PRO	3,46 m	8



Oikea malli jokaiselle

Tarpeista riippuen loistavaksi havaittu NOVACAT ALPHA MOTION on saatavilla kahdella erilaisella kytKentärungolla: ALPHA MOTION MASTER ja ALPHA MOTION PRO. Molempien mallien painopiste on lähellä traktoria kaikissa työskentelyasennoissa. Niitto sujuu mutkattomasti.

Molemmissa malleissa sivusuojat voidaan vaihtoehtoisesti taittaa hydraulisesti suoraan traktorin ohjaamosta. Kun valitset niittokoneeseen hydraulikkaletku- ja anturipaketin, ALPHA MOTION -etuniittokonetta voi hallita kätevästi NOVACAT-yhdistelmäniittokoneen elektronisen hallintapäättteen avulla.



ALPHA MOTION MASTER

NOVACAT ALPHA MOTION MASTER -etuniittokoneet tekevät vaikutuksen äärimmäisen napakalla koolla ja kolmipistekytKentärungolla. Se sijaitsee 34 cm lähempänä traktoria kuin ALPHA MOTION PRO.

Tämä tarkoittaa sitä, että isompi osa painosta on traktorin taka-akselilla ja käsittely on helpompaa.

Lisäksi niittokone on kevyempi ja sitä voidaan käyttää ongelmitta kevyemmillä 3- ja 4-sylinterisillä traktoreilla. Saat säästöjä myös polttoaineen kulutuksessa.

Tähän malliin ei ole saatavissa murskainta.

ALPHA MOTION PRO

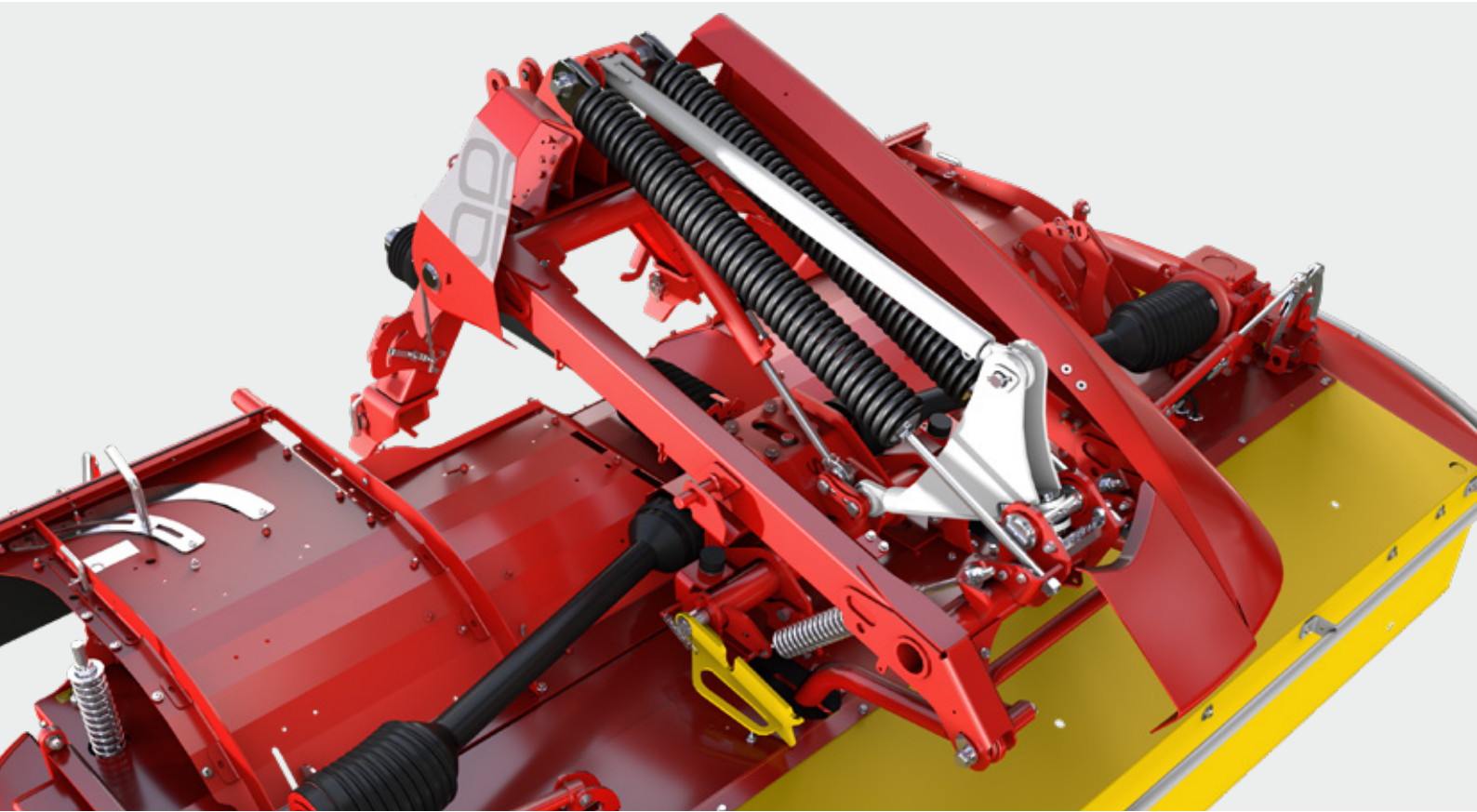
NOVACAT ALPHA MOTION PRO -etuniittokone on erittäin mukava käyttää ja sen maanpinnan seuranta on ensiluokkaista, parasta mitä voit odottaa.

- Kolmipistekiinnitys varmistaa sen, että kiinnitys mihin tahansa traktoriin sujuu vaivattomasti.
- Etusuojus taittuu ylös vain yhtä vipua käyttämällä, joten teräpalkki on helposti käden ulottuvilla puhdistusta ja teränvaihtoa varten.
- KytKentärungon peite on helppo irrottaa. Sen ansiosta kevennysjousien säätäminen käy kätevästi.
- KytKentärunkoon keskitetty voitelujärjestelmä tekee huollosta helppoa.

Voit käyttää NOVACAT ALPHA MOTION PRO -malleja ilman murskainta karhotuspelleillä tai ED-sormimurskaimen tai RC-telamurskaimen kanssa.

Etuniittokoneet

NOVACAT ALPHA MOTION -etuniittokoneet



Loistava kallistuksensäätö

Aktiivinen tukikehikko ja kiinnitysvarret ohjaavat teräpalkkia jokaisen maan kohouman yli. Tämä yksikkö reagoi salamannopeasti: teräpalkki nousee ja kelluu jokaisen kumpareen yli ja liukuu alemmas painaumuksissa. Koska niittokone joustaa pystysuorassa tasossa, on voimanottoakselin teleskooppinen liike vähäistä ja siten myös voimansiirrolle tuleva rasitus vähenee.

- NOVACAT ALPHA MOTION PRO: $-9^{\circ} / +12^{\circ}$
- NOVACAT ALPHA MOTION MASTER: $-7^{\circ} / +13^{\circ}$

Reilusti mitoitettut kevennysjouset

Kaksi kookasta kevennysjousta on integroitu kytkentärunkoon. Ne reagoivat nopeasti mihin tahansa maan epätasaisuuteen, joten painonkevennys pysyy samansuuruisena koko niittoleveydeltä. Lopputuloksena on tasainen noin 150 kg pintapaine, joka suojelee pellon pintaa mahdollisimman hyvin. Niitettäessä voidaan ajaa suurillakin ajonopeuksilla ilman, että teräpalkkia tarvitsee nostaa ylemmäs.





Poikittainen liikkumavara

ALPHA MOTION tarkoittaa kolmiulotteista maanpinnanseurantaa sekä valtavaa liikkumavapautta. Ohjainvarsien gimbaalit sallivat ainutlaatuisen +/- 16° poikittaisen liikevaran.



Aina oikea kytKentäkorkeus

Sekä MASTER- että PRO-mallien kytKentärungon oikealle puolelle on sijoitettu oikean nostolaittekorkeuden osoitin. Sen näkee hyvin kuljettajan paikalta.

Etunostolaitteen oikea asento takaa täydellisen maanpinnan seurannan ja tasaisen maanpintapaineen koko niittolevydeltä.

Huikkea nostokorkeus

Jopa 35 cm maavara päisteissä ja kuljetusasennossa takaa, että voit ajaa karhojen yli hajottamatta niitä ja ajo kuoppaisillakin teillä on mahdollista.

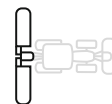
Maantieajossa voit nostaa niittokoneen vielä ylemmäs traktorin etunostolaitteella. Kun jatkat niittämistä, kytKentärungon korkeusosoitin auttaa löytämään oikean etunostolaitteen korkeuden.

Kapea kytKentärunko

Kuljettajan näkymä niittoalueelle on täydellinen. Koska kytKentärunko on kapea ja kallistuu pois päin traktorista, se linjautuu täysin traktorin konepellin jatkoksi.

Yhdistelmäniittokoneet





Yhdistelmäniittokoneet

NOVADISC-yhdistelmäniittokoneet sivuttaisripustuksella



Kevyet ja tasaisesti toimivat

Uudet NOVADISC-yhdistelmäniittokoneemme tarjoavat huippuluja laatua keveydestään huolimatta. NOVADISC-niittokoneet ovatkin keveimpiä omassa sarjassaan. Niitä voi käyttää myös hieman pienemmillä, vähintään 85 hv traktoreilla. Polttoainetta säästyy ja niitto sujuu näppärästi.

Niittokoneiden työleveydet ovat 7,24 m / 8,08 m / 8,92 m ja niissä sivuttaislimitys on 52 cm kummallakin puolella silloin, kun yhdistelmän etuniittokoneen työleveys on 3,04 m. Niittämättömiä kohtia ei jää edes rinteisiin tai käännöksiin.



