

NOVACAT NOVADISC

PÖTTINGER niittoyhdistelmät





Suuri niittoteho kustannustehokkaasti

PÖTTINGER-niittoyhdistelmät ovat kustannustehokas ratkaisu suurille niittoaloille. Käyttäjäystävällisyys, viimeistellyt yksityiskohdat, monipuolisuus, kestävyys sekä ensiluokkainen niittojälki tekevät näistä koneista luokkansa parhaimpia koneita.

NOVADISC 730 / 810 / 900

Ilman murskainta olevat NOVADISC-niittokoneet tuottavat suuren niittotehon pienellä tehontarpeella.

NOVACAT S10 / S12 – polttoaineen säästäjä

PÖTTINGER asettaa jälleen standardit uusiksi niittotehon suhteen. NOVACAT S12 on markkinoiden suurin nostolaitesovitteinen niittoyhdistelmä.

NOVACAT X8 / A9 / A10

Murskaimella ja mattoperällä/siirtoruuvilla varustettuna nämä koneet tarjoavat monipuolisuutta.

Sisällys

	Sivu
PÖTTINGER teräpalkki	4
Mallit	8
Niittoyhdistelmät ilman murskainta	
NOVADISC 730 / 810 / 900	10
NOVACAT S10 / S12	14
Niittoyhdistelmät murskaimella	
NOVACAT niittomurskaimet	18
NOVACAT X8 / A9 / A10	20
NOVACAT COLLECTOR mattoperä	28
Ohjainlaitteet	32
Tekniset tiedot / Varusteet	36

PÖTTINGER teräspalkki

Itävaltalaista huippulaatua

Katso video

"Teräspalkin valmistus"

www.poettinger.at/video/cutterbar

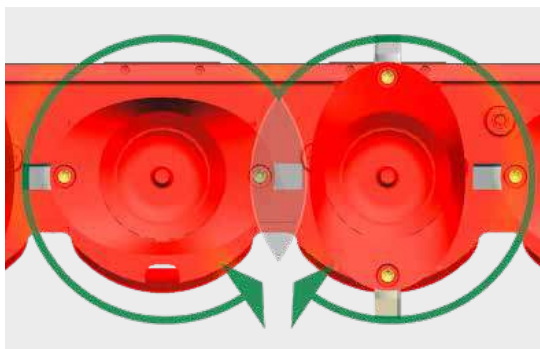


Teräspalkit ovat Pöttingerin omaa tuotantoa. Ne valmistetaan yhtiön päätehtaalla Itävallan Grieskirchenissä – Itävaltalaista huippulaatua. Ensiluokkainen leikkuulaatu, vähäinen vetovastus sekä kestävyys ovat näiden teräspalkkien tavaramerkkejä. Nerokkaat yksityiskohdat varmistavat huolettoman käytön sekä pidentävät merkittävästi käyttöikää.

Optimaalinen niittotulos – puhdas rehu

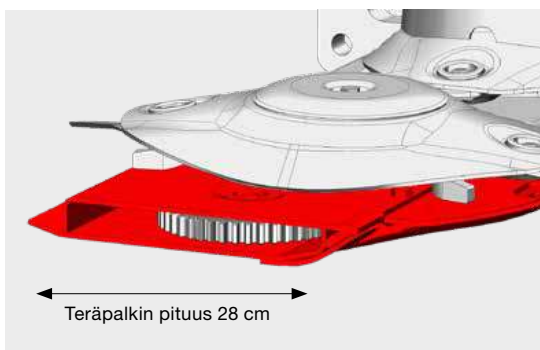
Pyörästetty, matalaprofiilinen palkin etureuna päästää rehun vaivattomasti palkin yli nostamatta multaa rehun joukkoon. Rehun kulkeutuminen helpottuu pyörästettyjen ja soikeiden lautasten ansiosta.

- Lautasen alapinnalle integroidut pystylevyt pitävät lautasen ja palkin välin puhtaana ja estää kivien juuttumisen lautasten väliin.
- Tämän ansiosta teräspalkista saadaan täysi teho irti kaikissa olosuhteissa.
- PÖTTINGER-teräspalkki niittää puhtaasti jopa jyrkässä alamäessä.

