

Huippuluokan niittojälki



Huippuluokan niittojälki

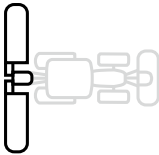
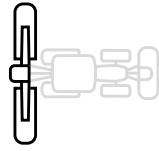
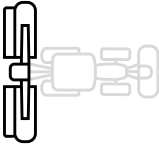


NOVADISC / NOVACAT

Perhosniittokoneet

Huolellinen niitto on yksi korkealaatuisen säilörehun tuotannon kulmakivistä. PÖTTINGER-perhosniittokoneissa yhdistyvät huippuluokan maanpinnan seuranta ja vähäiset varisemistappiot - pääset koviin työtuloksiin ja kustannustehokkuuteen. Käyttömukavuus, tarkasti harkitut yksityiskohdat, monipuoliset ominaisuudet, kestävyys sekä ensiluokkainen niittojälki tekevät näistä perhosniittokoneista lajinsa tehokkaimpia.

Sisältö

	Parasta nurmirehua	4-5
	PÖTTINGER-teräpalkit	6-11
	Siisti murskaustulos	12-15
	Suojele luonnoneläimiä ja karjaasi	16-17
	Perhosniittokoneet sivuttaisripustuksella	18-23
	NOVADISC 732, 812, 902	20-23
	Perhosniittokoneet keskiripustuksella	24-39
	NOVACAT H 9500, H 11200	26-29
	NOVACAT V 8400, V 9200	30-33
	NOVACAT V 10000	34-39
	Karhojen yhdistäminen	40-47
	CROSS FLOW	42-43
	COLLECTOR	44-45
	Digitaalista maatalousteknologiaa	48-49
	Lisävarusteet / Tekniset tiedot	50-55
	Lisävarusteet	50-51
	Tekniset tiedot	52-53
	MyPÖTTINGER / Alkuperäiset varaosat	54-55

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 vakiotoimitukseen tai joita ei ole saatavilla kaikilla alueilla. PÖTTINGER-jälleenmyyjäsi kertoo sinulle mielellään lisää koneiden ominaisuuksista.

Parasta nurmirehua



Korkealaatuinen nurmirehu on menestyksesi perusta

Huippulaatuisen nurmirehun tuotanto rehunurmista, laiturusta 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 maakontaminaatoriskiltä voidaan välttyä.

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

NOVADISC / NOVACAT

Perhosniittokoneet



Loistava tulos 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, suorituskykyinen 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
Höhhart | Itävalta

"Loistava juttu"

"Meillä on 1800 hehtaaria maatalousmaata, josta 1450 hehtaaria viljellään peltokasveja ja loppu on nurmea. Meidän tilallamme käytetään kolmea murskaimilla varustettua PÖTTINGER-perhosniittokonetta. Käytämme telamurskainta sinimailaselle ja sormimurskainta heinäkasvustoille. 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 niittotulos



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

Ohut ja dynaaminen rakenne

PÖTTINGER-teräpalkki on muotoilultaan huomiota herättävän ohut ja virtaviivainen. Vain 4 cm korkea teräpalkki takaa ihanteellisen rehunvirtauksen. Koska se on pituussuunnassa 28 cm leveä, sen maanpinnan seuranta 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 koko teräpalkin läpäisyvaikutusta.

PÖTTINGER-teräpalkit



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 Paikalleenpuristettu vastaterä
- 3 Lattajousella kiinnitetyt pikavaihdettavat niittoterät

Kestävyys



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 kestävyystään.

Aina 3 hampaan kontaktissa

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



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

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

PÖTTINGER-teräpalkit

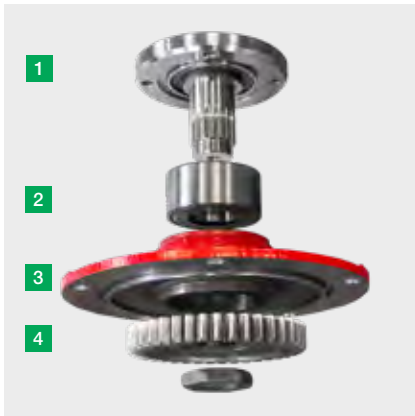


Käytännöllinen modulaarirakenne

Hammasrattaat ja laakerit voidaan irrottaa yhtenä kappaleena.

