

Etu- ja takakiinnitteiset ja hinattavat  
niittokoneet  
NOVADISC / NOVACAT

 **PÖTTINGER**

# Ensiluokkainen niittojälki



## Ensiluokkainen niittojälki

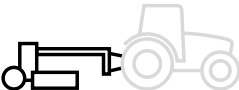


# NOVADISC / NOVACAT

## etu-, taka- ja hinattavat lautasniittokoneet

Tarkka niitto on ensiluokkaisen nurmirehun lähtökohta. Viljelijät odottavat niittokoneelta mahdollisimman hyvää maanpinnanseurantaa, pieniä varisemistappioita ja tarkkaa niittotulosta - ilman turhaa ajanhukkaa pellolla. Etu- ja takakiinnitteisten NOVACAT-lautasniittokoneiden erinomainen maanpinnanseuranta ja painonkevennys takaavat, että teet puhdasta nurmirehua. Tätä piirrettä karjasi arvostaa.

### Sisältö

|                                                                                     |                                                                            |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                     | <b>Parasta nurmirehua</b>                                                  | 4–5   |
|                                                                                     | <b>PÖTTINGER-teräpalkit</b>                                                | 6–11  |
|                                                                                     | <b>Siisti murskaustulos</b>                                                | 12–15 |
|                                                                                     | <b>Suojele luonnoneläimiä ja karjaasi</b>                                  | 16–17 |
|  | <b>Etuniittokoneet</b>                                                     | 18–25 |
|                                                                                     | NOVACAT CLASSIC -etuniittokoneet                                           | 20–21 |
|                                                                                     | NOVACAT ALPHA MOTION MASTER /<br>NOVACAT ALPHA MOTION PRO -etuniittokoneet | 22–25 |
|  | <b>Takaniittokoneet</b>                                                    | 26–37 |
|                                                                                     | NOVADISC takaniittokoneet sivuripustuksella                                | 28–31 |
|                                                                                     | NOVACAT takaniittokoneet keskiripustuksella                                | 32–35 |
|                                                                                     | CROSS FLOW karhojen yhdistäminen sivuttaisruuvilla                         | 36–37 |
|  | <b>Hinattavat niittokoneet</b>                                             | 38–43 |
|                                                                                     | NOVACAT T hinattavat niittokoneet                                          | 40–41 |
|                                                                                     | COLLECTOR karhojen yhdistäminen mattooperällä                              | 42–43 |
|                                                                                     | <b>Lisävarusteet / Tekniset tiedot</b>                                     | 44–51 |
|                                                                                     | Lisävarusteet                                                              | 44–45 |
|                                                                                     | Tekniset tiedot                                                            | 46–49 |
|                                                                                     | MyPÖTTINGER / Alkuperäiset varaosat                                        | 50–51 |

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

Korkeatuottoinen karja tarvitsee huippulaatuista perusnurmirehua. Märehtijät ovat tarkkoja nurmirehun laadun suhteen. Perusrehun laatu määrittää sen, kuinka suuria määriä eläimet pystyvät syömään. Lisäksi rehun energiapitoisuus, sulavuus eli D-arvo, tuoksu ja maittavuus sekä matala raakatuhkapitoisuus näyttelevät merkittävää roolia.

Eläimet pitävät eniten puhtaasta ja maittavasta perusrehusta. Tällöin väkirehun käyttömäärää voidaan vähentää. Tämä pienentää ruokintakustannuksia ja parantaa samalla eläinten terveyttä.

Terve karja palkitsee sinut paremmalla hedelmällisyydellä, pitkäikäisyydellä ja ennen kaikkea korkeammalla maitotuotoksella ja päiväkasvulla. Loppujen lopuksi hyödyt puhtaasta, korkealaatuisesta nurmirehusta, koska myös taloudellinen tulos on parempi.

## Huippulaatuisen nurmirehun perusta

Puhdasta rehua tuottava korjuuteknologia on yksi perusnurmirehun laadun kulmakivistä. PÖTTINGER-koneilla tavoitellaan huippuluokan rehulaatua, johon pääset takuuvarmasti nurmenkorjuuketjun koneillamme, niittokoneista alkaen.

### Ensiluokkainen niittojälki

NOVADISC- ja NOVACAT -lautasniittokoneillamme tuotat laadukasta perusnurmirehua, sillä niiden maanpinnan seuranta ja niittotulos ovat loistavia.

PÖTTINGER kehitti "kelluvan niiton" teknologian jo 1980-luvulla. Niittoyksiköiden ihanteellinen painonkevennys on meidän koneissamme ensisijaisen tärkeää. Niittoyksikön keski- tai sivuripustus ja erinomainen maanpinnan seuranta, vahva kevennysjousitus tai hydrauliset vakaimet sekä teräpalkin liikkumavapaus auttavat korkealaatuisen nurmirehun korjuussa.

# NOVADISC / NOVACAT etu-, taka- ja hinattavat lautasniittokoneet



## "Siisti niitto ja puhdas nurmirehu"

"Meidän maatilamme on 70 lypsylehmää. Nurmirehun laatu on erittäin tärkeää meille ja siksi haluamme tarkasti varmistaa, että niitto tapahtuu siististi. Meillä käytössä olevien PÖTTINGER -etu- ja takaniittokoneiden maanpinnan seuranta on loistava erittäin mäkisilläkin lohkoilla. Me arvostamme myös niittokoneiden lujuuutta ja kustannustehokkuutta. Ne ovat lisäksi erittäin helppoja kiinnittää ja käsitellä. Kiinnitysvaiheessa arvostamme erityisesti NOVACAT-takaniittokoneemme hydraulista alavetovartta, koska sen avulla kytkentä sujuu helposti eikä traktorin nostovarsia tarvitse säätää."

Pierre-Yves Michel  
Toimitusjohtaja, GAEC Des Cours  
Domsure | Auvergne-Rhône-Alpes | Ranska

## Vain parasta rehua merinolampaille

Christian Bäck on maanviljelijä henkeen ja vereen. Hän kasvattaa Itävallassa sijaitsevalla tilallaan merinolampaisiin kuuluvaa rotua, Merinolandschafia. Hänen maatilansa pellot ovat paikoitellen hyvin epätasaisia, joten tästä syystä niittokoneiden pitää pystyä täydelliseen maanpinnan seurantaan. Vuodesta 2018 saakka Bäck on luottanut NOVACAT ALPHA MOTION MASTER -etuniittokoneeseen.

"Minun mielestäni niittokoneen maanpinnan seuranta on kaikki kaikessa, erityisesti etuniittokoneessa. Ennen tämän niittokoneen ostamista olin kuullut, että ALPHA MOTION leijuu nurmen pinnan päällä."

Christian Bäck  
Viljelijä  
Mühlviertel | Ylä-Itävalta | Itävalta

# Puhdas ja siisti niitto



## PÖTTINGER-teräpalkit - laatua Itävallasta

Tärkeintä on loistava niittotulos, ja juuri tätä varten PÖTTINGER-teräpalkki kehitettiin.

Nämä teräpalkit on havaittu toimiviksi tuhansia kertoja ja ne ovat jokaisen PÖTTINGER-lautasniittokoneen sydän.