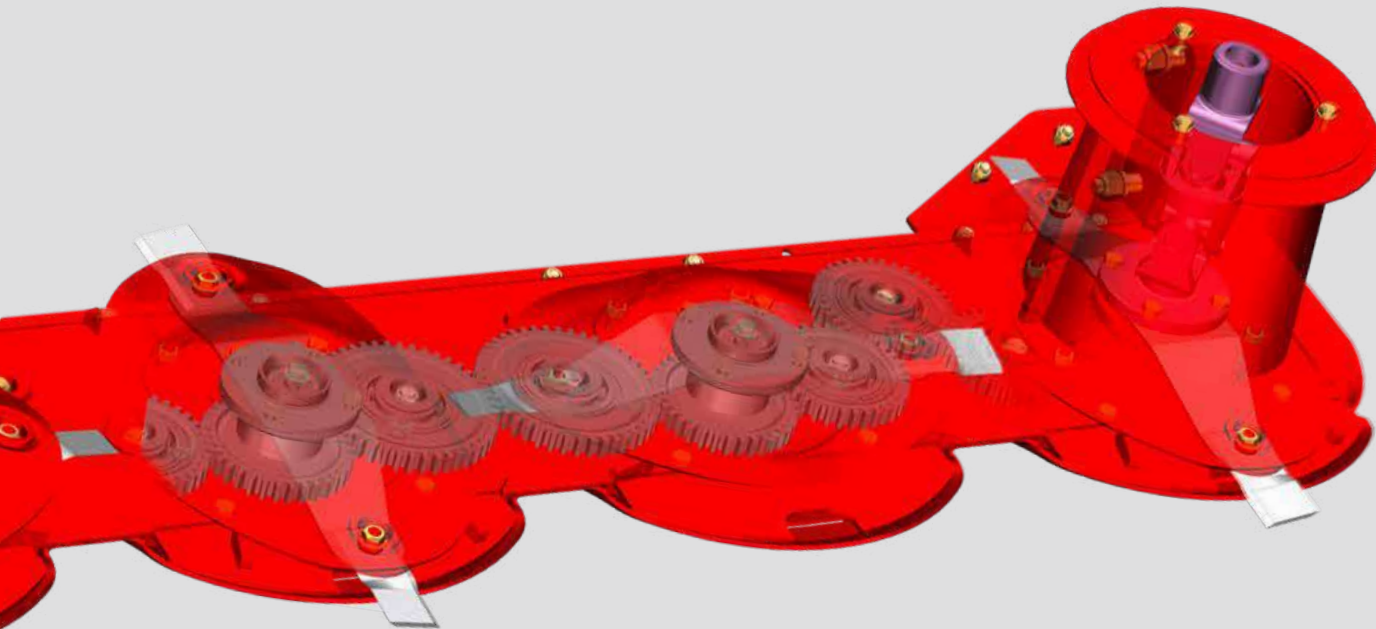


Täydellinen leikkuulaatu

Sulavalinjainen teräspalkki on vain 28 cm pitkä. Terät leikkaavat erittäin lähellä teräspalkin yläpintaa ja vastaterää. Optimoitu lautasten leikkuualueen limitys mahdollistaa puhtaan niittojäljen.



Teräspalkin pituus 28 cm



Vakuuttavaa suunnittelua

Kestävät niittolautaset

Ovaalinmuotoiset, matalaprofiilliset lautaset on valmistettu karkaistusta hienoraeteräksestä. Pikavaihtoterien ansiosta terän vaihto on helppoa ja nopeaa.

Ohjausrummut lisävarusteena

Ohjausrummut parantavat rehun virtausta ja helpottavat karhon muodostusta ilman murskainta varustetuissa niittokoneissa.

Kestävä lautasen akseli

Niittolautasta pyörittävä akseli on pultattu hammasrattaaseen, minkä ansiosta ne on helppo vaihtaa mikäli tarvetta.

Vahva laakerointi

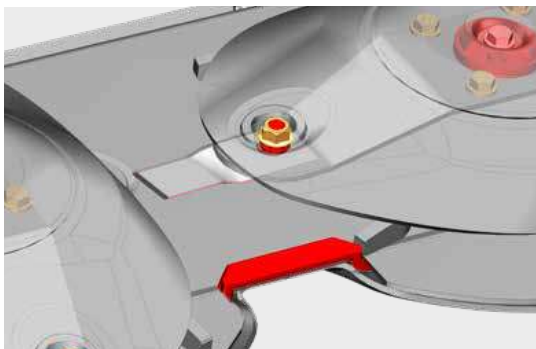
Kestävät kaksoiskuulalaakerit 60 mm laakerivälillä kestävät rasitusta erittäin hyvin.

TRI DRIVE – kolminkertainen hammaskosketus

Erittäin pitkäikäinen teräpalkin voimansiirto

Lähes yhdenkokoiset hammasrattaat on sijoitettu keskenään samaan linjaan. Kaikki hammasrattaat on karkaistu ja koneistettu viimeisintä tekniikkaa hyödyntäen tasaisen käynnin ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi.