Myös välihammasrattaat on helppo purkaa soviteaukon kautta - huolto ei voisi olla tämän helpompaa!

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



Todella kestävät laakerit

Jokaisen niittolautasen hammasrattaiden akseleissa on erittäin lujat laakerit. Kestävät kaksoiskartiokuulalaakerit 60 mm teoreettisella laakerivälillä ovat erittäin kulutusta kestävät. Ne ottavat vastaan äkilliset iskut vaivattomasti.

Pultatut hammasratasakselit

Hammasrattaiden erittäin lujat akselit on pultattu kiinni rattaisiin. Jokainen osa voidaan vaihtaa tarvittaessa.

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

Tasaisesti pyörivä voimansiirto

Niittokoneidemme erityinen tuntomerkki on niiden tasainen käynti. NOVACAT-sarjassa on kitkalukolla varustettu voimansiirtolinja suoraan ensimmäiselle niittolautaselle.

Vakionopeusnivel välittää voiman tasaisesti kulmavaihdelaatikolta 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.

HEAVY DUTY -teräpalkit

Erityisesti kivisillä mailla hyödyllinen teräpalkin lisävahvistus on saatavana lisävarusteeksi.

(Vakiona malleissa NOVACAT 402 / 442)

Käyttömukavuutta ja lisävarusteita



Niittämisestä tulee nautittavaa

Kun nautit työstäsi, hoidat sen hyvin. Tästä syystä on tärkeää käyttää koneita, jotka tekevät työstä nautittavaa. Tästä syystä 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.

Teränvaihto ennätysajassa

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

Kiinnitysrungon 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.

PÖTTINGER-teräspalkit



Räätälöidyt varusteet

Tarjoamme laajan valikoiman lisävarusteita täydentämään sinun tarpeitasi.

Ohjausrummut

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



Kulutusta kestävät kulutusjalakset

Leveät kulutusjalakset on tehty karkaistusta booriteräksestä ja ne estävät maan tarttumisen teräspalkkiin.

Koska teräspalkin alapuoli on tasainen ja siinä on kulutusjalakset sisä- ja ulkoreunoissa, säilyy nurmen pinta ehjänä jopa jyrkissä käänöksissä.

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

Korotusjalakset

Lisävarusteeksi on saatavilla myös korotusjalakset, joilla niittokorkeutta voidaan nostaa 50 - 120 mm. Niiden suuri säde ja pinta-ala takaavat hyvän kulutuskeston. Lisäksi ne suojelevat nurmen pintaa.

- Korotusjalakset +20 mm, yleisjalas erityisesti kivisille lohkoille
- Korotusjalakset + 40 mm, erityisesti kokoviljasäilörehulle
- Molempiin uloimmaisiin kulutusjalaksiin on saatavilla myös korotusjalakset

Karhotuslautaset

Ilman murskainta oleviin perhosniittokoneisiin on saatavilla karhotuslautaset kummankin niittoyksikön sisä- tai ulkopuolelle.

Kookkat ja erikseen säädettävät karhotuslautaset siirtävät rehun irtonaisiksi ja keveiksi karhoiksi, joiden leveyden voit säätää halutuksi.

Karhonmuodostajat ovat saatavilla, jos halutaan tehdä vieläkin kapeampaa karhoa.

Puhdas ja siisti murskaus



Nopeuta kuivumista

Kasveissa on vahapinta, joka suojaa niitä kuivumiselta. Tarpeellista kaasujenvaihtoa ympäröivän ilmakehän kanssa säädellään vain 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.

EXTRA DRY (ED), ROLLER CONDITIONER (RC)



1 niittokone – 3 mahdollisuutta

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

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

- Irrota kiilahihna
- 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 säärisi pienenee merkittävästi.

Puhdas ja siisti niittomurskaus



ED-terässormimurskain

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.

Pitkä käyttöikä

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

Voima siirtyy teräpalkin vaihdelaatikolta murskaimelle kiilahihnojen välityksellä. Tämä takaa keveyden ja tasaisesti pyörivän voimansiirron.

Rasvauspiste on hyvin käden ulottuvilla koneen ulkopuolella.



EXTRA DRY (ED), ROLLER CONDITIONER (RC)



RC-telamurskain

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.