Nurmen pinta säästyy rikkoutumiselta

Ainutlaatuiset kevennysjouset

Kummankin teräpalkin kaksi kevennysjousta takaavat tasaisen painonkevennyksen koko niittoleveydeltä. Maahan kohdistuvaa pintapainetta voidaan säätää kolmiportaisesti ilman erillisiä työkaluja. Koneen uudenlainen liikkumistapa varmistaa sen, että teräpalkista kohdistuu tasainen pintapaine maahan koko koneen leveydeltä. Tämän ansiosta koneen kuluminen ja tehontarve ovat mahdollisimman pieniä.

NOVADISC-nostojärjestelmä

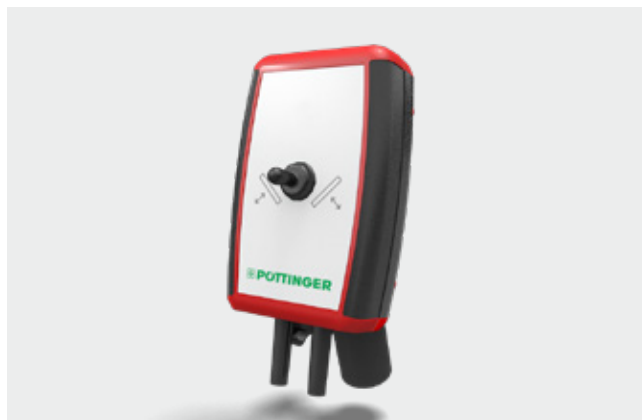
Niittoyksikkö lasketaan alas siten, että teräpalkin ulompi reuna laskeutuu alas ensin. Päisteessä sisäpuoli nostetaan ensin. Näin nurmen pinta säilyy ehjänä.

Mukautumiskykyinen

Laaja +22° / -30° liikkumavara helpottaa niittoa vaikeissa oloissa ja pientareilla. Hetkellisesti niitto onnistuu jopa +45° kulmassa, kun keskuslukituksen salpa nostetaan ylös.

Yhdistelmäniittokoneet

NOVADISC-yhdistelmäniittokoneet sivuttaisripustuksella

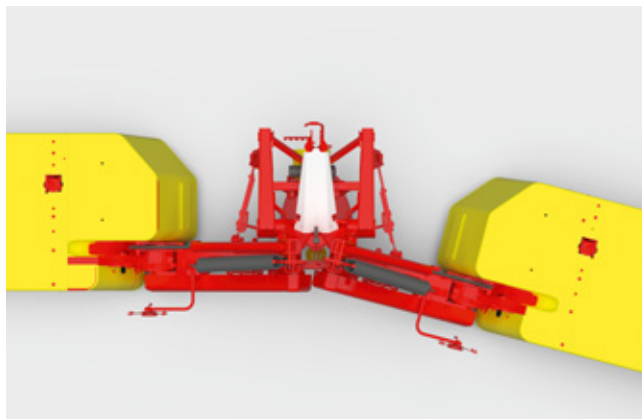


Erillisnoston mahdollisuus

Loppukierroksella tai kiilanmuotoisilla lohkoilla molempia niittoyksiköitä voidaan nostaa erikseen. Tähän tarvitaan kaksi yksitoimista hydraulikkaliitintä.

Basicline-esivalintajärjestelmä

Lisävarusteeksi valittava BASIC CONTROL -hallintapääte mahdollistaa niittoyksiköiden erillisnoston yhtä yksitoimista hydraulikkaliitintä käyttämällä.



Helposti huollettava

Suojukset taittuvat kunnolla pois tieltä, joten pääset esteettömästi käsiksi teräpalkkiin. Tämän ansiosta koneen perusteellinenkin puhdistus ja terien vaihto sujuu nopeasti ja helposti.

Suojassa rikkoutumisilta

Molemmilta puolilta löytyvä mekaaninen törmäyssuojalaite voi taittua noin 12° kulmaan. Niittoyksikön vaurioituminen vältetään törmäystilanteissa. Kun laukaisulaite on lauennut, riittää että kuljettaja peruuttaa lyhyen matkan, jolloin teräpalkin voimansiirto kytkeytyy päälle uudelleen.



Pitkäikäinen

Teräpalkki on kiinnitetty runkoon molemmista päistä, mikä suojaa sitä vääntymiseltä. Hammasrattaisiin ja laakereihin kohdistuu tällöin vähemmän rasitusta, minkä ansiosta kone käy tasaisemmin ja huoltovälit ovat pitkiä.



Teräpalkki ilman sisäpuolista jalasta

Niittokoneen avainominaisuus on kevyt teräpalkki, jossa ei ole sisäpuolista jalasta. Teräpalkin vaihdelaatikko on ensimmäisen niittolautasen takana. Tämän ansiosta niitto jyrkissä kulmissa ja vaikeassa maastossa sujuu ilman ongelmia.

Kompakti voimansiirtolinja ja voimansiirtohihnan säädettävä kiristys varmistavat lujan ja luotettavan käynnin.



Turvallinen maantiekuljetus

Mekaaninen turvakusklukitus lisää turvallisuutta maantieajossa. Kuljetusleveyttä voidaan pienentää taittamalla uloimmat suojukset sisäänpäin. Hydraulinen taitto on saatavana lisävarusteena. LED-valot ovat vakiovarusteena.



Tilaa säästävä seisonta-asento

Jotta säilytystilaa säästy, niittokone voidaan pysäköidä lisävarusteena saatavien seisonatukien avulla pieneen tilaan. Käytännöllinen VOA-pidike tekee koneen kytkennästä helpompaa. VOA-akselin voiteluväliä on pidennetty 150 tuntiin. VOA-akseleihin on helppo ulottua ja niiden huolto onnistuu kätevästi.

Yhdistelmäniittokoneet

NOVACAT H -yhdistelmäniittokoneet, kuljetusasento vaakatasossa



Maksimaalisia työsaavutuksia

NOVACAT H -yhdistelmäniittokoneet ovat erityisen suorituskykyisiä ja tehokkaita.

NOVACAT H 11200 ylittää 11,14 m työleveyteen, mutta pitää polttoaineenkulutuksen mahdollisimman pienenä.
NOVACAT H 9500 -mallin suurin työleveys on 9,46 m.



Kustannustehokkaita

NOVACAT H -yhdistelmäniittokoneilla hoidat niiton kustannustehokkaasti ja helposti. Tässä mallisarjassa yhdistyvät ihanteellinen keveys ja maksimaalinen työleveys.

Löymätön hinta/suorituskyky-suhde

Nämä yhdistelmäniittokoneet tekevät vaikutuksen lujalla runkorakenteellaan. Paino ja kustannukset on saatu pysymään kurissa samalla, kun koneesta on haluttu tehdä mahdollisimman luja. Jo aikaisemman sukupolven NOVACAT S on osoittanut, mihin nämä yhdistelmäniittokoneet pystyvät.

Pienin tehontarve työleveysmetriä kohden

Vain 2040 kg painavan ja työleveydeltään 11,14-metrisen NOVACAT H 11200 -mallin tehontarve on vain 160 hv. Tämä tarkoittaa minimaalista polttoaineenkulutusta. 9,46-metrisen NOVACAT H 9500 -mallin tehontarve on vain 130 hv.

Hydraulinen painonkevennys

Portaattomasti säädettävä hydraulinen painonkevennys takaa ihanteellisen maanpintapaineen koko niittoleveydelle. Tällainen "kelluva niitto" takaa parhaan maanpinnan seurannan, ja samalla nurmen pinta säilyy ehjänä. Voit seurata maanpintapainetta painemittarista.

Täydellistä maanpinnan seurantaa

Keskiripusteisen teräpalkin liikkumavara on +/- 22,5°, joten maanpinnan seuranta on täydellistä.

Yhdistelmäniittokoneet

NOVACAT H -yhdistelmäniittokoneet, kuljetusasento vaakatasossa



Luja voimansiirtolinja

Kaikki voimansiirron osat ovat lujia ja kooltaan ylimitoitettuja. Keskellä sijaitseva kulmavaihdelaatikko yhdistettynä pitkiin kardaaniaakseleihin takaa luotettavan voimansiirron ja koneen notkean toiminnan.

Molemmista voimansiirtoakseleista löytyy vapaakytkin. Ylikuormasuojaus on sijoitettu tulopuolen VOA-akseliin.

Törmäyssuojalaite

Hydraulinen taaksetaittojärjestelmä sisältää myös törmäyssuojalaitteen.

Jos niittoyksikkö osuu johonkin esteeseen, se pystyy taittumaan taaksepäin. Niittoyksikkö käännetään takaisin työasentoon aktivoimalla hydrauliventtiili.



Optimoi niittoleveys ja tavoittele huipputuloksia

Niittoyksiköiden kaksi kytkentävaihtoehtoa takaa sen, että voit optimoida niittoleveyden sopivaksi käyttämäsi etuniittokoneen kanssa. Niittoyksiköiden väli on 2,12 metriä kapeassa asennossa ja 2,54 metriä leveässä asennossa.

Suuri nostomaavara päisteissä

Päisteajossa maavara on 50 cm.

Noston aikana teräpalkin vakausta varmistetaan vakaajasynterillä. Tämä helpottaa karhojen yli ajamista ja parantaa koneen vakautta maantieajossa.

NOVADISC, NOVACAT



Erillisnoston mahdollisuus

Niittoyksiköitä voidaan nostaa joko yhdessä tai erikseen. Niitä voidaan nostaa erikseen joko sähköisen esivalinnan avulla hyödyntämällä yhteistä hydraulikkaventtiiliä, tai vaihtoehtoisesti kahdella eri hydraulikkaliitännällä. Jälkimmäiseen vaihtoehtoon liittyy se, että nosto voidaan automatisoida traktorin päistehallintajärjestelmällä toteutettavaksi.