- Hammasrattaa lähes samalla halkaisijalla 39/50
- Kolme hammasta kosketuksissa – tasaisempi voimansiirto – tasainen käynnistys
- Uusi rattaiden pinnoitus tasoittaa käyntiä ja vähentää melua.



Kulutusjalakset

Leveät kulutusjalakset on valmistettu karkaistusta booriteräksestä iskunkestäviksi ja maata hylkiväksi. Palkin yläpuoli sekä ulommainen ja sisimmäinen kulutusjalas on muotoiltu pyöreäksi, mikä estää nurmen pinnan rikkoontumisen jyrkissä käänöksissä.

Lisävarusteena teräpalkki voidaan varustaa kulutusjalaksin koko teräpalkin leveydeltä. Pulttikiinnitteiset jalakset on tarvittaessa helppo vaihtaa.

Lisävarusteena saatavilla korotusjalaksilla niittokorkeutta voidaan nostaa 50 mm:stä 120 mm:iin. Suuri koko tekee niistä hyvin kulutuskestäviä.

- Korotusjalas +20 mm, yleisjalas kivisille maille
- Korotusjalas +40 mm, kokoviljasäilörehulle
- UUTUUS: Korotusjalakset ulkosyrjiin

Parasta laatua

Teräpalkki on valmistettu parhaasta teräslaadusta. Metallikuori on laserleikattu ja robottihitsattu ennen koneistusta huippunykyaikaisessa CNC-työstökeskuksessa.

- Teränpidike on pultattu niittolautaseen. Se voidaan vaihtaa edullisesti, mikäli tarvetta.
- Teräpalkin etureunassa sijaitseva vastaterä puristetaan paikoilleen, minkä ansiosta se on myös vaihdettavissa.



NOVACAT S10



Pikavaihtoterät tehostavat niittoa

Vaihda terät nopeasti ja helposti: Paina teränvaihtotyökalulla lattajousi alas ja vaihda terä.

- Lattajousi pitää terän varmasti paikoillaan.
- Intensiivinen korjuukausi vaatii teriltä paljon. Sen vuoksi alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat valmistetaan korkealaatuisesta työkaluteräksestä.
- Kätevässä työkalulaatikossa on hyvä säilyttää varateriä.



Huoltoystävällinen

Suojukset kääntyvät pois avaten esteettömän pääsyn teräpalkille.

Käytännöllinen modulaarirakenne

Laakerin tukilaippa on tiivistetty luotettavalla kumisella O-rengastiivisteellä. Lautasen alla olevat hammaspyörät ja laakerit voidaan irrottaa yhtenä pakeettina, jonka jälkeen välihammaspyörät saadaan ulos teräpalkista samoista rei'istä.



Mallisto

NOVADISC
NOVACAT



Ilman murskainta olevat mallit

NOVADISC 730 / 810 / 900

NOVADISC-niittoyhdistelmät ovat sopivia koneita, kun murskainta ei tarvita. Näissä koneissa on sivulta tuetut teräpalkit ja ne ovat kevyitä käsitellä.

NOVACAT S10 / S12

NOVACAT S12 on markkinoiden suurin nostolaitesovitteinen niittokone. Teräpalkit ovat keskeltä tuettuja. Uusi "polttoaineen säästäjä" vaatii 11,20 m työleveydestä huolimatta vain 160 hv ja tarjoaa siten erinomaista taloudellisuutta.

NOVACAT S10 tehontarve on 130 hv.

Murskaimella varustetut mallit

NOVACAT X8

NOVACAT X8 -niittoyhdistelmät ovat monipuolisia ja kustannustehokkaita koneita. Nämä koneet voidaan kytkeä joko eteen- tai taakseajettaviksi yhdistelmiksi.

COLLECTOR-mattoperien avulla koneesta tulee erittäin monipuolinen.

- NOVACAT X8 karhotuslautasilla ilman murskainta
- NOVACAT X8 ED terässormimurskaimella
- NOVACAT X8 RC telamurskaimella
- NOVACAT X8 COLLECTOR -mattoperillä



Uutuus: NOVACAT A9

Uusi NOVACAT A9 on kiinteällä työleveydellä varustettu perhosniittokone kytkettäväksi etu-taka -yhdistelmäksi.



NOVACAT A10

NOVACAT A10 on uusi perhosniittokone uudenaikaisella työleveydensäätöjärjestelmällä. Se mahdollistaa olosuhteista riippuvan joustavan limityksensäädön. Limitys voidaan optimoida ajon aikana suorilla, kaartuvilla ajolinjoilla sekä rinteissä.