Suojele luonnoneläimiä ja karjaasi



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.

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

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.



Räätälöity sinun maatilallesi

SENSOSAFE

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

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

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.

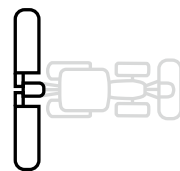
Tämä ratkaisu on niittokonevalmistajasta riippumaton ja se voidaan ottaa käyttöön nykyisen niittokoneesi kanssa.

SENSOSAFE 1000 on suunniteltu perhosniittokoneille, joiden työleveydet ovat 8 - 10 metriä.

Katso lisätietoja SENSOSAFE-esitteestä.

Perhosniittokoneet sivuttaisripustuksella





Tasaisesti kulkevia



Kevyet ja tasaisesti pyörivät

Uudet NOVADISC-perhosniittokoneemme 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 maahan ensin. Päisteessä sisäpuoli nostetaan ensin. Nurmen pinta säilyy ehjänä.

Mukautumiskykyinen

Laaja + 22° / - 30° liikkumavara helpottaa niittoa vaikeissa oloissa ja pientareilla. Hetkellisesti niittäminen jopa +45° kulmassa on mahdollista, kun keskuslukituksen salpaa nostetaan.

Tasaisesti kulkevia



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.

NOVADISC 732, 812, 902



Pitkät huoltovälit

Teräpalkin kiinnitykset molemmissa päissä jäykistävät sen ja estävät teräpalkkia vääntymästä. 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 turvakuslukitus lisää turvallisuutta maantieajossa. Kuljetusleveyttä voidaan pienentää taittamalla uloimmat suojukset sisäänpäin. Hydraulinen taitto on saatavana lisävarusteena. LED-valot ovat vakiovarusteena.

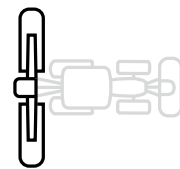


Tilaa säästävä seisona-asento

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.

Perhosniittokoneet keskiripustuksella





Polttoainetaloudellisia



NOVACAT H 9500, H 11200

Maksimaalisia työsaavutuksia

PÖTTINGER on asettanut työsaavutusten ja tehokkuuden riman uudelle tasolle NOVACAT H -perhosniittokoneillaan. NOVACAT H 11200 on markkinoiden suurin nostolaitekiinnitteinen perhosniittokone. Täysi 11,14 metrin työleveys voidaan hyödyntää mahdollisimman pienellä polttoaineenkulutuksella. NOVACAT H 9500 -mallin suurin työleveys on 9,46 metriä.



Kustannustehokkaita

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

Löymätön hinta/suorituskyky-suhde

Nämä perhosniittokoneet tekevät vaikutuksen lujalla runkorakenteellaan. Niiden nerokas rakenne näkyy keveytenä ja kustannustehokkuutena, mutta samalla niistä on saatu mahdollisimman lujia. Jo aikaisemman sukupolven NOVACAT S on osoittanut, mihin nämä perhosniittokoneet pystyvät.

Pienin tehontarve työleveysmetriä kohden

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

Polttoainetaloudellisia



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.

Teräpalkkia nostettaessa sen vakaus varmistetaan vakaajasynterillä. Tämä helpottaa karhojen yli ajamista ja parantaa koneen vakautta maantieajossa.

NOVACAT H 9500, H 11200



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

Perhosniittokone 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 perhosniittokoneet on vakiovarustettu BASIC CONTROL -hallintapäätteellä.

Tämä mahdollistaa kummankin niittoyksikön erillisnoston tai niiden nostamisen yhdessä vipukytkimellä vain yhtä hydraulikkaliitaintä 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 perhosniittokoneen peilistä. Taitetun perhosniittokoneen pituus on verrattavissa 5-siipisen auran pituuteen. Valot kuuluvat vakiovarusteisiin.

Napakankokoiset ammattilaisten niittokoneet



NOVACAT V 8400, V 9200

Nerokasta tekniikkaa napakassa paketissa

Kaksi V-sarjan perhosniittokoneitamme, 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 perhosniittokoneita 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 hydraulikkaliitintä käyttämällä teräpalkin maanpintapainetta voidaan säätää portaattomasti riippuen lohkon ja pellonpinnan olosuhteista, tai jos koneessa on lisäpainoa tuova murskain tai karhonyhdistäjä. Näet maanpintapaineen näppärästi painemittarista.