Helppo kytkeä ja irrottaa

Yhdistelmäniittokone voidaan pysäköidä joko kuljetus- tai työasennossa. Kaksi tukijalkaa on kiinnitetty tätä varten koneen kytkentärunkoon. VOA-akselin pidike ja letkunpidike helpottavat koneen kytkentää ja irrottamista.

Molemmat mallit kytetään traktoriin kategorian 3 kiinnitysrungon avulla.



Basicline-esivalintajärjestelmä

Molemmat yhdistelmäniittokoneet on vakiovarustettu BASIC CONTROL -hallintapääätteellä. Tämä mahdollistaa kummankin niittoyksikön erillisnoston tai niiden nostamisen yhdessä vipukytkimellä vain yhtä hydraulikkaliitännää käyttämällä. Kuljetusasento aktivoidaan taittosylinteriä ohjaavalla painonapilla.



Kompakti kuljetuksen aikana

Kuljetusta varten niittoyksiköt käännetään taaksepäin. Etusuojaverho taittuu sitten ylös automaattisesti. Tämän ansiosta kuljetusleveys on kapea, vain 2,20 metriä, ja pystyt näkemään koko yhdistelmäniittokoneen peilistä. Taitetun yhdistelmäniittokoneen pituus on verrattavissa 5-siipisen auran pituuteen.

Valot kuuluvat vakiovarusteisiin. LED-valot ovat vakiovarusteena.

Yhdistelmäniittokoneet

NOVACAT V -yhdistelmäniittokoneet keskiripustuksella



Nerokasta tekniikkaa napakassa paketissa

Kaksi V-sarjan yhdistelmäniittokoneitamme, NOVACAT V 8400 ja V 9200, ovat napakankokoisia ammattilaisten koneita. Näille niittokoneille on ominaista nerokas tekniikka, jolla päästään huippuluokan niittotuloksiin, sekä suoraviivainen käyttömukavuus - kaikki yhteen lujaan pakettiin laitettuna.

Nämä mallit ovat saatavilla myös ED-sormimurskaimella tai RC-telamurskaimella.



Lyhyt kytkentärunko

NOVACAT-mallit V 8400 ja V 9200 ovat erittäin napakankokoisia. Kulmaan asennetut puomit tekevät kytkentärungosta poikkeuksellisen lyhyen. Tämän ansiosta rakenne on kevyt ja painopiste lähellä traktoria. Hieman pelto-olosuhteista riippuen molempia yhdistelmäniittokoneita voidaan helposti käyttää nelisylinterisillä traktoreilla.

Työleveyden säätö

Kahden erilaisen niittoyksiköiden kytkentäasennon ansiosta työleveyttä voidaan säätää välillä 8,12 – 8,36 metriä mallissa NOVACAT V 8400 ja välillä 8,95 – 9,20 metriä mallissa NOVACAT V 9200. Siten niittoyksiköiden väli on joko 2,03 tai 2,28 metriä.

Hydraulinen painonkevennys

Hydraulinen painonkevennys takaa sen, että maahan kohdistuva pintapaine on tasainen koko teräpalkin leveydeltä. Kaksitoimista hydraulikkaliitäntää käyttämällä teräpalkin maanpintapainetta voidaan säätää portaattomasti riippuen lohkon ja pellonpinnan olosuhteista, tai jos koneessa on lisäpainoa tuova murskain tai karhonyhdistäjä. Näet maanpintapaineen näppärästi painemittarista.

Maanpinnan seuranta

Keskiripusteisen teräpalkin liikkumavara on +20° / -16°, joten maanpinnan seuranta on täydellistä.

Yhdistelmäniittokoneet

NOVACAT V -yhdistelmäniittokoneet keskiripustuksella



Luja voimansiirtolinja

Kaikki voimansiirron osat ovat lujia ja kooltaan ylimitoitettuja. Keskellä sijaitseva kulmavaihdelaatikko yhdistettynä pitkiin kardaniakseleihin takaa luotettavan voimansiirron ja koneen notkean toiminnan.

Molemmista voimansiirtoakseleista löytyy vapaakytkin. Ylikuormasuojaus on sijoitettu tulopuolen VOA-akseliin.

Hydraulinen NONSTOP LIFT -törmäyssuojalaite

NONSTOP LIFT on innovatiivinen menetelmä, joka suojaa teräpalkkia tehokkaasti. Niittoyksikkö välttää törmäykset taittumalla taaksepäin samalla, kun runkopuomia nostetaan. Tämä ehkäisee niittoyksikköä vaurioitumasta jopa suurilla nopeuksilla ajettaessa. Niittoyksikkö taittuu automaattisesti takaisin työasentoon.



Helppo kytkeä ja irrottaa

Kun etusuojus työnnetään sisään niittokonetta kytkettäessä ja irrotettaessa, jää traktorin renkaiden ja niittokoneen väliin reippaasti vapaata tilaa. Vakiomallin tukijalkoja käyttämällä yhdistelmäniittokone voidaan pysäköidä pystyasentoon, mikä säästää tilaa.

Molemmat mallit kytketään traktoriin kategorian 3N tai kategorian 3 kiinnitysrungon avulla.

Kompakti kuljetuksen aikana

Maantiekuljetusta varten niittokone taitetaan ylöspäin hydraulisesti 92°, ja taiton jälkeen se lukitaan hydraulisesti kuljetusasentoon. Painopisteen optimoinnilla on haluttu varmistaa, että kone on turvallinen ja napakankokoinen kuljetusasennossa. Kuljetusleveyttä voidaan pienentää taittamalla sivusuojukset sisäänpäin. Hydraulinen taitto on saatavana lisävarusteena. Varoituskyltit ja LED-valot kuuluvat vakiovarustukseen.



Päisteasento

Päisteasennossa molemmat niittoyksiköt vakautetaan pienillä vakaajasyylintereillä. Tämä estää niitä heilahtelemasta noston aikana.

Niittoyksiköitä voidaan nostaa joko yhdessä tai erikseen. Niitä voidaan nostaa erikseen joko sähköisen esivalinnan avulla hyödyntämällä yhteistä hydraulikkaventtiiliä, tai vaihtoehtoisesti kahdella eri hydraulikkaliitännällä.



Basicline-esivalintajärjestelmä

Molemmat yhdistelmäniittokoneet on vakiovarustettu BASIC CONTROL -hallintapäätteellä. Tämä mahdollistaa kummankin niittoyksikön erillisnoston tai niiden nostamisen yhdessä vipukytkimellä vain yhtä hydraulikkaliitännää käyttämällä.

Hydraulisen kuljetuslukituksen kytkin kuuluu varusteluun.

Automaattinen erillisnosto

Niittoyksiköiden automaattinostojärjestelmä helpottaa kiilamaisten lohkojen niittoa. Valitset vain ensin sen niittoyksikön, jonka haluat nostaa ensiksi. Kun se on kokonaan nostettu, sähköinen esivalintajärjestelmä vaihtaa valinnan automaattisesti toiseen niittoyksikköön, jonka voit sitten nostaa aktivoimalla hydraulikkaliitännän uudelleen. Kun molemmat niittoyksiköt on kokonaan nostettu, molemmat puolet tulevat automaattisesti uudelleen esivalituiksi. Tämän toiminnon toteuttamiseen tarvitaan Selectline-esivalintajärjestelmä.



Selectline-esivalintajärjestelmä

Valinnainen Selectline-esivalintajärjestelmä on ISOBUS-yhteensopiva ja se on sijoitettu suoraan niittokoneeseen. Se voidaan yhdistää ISOBUS-liitäntäkaapelilla suoraan traktorin hallintapäätteellä hallittavaksi tai SELECT CONTROL -hallintapäätteeseen.

- Automaattinen erillisnostojärjestelmä
- Hydraulisesti taittavat sivusuojat vakiovarusteena
- Neljä LED-valaisinta on saatavilla lisävarusteeksi
- Tunti- ja hehtaarilaskuri / Huollontarpeen hallinta
- Esivalitse toiminnot ISOBUS AUX-sauvaohjaimella

Yhdistelmäniittokoneet

Tehokkaat NOVACAT V -yhdistelmäniittokoneet hydraulisella sivuttaissiirrolla



Erittäin suorituskykyiset niittokoneet

NOVACAT V 10000 -yhdistelmäniittokoneissa PÖTTINGER yhdistää kovan suorituskyvyn ja älykkään teknologian samaan koneeseen. Markkinoiden paras maanpinnan seuranta, työlevyiden optimaalinen hyödyntäminen ja luotettavuus ovat ominaisuuksia, jotka erottavat nämä niittokoneet muista.

Tämä yhdistelmäniittokone on saatavilla myös ED-sormimurskaimella tai RC-telamurskaimella. Vaihtoehtoisesti tarjolla on myös COLLECTOR-matto-perä ja CROSS FLOW -sivuttaissiirtoruuvi karhojen yhdistämiseen.



Hydraulinen sivuttaissiirto

Mallissa NOVACAT V 10000 runkopuomiin integroitu hydraulisylinteri siirtää teräpalkkia sivusuunnassa jopa 370 mm. Tämän ansiosta limitys etuniittokoneen kanssa pysyy riittävänä missä tahansa tilanteessa. Niittoleveys ja niittoyksiköiden limitys voidaan optimoida sopivaksi rinteissä, käänöksissä ja tasaisella maalla.

Limityksen hallinta

Profiine-mukavuushallintajärjestelmällä varustetuille niittokoneille limityksen hallinta on saatavilla lisävarusteeksi. Järjestelmä ohjaa niittokonetta automaattisesti vasemmalle ja oikealle riippuen traktorin kääntökulmasta tai rinteiden kaltevuudesta.

Erilaiset kytkentärungot

NOVACAT V 10000 on saatavilla 3,0- tai 3,5-metrille etuniittokoneille sopivalla kytkentärungolla. Näin ollen niittoleveydet ovat enimmillään 9,62 m tai 10,02 m.