Teräpalkin ainoa tehtävä on niittää kasvusto tarkasti. Ne on kehitetty ja valmistettu yhtiön pääpaikalla Grieskirchenissä - laatutuote Itävallasta.

Useat PÖTTINGER'in työntekijät ovat itsekin maanviljelijöitä, joten he tietävät täsmälleen, mikä niittokoneissa on tärkeää: ensiluokkainen niittotulos, käytettävyys ja kestävyys.

Erittäin litteä, hitsattu teräpalkki, jossa on paikalleen puristetut terät, täyttää kaikki nämä toiveet. Se niittää siististi niitosta toiseen – läpi niittokoneen elinkaaren.

## Ohut ja dynaaminen rakenne

PÖTTINGER-teräpalkki on muotoilultaan huomiotaherättävän ohut ja virtaviivainen. Vain 4 cm korkeana teräpalkki takaa ihanteellisen rehunvirtauksen. Ja koska se on vain 28 cm leveä, sen maanpinnanseuranta on täydellistä – ihanteellinen ensiluokkaisen niittojäljen tavoitteluun.

## Puhdas nurmirehu

Teräpalkin viisto etureuna ei irrota maata teräpalkin alapuolelta, jolloin rehu ei pääse kontaminoitumaan maa-aineksella. Puhdistusevät estävät likaa tarttumasta yläpinnalle. Pyöristetyt lautasten pinnat edistävät koko teräpalkin läpäisyvaikutusta.

# PÖTTINGER-teräpalkit



## Hitsattu kokoonpano

Kaikki teräpalkin edut johtuvat sen linjakkaasta muotoilusta ja tarkkuushitsatusta kokoonpanosta.

Se takaa, että teräpalkki on paitsi erittäin luja, myös mitoiltaan napakka.

Toinen hitsatun teräpalkin etu on se, että vaihdeöljy pysyy siellä, missä sen pitääkin – vaihdelaatikossa. 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 on kustannustehokkaasti vaihdettavissa tarpeen tullen. Vastaterä on puristettu paikalleen, joten se on helppo vaihtaa.

Niittoterien juuri oikealla limityksellä saavutetaan siisti ja tasalaatuinen niittojälki.

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

# Kestävä



## Pitkä käyttöikä

Nurmirehun korjuussa koneiden 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 kestäämään todella pitkään.

Korkeatasoinen katodiupotuksella tehty pohjanaalaus ja pinnan jauhamaalaus ovat joustavia ja kestäviä. Näyttävät värit ja nykyaikainen muotoilu pitää 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 hammasrattaat pyörivät samassa linjassa. Jokainen hammasratas on aina kolmen hampaan kontaktissa toisen hammasrattaan kanssa - näin varmistetaan optimaalinen 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

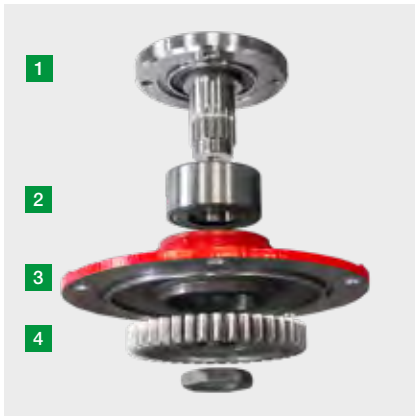
# PÖTTINGER-teräpalkit



## Käytännöllinen modulaarirakenne

Hammasrattaat ja laakerit voidaan irrottaa yhtenä kappaleena. Myös välihammasrattaat on helppo irrottaa 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 vaihdelaatikkoon. 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. Kardaaniakselit välittävät 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.

## HEAVY DUTY -teräpalkit

Erityisesti kivisillä mailla hyödyllinen teräpalkin lisävahvistus on saatavana lisävarusteeksi. (Vakiona NOVACAT 402- ja 442-malleissa)

# Käytännöllisyyttä 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.

Niittokoneen suojuukset taittuvat kunnolla pois tieltä, joten pääset hyvin 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 aggressiivinen muoto pitää rehuvirran vakaana. Lisäksi on saatavana karhotuspellit.



## Kulutusta kestävät liukujalakset

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 jalaksiin on saatavilla myös korotusjalakset

## Karhotuslautaset

Ilman murskainta oleviin etuniittokoneisiimme on asennettu vakiona kaksi karhotuslautasta. Ne ovat saatavilla myös takaniittokoneisiin.

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

Karhonmuodostajat ovat saatavilla, jos halutaan vieläkin kapeampaa karhoa.

# Puhdas ja siisti niittomurskaus



## Miksi käyttää niittomurskainta?

Esikuivatuksen pitää tapahtua nopeasti mutta hellävaraisesti, jotta rehun energiapitoisuus säilyisi mahdollisimman korkeana.

Kun niität murskaimen kanssa, säästät erityisesti yhdessä seikassa: ajassa. Niittomurskaimen sormet tai telat murskaavat kasvuston ja jättävät jälkeensä leveän ja ilmavan rehumaton - paras lähtökohta nopealle esikuivatukselle.

## Parasta säilörehulaatua

Murskain edistää kasvin solunesteiden vapautumista. Tämän ansiosta pH laskee nopeammin. Seurauksena on se, että säilörehun käymisprosessi etenee ja stabilisoituu nopeasti.

"Kovan satotason lohkoilla, erityisesti kokoviljasäilörehua tekevillä tiloilla, niittomurskaimen käyttö on ehdottomasti suositeltavaa. Murskaus lyhentää esikuivatusaikaa ja parantaa rehun säilöntälaatua."

Alfred Pöllinger (DI)  
HBLFA Raumberg Gumpenstein | Itävallan Koulutus- ja neuvontainstituutti

# EXTRA DRY (ED) / ROLLER CONDITIONER (RC)



## Oikea murskain joka kasville

Murskaimen tehtävä on rikkoa kasvien vahapinta niin, että ne kuivuvat nopeammin ja sato voidaan korjata aiemmin.