Maanpinnanseuranta

Keskiripusteisen teräpalkin liikkumavara on $+20^{\circ}$ / -16° , joten maanpinnanseuranta on täydellistä.

Napakankokoiset ammattilaisten niittokoneet



Luja voimansiirtolinja

Kaikki voimansiirron osat ovat lujia ja kooltaan ylivoimaisia. 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 perhosniittokone 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.

Kuljetusleveyyttä voidaan pienentää taittamalla sivusuojukset sisäänpäin. Hydraulinen taitto on saatavana lisävarusteena. Varoituskyltit ja LED-valot kuuluvat vakiovarustukseen.

NOVACAT V 8400, V 9200



Päisteasento

Päisteasennossa molemmat niittoyksiköt vakautetaan pienillä vakaajasyntereillä. 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 perhosniittokoneet on vakiovarustettu BASIC CONTROL -hallintapäätteellä. Tämä mahdollistaa kummankin niittoyksikön erillisen noston 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 hehtaarlaskuri / Huollontarpeen hallinta
- Esivalitse toiminnot ISOBUS AUX-sauvaohjaimella

Erittäin suorituskykyiset niittokoneet



Erittäin suorituskykyiset niittokoneet

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

Tämä perhosniittokone 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, käännoksissa ja tasaisella maalla.

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

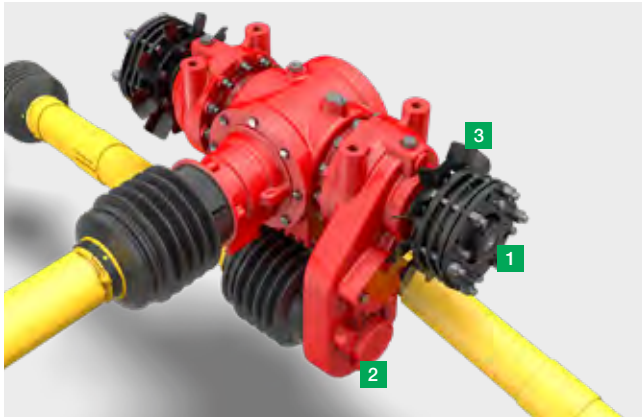
Kelluva niitto

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 polttoainekulutusta.

Erittäin suorituskykyiset niittokoneet



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.

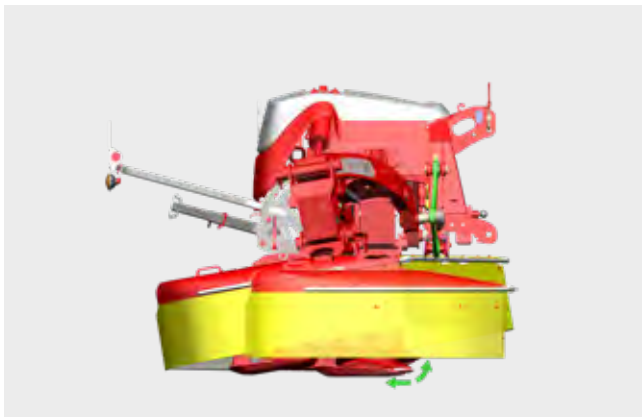
Ylikuormasuojaus (1) ja vapaakytkin (2) sijaitsevat vaihdelaatikossa. Vaihdelaatikon jäähdytys on toteutettu integroiduilla jäähdytysrivoilla (3).



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-akselin ääntämistä.

NOVACAT V 10000



Sisääntyönnettävä etusuojus

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



Suoraviivainen huollontarpeen hallinta

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

Jotta kaikkien jatkuvaa voitelua vaativien kohtien (poislukien VOA-akselit) huolto olisi 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.

Erittäin suorituskykyiset niittokoneet



NOVACAT V 10000 -perhosniittokonetta hallitaan vakiona Selectline-esivalintajärjestelmän avulla. Vaihtoehtoisesti sen hallintaan voidaan käyttää Profiline-hallintajärjestelmää 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 hydrauliikalla. Vain yksi kaksitoiminen hydrauliikkaliitäntä tarvitaan.