Kelluva niitto

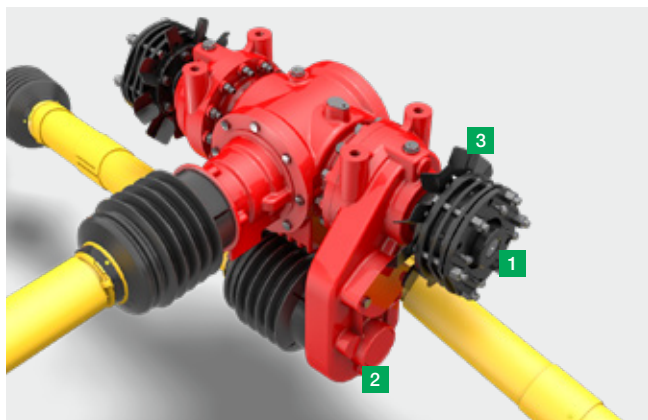
Nurmen pintaa suojaava optimoitu maanpinnan seuranta on PÖTTINGER-koneiden vakio-ominaisuuksia. Hydraulisella painonkevennyksellä voidaan säätää maanpintapainetta nopeasti ja vaivattomasti.

Automaattinen maanpintapaineen säätö

Automaattisäätö on saatavissa lisävarusteena malliin NOVACAT V 10000. Maanpintapaine mukautuu automaattisesti työlevyteen ja takaa tarkasti tasaisen teräpalkin paineen jopa epätasaisilla lohkoilla. Hydraulinen painonkevennys on ihanteellinen keino suojella nurmen pintaa vaurioilta ja säilyttää rehun laatu erinomaisena. Automaattinen pintapaineen säätö vähentää merkittävästi myös itse niittokoneen kulumista ja traktorin polttoaineenkulutusta.

Yhdistelmäniittokoneet

Tehokkaat NOVACAT V -yhdistelmäniittokoneet hydraulisella sivuttaissiirrolla



Y DRIVE takaa pitkät huoltovälit

Patentoidussa voimanoton Y DRIVE -vaihdelaatikossa on ulosoton akseli vastapuolella. Hyöty piilee siinä, että koneessa voidaan käyttää pitkiä voimansiirtoakseleita ja niiden kulmat ovat pienempiä eri työskentelytilanteissa. Lopputulos: notkeasti pyörivä ja entistäkin tehokkaampi sekä kestävämpi. Ylikuormasuojaus (1) ja vapaakytkin (2) sijaitsevat vaihdelaatikossa. Vaihdelaatikon jäähdytys on toteutettu integroiduilla jäähdytysrivoilla (3).



Luja tekniikka takaa pitkän käyttöiän

Erittäin lujassa niittoyksikön runkopuomissa on tilaa riittävän suurille laakeriväleille, ja se kannattelee ja tukee teräpalkkia ihanteellisesti. Teräpalkki on kiinnitetty runkoon molemmista päistä, mikä suojaa sitä vääntymiseltä. Siten hammasrattaisiin ja laakereihin kohdistuu vähemmän rasitusta. Käynti on tasaista ja huoltovälit voivat olla pidempiä.



Hydraulinen NONSTOP LIFT -törmäyssuojalaite suojelee niittokonetta

NONSTOP LIFT on innovatiivinen menetelmä, joka suojaa teräpalkkia tehokkaasti. Niittoyksikkö välttää törmäykset taittumalla taaksepäin samalla, kun runkopuomia nostetaan. Tämä ehkäisee niittoyksikköä vaurioitumasta jopa suurilla nopeuksilla ajettaessa. Niittoyksikkö taittuu automaattisesti takaisin työasentoon.



Ei heilahtelua päisteajossa

Jopa 55 cm maavara päisteissä takaa sen, että voit ajaa karhojen yli niitä rikkomatta ja väistää kohdalle osuvat esteet. Molemmat niittoyksiköt on vakautettu pienillä vakaajasyntereillä. Tämä estää heilahtelua. Vakaajasynterit ehkäisevät heilahtelua ja estävät VOA-akselien ääntämistä.



Sisääntyönnettävä etusuojus

Otamme huollon helppouden vakavasti. Sisääntyönnettävä etusuojus takaa esteettömän pääsyn teräpalkille. Terien vaihto sujuu helposti. Kun etusuojus työnnetään sisään niittokonetta kytkettäessä ja irrotettaessa, jää traktorin renkaiden ja niittokoneen väliin reippaasti vapaata tilaa.



Suoraviivainen huollontarpeen hallinta

Käyttötunteihin perustuva huollontarve näytetään ilmoituksina hallintapääteellä - tämä on koneen vakio-ominaisuus.

Jotta kaikkien jatkuvaa voitelua vaativien kohtien (poislukien VOA-akselit) voitelu olisi ihanteellinen ja huolto entistäkin mukavampaa, tarjolla on sähköinen voitelupumppu malleihin NOVACAT V 10000 ED ja ED COLLECTOR.



Kuljetuskorkeus alle 4 m

Siirtoajon ajaksi niittoyksiköt taitetaan ylös hydraulisesti ja lukitaan varmalla tavalla kuljetusasentoon hydraulisella keskuslukituksella.

Sivusuojusten hydraulinen taitto on saatavana lisävarusteeksi, jolloin kuljetuskorkeus jää alle 4 metriin ja maavara on 270 mm. Koneen saa kuljetusasentoon poistumatta traktorin ohjaamosta. Integroidut seisontatuet ovat vakiovaruste ja niiden avulla kone on helppo jättää varastoon. Valot kuuluvat vakiovarustukseen.



Lisävaloilla parempi näkyvyys

Korjuusesonki voi tarkoittaa pitkiä päiviä pellolla. Jotta valaistus riittäisi myös hämärässä, NOVACAT V 10000 voidaan varustella LED-lisävalopakettilla.

Tehokkaat LED-valonheittimet parantavat näkyvyyttä niittoyksiköille ja niiden työjäljelle.

Yhdistelmäniittokoneet

Tehokkaat NOVACAT V -yhdistelmäniittokoneet hydraulisella sivuttaissiirrolla



NOVACAT V 10000 -yhdistelmäniittokonetta hallitaan vakiona Selectline-esivalintajärjestelmän avulla. Vaihtoehtoisesti sen hallintaan voidaan käyttää Profiline-mukavuushallintajärjestelmää ja power beyond -hydrauliikkapakettia. Helposti opittava hallintajärjestelmä ja loppuun asti ajatellut automaattitoiminnot eivät pelkästään tee työstäsi helpompaa. Tulet myös pitämään laadukkaasta työtuloksesta.

Selectline-esivalintajärjestelmä

ISOBUS-yhteensopiva Selectline-esivalintayksikkö sijaitsee suoraan koneessa. Se voidaan yhdistää suoraan ISOBUS-liitäntäkaapeliin tai SELECT CONTROL -hallintapääteeseen.

Kaikki toiminnot esivalitaan ensin hallintapääteestä ja sitten ne toteutetaan traktorin hydraulikalla. Vain yksi kaksitoiminen hydrauliikkaliitäntä tarvitaan.

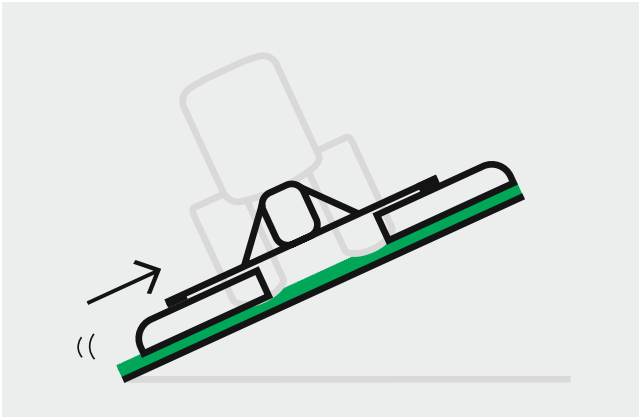
- Automaattinen erillisnosto (katso sivu 33)
- Vaihtoehtoiset hydraulisesti taittavat sivusuojukset
- Synkronoitu hydraulinen työlevyden säätö
- Hydraulinen kuljetuslukituksen vapautus
- Niittoyksiköiden kevennyspaine säädetään käsikäyttöisesti hydrauliikkalohkolla
- Huollontarpeen hallinta – näyttää voitelu- ja öljynvaihtovälit koneen käyttötuntien perusteella

Profiline-mukavuushallintajärjestelmä

Vaihtoehtoisella Profiline-mukavuushallintajärjestelmällä voit hallita NOVACAT V 10000 -niittokonetta joko traktorisi ISOBUS-hallintapääteellä tai toisella hallintapääteellä kuten CCI 1200, EXPERT 75 tai POWER CONTROL.

Hydrauliikkaöljy tulee kuormantuntevalta järjestelmästä.

- Molempien niittoyksiköiden toisistaan riippumaton hydraulinen työlevyden säätö
- Hydraulinen painonkevennys ja automaattinen työlevyden säätö
- Section Control työtietokoneen aktivoimana
- Hydraulisesti taittavat suojukset ja kuljetuskeskuslukitus



Automaattinen kallistuksen hallinta

NOVACAT V 10000 voidaan haluttaessa varustella automaattisella kallistuksenhallintajärjestelmällä. Rinteissä niittoyksiköitä siirretään automaattisesti niin, että niittämättömiä alueita ei jää edes silloin, jos yhdistelmäniittokone puskee sivusuuntaan. COLLECTOR-varustelluissa niittokoneissa maton nopeutta säädelään automaattisesti niin, että rinteessä ylämäkeen siirtävä matto pyörii nopeammin ja päinvastoin. Tämä takaa tasaisen karhonmuodostuksen.