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

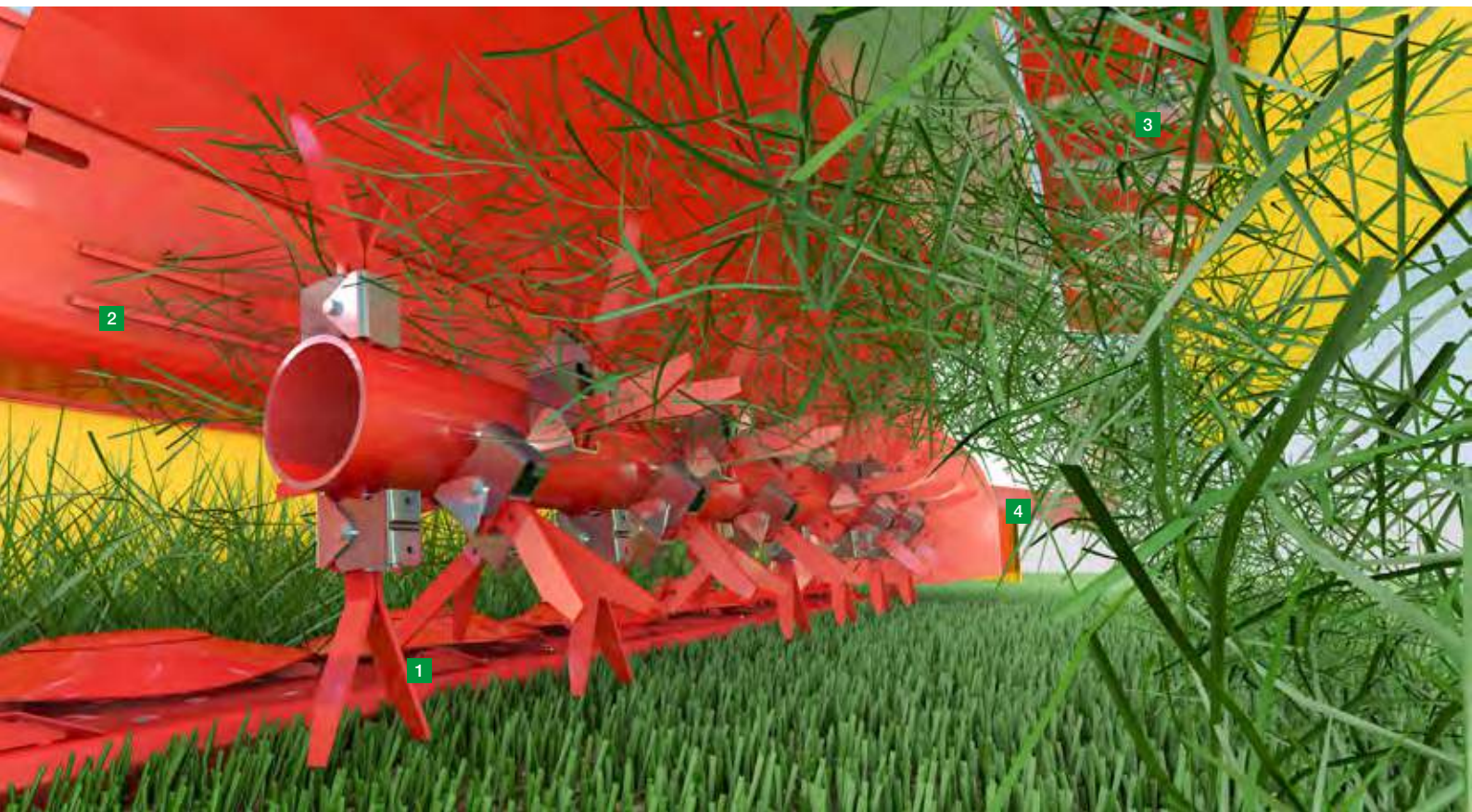
## 1 niittokone – 3 mahdollisuutta

PÖTTINGER-koneet ovat erittäin joustavia käyttää. Valinnaisen pikavaihtosarjan avulla sekä sormi- että telamurskain on nopeasti irrotettavissa. Voit vaihtaa sormi- ja telamurskauksen välillä olosuhteiden mukaan. Jos on tarpeen työskennellä ilman murskainta, koneeseen voidaan asentaa suojaverho. Tämä on puhtaasti huippuluokan muunneltavuutta.

## Näin teet muutoksia niittokoneeseesi

- Irrota kiilahihna
- Laita murskaimen käsittelyvaunu paikalleen
- Irrota murskaimen kiinnitykset
- Siirrä murskain pois
- Asenna suojaverho / toinen murskain

# Puhdas ja siisti niittomurskaus



## 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.

Voima siirtyy teräpalkin vaihdelaatikolta murskaimelle kiilahihnojen välityksellä. Hihnojen kireys säädetään jousikuormitteisella kiristimellä. Luja kiilahihna on kevyt ja tasaisesti pyörivä voimansiirtojärjestelmä

Voitelupiste sijaitsee koneen ulkopuolella, joten se on hyvin käden ulottuvilla.

### Saatavissa malleihin:

NOVACAT 261 / 301 / 351 ALPHA MOTION PRO  
NOVACAT 262 / 302 / 352 / 402  
NOVACAT 307 T / 3007 T / 3507 T

# 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. Sen rakenne on luja ja se on suunniteltu kaikkein vaativimpiin olosuhteisiin. NOVACAT T -malleissa ketjuveto pyörittää näitä kahta telaa keskenään samassa tahdissa.

Keskitetty voitelujärjestelmä tekee huollosta helppoa.

## Saatavissa malleihin

NOVACAT 261 / 301 / 351 ALPHA MOTION PRO  
NOVACAT 262 / 302 / 352  
NOVACAT 307 T / 3007 T / 3507 T

# Suojelee luonnoneläimiä ja karjaa



## 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 käyttäymistapa 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 etupuolelle. Ne toimivat päivänvalosta ja lämpötilasta riippumattomasti. Toisin kuin lämpökuvakameroihin, SENSOSAFE:n toimintaan voit luottaa kaikenlaisissa olosuhteissa.

SENSOSAFE:n avulla hoidat kaksi työtä samalla kertaa: niitto ja luonnoneläinten tunnistaminen. Et tarvitse käyttää ylimääräistä aikaa tai työvoimaa eläinten etsimiseen ennen niittoa. Lisäksi SENSOSAFE-eläintunnistusjärjestelmän 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 varoitussänen traktorin ohjaamoon, jotta kuljettaja voi pysäyttää traktorin.

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

### SENSOSAFE 300

SENSOSAFE 300 on sijoitettu asennuskehikkoon ja se käyttää traktorin hydraulikkaa. Anturit lähettävät signaalin traktorin ohjaamoon, jos jotain havaitaan.

Kun järjestelmää käytetään takaniittokoneen kanssa, se kytketään etunostolaitteen hydraulikkaan. Kuljettajalle jää riittävästi aikaa pysäyttää traktori ja nostaa niittokone.

Kun järjestelmää käytetään etuniittokoneen kanssa, se skannaa seuraavan niittokierroksen kasvustoa. SENSOSAFE voidaan kiinnittää joko etu- tai takanostolaitteen hydraulikkaan.

SENSOSAFE 300 on niittokonevalmistajasta riippumaton ja se voidaan ottaa käyttöön nykyisen niittokoneesi kanssa.

**Katso lisätietoja SENSOSAFE-esitteestä.**

# Etuniittokoneet





# Kustannustehokasta niittoa



## Tasaista niittoa

NOVACAT CLASSIC -niittokoneilla niittäminen sujuu tasaisesti ja kustannustehokkaasti.

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

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

## Säästät polttoainetta

Mahdollisimman pieni paino on ollut CLASSIC-etuniittokoneiden mallisarjan suunnittelun johtoajatuksia. Kiinnitysrungon kompakti rakenne ja keveiden prässättyjen komponenttien käyttö tekevät niistä myös pienille traktoreille sopivia. Säästöjä tulee myös polttoaineen kulutuksessa.

## Leveä etuniittokone

NOVACAT 351 CLASSIC on keveiden niittokoneidemme ykkösmalli. Sen 3,46 m työleveys takaa huikean limityksen takaniittokoneisiin yhdistettynä. Leveydestä on myös se hyöty, että et aja pystyssä olevaan kasvustoon käännöksissä.

# NOVACAT 261 / 301 / 351 CLASSIC



## Lyhyt kiinnitysrunko

Tämän etuniittokoneen tavaramerkki on sen lyhyt kiinnitysrunko. Niittokoneen painopiste onkin nyt erittäin lähellä traktoria, joten konetta on helppo käyttää myös pienemmillä traktoreilla. Koneen käsiteltävyys on hyvä jopa rinneohkoilla.