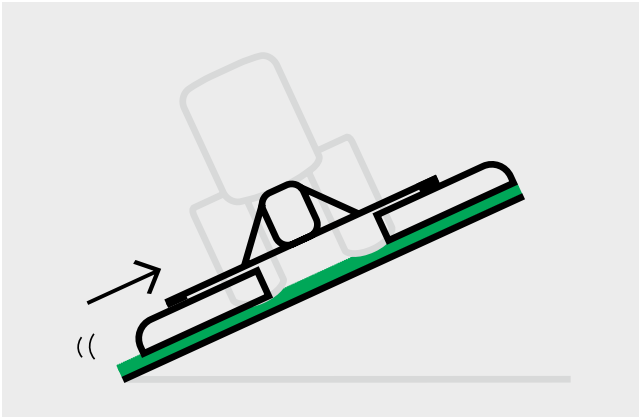
- Automaattinen erillisnosto (katso sivu 33)
- Vaihtoehtoiset hydraulisesti taittavat sivusuojukset
- Synkronoitu hydraulinen työlevyden säätö
- Hydraulinen kuljetuslukituksen vapautus
- Niittoyksiköiden kevennyspaine säädetään käsikäyttöisesti hydrauliikkalohkolla
- Huollontarpeen hallinta – näyttää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

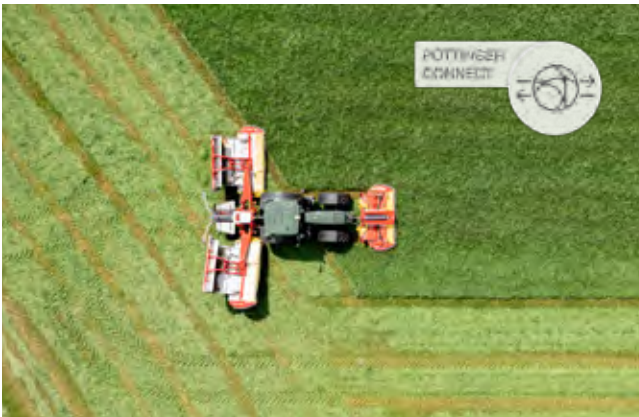
Hydrauliikkaöljy tulee kuormantuntevalta järjestelmästä.

- Molempien niittoyksiköiden toisistaan riippumaton hydraulinen työlevyden säätö
- Hydraulinen painonkevennys ja automaattinen työlevyden säätö
- Section Control työtietokoneen aktivoimana
- Niittoyksiköiden erillisnostojärjestelmä ja päistehallinta sekä integroitu etuniittokoneen hallinta. Niittoyksiköitä voidaan nostaa ja laskea erikseen automaattisesti GPS-sijainnin perusteella AEF TC-SC -sertifioituja hallintapäätteitä ja PÖTTINGER CONNECT:ia käyttämällä.
- 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 perhosniittokone puskee sivusuuntaan. COLLECTOR-varustelluissa niittokoneissa maton nopeutta säädellään automaattisesti niin, että rinteessä ylämäkeen siirtävä matto pyörii nopeammin ja päinvastoin. Tämä takaa tasaisen karhonmuodostuksen.



PÖTTINGER CONNECT -telemetriayksikkö

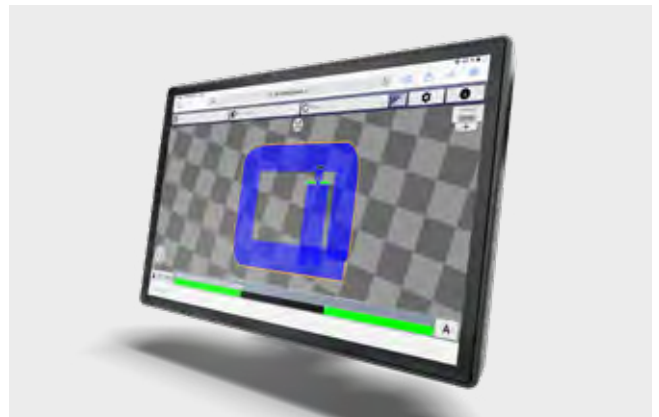
PÖTTINGER CONNECT on väylä verkottuneen datan maailmaan. Profiline-mukavuushallintajärjestelmällä varustelluissa NOVACAT V 10000 -malleissa voidaan koneen hallinta antaa telemetriayksikön haltuun. Tämä mahdollistaa sovellukset Section Control (TC-SC) ja Variable Rate Control (TC-GEO).