Section Control

Profiline-mukavuushallintajärjestelmällä varustetut NOVACAT V 10000 -niittokoneet ovat vakiona Section Control -yhteensopivia. Traktorin vastaavilla varusteilla kumpikin niittoyksikkö voidaan nostaa ja laskea automaattisesti päisteessä GPS-sijainnista riippuen. Järjestelmä hallitsee myös etuniittokonetta.



Aina oikea kytKentäkorkeus

Mallissa NOVACAT V 10000 oikea nostolaitteen korkeus näytetään hallintapäättteen näytöllä. Tämä tarkoittaa sitä, että jos nostolaitetta on laskettu kuljetuksen aikana madaltamaan kuljetuskorkeutta, on oikea niittokorkeus helppo löytää uudestaan.

Etunostolaitteen oikea asento takaa parhaan mahdollisen maanpinnan seurannan ja tasaisen maanpintapaineen, kun niittokoneen liikkumavara on täydellinen.

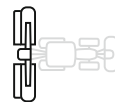


Automaattinen karhonsijoittelu

Automaattinen karhonsijoittelu tekee niittämisestä ja karhojen yhdistämisestä helpompaa. NOVACAT V 10000 COLLECTOR -mallin siirtoyksiköt kytkeytyvät automaattisesti päälle ja pois päältä riippuen siitä, mikä karhon paikaksi on valittu. Järjestelmä on erityisen helppo käyttää, varsinkin älykästä karhonyhdistämistä hyödynnettäessä, jolloin niittokaistojen karhotussuunta voi vaihdella. Siirtojärjestelmän toistuvat suunnanvaihdot tapahtuvat automaattisesti.

Karhojen yhdistäminen





Karhojen yhdistäminen

CROSS FLOW -sivuttaissiirtoruuvi



Karhojen yhdistäminen ilman murskainta

CROSS FLOW on kustannustehokas vaihtoehto karhojen yhdistämiseen. Sivuttaissiirtoruuvi on integroitu niittoyksikköön ja sen avulla saat sijoitettua juuri niittämäsi kasvuston kuten haluat: joko yhdistämällä sen yhdelle karholle, levittämällä sen takaniittokoneen työleveydelle tai leveäksi karhoksi sivulle.

CROSS FLOW on saatavilla malleihin NOVACAT V 9200 ja V 10000.

Kustannustehokkuutta

CROSS FLOW sopii niittokoneisiin, joissa ei ole murskainta. Se on poikkeuksellisen kevyt verrattuna tavallisiin karhonyhdistämismenetelmiin. Tämä ei pelkästään säästä nurmen pintaa, vaan myös polttoainetta: verrattuna mattoverään CROSS FLOW:n tehontarve on 20 % pienempi. Erityisesti NOVACAT V 9200 CF on poikkeuksellisen kevyt ja sen tehontarve on kokoonsa nähden pieni.

Parasta nurmirehua

Kun murskainta ei käytetä, nurmirehua käsitellään niin vähän kuin mahdollista. Suljetussa siirtokanavassa nurmirehu siirtyy karholle heti niiton jälkeen. Maan joutuminen rehun sekaan on minimoitu. Lisäksi varisemistappiot voidaan välttää. Menetelmä on ihanteellinen esimerkiksi lehtevän, sulavan ja siten paljon energiaa sisältävän rehun käsittelyyn.

Voit käyttää CROSS FLOW -järjestelmää monilla eri tavoilla, sekä nurmea että kokoviljasäilörehua niitettäessä.



Maksimaalisia työsaavutuksia

Siirtoruuvien halkaisija on 500 mm ja se on asennettu pieneen kulmaan niittoyksikköön nähden. Tällä varmistetaan rehun loistava läpivirtaus. Jopa suuret nurmirehumäärät ja kokoviljasäilörehu siirtyy tehokkaasti siistiksi karhoksi. Sivuttaissiirtoruuvien takaluukun kaavintangot varmistavat, ettei siirtokanava tukkeudu vaihtelevissa korjuuolosuhteissa.



Voimansiirtolinja

Sivuttaissiirtoruuvien voimansiirto on toteutettu lujalla kiilahihnalla. Se kestää kovimmatkin rasitukset, mutta pitää voimansiirtoratkaisun painon pienenä.

Myös hihnojen vaimennusvaikutukset takaavat, että toiminta on notkeaa jopa silloin, kun niitettävänä on vaihtelevaa kasvustoa.

Kiilahihnaveto toimii myös ylikuormasuojana.

Käyttömukavuutta

Jotta käyttö olisi mahdollisimman mukavaa, voidaan takaluukku avata hydraulisesti suoraan traktorin ohjaamosta käsin. Tämä tekee koneesta poikkeuksellisen monikäyttöisen.

CROSS FLOW -järjestelmä on muunneltavissa moniin eri käyttötarpeisiin sopivaksi, jotta työpäiväsi pellolla olisi entistä helpompia.

Nopeampi esikuivatus

Kun sivuttaissiirtoruuvien luukku on avattuna, niitetty kasvusto virtaa sulavasti levälleen, mikä kiihdyttää kasvuston kuivumista.

Karhojen yhdistäminen

COLLECTOR-mattoperä



Karhojen yhdistäminen murskainta käytettäessä

COLLECTOR-mattoperän avulla voit niittää, murskata ja karhottaa yhdellä ajolla. Säästät aikaa ja rahaa sekä pienennät sääriskiä.

COLLECTOR-mattoperällä varustetut niittokoneet tarjoavat näppärän keinon karhojen yhdistämiseen silloin, kun niittokoneessa on murskain. Tämä toimivaksi todettu järjestelmä erottuu joukosta erityisesti siksi, että se tuottaa irttonaisia ja ilmavia karhoja.

COLLECTOR on saatavilla malleihin
NOVACAT V 10000 ED / RC.

Täydellinen maanpinnan seuranta suuremmasta painosta huolimatta

NOVACAT V 10000 -mallin niittoyksiköiden hydraulisen painonkevennyksen ansiosta teräpalkin maanpintapainetta voidaan säätää helpolla tavalla. Tämä varmistaa erinomaisen maanpinnan seurannan, vaikka mattoperä lisääkin koneen painoa.



Maksimaalisia työsaavutuksia

Jopa suuria nurmirehumassoja niitettäessä niittokoneesi toimii luotettavasti, koska murskainkotelo on tilava ja mattoperän hihna 980 mm leveä. Saat varmasti siistejä karhoja huipputehokkaasti.



Voimansiirtolinja

Mallissa NOVACAT V 10000 mattoperiä käytetään traktorin hydraulikalla.

Vakiovarustukseen kuuluvaa Selectline-esivalintajärjestelmää käytettäessä pyörintänopeus voidaan asettaa traktorin öljynvirtauksen säädöllä ja hienosäätää sitä hallintapääteestä.

Profiline-mukavuushallintajärjestelmällä varustetuissa koneissa öljynpaine tulee kuormantuntevalta hydraulikalta. Voit säätää nopeutta sähköisesti hallintapääteestä. Nopeussäätö voidaan asettaa myös automaattiohjaukselle.

Lisävarusteeksi valittavat kiihdytystelat varmistavat, että karhoista tulee erityisen kapeita.

Ihanteellinen karhonmuodostus

Mekaaninen, korkeussäädettävä kiihdytystela on saatavilla lisävarusteeksi malleihin NOVACAT V 10000 ED / RC. Sen avulla voit itse säädellä karhon leveyttä.

Karhoista tulee napakoita, kun molemmat COLLECTOR-mattoperät pyörivät yhteen suuntaan ja käytetään lisävarusteeksi saatavaa karhonmuodostajaa.

Helppo irrottaa

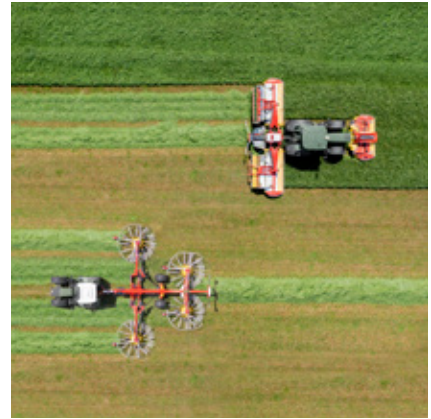
Mattoperien irrottamiseen kuluu vain muutamia minutteja, ja ne voidaan laittaa varastoon lisävarusteena saatavan alustan avulla.

Karhojen yhdistäminen

Karhonsijoittelun vaihtoehtoja

Valinta on sinun...

Riippuen siitä, miten haluat sijoitella karhot, voit kytkeä molemmat karhonyhdistämisyksiköt erikseen päälle ja pois päältä hydraulisesti, suoraan kuljettajan istuimelta.



Levitys täysin levälleen

Tehokasta esikuivatusta varten molemmat sivuttaissiirtoyksiköt kytketään pois päältä. Lopputuloksena rehu leviää leveäksi matoksi.

Malleilla NOVACAT V 10000 ED / RC COLLECTOR voidaan muodostaa myös kolme erillistä, tiivistä karhoa, kun murskainyksiköiden karhotusluukut asetetaan lähelle toisiaan.

Karhon muodostus

Karho muodostetaan sellaiseksi, että se on heti niiton jälkeen valmis noukittavaksi ja kuljetettavaksi pois pellolta.

Säästät aikaa ja rahaa. Näin varmistetaan se, että niitetty kasvusto ei kuivu kuumina kesäpäivinä liian nopeasti ennen sen lopullista korjuuta.

Älykäs karhonsijoittelu

Kun sivuttaissiirtojärjestelmä aktivoidaan yhdelle puolelle, voit niittää 19 m leveän alueen kahtena kaistana, mutta sijoitella kaksi karhoa noin 12 metrin päähän toisistaan.