Nerokkaalla teknisellä toteutuksella, monipuolisuudellaan sekä varmatoimisuudellaan erilaisissa olosuhteissa tämä kone tekee niittotyöstä erittäin miellyttävää.



Valitse sopiva vaihtoehto...

- NOVACAT A9 / A10 karhotuslautasilla ilman murskainta
- NOVACAT A9 ED / A10 ED terässormimurskaimella
- NOVACAT A9 RCB / A10 RCB telamurskaimella
- NOVACAT A10 CROSS FLOW -siirtoruuvilla
- NOVACAT A10 ED COLLECTOR / A10 RCB COLLECTOR -mattoperillä



Mallit ilman murskainta



NOVADISC 730/810 / 900

Niittotehoa pienellä traktorilla



Kevennysjärjestelmä

Kevennyspainetta voidaan säätää traktorin nostolaitteilla sekä kevennysjousilla. Kaksi kevennysjousta varmistavat tasaisen kevennyspaineen myös pientareita niitettäessä. Toinen jousista on säädettävä.

NOVADISC päistenosto

Niittoyksikkö laskeutuu maahan siten, että teräpalkin ulompi reuna osuu maahan ensin. Ylös nostettaessa teräpalkin sisempi puoli nousee ensin, jolloin nurmen pinta säilyy ehjänä.



Teräpalkin ulompi pää laskeutuu maahan ensin

Käytännöllinen ja luotettava

NOVADISC-niittokoneen erityispiirteenä on apurungoton teräpalkki. Teräpalkin kulmavaihde sijaitsee sisimmän niittolautasen takana. Sen ansiosta tiukat käännökset sekä niitto hankalassa maastossa onnistuu helposti. Vahvarakenteinen voimansiirto teräpalkille kiilahihnavedolla on varmatoiminen ja kustannustehokas.



Teräpalkin voimansiirto



NOVADISC 730



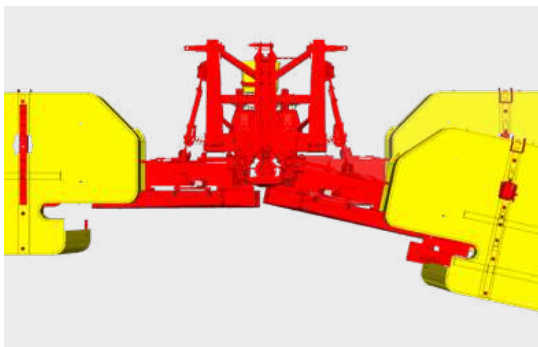
Kestävä ja monipuolinen

Kiinnityspisteet teräpalkin molemmissa päissä suojaavat palkkia taipumiselta. Sen ansiosta laakerointiin ja hammasrattaisiin kohdistuu vähemmän rasitusta, mikä pidentää palkin käyttöikää huomattavasti. Laaja kallistuskulma ylös ja alas helpottaa niittoa hankalassa maastossa sekä pientareilla.



Monipuoliset kytkentävaihtoehdot

- Käytännöllinen ulosottoakselin pidike tekee kytkennästä helpompaa
- Kätevässä työkalulaatikossa on hyvä säilyttää varateriä
- Teränvaihtotyökalu kulkee aina koneen mukana
- Ulosottoakselin rasvausväli on nostettu 150 tuntiin. Ulosottoakseli on helppo rasvata



Koneessa on ylikuormasuojaus suojaamaan suurilta rasituspiikeiltä

Mekaaninen laukaisulaite mahdollistaa niittoyksikön 12° kääntymisen taaksepäin (1). Laukaisulaite suojaa konetta teräpalkkiin kohdistuneilta iskuilta. Laukaisulaitteen lauettua kone saatetaan takaisin työasentoon konetta peruuttamalla.



NOVADISC 810



Yksinkertainen ja luotettava

Suojukset kääntyvät sivuun avaten esteettömän pääsyn teräpalkille. Sen ansiosta kone on nopea puhdistaa ja terien vaihto on helppoa.

Suojavarusteet

Suojapressut on valmistettu erittäin sitkeästä materiaalista estämään vierasesineiden sinkoutumisen teräpalkilta.



Helppo ja turvallinen

Niittokone käännetään kuljetusasentoon yksitoimisen hydraulisylinterin avulla. Lisävarusteena toimitettava sähköinen esivalintaohjain mahdollistaa niittoyksiköiden erillisen noston. Mekaaninen kuljetuslukko estää niittoyksikön laskeutumisen alas maantieajossa. Ulompi sivusuojus voidaan kääntää ylös, mikä vähentää kokonaiskorkeutta maantieajon aikana.