Jotta vältetään VOA-akselin liian jyrkät kulmat, vaihdelaatikko voidaan asentaa kahteen asentoon traktorin koosta riippuen.



## Täydellistä maanpinnanseurantaa

Teräpalkin ohjainvarsien gimbaalit takaavat moniulotteisen ja tasaisen liikkumavapauden.

### +/- 8° liikerata

Niittokone kelluu tarkasti kaikkien pellonpinnan epätasaisuuksien yli +/- 8 asteen liikkumavaran ansiosta. Kiinnitysrungon keskitysjouset vakauttavat niittoyksikköä, kun sitä nostetaan.

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

## Nopeavasteiset painonkevennysjouset

Kaksi voimakasta kiristysjousta niittokoneen kiinnitysrungon ja traktorikytkennän välillä varmistavat tasaisen maanpintapaineen koko teräpalkin leveydeltä.

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.

## Turvallinen maantiekuljetus

Sivusuojukset käännetään ylöspäin turvallista maantiekuljetusta varten. Hydraulinen taitto on saatavilla lisävarusteena. Tämä helpottaa sinun työtäsi.

Napakankokoisen kiinnitysrungon ansiosta näkymä maantielle on täydellinen.

Kiinnitysrungon sisällä olevat, säädettävät vakaajajouset pitävät niittokoneen keskitettynä, joten kone on vakaa myös maantieajossa.

Huomiokyltit ja valot ovat saatavilla lisävarusteeksi.

# Yksinkertaisesti siistiä niittojälkeä



## Yksinkertaisesti siistiä niittojälkeä

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 maanpinnan seuranta

Tärkeä osa ALPHA MOTION -niittokoneiden teknologiaa on niiden aktiivisesti joustava ja ohjautuva tukikehikko. Muista kiinnitystavoista poiketen sekä ohjainvarret että myös itse kiinnitysrunko 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.

# NOVACAT 261 / 301 / 351 ALPHA MOTION

## Oikea malli jokaiselle

Tarpeista riippuen loistavaksi havaittu NOVACAT ALPHA MOTION on saatavilla kahdella erilaisella kiinnitysrungolla: 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 elektronisen NOVACAT-yhdistelmäniittokoneen hallintapäättteen avulla.



## ALPHA MOTION MASTER

NOVACAT ALPHA MOTION MASTER -etuniittokoneet tekevät vaikutuksen äärimmäisen napakalla koollaan ja kolmipistekytkenrunkollaan. 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 pienemmillä 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.
- Kiinnitysrungon peite on helppo irrottaa. Sen ansiosta kevennysjousien säätäminen käy kätevästi.
- Kiinnitysrunkoon keskitetty voitelujärjestelmä tekee huollosta helppoa.

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

# Ylivoimainen kiinnitysrunko



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



# NOVACAT 261 / 301 / 351 ALPHA MOTION



## Poikittainen liikkumavara

ALPHA MOTION tarkoittaa kolmiulotteista maanpinnanseurantaa sekä valtavaa liikkumavapautta. Ohjainvarsien gimbaalit sallivat ainutlaatuisen  $\pm 16^\circ$  poikittaisen liikevaran.



## Aina oikea kytkentäkorkeus

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

Etunostolaitteen oikea asento takaa täydellisen maanpinnanseurannan 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, kiinnitysrungon korkeusosoitin auttaa löytämään oikean etunostolaitteen korkeuden.

## Kapea kiinnitysrunko

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

# Takaniittokoneet





# Takaniittokoneet sivuttaisripustuksella



## Kustannustehokkaat ja rinnelohkoille sopivat

Sivuttaisripustetut NOVADISC-niittokoneet ovat keveimpiä takaniittokoneitamme. Ne erottuvat muista tasaisen kulkunsa ansiosta.

Myös NOVADISC-sarja täyttää kaikki vaatimukset tehokkaasta kevennyksestä ja maanpinnan seurannasta.

NOVADISC-niittokoneet ovat saatavilla työleveyksillä 2,20 m / 2,62 m / 3,04 m / 3,46 m.

## Kevyt, mutta silti luja ja kestävä

NOVADISC-takaniittokoneet tarjoavat huippuluokan laatua keveydestään huolimatta. Ne ovat kokoluokkansa keveitä keijukaisia. Näitä niittokoneita voidaan käyttää pienemmillä traktoreilla teholuokasta 40 hv alkaen. Polttoainetta säästyy ja niitto sujuu näppärästi.

## Ihanteellinen rinneajoon

Keveät niittokoneet ovat oivallisia myös rinteissä. Lisäksi ne sopivat erinomaisesti penkereiden niittoon.



## Mukautuva sivuttaisripustus

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



## Ainutlaatuiset kevennysjouset

Kaksi kevennysjousta takaa sen, että teräpalkista ei aiheudu juuri lainkaan maanpintapainetta.

Koneen uudenlainen liikkumistapa varmistaa sen, että teräpalkista kohdistuu tasainen pintapaine maahan koko koneen leveydeltä.

## Säädettävä maanpintapaine

Maahan kohdistuva pintapaine voidaan säätää olosuhteisiin sopivaksi. Painonkevennys on kolmiportaisesti säädettävissä ilman työkaluja. Tämän ansiosta koneen kuluminen ja tehontarve ovat mahdollisimman pieniä.

## NOVADISC-nostomekanismi

Niittoyksikkö lasketaan alas siten, että teräpalkin ulompi reuna laskee alas ensin. Päisteessä sisäpuoli nostetaan ensin. Nurmen pinta säilyy ehjänä.

# NOVADISC-niittokoneet loistavat yksityiskohdillaan



## Laukaisulaite

Teräpalkki ei rikkoudu helposti, koska se taittuu taaksepäin osuessaan esteeseen. Mekaaninen törmäyssuojaus sallii keskimäärin 12° kaarevan väistöliikkeen. Kun törmäyssuojaus on lauennut, riittää että kuljettaja peruuttaa lyhyen matkan, jolloin teräpalkin voimansiirto kytkeytyy päälle uudelleen.

## Teräpalkki on kiinnitetty molemmista päistä

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 kestäväällä voimansiirrolla

Kompakti voimansiirtolinja ja voimansiirtohihnan säädettävä kiristys varmistavat lujan ja luotettavan käynnin. Vapaakytkin on integroitu vaihdelaatikkoon.

## Teräpalkki ilman sisäpuolista jalasta

Niittokoneen avainominaisuus on kevyt teräpalkki, jossa ei ole sisäpuolista jalasta. Voimansiirto tulee teräpalkille ensimmäisen niittolautasen taakse. Tämän ansiosta niitto jyrkissä kulmissa ja vaikeassa maastossa sujuu ilman ongelmia.



## Kätevät taittuvat suojukset

Suojukset taittuvat kunnolla pois tieltä, joten pääset esteettömästi käsiksi teräpalkkiin. Tämän ansiosta koneen perusteellinenkin puhdistus ja terien vaihto sujuu nopeasti ja helposti. Suojaverhot on valmistettu erityisen lujasta materiaalista, joten ne pysäyttävät teräpalkilta sinkoavat kivet ja maa-aineksen.