Karhojen sijoittelu on täydellinen neliroottoriselle keskellekarhottavalle karhottimelle. Tällä ajotavalla voit vähentää ajokertoja merkittävästi ja toisaalta suojella nurmen pintaa sekä nurmirehun laatua. Säästät myös aikaa ja polttoainetta.



Älykästä niittoa

Lohkon reunoja niitettäessä sivuttaissiirtoruuvilla voidaan siirtää niitetty kasvusto kesemmälle lohkon reunalta.

Näin varmistetaan se, että kaikki niitetty rehu pysyy lohkolla myös niittoa seuraavan pöyhinnän aikana.



Automaattinen karhonsijoittelu

Automaattinen karhonsijoittelu tekee niittämisestä ja karhojen yhdistämisestä helpompaa. NOVACAT V 10000 COLLECTOR -mallin siirtoyksiköt kytkeytyvät automaattisesti päälle ja pois päältä riippuen siitä, mikä karhon paikaksi on valittu.

Järjestelmä on erityisen helppo käyttää, varsinkin älykästä karhonyhdistämistä hyödynnettäessä, jolloin niittokaistojen karhotussuunta voi vaihdella. Siirtojärjestelmän toistuvat suunnanvaihdot tapahtuvat automaattisesti.



PÖTTINGER CONNECT -telemetriayksikkö

Lisävarusteeksi saatavan telemetriayksikön avulla koneen tiedot ja huoltotiedot sekä GPS-sijainti ja käyttöaika voidaan lähettää tilan hallintajärjestelmiin.

Kun telemetriayksikköä käytetään karhonyhdistämisellä varustetuissa NOVACAT V 10000 -niittokoneissa ja NOVACAT V 9200 CF -niittokoneissa, voidaan karhon tarkka sijainti näyttää ja arvioida HARVEST ASSIST -sovelluksessa.

Korjuuketjun seuraavien koneiden kuljettajat voivat siten erottaa ja tarkistaa valmiiksi karhotetut ja levälleen levitetty alueet toisistaan älypuhelimien sovelluksesta.

Digitaaliset maatalouskoneet

Hallintapäätteet



BASIC CONTROL

BASIC CONTROL

-esivalintajärjestelmä mahdollistaa useiden toimintojen suorittamisen vipukytkeillä vain yhtä hydraulikkaventtiiliä käyttämällä.

Mallista riippuen toimintoihin voi sisältyä hydraulisen kuljetuskeskuslukituksen aktivointi.



SELECT CONTROL

SELECT CONTROL -hallintapäätteen muotoilu on käyttäjäystävällinen. Useat koneen toiminnot voidaan esivalita selkeästi merkittyjen näppäinten ja 4,3" värikosketusnäytön avulla, ja toteuttaa traktorin hydraulikalla tai suoraan hallintapäätteestä. Näytön ja näppäinten valaistuksen kirkkautta voidaan säätää tarpeen mukaan, jotta kirkkaus olisi sopiva mihin tahansa aikaan vuorokaudesta.



POWER CONTROL

Ensimmäiseksi hallintapäätteeksi sopiva uusi POWER CONTROL toimii useiden ISOBUS-yhteensopivien PÖTTINGER-koneiden kanssa. Sen tärkein ominaisuus ovat painikkeet, joihin on painettu sillä ohjattavien koneiden toiminnot, joten sekä kokeneet että uudet käyttäjät oppivat käyttämään sitä vaivatta.

Näiden lisäksi voidaan hallita muita toimintoja ja syöttää työkomentoja 5" värikosketusnäytön avulla. Päivä- ja yökäyttöön optimoitu näyttö esittää koneen ajantasaiset tilatiedot selkeästi.



EXPERT 75

Kompaktinkokoista 5,6" EXPERT 75 ISOBUS-hallintapäättettä voidaan käyttää suoraan kosketusnäytöltä ja käyttämällä painikkeita tai valintapyörää. Käyttö on turvallista myös yhdellä kädellä tukevan kädensijan ansiosta. Näytön kirkkautta säättävä ympäröivän valon kirkkausanturi ja valaistut painikkeet varmistavat käyttömukavuuden jopa yöaikaan.

- Voidaan käyttää koko ISOBUS-konekannalle
- Kompakti koko ei peitä näkökenttää
- AEF-sertifioitu
- Yhteensopiva AUX-sauvaohjaimen kanssa



CCI 1200

CCI 1200 ISOBUS -hallintapäättteen 12" näyttö tarjoaa ammattiviljelijöille kattavan toimintopaketin, jolla voi hallita kaikkia ISOBUS-yhteensopivia koneita riippumatta siitä, ovatko ne PÖTTINGER:in vai muiden merkkien valmistamia. Hallintapäättettä käytetään kosketusnäytön avulla kuten tablettia. Navigointi on pidetty niin yksinkertaisena, että löydät etsimäsi valikoista muutamalla napautuksella. Hallintapäätteessä on kameraportti. Hallintapäättteen integroitu ympäröivän valon kirkkausanturi säättää näytön kirkkautta automaattisesti.

- Joustava näytön asettelu – voidaan järjestellä yksilöllisesti
- Yhteensopiva AUX-sauvaohjaimen kanssa



ISOBUS AUX CCI A3 -sauvaohjain

AUX CCI A3 -sauvaohjaimella minkä tahansa ISOBUS-koneen hallinta käy helposti.

Toiminnot voidaan ohjelmoida vapaasti ja ne toteutetaan kohoreunoilla erotetuilla toimintopainikkeilla. Tämä vähentää käyttäjän tekemiä virheitä. Haptinen palaute ja painikkeissa näkyvät kuvakkeet tekevät sauvaohjaimen käytöstä helppoa.

		NOVADISC 732, 812, 902	NOVACAT H 9500, H 11200	NOVACAT V 8400, V 9200	NOVACAT V 10000
Hallintakonsepti	Hallintapääte				
Basicline-esivalintajärjestelmä	BASIC CONTROL	□	■	■	–
Selectline-esivalintajärjestelmä	Traktorin ISOBUS-hallintapääte ISOBUS-kaapelilla	–	–	□	■
	SELECT CONTROL	–	–	□	□
Profiline-mukavuushallintajärjestelmä	Traktorin ISOBUS-hallintapääte ISOBUS-kaapelilla	–	–	–	□
	POWER CONTROL	–	–	–	□
	EXPERT 75	–	–	–	□
	CCI 1200	–	–	–	□
	ISOBUS AUX CCI A3 -sauvaohjain	–	–	–	□

■ = vakio, □ = lisävaruste

Digitaalista maatalousteknologiaa



Konevalmistajasta riippumaton, langaton datanvaihto

DKE-Data GmbH & Co. KG on agrirouterin alkuperäinen kehittäjä, joka on toiminut tiiviissä yhteistyössä johtavien maatalouskonevalmistajien kuten PÖTTINGER'in kanssa. Päämääränä on ollut luoda tiedonvaihtoa koneiden ja maatilojen hyötyohjelmistojen välille. Tuloksena syntyi agrirouter. agrirouter on verkkopohjainen, konevalmistajasta riippumaton datanvaihtoa, joka mahdollistaa tiedonsiirron eri valmistajien koneiden, maatilan hyötyohjelmistojen ja digitaalisten sovellusten välillä.



Hyödyt, joita agrirouter tarjoaa

Käyttämällä agrirouteria monenlaiset maatalousalan toimijat hyötyvät eri tavoin. Konevalmistajista riippumaton tiedonvaihto, tehokkaampi maatilan toimintojen hallinta, prosessien optimointi ja helposti käytettävissä oleva digitaalinen dokumentointi ovat esimerkkejä tästä.

Tietoturva ja läpinäkyvyys

agrirouter näyttää päätöksentekoa tukevia tietoja. Viljelijät ja urakoitsijat voivat valita, mitä tietoja välitetään eteenpäin eri hyötyohjelmistoihin.

Olemme valmiita agrirouteria varten

PÖTTINGER tarjoaa mahdollisuuden välittää ISOBUS-yhteensopivaa konedatua agrirouterille.

Useat kylvökonemallimme kuten VITASEM, AEROSEM ja TERRASEM ovat yhteensopivia, mutta näiden lisäksi myös roottorinoukinvaunujen, pyöröpaalaimien, karhottimien ja niittokoneiden tietoja voidaan välittää. Yhteensopivat koneet tunnistaa aina "Ready for agrirouter" -tarrasta.

PÖTTINGER-asiakkaat voivat käyttää agrirouteria myös siihen, että työdataa lähetetään viljelysuunnitteluohjelmasta tai levityskarttoja tuottavasta sovelluksesta suoraan CCI 1200 -hallintapääätteelle tai PÖTTINGER CONNECT -sovellukseen. Lisäksi on mahdollista tallentaa ja näyttää esimerkiksi säilörehupaaleihin liittyvää tietoa maatilan hyötyohjelmissa.



Tällä QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen.

Digitaaliset maatalouskoneet

Sovellukset

HARVEST ASSIST – nurmirehunkorjuun optimointi

Tavoittele suurempaa korjuutehokkuutta käyttämällä ilmaista HARVEST ASSIST -sovellusta. Sovellus optimoi niittokoneiden, pöyhinten, karhottimien tai mattokarhottimien, noukinvaunujen, pyöröpaalainten ja muiden itse määriteltävien koneiden käyttöjärjestystä eri lohkoilla. Sen avulla voidaan estää pullonkaulat siilolla. Lopputuloksena on rehumassojen määriin perustuva ja dynaaminen lohkojen korjuujärjestyksen ohjaus. Koneet siilolla ehtivät levittää rehun siististi ja tiivistää jokaisen kuorman yksi kerrallaan, jolloin saadaan huippulaatuista rehua.



Selkeä ja helposti opittava

Jokaisen lohkon tila on värikoodattu ja se osoittaa, onko se jo käsitelty valmiiksi korjuuketjun seuraavaa vaihetta varten, vai onko lohko jo korjattu kokonaan. Tällä tavalla jokainen tiimin jäsen näkee, mitä milläkin loholla tapahtuu.