Valot kuuluvat vakiovarustukseen.

Tilaa säästävä varastointi

Lisävarusteena on saatavilla seisontatuet koneen varastointiin pystyasennossa.





NOVACAT S10 NOVACAT S12

Maailman suurin nostolaitesovitteinen niittoyhdistelmä



PÖTTINGER-niittokoneilla niität taloudellisemmin.

NOVACAT S12 -hyödyt:

- Maailman suurin nostolaitesovitteinen niittoyhdistelmä
- Suurin niittokapasiteetti – jopa 13 ha/h
- Pieni tehovaatimus – alkaen 160 hv
- Pieni polttoaineen kulutus – 2,0 l
- Helppo maantiekuljetus – vain 2,20 m leveä



Erinomainen maanpinnanseuranta

Niittoyksikön keskiriipustus mahdollistaa +/- 22.5° keinunnan.

Hydraulinen kevennysjärjestelmä tuottaa tasaisen kevennyspaineen koko niittoleveydeltä. Se suojaa nurmen pintaa.

Kestää koviakin olosuhteita

Hydraulinen laukaisulaite suojaa konetta kivien aiheuttamilta iskuilta.





500 mm maavara päisteissä

Päistenoston aikana niittoyksikkö vakautetaan erillisen hydraulisylinterin avulla. Se helpottaa karhojen yli ajamista ja vakauttaa konetta maantieajon aikana.



Kompakti maantiellä

Maantieajossa niittoyksikön käännetään taakse. Niittoyksiköiden etupressut kääntyvät samalla ylös automaattisesti. Sen ansiosta kuljetusleveys on vain 2,20 m. Valot kuuluvat vakiovarustukseen.

Yksinkertainen käyttö

Koneen käyttämiseksi tarvitaan vain yksi kaksitoiminen hydrauliventtiili. Niittoyksiköinen erillisnosto ja kuljetusasentoon kääntö valitaan esivalintakytkimestä.





NOVACAT S12

NOVACAT X8

25% suurempi suorituskky 25% vähemmän polttoainetta

S12-niittokoneen suuresta 11,20 m työleveydestä huolimatta, sitä voidaan käyttää 160 hv traktorilla. Jopa 13 ha/h työsaavutus on mahdollinen, jolloin polttoaineen kulutus on vain 2 l/ha. Se merkitsee 25% suurempaa työtehoa ja 25% alhaisempaa polttoaineen kulutusta sekä pienempiä investointikuluja.

Todistettu pelto-olosuhteissa

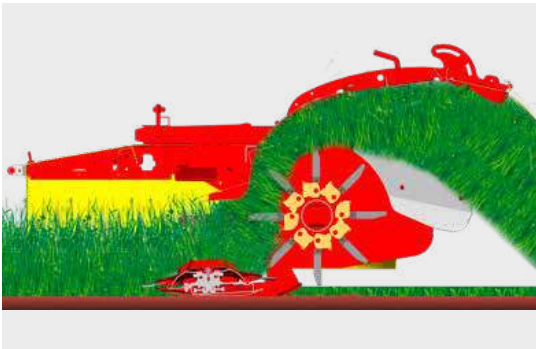
Traktorit: 160 hv
Testiala: 80 ha

Polttoaineen säästäjä

	NOVACAT X8 NOVACAT 301	NOVACAT S12 NOVACAT 351	
Työleveys	8,30 m	11,20 m	+ 35% suurempi työleveys
Työsaavutus tunnissa	9,9 ha	12,4 ha	+ 25% suurempi työsaavutus
Polttoaineen kulutus l/ha	2,70 l	2,04 l	- 25% alhaisempi polttoaineen kulutus
Mahdolliset säästöt			700 l polttoainetta / 1000 ha

Murskaimella varustetut mallit

NOVACAT X8
NOVACAT A10



ED terässormimurskain

EXTRA DRY -murskain on suunniteltu yhteisprojektina Hollannin Wagenissa sijaitseva maatalousteknologisen instituutin (IMAG-DLO) kanssa vuodesta 1997 alkaen. Rehu kuivuu huomattavasti nopeammin säädettävällä murskaimella ja rehun levityksellä koko työlevyelle.

V-malliset murskainsormet on valmistettu karkaistusta teräksestä, joka tuottaa tasaisen murskaustuloksen. Murskainsormet on kiinnitetty murskainrumpuun kumielementein spiraalimuotoon.