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.

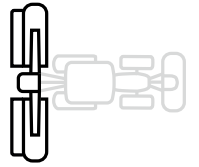


GeoSuite-sovellus

Yhdessä PÖTTINGER CONNECT:in kanssa GeoSuite-sovellus näyttää myös peittokartat. Sovellusta voi käyttää minkä tahansa tabletin tai älypuhelimien selaimella. Yhteys niittokoneeseen luodaan helposti langattomassa verkossa. Tätä sovellusta voidaan käyttää muun muassa pellon reunojen luomiseen ja Section Control -toimintojen aktivointiin. Tällä asetuksella niittoyksiköitä voidaan nostaa ja laskea päisteissä erikseen automaattisesti GPS-sijainnin perusteella.

Karhojen yhdistäminen





Karhojen yhdistäminen ilman murskainta



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 mattoperään 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 rehumassat ja kokoviljasäilörehu siirtyvät siistiksi karhoiksi, varmasti ja tehokkaasti. Kaavintangot ruuvien takaluukussa ehkäisevät tukkeutumista hyvin monenlaisissa niitto-olosuhteissa.



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 murskainta käytettäessä



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 irtonaisia 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.

COLLECTOR



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 hallintapäätteestä.

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

Lisävarusteeksi valittavat kiihdytystelat varmistavat, että karhoista tulee erityisen kapeita.

Käyttömukavuutta

COLLECTOR-mattoperän avulla rehu voidaan jättää pellolle koko niittoleveydelle, karholle tai vain toiselle puolelle levitetynä.

Jotta käyttö olisi mahdollisimman mukavaa, voit suunnata mattoperien hihnoja ylös tai alas, käytännöllisesti suoraan traktorin ohjaamosta.

Helppo irrottaa

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

Karhonsijoittelun vaihtoehtoja

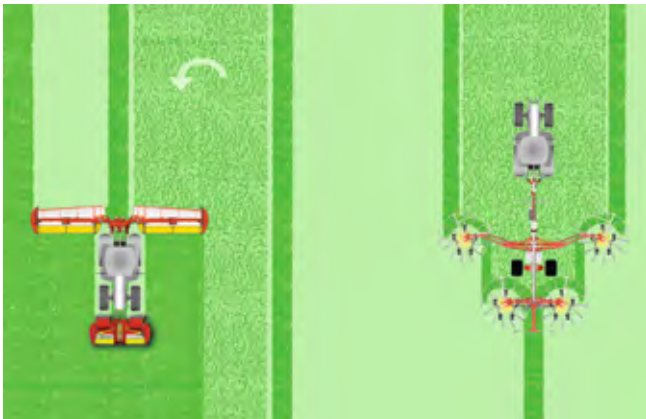


CROSS FLOW

Takaluukku voidaan avata hydraulisesti suoraan traktorin ohjaamosta käsin. Tämä tekee menetelmästä poikkeuksellisen monikäyttöisen.

Levitys täysin levälleen

Saat aikaiseksi voimakkaamman esikuivatusvaikutuksen siten, että avaat molemmat takaluukut, jolloin kasvusto leviää leveämmäksi ja ilmavammaksi kerrokseksi.



Karhonmuodostus välitöntä korjuuta varten

Karho muodostetaan sellaiseksi, että se on heti niiton jälkeen valmis noukittavaksi ja kuljetettavaksi pois pellolta. Näin varmistetaan se, että niitetty kasvusto ei kuivu kuumina kesäpäivinä liian nopeasti ennen sen lopullista korjuuta.

Älykäs karhonmuodostus

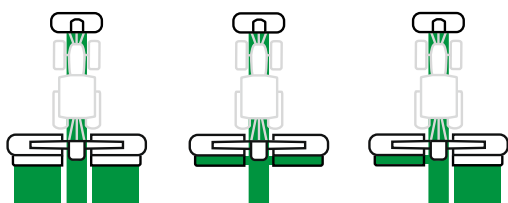
Kun takaluukku on suljettu toiselta puolelta, siirtää sivuttaissiirtoruuvi rehun toiselta niittoyksiköltä etuniittokoneen muodostaman karhon keskelle. Lopputuloksena on irtonainen ja tasainen karhonmuodostus.