Nopeasti opittava käyttö

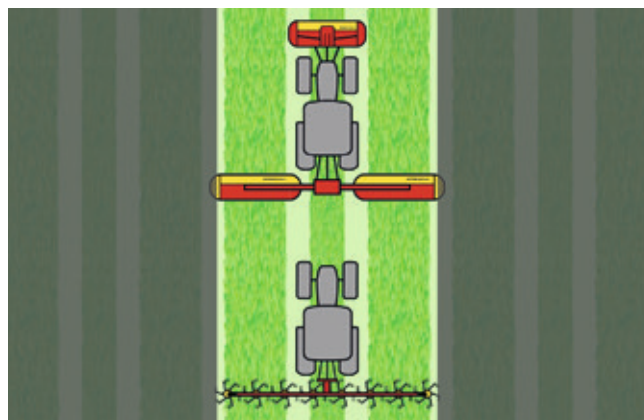
Voit käyttää sovellusta älypuhelimella, joten ylimääräisiä laitteita ei tarvita. Löydät etsimäsi nopeasti, koska sovellus on suunniteltu helppotajuiseksi. Lohkokirjanpidon helpottamiseksi jokainen kuorma ja satomäärä lasketaan GPS-datan perusteella.



QR-koodilla pääset
suoraan sovellukseen.

HAYTOOL ASSIST – oikea pöyhin niittokoneellesi

Sovita pöyhin niittokoneesi työleveyteen, jolloin pystyt hyödyntämään koneitasi täysin ja teet siistiä työjälkeä. Parhaaseen levitystulokseen päästään silloin, kun pöyhimen leveys kattaa jokaisen niittokierroksen karhot kokonaan. Ja ihanteellisesti traktorin pitäisi kulkea nurmirehusta puhtaalla linjalla. Silloin rehu pysyy irrallaan sängin päällä ja pöyhimen piikit nostavat sen helposti. HAYTOOL ASSIST auttaa sinua löytämään niittokoneellesi sopivan pöyhimen nopeasti.



Valitse niittokoneesi

Aivan aluksi voit yhdistää etu- ja takaniittokoneet tai perhosniittokoneet, tai valita ne erikseen. Voit määritellä tärkeät määreet itse:

- Niittostrategia (lohkon ympäri vai vierekkäiset ajolinjat)
- Karhotuslautasten lukumäärä tai niittomurskaimen karhonleveys
- Taka- tai perhosniittokoneiden kytkentäleveys

Niittokoneen karhot näytetään asetustesi mukaisesti suoraan kuvassa.

Löydä oikea pöyhin

Seuraavassa vaiheessa voit valita pöyhimen laajasta mallivalikoimastamme. Näet kuvasta yhdellä vilkaisulla, täsmääkö pöyhimen työleveys niittokoneen kanssa. Näkymän parantamiseksi käsittelemätön alue on tummennettu.

Voit liikutella pöyhintä vasemmalle ja oikealle ja kokeilla kaikkia mahdollisia vaihtoehtoja.



QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen.

Yhteensopivat tuotteet

SENSOSAFE



Luonnoneläimet kasvuston seassa

Säilörehun ensimmäisen korjuun niittoajankohta osuu samaan aikaan kuin peurojen ja muiden luonnoneläinten vasomisaika. Peuranvasoilla on luontainen tarve piiloutua kasvustojen sekaan, eivätkä ne juokse uhkaavissa tilanteissa karkuun. Tämä vaistonvarainen käyttäytymistapa aiheuttaa sen, että niitä on erittäin vaikea erottaa nurmik kasvustosta. Niittokauden aikana luonnoneläimiä sekä haavoittuu vakavasti että kuolee.

Myös karja on vaarassa

Jos luonnoneläinten ruhojen osia päätyy rehun sekaan, ne hajoavat ja pilaavat rehun. Hapettomissa oloissa Clostridium botulinum -bakteerit tuottavat hermomyrkyä nimeltä botuliini.

Tällä tavalla kontaminoitunut säilörehu voi altistaa naudat, lampaat, hevoset ja siipikarjan hengenvaaralliselle botulismille.

Niittokone nousee

SENSOSAFE on automaattinen anturitekniikkaan perustuva avustinjärjestelmä, joka tunnistaa eläimet: niiton aikana se auttaa löytämään kasvustossa piileskelevät vasat ja muut luonnoneläimet, joten ehdit pelastaa ne ennen niiden joutumista niittokoneeseen. Estät eläinten ruhonosia kontaminoimasta rehua ja pienennät karjallesi hengenvaarallisten sairauksien kuten botulismin riskiä. Näin järjestelmä auttaa sinua suojelemaan paitsi luonnoneläinten henkiä, myös karjasi terveyttä.

SENSOSAFE:n avulla hoidat kaksi asiaa samalla kertaa: niiton ja luonnoneläinten tunnistamisen. Et tarvitse käyttää ylimääräistä aikaa tai työvoimaa eläinten etsimiseen ennen niittoa. Lisäksi SENSOSAFE:n käyttö ei edellytä koulutusta tai lupia.

NOVADISC, NOVACAT

Infrapuna-antureilla varustettu palkki kiinnitetään niittokoneen etupuolelle. Anturit toimivat päivänvalosta ja lämpötilasta riippumattomasti. Toisin kuin lämpökuvakameroihin, SENSOSAFE:n toimintaan voit luottaa kaikenlaisissa olosuhteissa.



SENSOSAFE

Anturipalkki kiinnitetään suoraan etuniittokoneeseen. Jos anturit havaitsevat eläimen, niittokoneen hydraulikkajärjestelmä nostaa etuniittokoneen automaattisesti. Lisäksi se antaa varoitussänen traktorin ohjaamoon, jotta kuljettaja voi pysäyttää traktorin.

SENSOSAFE on saatavilla lisävarusteeksi NOVACAT ALPHA MOTION MASTER- ja PRO-niittokonemalleihin.



SENSOSAFE 1000

SENSOSAFE 1000:ssa anturipalkki asennetaan asennusrunkoon ja se käyttää etunostolaitteen hydraulikkaa. Anturit lähettävät signaalin traktorin ohjaamoon, jos jotain havaitaan. Kuljettajalle jää riittävästi aikaa pysäyttää traktori ja nostaa niittokone.

Tämä ratkaisu on niittokonevalmistajasta riippumaton ja se voidaan ottaa käyttöön nykyisen niittokoneesi kanssa.

SENSOSAFE 1000 on suunniteltu yhdistelmäniittokoneille, joiden työleveydet ovat 8 – 10 metriä.

Lisävarustevaihtoehdot



Etuniittokoneet

Karhotuslautaset sisä / ulko

Lisäkarhotuslautaset

Ohjausrumpu

Kulutusjalakset

NOVACAT F 2700 / F 3100	☐	–	☐	☐
NOVACAT F 3100 OC	☐	–	☐	☐
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER / PRO	■	☐	☐	☐
NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER / PRO	■	☐	☐	☐
NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER / PRO	■	☐	☐	☐
NOVACAT 351 ALPHA MOTION PRO ED / RC	–	–	☐	☐

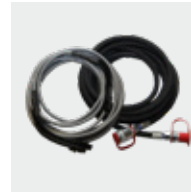
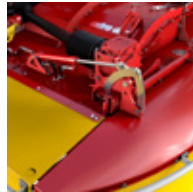
Yhdistelmäniittokoneet

NOVADISC 732, 812, 902	☐	☐	☐	☐
NOVACAT H 9500, H 11200	☐	–	☐	☐
NOVACAT V 8400	☐	☐	☐	☐
NOVACAT V 8400 ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT V 9200	☐	☐	☐	☐
NOVACAT V 9200 ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT V 9200 CF	–	–	☐	☐
NOVACAT V 10000	☐	☐	☐	☐
NOVACAT V 10000 CF	–	–	☐	☐
NOVACAT V 10000 ED / RC	–	–	☐	☐
NOVACAT V 10000 ED / RC COLLECTOR	–	–	☐	☐

Lisävarusteita

- + Letkusarja hydraulisesti taittuvan sivusuojuksen hallintaan malliin NOVACAT ALPHA MOTION
- + Leveä asetus malliin NOVACAT RC
- + Karhonyhdistäjä malliin NOVACAT V 10000 COLLECTOR
- + Keskusvoitelupiste NOVACAT V 10000 ED ja NOVACAT 10000 ED COLLECTOR

NOVADISC, NOVACAT



**Korotusjalakset
+20 mm / +40 mm**

Seisontatuki

**Hydraulisesti
taittuva sivusuojus**

**Alusta
murskaimille**

**Letkutarja NOVACAT
ALPHA MOTION**

**Varoituskilvet
ja -valot**

☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	☐	-	☐
☐	-	☐	-	-	☐
☐	-	☐	☐	-	☐
☐	-	☐	-	-	■
☐	-	☐	☐	-	■
☐	☐	☐	-	-	■
☐	-	-	-	-	■
☐	■	☐	-	-	■
☐	■	☐	☐	-	■
☐	■	☐	-	-	■
☐	■	☐	☐	-	■
☐	■	☐	-	☐	■
☐	■	☐	-	☐	■
☐	■	☐	-	☐	■
☐	■	☐	☐	☐	■
☐	■	☐	☐	☐	■

Suunnittele oman koneesi kokoonpano.