EXTRA DRY kuivaa nopeammin

Sormimurskain heittää rehun säädettävää murskainpeltiä vasten. Sen jälkeen säädettävät levityssiivet levittävät rehun koko niittolevyelle. Rehu jää pellon pintaan ilmavaksi kerrokseksi. Käännettävillä karhotuslevyillä voidaan muodostaa halutunlevyinen karho.

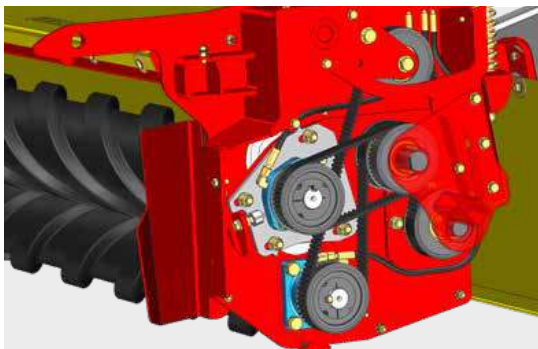
Lisää joustavuutta

Käyttövoima välittyy teräpalkin kulmavaihteelta murskainroottorille kiilahihnojen avulla. Jos murskainta ei tarvita, se voidaan kätevästi irrottaa.

- Murskaimen kiilahihnat on helppo irrottaa
- Voimansiirto on hyvin suojattu likaantumiselta
- Rasvanipat ovat hyvin ulottuvilla



NOVACAT X8 ED



RC / RCB telamurskain

Jokainen, jolla on käytännön kokemusta karjataloudesta tietää, että lypsykarjankasvatuksessa saavutetaan taloudellista tuottoa vain laadukkaalla säilörehulla. Kun säilörehu on energiapitoisempaa, maidontuotanto lisääntyy ja väkirehukustannukset alenevat. Leveälehtisille rehulajeille tarjoamme telamurskaimella varustetun murskaimen.

Telamurskain sopii erityisesti apila- ja mailaspitoisille nurmille. Tela murskaa varret tehokkaasti, jolloin kosteus pääsee haihtumaan kasvista. Telassa on spiraaliprofiili. Molemmat telat ovat vetäviä.

Toimiva ja kestävä

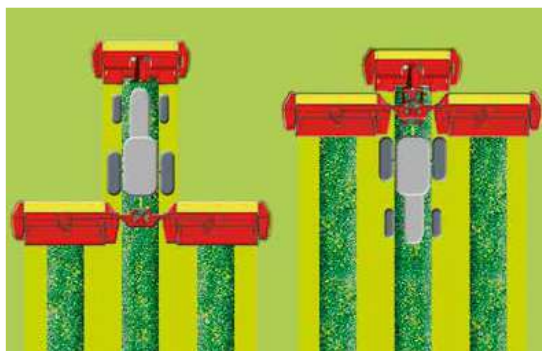
Telan sisäputken halkaisija on 140 mm ja seinämän paksuus 5,6 mm. Polyuretaaniprofiili on vulkanoitu kiinni sisäputkeen, jolloin ulkokehän halkaisija on 200 mm. Murskainprofiilit ovat kumia kovempia ja kestävät siten erittäin hyvin kulutusta.

Uusi RCB-telamurskain

- Likaantumiselta suojattu ja huoltoystävällinen hammastetulla hihnavedolla toimiva telamurskain (RCB)
- Telojen profiili taittaa kasvien korret ja tuottaa tasaisen rehumaton
- Telamurskain soveltuu erityisesti apiloille ja mailasille
- Telojen väliä voidaan säätää ylemmän telan avulla
- Murskauspainetta säädetään molemmiin puoliin sijaitsevin jousin
- Rasvauskohteet on tuotu helposti ulottuville koneen ulkopinnoille

NOVACAT X8

Monipuolisuutta niittoon



NOVACAT X8 -perhosniittokonetta voidaan käyttää monipuolisesti eri tilanteissa: etu-/taka -perhosyhdistelmänä kone on erittäin vakaa erityisesti mäkisissä olosuhteissa. Etuniittokonetta voidaan tällöin käyttää myös ilman takakoneita. Kytkemällä kaikki niittoyksiköt taakseajoasentoon saavutetaan erinomainen näkyvyys koneelle. Myös käsiteltävyys on huippuluokkaa.

Tehokas kevennysjärjestelmä

Kaksi vahvaa kevennysjousta jokaisessa niittoyksikössä tuottaa tasaisen ja tarkan kevennyksen koko niittoleveydelle. Kevennyspainetta voidaan helposti säätää ilman työkaluja.