## Muunneltava kiinnitys

Säädettävien kiinnitystappien ansiosta niittokoneen kytkentä tapahtuu nopeasti ja helposti. Kaksi kiinnitysrunkovaihtoehtoa, ulkoleveydet 1 800 - 2 200 mm tai 2 200 - 2 600 mm.



## Turvallinen ja kätevä maantiellä

Kuljetusasennossa niittokonetta taitetaan ylöspäin 102°. Näkymä traktorin sivupeileistä koneen taakse on esteetön. Painopisteen optimoinnilla on haluttu varmistaa, että koneen maantiesiirto on turvallista. Kun lisävarusteena on sivusuojuksen hydraulinen taitto, jää koneen kuljetuskorkeus mahdollisimman pieneksi.

Varoituskyltit ja LED-valot ovat saatavilla lisävarusteena.



## Säästää pysäköintitilaa

Lisävarusteena saatavalla seisontatuella niittokone saadaan pysäköityä tilaa säästävään pystyasentoon.

Käytännöllinen VOA-pidike helpottaa koneen kytkentää merkittävästi.

# Takaniittokoneet keskiripustuksella



## Keskiripustus takaa parhaan maanpinnan seurannan

Mahdollisimman pieni maanpintapaine ja täydellinen maanpinnan seuranta – takuuvarmaa keskiripusteisissa NOVACAT-takaniittokoneissa.

NOVACAT-takaniittokoneet ovat saatavilla työleveyksillä 2,62 m / 3,04 m / 3,46 m / 3,88 m / 4,30 m.

Nämä niittokoneet voidaan varustella karhotuslautasilla tai murskaimella tarpeiden mukaan. Mallin NOVACAT 402 ED työleveys on 3,88 metriä, joten se on suurin markkinoilla oleva takaniittomurskain.

Työleveydestä riippuen NOVACAT-takaniittokoneet taittuvat joko pystyyn tai vaakatasoon kuljetusasennossa.

## Kelluva niitto

Olemme keskittyneet niittokoneidemme suunnittelussa “kelluvan niiton” kehittämiseen jo 80-luvun puolivälistä lähtien.

Keskiripusteisissa NOVACAT-takaniittokoneissa teräpalkki on tasaisesti tuettu koko niittoleveydeltä. Niittokone kelluu kaikkien epätasaisuuksien yli. Niitetty kasvusto pysyy puhtaana ja polttoainetta säästyy pienemmän tehontarpeen ansiosta.

Tasaisen niittokorkeuden seurauksena nurmi lähtee uudelleen tasaiseen kasvuun ja satotasot pysyvät korkeina.

# NOVACAT 262 / 302 / 352 V / 352 / 402 / 442



## Säädettävä keskiripustus

Niittoyksikön laaja  $\pm 22,5^\circ$  kallistusmahdollisuus sallii niiton vaikeissakin oloissa ja teiden pientareilla.



## Tehokas painonkevennys

Hydraulinen painonkevennys takaa sen, että maahan kohdistuva pintapaine on tasainen koko teräpalkin leveydeltä. Teräpalkin pintapainetta voidaan säätää portaattomasti maanpinnan olosuhteista sekä niittokoneen murskaimesta tai karhotinlautasista riippuen. Näet maanpintapaineen näppärästi painemittarista.

## Maksimaalinen maavara

Jopa 50 cm maavara päisteissä takaa sen, että voit ajaa karhojen yli niitä rikkomatta ja väistää kohdalle osuvat esteet, kuten rajapyykit.

## Vaakajasylinteri

Noston aikana vakaajasylinteri tukee niittoyksikköä. Se estää sitä heilumasta, joten kuljettajan on helpompi ajaa karhojen yli ja kone on vakaampi siirtoajossa.

# Yksityiskohdat tekevät niittokoneesta lyömättömän



## Laukaisulaite

Teräpalkki ei rikkoudu helposti, koska se taittuu taaksepäin osuessaan esteeseen. Törmäyssuojauksen laukaisupaine on säädettävissä.

Malleissa NOVACAT 262 / 302 / 352 V mekaaninen törmäyssuoja on vakiona integroitu kiinnitysrunkoon.

Hydraulinen törmäyssuojaus on saatavilla lisävarusteeksi.

Malleissa NOVACAT 302 CF / 352 / 402 / 442 hydraulinen törmäyssuojaus on vakiovarusteena.

## Ohjaus- ja syöttöruummut

Mallien NOVACAT 402 / 442 teräpalkin molemmissa päissä sijaitsevat ohjausruummut saavat aikaan siistit karhot ja jättävät renkaanjäljet puhtaiksi. Karho voidaan myös jakaa kahdeksi karhoksi kahdella syöttöruumulla (lisävaruste).

Traktorilla voidaan siten ajaa puhtaissa ajourissa sen sijaan, että ajettaisiin karhon vieressä.



## Vastapaino lisää ajoturvallisuutta

Vastapaino on saatavilla lisävarusteena kaikkiin taakse taittuviin niittokoneisiin. Painotus on mahdollista 530 kg saakka. Tällöin kuormaa siirtyy vasemmalle takapyörälle. Lisäksi ratkaisu vähentää kytkentäsynterille tulevaa vääntöä. Ajoturvallisuus paranee merkittävästi.

## 2 kiinnitysasentoa

Mallien NOVACAT 352 / 402 / 442 niittoyksiköt voidaan kiinnittää kahteen eri asentoon. Kun kiinnitystä käännetään 180°, voidaan koko työleveys hyödyntää sekä 3 m että 3,5 m etuniittokoneen kanssa.

NOVACAT 262 / 302 / 352 V ovat ihanteellisia 3 m etuniittokoneen pariin.

# NOVACAT 262 / 302 / 352 V / 352 / 402 / 442



## Muunneltava kiinnitys

Säädettävien kytkentätappien ansiosta niittokoneen kytkentä monenlaisiin traktoreihin sujuu nopeasti ja helposti. Sen ansiosta täysi työleveys saadaan aina hyödynnettyä. Käytännöllinen VOA-pidike tekee koneen kytkennästä helpompaa.



## Hydraulinen alakiinnitysvarsi

Hydraulisesti säädettävä vetovarsikiinnitys helpottaa koneen kytkentää, koska et tarvitse säätää traktorin nostovarsien korkeutta. Hyödyt myös toimivasta painonkevennyksestä ja riittävästä maavarasta päisteajossa.



## Pystyynnostettu kuljetusasento (NOVACAT 262 / 302 / 352 V)

Kuljetusasento on käytännöllinen, koska niittoyksikkö kääntyy ylöspäin 115°. Näin kuljetuskorkeus on mahdollisimman matala. Näkyvyys traktorin sivupeileistä taakse on esteetön. Koneen paino jakautuu ihanteellisesti ja ajotuntuma on mukava.

Huomiokyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.



## Kuljetusasento vaakatasossa (NOVACAT 352 / 402 / 442 / 302 CF)

Koneen kuljetusasento on kapea ja matala, kun niittokone voidaan taittaa taaksepäin hydraulisesti. Pystyt siis pitämään silmällä kaikkea takanasi olevaa liikennettä kuljetuksen aikana.

Huomiokyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.