Voit myös niittää noin 19 metrin kaistan kahdella ajokerralla, mutta yhdistää syntyvät karhot 12 metrin päähän toisistaan. Tällä tavalla CROSS FLOW hoitaa osan karhotustyöstä. 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 pois päin lohkon reunalta. Tällöin yksi takaluukku on suljettuna. Näin varmistetaan se, että kaikki niitetty rehu pysyy loholla myös niittoa seuraavan pöyhinnän aikana.



CROSS FLOW, COLLECTOR



COLLECTOR

Sinulla on valinnanvaraa siinä, miten haluat sijoitella karhot. Tarpeistasi riippuen voit suunnata mattoperien hihnoja hydraulisesti ylös tai alas, käytännöllisesti suoraan traktorin ohjaamosta.

Erilliset karhot

Mattoperien hihnoja nostamalla ja karhotuspeltejä kaventamalla voidaan tehdä kolme erillistä, napakkaa karhoa.



Levitys täysin levälleen

Kun karhotuspellit ovat suljettuina, ohjainlautaset ohjaavat niitetyn kasvuston leviämään koko niittoleveydelle. Karhon sijaan muodostuu irtonainen ja ilmava rehumatto.

Kolme karhoa yhteen

Mattoperät muodostavat kolmesta karhosta yhden kookkaan keskikarhon.

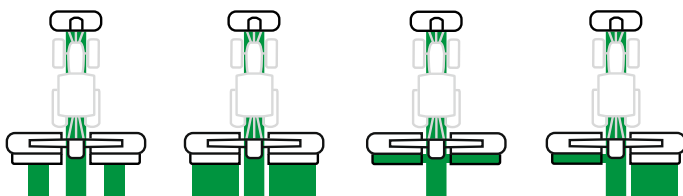


Älykäs karhonmuodostus

Koska mattoperiä voidaan hallita yksilöllisesti, voit säästää jopa 40 % kookkaalla TOP-karhottimella tehtävästä työstä. Säästät aikaa ja rahaa.

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.



Älykästä hallintaa



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.

Digitaalista maatalousteknologiaa



EXPERT 75

Kompaktinkokoista 5,6" EXPERT 75 ISOBUS-hallintapäättettä voidaan käyttää suoraan kosketusnäytöltä ja käyttämällä painikkeita tai valintapyörää. Turvallinen yhden käden käyttö, tukeva kädensija. 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. Hallintapäättessä 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

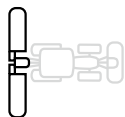
NOVACAT
V 8400, V 9200

NOVACAT
V 10000

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

■ = vakio, □ = lisävaruste

Varusteet



**Karhotuslautaset
vasen / oikea**

Lisäkarhotuslautaset

Ohjausrummut

Kulutusjalakset

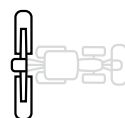
NOVADISC 732, 812, 902

☐

☐

☐

☐



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

–

–

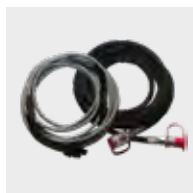
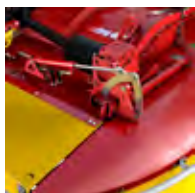
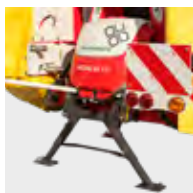
☐

☐

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

Nämä tilataan yleensä yhdessä

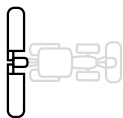


Korotusjalakset	Seisontatuki	Hydraulisesti taittuva sivusuojus	Alusta murskaimelle	Letkuserja NOVACAT ALPHA MOTION	Varoituskyltit valoilla
☐	☐	☐	–	–	■
☐	–	–	–	–	■
☐	■	☐	–	–	■
☐	■	☐	☐	–	■
☐	■	☐	–	–	■
☐	■	☐	☐	–	■
☐	■	☐	–	☐	■
☐	■	☐	–	☐	■
☐	■	☐	–	☐	■
☐	■	☐	☐	☐	■
☐	■	☐	☐	☐	■

Suunnittele oman koneesi kokoonpano.