Hydraulinen kevennysjärjestelmä

PÖTTINGER-työkoneet ovat aina erittäin hellävaraisia nurmen pinnalle. Lisävarusteena on saatavilla myös hydraulinen kevennys, jota hallitaan ohjainlaitteesta. Se on vakiona NOVACAT X8 COLLECTOR -mallissa.

Hydraulinen laukaisulaite

Niittoyksikön osuessa kiveen niittoyksiköt kääntyvät taakse ja kiven ylitettyään palautuvat automaattisesti takaisin työasentoon. **(1)**



NOVACAT X8



Mukavaa päistetyöskentelyä

Päistenostosta huolehtivan koneen omat hydraulisylinterit, joten traktorin nostolaitteisiin ei tarvitse koskea.

Kompakti maantiellä

Niittoyksiköt nousevat pystyasentoon maantieajon ajaksi. Kuljetusleveys on 3 m. Valot kuuluvat vakiovarustukseen.

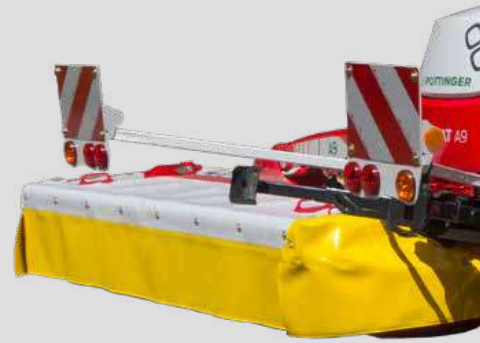
Etuniittokoneeseen voidaan asentaa lisävarusteena hydraulisesti kääntyvät sivusuojat, jolloin traktorin ohjaamosta ei tarvitse poistua lohkoa vaihdettaessa. **(1)**

Mekaanista kuljetuslukkoa hallitaan hydraulisesti. Vetoköysiä ei tarvita.



Tilaa säästävä varastointi

Varastoinnin helpottamiseksi lisävarusteena on saatavilla seisonatuet, jolloin kone voidaan varastoida pystyasennossa.



NOVACAT A9 / A10

Varmatoiminen ja kestävä



Toimii kaikissa olosuhteissa

A9 kiinteällä työleveydellä

Niittoyhdistelmää käytetään 3,0 m etuniittokoneen kanssa.

Takayksiköissä on kaksi asennusvaihtoehtoa, jolloin työleveys on joko 8,92 tai 9,18 metriin. Takayksiköiden etäisyys on siten 2,0 tai 2,26 m.

A10 Kaksi rungonleveyttä valittavissa

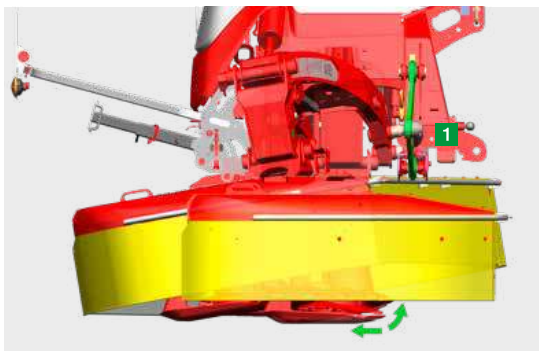
Keskirungon leveys valitaan joko 3 m tai 3,5 m etuniittokoneelle sopivaksi.

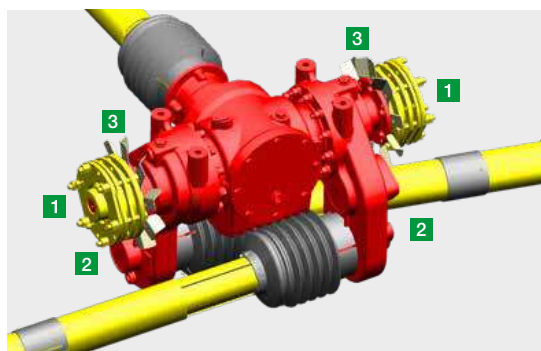


NONSTOP LIFT -laukaisulaite suojaa konetta

NONSTOP LIFT on uudenaikainen laukaisulaite, joka suojaa niittoyksiköitä ennennäkemättömällä tavalla. Molemmille niittoyksiköille on oma suojausjärjestelmänsä.

Koneen osuessa kiveen niittoyksikkö liikkuu taaksepäin ja kolmiomaisen tuennan ansiosta teräpalkin etuosa kääntyy samanaikaisesti ylöspäin – kolmiulotteinen liikerata. **(1)** Kone säästyy helpommin vaurioilta myös suurilla ajonopeuksilla.