# Sivuttaissiirtoruuvi hoitaa homman



## Karhojen yhdistäminen ilman murskainta

CROSS FLOW on kustannustehokas vaihtoehto karhojen yhdistämiseen. Sivuttaissiirtoruuvi on integroitu niittoyksikköön ja sen avulla saat sijoitettua niitetyn nurmen kuten haluat: joko karhoksi tai koko takaniittokoneen työlevydelle levitettyä.

CROSS FLOW on saatavilla 3,04 metriseen NOVACAT 302-malliin sekä 3,46-metriseen NOVACAT 352-malliin.

## Parasta nurmirehua

Kun murskainta ei käytetä, nurmirehua käsitellään niin vähän kuin mahdollista. Nurmirehu virtaa karholle heti niiton jälkeen suljettua kanavaa pitkin. Maan joutuminen rehun sekaan on minimoitu. Lisäksi varisemistappiot voidaan välttää.

## 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 mätöperään CROSS FLOW:n tehontarve on 20 % pienempi.

Voit käyttää tätä kapeampaa niittokonetta jopa teholuokan 100 hv traktoreilla. Tämän kustannustehokkaampaa ratkaisua ei ole.

## Maksimaalisia työsaavutuksia

Siirtoruuvi on asennettu niittoyksikköön lievään kulmaan. Tällä varmistetaan rehun tukkeutumaton siirto. Jopa suuret rehumassat ja kokoviljasäilörehu siirtyvät siistiksi karhoksi, varmasti ja tehokkaasti. Kaavintangot ruuvien takaluukussa ehkäisevät tukkeutumista hyvin monenlaisissa niittoolosuhteissa.

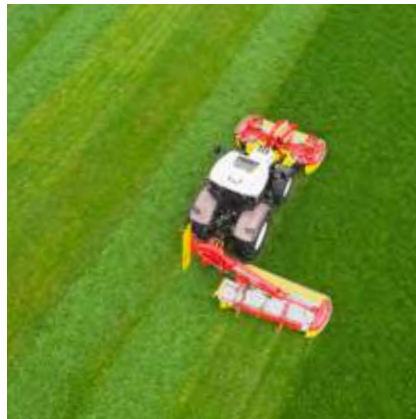
# NOVACAT 302 / 352 CROSS FLOW (CF)



## Hydraulinen takaluukun aukaisu

Käytön mukavuutta lisää se, että takaluukku voidaan 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 helpompi.



## Helppo karhonsijoittelu

Karho muodostetaan sellaiseksi, että se on heti niiton jälkeen valmis noukittavaksi ja kuljetettavaksi pois pellolta. Valinnainen karhotusverho takaa siistin ja tarkkarajaisen karhonmuodon, joka voidaan noukkia heti noukinvaunulla ja paalaimella. Hydraulinen taitto tekee työskentelystäsi erittäin joustavaa.

## Älykästä niittoa

Lohkon reunoja niitettäessä sivuttaissiirtoruuvilla voidaan siirtää niitetty kasvusto pois päin lohkon reunalta. Näin varmistetaan se, että kaikki niitetty rehu pysyy loholla myös niittoa seuraavan pöyhinnän aikana.

## Älykäs karhonmuodostus

Kun takaluukku on suljettu, siirtää sivuttaissiirtoruuvi rehun toiselta niittoyksiköltä etuniittokoneen muodostaman karhon keskelle. Kun karhotusverho on taitettu ylös, karhosta tulee irtonainen ja tasainen.

Kun yhdistelmän etuniittokoneena on 3-metrinen kone, voit niittää 12 metriä leveän kaistan kahdella ajokerralla, jolloin karhojen välimatkaksi tulee noin 6 metriä. Yksi kaksiroottorinen keskelle karhottava karhotin on tässä tapauksessa riittävä yhdistämään nämä karhot. Tällä ajotavalla voit vähentää ajokertoja merkittävästi ja toisaalta suojella nurmen pintaa sekä nurmirehun laatua. Säästät myös aikaa ja polttoainetta.

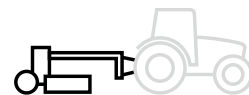
## Levitys täysin levälleen

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

Hyödyt kevyestä esikuivatusvaikutuksesta, koska sivuttaissiirtoruuvi kääntää kasvumassan siirron aikana, joten kuivuminen nopeutuu.

## Hinattavat niittokoneet





# Aina puhdasta nurmirehua



Hinattavien NOVACAT T -niittokoneidemme työleveydet ovat 3,04 m / 3,46 metriä, joten ne sopivat hyvin myös pienemmille traktoreille. Hinattavissa malleissa, joissa on erillinen alusta, konetta ei tarvitse nostaa traktorin nostolaitteella, joten niitä voi käyttää myös hieman pienemmillä traktoreilla. Saat säästöjä myös polttoaineen kulutuksessa.



## Sivuvetoaisa (NOVACAT 307 T)

Hinattavassa NOVACAT 307 T -niittokoneessa on sivuttainen vetoaisa. Se voidaan taittaa hydraulisesti. Integroitu takaiskuventtiili varmistaa, että se lukittuu varmasti paikalleen.



## Keskivetoaisa (NOVACAT 3007 T / 3507 T)

NOVACAT 3007 T ja NOVACAT 3507 T tarjoavat maksimaalista muuntelukykä. Vetoaisa voidaan kääntää hydraulisesti molemmille puolille, joten voit niittää oikealta ja vasemmalta. Niittokone mukautuu juuri sinun tarpeisiisi ja vallitseviin niitto-olosuhteisiin.

# NOVACAT 307 T / 3007 T / 3507 T



## Nerokas teräspalkin kevennys

Kolmiulotteinen maanpinnan seuranta on taattu, sillä teräspalkki pääsee liikkumaan vapaasti omassa kehysessään. Matala ulokepalkki auttaa teräspalkkia liukumaan kaikkien kumpareiden ja harjanteiden yli. Teräspalkille päin kallistuvat ohjaintangot auttavat sitä mukautumaan maanpinnan muotoihin. Työntövarsi ohjaa niittoyksikön yläosaa. Sitä käytetään myös niittokorkeuden säätämiseen.

## Pystysuuntainen liikkumavapaus

Kaksi kookasta ja helposti säädettävää kevennysjousta takaa ihanteellisen maanpintapaineen. Teräspalkki lasketaan omassa kehysessään, mikä vapauttaa teräspalkin mukautumaan maanpinnan epätasaisuuksiin.

- Aina 200 mm niittokorkeuteen saakka teräspalkkia kallistetaan 5° ylöspäin
- Vastaavasti alle 120 mm niittokorkeudessa teräspalkki on kallistettu 5° alaspäin



## Säädettävä kytkentähaarukka

U:n muotoinen kytkentähaarukka sallii jopa +/-30° vapaan kulman. Traktori ja niittokone voivat mukautua maan epätasaisuuksiin toisistaan riippumattomasti. Kääntökulmat voivat olla rajoittamattomia.

## Nerokas nostoteknologia

Erityinen nostojärjestelmä takaa 550 mm maavaran, joten voit ajaa myös kookkaiden karhojen yli vahingoittamatta niitä. Nosto ja lasku tapahtuvat tasaisesti, koska toisen puolen hydraulikalle syötetään puolet ensimmäiselle hydraulisylinterille tulevasta öljystä.