■ = vakio, □ = lisävaruste

Tekniset tiedot

Etuniittokoneet	Työleveys	Kiinnitys	Voimanulosoton nopeus	ha/tunnissa
NOVACAT F 2700	2,62 m	Kat. 2	1000 r/min	2,60
NOVACAT F 3100	3,04 m	Kat. 2	1000 r/min	3,00
NOVACAT F 3100 OC	3,04 m	Kat. 2	1000 r/min	3,00
NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER	2,62 m	Kat. 2	1000 r/min	2,60
NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO	2,62 m	Kat. 2	1000 r/min	2,60
NOVACAT 261 ALPHA MOTION ED PRO	2,62 m	Kat. 2	1000 r/min	2,60
NOVACAT 261 ALPHA MOTION RC PRO	2,62 m	Kat. 2	1000 r/min	2,60
NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER	3,04 m	Kat. 2	1000 r/min	3,00
NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO	3,04 m	Kat. 2	1000 r/min	3,00
NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO	3,04 m	Kat. 2	1000 r/min	3,00
NOVACAT 301 ALPHA MOTION RC PRO	3,04 m	Kat. 2	1000 r/min	3,00
NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER	3,46 m	Kat. 2	1000 r/min	3,40
NOVACAT 351 ALPHA MOTION PRO	3,46 m	Kat. 2	1000 r/min	3,40
NOVACAT 351 ALPHA MOTION ED PRO	3,46 m	Kat. 2	1000 r/min	3,40
NOVACAT 351 ALPHA MOTION RC PRO	3,46 m	Kat. 2	1000 r/min	3,40

Yhdistelmäniittokoneet	Työleveys	Kiinnitys	Niittolautaset	Hehtaaria tunnissa	VOA-nopeus enintään
NOVADISC 732	7,24 m	Kat. 2, Kat. 3N	2 x 6	7	1000 r/min
NOVADISC 812	8,08 m	Kat. 2, Kat. 3N	2 x 7	9	1000 r/min
NOVADISC 902	8,92 m	Kat. 2, Kat. 3N	2 x 8	11	1000 r/min
NOVACAT H 9500	9,04 m / 9,46 m	Kat. 3	2 x 8	11	1000 r/min
NOVACAT H 11200	10,72 m / 11,14 m	Kat. 3	2 x 10	13	1000 r/min
NOVACAT V 8400	8,12 m / 8,36 m	Kat. 3N, Kat. 3	2 x 7	10	1000 r/min
NOVACAT V 8400 ED	8,12 m / 8,36 m	Kat. 3N, Kat. 3	2 x 7	10	1000 r/min
NOVACAT V 8400 RC	8,12 m / 8,36 m	Kat. 3N, Kat. 3	2 x 7	10	1000 r/min
NOVACAT V 9200	8,95 m / 9,20 m	Kat. 3N, Kat. 3	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 9200 ED	8,95 m / 9,20 m	Kat. 3N, Kat. 3	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 9200 ED	8,95 m / 9,20 m	Kat. 3N, Kat. 3	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 9200 CF	8,95 m / 9,20 m	Kat. 3N, Kat. 3	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 10000	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	Kat. 3, Kat. 4N	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 10000 ED	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	Kat. 3, Kat. 4N	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 10000 RC	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	Kat. 3, Kat. 4N	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 10000 ED CL	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	Kat. 3, Kat. 4N	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 10000 RC CL	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	Kat. 3, Kat. 4N	2 x 8	12	1000 r/min
NOVACAT V 10000 CF	8,88 m – 9,62 m 9,28 m – 10,02 m	Kat. 3, Kat. 4N	2 x 8	12	1000 r/min

Kat. 2 = halk. 2 / leveys 2, Kat. 3N = halk. 3 / leveys 2, Kat. 3 = halk. 3 / leveys 3, Kat. 4N = halk. 4 / leveys 3

Niittolautaset	Karhon leveys ilman karhotuslautasia	Sijoitusleveys 2 / 4 karhotuslautasella	Kuljetusleveys	Paino
6	1,70 m	1,20 m / –	2,57 m	650 kg
7	2,10 m	1,40 m / –	2,98 m	680 kg
7	2,10 m	1,40 m / –	2,98 m	690 kg
6	1,70 m	1,30 m / 1,10 m	2,57 m	845 kg
6	1,70 m	1,30 m / 1,10 m	2,57 m	865 kg
6	–	–	2,57 m	1065 kg
6	–	–	2,57 m	1115 kg
7	2,10 m	1,40 m / 1,10 m	2,98 m	885 kg
7	2,10 m	1,40 m / 1,10 m	2,98 m	905 kg
7	–	–	2,98 m	1145 kg
7	–	–	2,98 m	1215 kg
8	2,60 m	2,00 m / 1,60 m	3,42 m	965 kg
8	2,60 m	2,00 m / 1,60 m	3,42 m	985 kg
8	–	–	3,42 m	1265 kg
8	–	–	3,42 m	1315 kg

Takaniittokoneiden välimatka	Sijoitusleveys ilman karhotuslautasia	Karhon leveys 2 / 4 karhotuslautasella	Kuljetuskorkeus	Paino
2,00 m	1,70 m	1,50 m / 1,10 m	3,10 m	1250 kg
2,00 m	2,30 m	1,70 m / 1,30 m	3,50 m	1435 kg
2,00 m	2,50 m	2,10 m / 1,70 m	3,90 m	1560 kg
2,12 m / 2,54 m	2,50 m	2,10 m / –	–	1800 kg
2,12 m / 2,54 m	3,60 m	3,00 m / –	–	2040 kg
2,03 m / 2,28 m	2,10 m	1,70 m / 1,30 m	3,60 m	1890 kg
2,03 m / 2,28 m	1,80 m – 2,70 m	–	3,60 m	2420 kg
2,03 m / 2,28 m	1,80 m – 2,70 m	–	3,60 m	2420 kg
2,03 m / 2,28 m	2,50 m	2,10 m / 1,70 m	3,99 m	1990 kg
2,03 m / 2,28 m	2,20 m – 3,10 m	–	3,99 m	2620 kg
2,03 m / 2,28 m	2,20 m – 3,00 m	–	3,99 m	2620 kg
2,03 m / 2,28 m	–	–	3,99 m	2900 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,50 m	2,10 m / 1,70 m	3,99 m	2350 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,10 m	–	3,99 m	3080 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,00 m	–	3,99 m	3160 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,10 m	–	3,99 m	3780 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	2,20 m – 3,00 m	–	3,99 m	3890 kg
1,96 m – 2,70 m 2,36 m – 3,10 m	–	–	3,99 m	3310 kg



MyPÖTTINGER

Tällä QR-koodilla pääset
suoraan verkkosivulle.



Hyötyä monilla eri tavoilla

MyPÖTTINGER on asiakasportaali, josta löydät hyödyllistä tietoa PÖTTINGER-koneistasi.



Minun koneeni

Lisää omat PÖTTINGER-koneesi "Minun koneeni" -kohtaan ja lisää nimi. Saat arvokasta tietoa esimerkiksi seuraavista aiheista: käytännöllisiä vinkkejä koneeseesi liittyen, käyttöohjeet, varaosaluettelot, huolto-ohjeet, tekniset tiedot ja niiden dokumentaatio.



Tietoja konevalikoimasta

MyPÖTTINGER tarjoaa konekohtaisia tietoja kaikista koneistamme valmistusvuodesta 1997 alkaen.

Skannaa QR-koodi koneen tunnistekilvestä älypuhelimella tai tabletilla, tai mene osoitteeseen www.mypoettinger.com ja syötä koneen numero kätevästi kotitietokoneellasi. Saat välittömästi kaikki koneitasi koskevat tiedot, kuten käyttöohjeet, lisävarustevaihtoehdot, esitteet, valokuvat ja videot.

Jos haluat osien
kestävän, sinä haluat
alkuperäisen.



Tällä QR-koodilla pääset
suoraan verkkosivulle.

 **PÖTTINGER**
Original Parts



Riippumatta siitä, onko koneesi uusi tai klassikkosarjaa, meidän varaosalogistiikkakeskuksestamme löytyy yli 55 000 osaa, jotka takaavat koneillesi pitkän käyttöiän. Koska 13 maassa on useita paikallisia varastoja ja laaja edustajien verkosto, ovat alkuperäisosat saatavilla yli 60 eri maassa.



Oikean osan löytäminen on helppoa

Digitaaliset palvelumme ovat maksuttomia ja ne ovat hyvin pitkälti korvanneet paperiset varaosaluettelot:

- www.mypoettinger.com tarjoaa vapaan pääsyn koneiden dokumentaatioon suoraan älypuhelimellasi ja tabletillasi.
- agoparts tarjoaa helposti käytettävän hakutoiminnon, joka paikantaa oikeat osat. Tämä ennaltaehkäisee väärän tilauksen tekemistä.



Huoleton alkuperäisosa

Liian lyhyt, väärä reikäkuvio, kuluu nopeasti? Et tule kohtaamaan näitä ongelmia käyttäessäsi alkuperäisosa. Lisäksi niihin liittyy monia muita etuja:

- Välitön ja pitkäaikainen varaosien saatavuus
- Maksimaalinen käyttöikä
- Täydellinen sopivuus
- Houkuttelevat ja kilpailukykyiset hinnat



Yhteistyöllä menestykseen PÖTTINGER:in kanssa

- Perheyritys vuodesta 1871 alkaen
Luotettava kumppanisi
- Maanmuokkauksen ja nurmiketjun koneiden asiantuntija
- Tulevaisuuteen tähtääviä innovaatioita ja
huipputyötuloksen tavoittelua
- Juuret Itävallassa - kotonaan koko maailmassa

Voit luottaa PÖTTINGER- yhdistelmäniittokoneisiin

- Täydellisellä maanpinnan seurannalla huippulaatuista rehua
- Ensiluokkainen niittotulos toimivaksi todetulla
PÖTTINGER-teräpalkilla
- Korkealuokkaisesti suunnitellut vahvat ja luotettavat
niittokoneet
- Yksinkertaisia ja käytännöllisiä käyttää

Kysy lisätietoja:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Itävalta
Puh. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at



Paikallinen
PÖTTINGER-kumppanisi