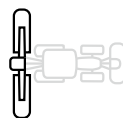
■ = vakiovaruste, □ = lisävaruste

Tekniset tiedot



Perhosniittokoneet sivuttaisripustuksella

	Työleveys	Kiinnitys	Niittolautaset	Hehtaaria tunnissa enintään	VOA-nopeus
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



Perhosniittokoneet keskiripustuksella

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

NOVADISC / NOVACAT

Perhosniittokoneet

Takaniittokoneiden välimatka	Karhon leveys 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 – yksinkertaista. Milloin vain. Missä vain.

Hyötyä monilla eri tavoilla

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

Hae konekohtaisia tietoja ja käytännöllisiä vinkkejä PÖTTINGER-koneistasi kohdasta "Minun koneeni" (My machines). Lisäksi löydät lisätietoa koko PÖTTINGER-konevalikoimasta.

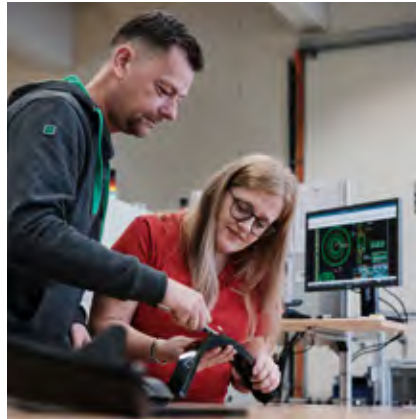
Minun koneeni

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 sinulle konekohtaista tietoa kaikista koneista 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.



Luota alkuperäiseen

Alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat täyttävät korkeimmat varaosille asetettavat vaatimukset niin toimivuuden, yhteensopivuuden kuin kestävyyspuolesta. Näihin ominaisuuksiin PÖTTINGER on aina sitoutunut.

Siksi valmistamme PÖTTINGER-alkuperäisosat laadukkaimmista saatavilla olevista raaka-aineista. Varaosat ja kulutusosat sopivat täydellisesti koneeseesi ja takaavat, että koneesi toimii niin kuin sen on suunniteltu toimivan. Kulutusosien valintaan vaikuttavat aina maaperä- ja käyttöolosuhteet.

Olemme kuunnelleet asiakkaitamme ja tarjoamme nyt kolme erilaista sarjaa - CLASSIC, DURASTAR ja DURASTAR PLUS - varmistaaksemme, että saat aina oikeanlaisen, omia tarpeitasi vastaavan osan. Alkuperäisosat ovat joka sentin arvoisia, koska tietotaitoa ei voi kopioida.

Sinun etusi

- Saat osat nopeasti ja ne pysyvät valikoimassa pitkään.
- Osilla on erittäin hyvä kulutuskestävyys, koska käytämme laadukkaita materiaaleja ja tuotantoprosessit ovat edistyksellisiä.
- Täydellinen yhteensopivuus.
- Paras lopputulos, koska varaosa sopii ja toimii koneessasi kuten sen kuuluukin.
- Säästät aikaa ja rahaa pidemmän käyttöiän johdosta.
- Perusteellinen laadunvalvontajärjestelmä.
- Jatkuva tutkimukseen perustuva kehitystyö.
- Maailmanlaajuinen varaosien toimitus.
- Kilpailukykyiset hinnat kaikissa varaosissa.

Kulutusosat

CLASSIC-vakio-osat tavanomaiseen käyttöön. Nämä ORIGINAL INSIDE -osat ovat alkuperäisiä PÖTTINGER:in korkeat laatuvaatimukset täyttäviä, luotettavia ja hyvän hinta-laatusuhteen vara- ja kulutusosia.

DURASTAR on edistyksellinen vaihtoehto kulutusosaksi – kestävä, korkealaatuinen ja varmatoiminen.

Oletko päättänyt tehdä työsi, vaikka olosuhteet muuttuisivat vaativiksi? Silloin valintasi on DURASTAR PLUS -sarja.



Yhteistyöllä menestykseen PÖTTINGER:in kanssa

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

Voit luottaa PÖTTINGER- perhosniittokoneisiin

- 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

NHK-Keskus Oy
Lautatarhankatu 3
13110 Hämeenlinna
puh +358 03 628 661
asiakaspalvelu@nhk.fi