Puhtaasti yhdistetty, siististi sijoitettu



# COLLECTOR

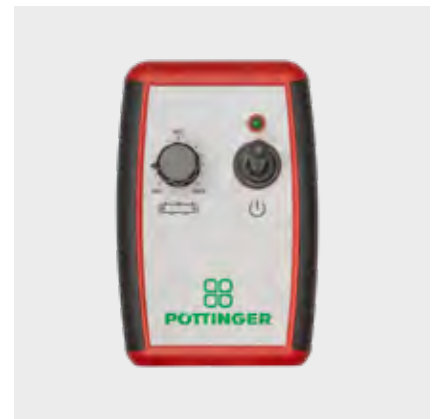


## Monikäyttöinen ja hyväksi havaittu

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

Tämä hyväksi havaittu karhojen yhdistämismenetelmä sopii myös kaikille niille, jotka eivät halua käyttää murskainta.

COLLECTOR on saatavilla yhdessä ED-sormimurskaimen kanssa, jolloin esikuivatus on nopeaa mutta hellävaraista, tai RC-telamurskaimen kanssa erityisesti silloin, kun niitettävä kasvusto on lehtevää.



## Luotettavuutta

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

## Joustava sijoittelu

Voit valita, haluatko niitetyn kasvuston karholle vai levittääkö sen mieluummin leveämmäksi matoksi. Voit säätää karhon leveyttä kätevästi suoraan traktorin ohjaamosta kallistamalla mattoperää hydraulisesti.

Kapeampi karhonmuodostus noukivaunua varten on myös mahdollista kiihdytystelan avulla.

Keskivetoaisalla varustetuissa NOVACAT T COLLECTOR -malleissa on hydraulinen karhotuspellin säätö vakiona.

## Käytön kätevyys

Valinnainen hallintapääte tekee koneen käytöstä mukavampaa.

Sen avulla voit säätää maton nopeutta suoraan traktorin ohjaamosta.

Mattoperän hihna kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun se taitetaan ylös.

# Vakio- ja lisävarusteet



## NOVACAT-etuniittokoneet

### Karhotuslautaset sisä / ulko

### Lisäkarhotuslautaset

### Ohjausrummut

### Syöttörummut kahden karhon muodostamiseen

|                               |   |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| 261 / 301 CLASSIC             | ■ | □ | □ | □ |
| 351 CLASSIC                   | ■ | □ | □ | □ |
| 261 ALPHA MOTION MASTER / PRO | ■ | □ | □ | – |
| 261 ALPHA MOTION PRO ED / RC  | – | – | □ | – |
| 301 ALPHA MOTION MASTER / PRO | ■ | □ | □ | – |
| 301 ALPHA MOTION PRO ED / RC  | – | – | □ | – |
| 351 ALPHA MOTION MASTER / PRO | ■ | □ | □ | – |
| 351 ALPHA MOTION PRO ED / RC  | – | – | □ | – |

## NOVACAT-takaniittokoneet keskiripustuksella

|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
| 262         | □ | □ | □ | – |
| 262 ED / RC | – | – | □ | – |
| 302         | □ | □ | □ | – |
| 302 CF      | – | – | ■ | – |
| 302 ED / RC | – | – | □ | – |
| 352 V       | □ | □ | □ | – |
| 352         | □ | □ | □ | – |
| 352 ED / RC | – | – | □ | – |
| 352 CF      | – | – | ■ | – |
| 402 / 442   | □ | □ | □ | □ |
| 402 ED      | – | – | □ | □ |

## NOVADISC-takaniittokoneet sivuripustuksella

|                 |   |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|---|
| 222             | □ | – | □ | – |
| 262 / 302 / 352 | □ | □ | □ | – |

## NOVACAT T hinattavat niittokoneet

|                          |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|
| 307 T ED                 | – | – | – | – |
| 307 T RC                 | – | – | – | – |
| 307 T ED / RC COLLECTOR  | – | – | – | – |
| 3007 T ED                | – | – | – | – |
| 3007 T RC                | – | – | – | – |
| 3007 T ED / RC COLLECTOR | – | – | – | – |
| 3507 T ED                | – | – | – | – |
| 3507 T RC                | – | – | – | – |
| 3507 T ED / RC COLLECTOR | – | – | – | – |

■ = vakio, □ = lisävaruste

# Nämä tilataan yleensä yhdessä



**Kulutusjalakset**

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

**Seisontatuki**

**Hydraulisesti taittuva  
sivusuojaus**

**Murskaimen alusta  
pikakiinnityssokilla**

**Varoituskilvet ja  
-valot**

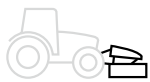
|                          |                          |   |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | -                        | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | -                        | ■                        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | -                        | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | -                        | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | -                        | ■                        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■                        |

|                          |                          |                          |                          |                          |   |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        | ■ |
| -                        | <input type="checkbox"/> | -                        | -                        | -                        | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        | -                        | -                        | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        | -                        | <input type="checkbox"/> | ■ |
| -                        | <input type="checkbox"/> | -                        | -                        | -                        | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        | -                        | -                        | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | -                        | -                        | -                        | ■ |

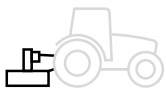
|                          |                          |                          |                          |   |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | <input type="checkbox"/> |

|                          |                          |   |   |   |   |
|--------------------------|--------------------------|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - | - | - | ■ |

# Tekniset tiedot



| NOVACAT-etuniittokoneet         | Työleveys | Kiinnitys         | Traktorin VOA-nopeus | ha/tunnissa |
|---------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------|
| NOVACAT 261 CLASSIC             | 2,62 m    | A-kehyskiinnitys  | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 301 CLASSIC             | 3,04 m    | A-kehyskiinnitys  | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 351 CLASSIC             | 3,46 m    | A-kehyskiinnitys  | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 261 ALPHA MOTION MASTER | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 261 ALPHA MOTION PRO    | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 261 ALPHA MOTION ED PRO | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 261 ALPHA MOTION RC PRO | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO    | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 301 ALPHA MOTION ED PRO | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 301 ALPHA MOTION RC PRO | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 351 ALPHA MOTION MASTER | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 351 ALPHA MOTION PRO    | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 351 ALPHA MOTION ED PRO | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 351 ALPHA MOTION RC PRO | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,40        |



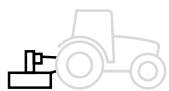
| NOVACAT-takaniittokoneet keskripustuksella | Työleveys | Kiinnitys         | Traktorin VOA-nopeus | ha/tunnissa |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------|
| NOVACAT 262                                | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 262 ED                             | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 262 RC                             | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 2,60        |
| NOVACAT 302                                | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 302 CF                             | 3,04 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 302 ED                             | 3,04 m    | Kat. 3 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 302 RC                             | 3,04 m    | Kat. 3 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,00        |
| NOVACAT 352 V                              | 3,46 m    | Kat. 3 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 352                                | 3,46 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 352 CF                             | 3,46 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 352 ED                             | 3,46 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 352 RC                             | 3,46 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 3,40        |
| NOVACAT 402                                | 3,88 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 4,00        |
| NOVACAT 402 ED                             | 3,88 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 4,00        |
| NOVACAT 442                                | 4,30 m    | Kat. 3 / leveys 3 | 1000 r/min           | 4,50        |

# NOVACAT etu- ja takaniittokoneet

| Niittolautaset | Karhon leveys ilman karhotuslautasia | Karhon leveys 2 / 4 karhotuslautasta | Kuljetusleveys | Paino   |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------|
| 6              | 1,70 m                               | 1,30 m / 1,10 m                      | 2,57 m         | 685 kg  |
| 7              | 2,10 m                               | 1,40 m / 1,10 m                      | 2,98 m         | 745 kg  |
| 8              | 2,60 m                               | 2,00 m / 1,60 m                      | 3,42 m         | 805 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 |

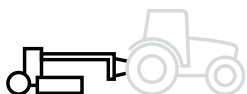
| Niittolautaset | Karhon leveys ilman karhotuslautasia | Karhon leveys 2 / 4 karhotuslautasta | Kuljetuskorkeus / pituus | Paino   |
|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------|
| 6              | 1,70 m                               | 1,40 m / 1,10 m                      | 3,60 m / –               | 910 kg  |
| 6              | –                                    | –                                    | 3,60 m / –               | 1160 kg |
| 6              | –                                    | –                                    | 3,60 m / –               | 1240 kg |
| 7              | 2,10 m                               | 1,70 m / 1,30 m                      | 3,80 m / –               | 930 kg  |
| 7              | –                                    | –                                    | – / 4,70 m               | 1400 kg |
| 7              | –                                    | –                                    | 3,80 m / –               | 1260 kg |
| 7              | –                                    | –                                    | 3,80 m / –               | 1330 kg |
| 8              | 2,50 m                               | 2,10 m / 1,70 m                      | 3,99 m / –               | 1030 kg |
| 8              | 2,50 m                               | 2,10 m / 1,70 m                      | – / 5,20 m               | 980 kg  |
| 8              | –                                    | –                                    | – / 5,20 m               | 1460 kg |
| 8              | –                                    | –                                    | – / 5,20 m               | 1340 kg |
| 8              | –                                    | –                                    | – / 5,20 m               | 1390 kg |
| 9              | 3,20 m                               | 2,70 m / 2,30 m                      | – / 5,62 m               | 1040 kg |
| 9              | –                                    | –                                    | – / 5,62 m               | 1390 kg |
| 10             | 3,60 m                               | 3,00 m / 2,60 m                      | – / 6,04 m               | 1080 kg |

# Tekniset tiedot



## NOVADISC-takaniittokoneet sivuripustuksella

|              | Työleveys | Kiinnitys         | Traktorin VOA-nopeus | ha/tunnissa |
|--------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------|
| NOVADISC 222 | 2,20 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 540 r/min            | 2,20        |
| NOVADISC 262 | 2,62 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 540 r/min            | 2,60        |
| NOVADISC 302 | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 540 r/min            | 3,00        |
| NOVADISC 352 | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,40        |



## NOVACAT T hinattavat niittokoneet

|                             | Työleveys | Kiinnitys         | Traktorin VOA-nopeus | ha/tunnissa |
|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------------|-------------|
| NOVACAT 307 T ED            | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 307 T RC            | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 307 T ED COLLECTOR  | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 307 T RC COLLECTOR  | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 3007 T ED           | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 3007 T RC           | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 3007 T ED COLLECTOR | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 3007 T RC COLLECTOR | 3,04 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 3,60        |
| NOVACAT 3507 T ED           | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 4,20        |
| NOVACAT 3507 T RC           | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 4,20        |
| NOVACAT 3507 T ED COLLECTOR | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 4,20        |
| NOVACAT 3507 T RC COLLECTOR | 3,46 m    | Kat. 2 / leveys 2 | 1000 r/min           | 4,20        |

# NOVADISC takaniittokoneet / NOVACAT T hinattavat niittokoneet

| Niittolautaset | Karhon leveys ilman<br>karhotuslautasia | Karhon leveys<br>2 / 4 karhotuslautasta | Kuljetuskorkeus | Paino  |
|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------|
| 5              | 1,30 m                                  | 0,90 m / –                              | 2,57 m          | 635 kg |
| 6              | 1,70 m                                  | 1,50 m / 1,10 m                         | 2,96 m          | 675 kg |
| 7              | 2,30 m                                  | 1,70 m / 1,30 m                         | 3,34 m          | 715 kg |
| 8              | 2,50 m                                  | 2,10 m / 1,70 m                         | 3,78 m          | 760 kg |

| Niittolautaset | Karhon leveys   | Karhon leveys<br>2 / 4 karhotuslautasta | Kuljetus leveys / korkeus / pituus | Paino   |
|----------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------|
| 7              | 1,90 m / 2,70 m | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 6,10 m           | 1991 kg |
| 7              | 1,70 m / 2,50 m | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 6,10 m           | 2051 kg |
| 7              | –               | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 7,20 m           | 2530 kg |
| 7              | –               | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 7,20 m           | 2545 kg |
| 7              | 1,90 m / 2,70 m | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 7,56 m           | 2131 kg |
| 7              | 1,70 m / 2,50 m | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 7,56 m           | 2190 kg |
| 7              | –               | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 8,60 m           | 2695 kg |
| 7              | –               | –                                       | 3,00 m / 2,80 m / 8,60 m           | 2710 kg |
| 8              | 2,20 m / 3,10 m | –                                       | 3,42 m / 2,08 m / 7,56 m           | 2206 kg |
| 8              | 2,20 m / 3,00 m | –                                       | 3,42 m / 2,08 m / 7,56 m           | 2286 kg |
| 8              | –               | –                                       | 3,42 m / 2,08 m / 8,60 m           | 2825 kg |
| 8              | –               | –                                       | 3,42 m / 2,08 m / 8,60 m           | 2890 kg |

## HAYTOOL ASSIST

Sovita pöyhin niittokoneesi työleveyteen, jolloin pystyt hyödyntämään koneitasi täysin ja teet siistiä työtä jälkeä. HAYTOOL ASSIST auttaa sinua löytämään niittokoneellesi sopivan pöyhimen nopeasti. Tällä QR-koodilla pääset suoraan sovellukseen:





## 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](http://www.mypoettinger.com) ja syötä koneen numero kätevästi kotitietokoneellasi. Saat välittömästi kaikki koneitasi koskevat tiedot, kuten: käyttöohjeet, lisävarustevaihtoehdot, esitteet, valokuvat ja videot.



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## 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 PÖTTINGERin 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 PÖTTINGERin kanssa

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

## Voit luottaa PÖTTINGER-lautasniittokoneisiin

- Täydellisellä maanpinnan seurannalla huippulaatuista rehua
- Ensiluokkainen niittotulos PÖTTINGER-teräspalkilla
- Tasokkaasti suunnitellut vahvat ja luotettavat niittokoneet
- Yksinkertaisia ja käteviä käyttää

## Kysy lisätietoja:

**PÖTTINGER Landtechnik GmbH**  
Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Itävalta  
Puh. +43 7248 600-0  
[info@poettinger.at](mailto:info@poettinger.at)  
[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

**NHK-Keskus Oy**  
Lautatarhankatu 3  
13110 Hämeenlinna  
puh +358 03 628 661  
[asiakaspalvelu@nhk.fi](mailto:asiakaspalvelu@nhk.fi)