Pidempi käyttöikä Y DRIVE -voimansiirron ansiosta

Uuden sukupolven voimansiirto

Uusi Y DRIVE -vaihteisto siirtää voiman kulmavaihteelta hammasrattaiden välityksellä nivelakselille kulmavaihteen ulommalta puolelta. Sen ansiosta voimansiirrossa voidaan käyttää tavallisia pitkiä nivelakseleita joiden käyttökulmat myös päisteariossa pysyvät hyvinä.

Välyksetön tavallisilla nivelakselilla toteutettu voimansiirto on tehty mahdolliseksi sijoittamalla kitkakytkimet (1) ja vapaakytkimet (2) suoraan vaihteiston yhteyteen. Integroidut tuuletussiivekkeet jäädyttävät vaihteistoa (3).

Näiden ansiosta kone käy erittäin tasaisesti niiton lisäksi päistetyöskentelyn aikana. Se pidentää koneen käyttöikää merkittävästi.

Tasainen voimansiirto teräpalkille

Vakionopeusnivel teräpalkin sisällä takaa tasaisen voimavälityksen voimansiirrolta teräpalkille. Teräpalkin hammasrattaat ovat öljykylvyssä.

Parasta laatua – pitkä käyttöikä

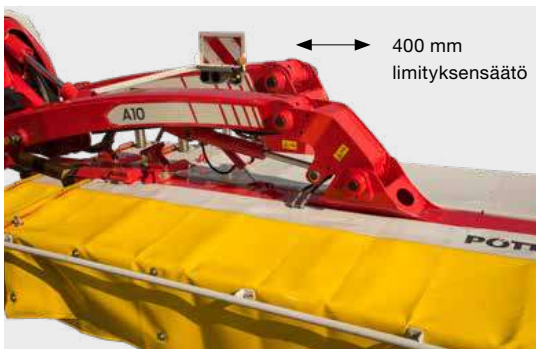
Vahvarakenteisessa niittoyksikön kevennysvarressa on suuret nivelvälit, minkä ansiosta ajonaikanen rasitus vähenee ja niittoyksikön kulku on vakaampaa.

Teräpalkki on tuettu molemmista päistä vääntymisen estämiseksi. Siten laakerointiin ja hammasrattaisiin kohdistuu vähemmän rasitusta, mikä pidentää palkin käyttöikää huomattavasti.



NOVACAT A9 / A10

Tehokas ja mukava



Työleveyden optimointi maksimaaliseen työsaavutukseen A10-perhosniittokoneella

Hydraulinen niittoleveydensäätö

Kevennysvarteen integroidut hydraulisylinterit mahdollistavat 400 mm sivusiirron. Sen ansiosta etukoneen limitystä voidaan säätää ajon aikana. Automaattinen limityksensäätö on mahdollista, jos traktori on varustettu ohjauskulmasensorein.



Hydraulinen kevennysjärjestelmä

Alhaisempi vetovastus ja polttoaineen kulutus

PÖTTINGER-työkoneet ovat aina erittäin hellävaraisia nurmen pinnalle. NOVACAT A10 -niittoyhdistelmä on varustettu helppokäyttöisellä hydraulisella kevennyksellä (1). Sitä hallitaan joko POWER CONTROL -ohjaimella tai ISOBUS-terminaalilla.

Kevennysjärjestelmä on erittäin varmatoiminen hankalimmissakin olosuhteissa ja varmistaa rehun laadun.

Se vähentää myös polttoaineen kulutusta.



Pelkkään niittoon tai murskaukseen

Niittoyhdistelmä on saatavilla pelkkänä niittokoneen, joka voidaan varustaa karhotinlautasin. Murskainversio voidaan varustaa joka ED-terässormimurskaimella tai RCB-telamurskaimella. Sama kone voidaan varustaa moneen tarpeeseen.



Kuljetuskorkeus alle 4 m

Maantieajon ajaksi niittoyksiköt nostetaan kuljetusasentoon hydraulisesti ja lukitaan turvallisesti paikoilleen.

Hydraulinen kuljetuslukitus kuuluu vakiovarustukseen – ei erillisiä vetoköysiiä.

Sivusuojat käännettynä koneen kuljetuskorkeus on alle 4 m maavaran ollessa 27 cm. A10-mallissa on vakiona sivusuojien hydraulinen kääntö. Se helpottaa ja nopeuttaa maantieajoa.



- A9: kuljetusleveys 2,95 m.
- A10: Takayksikön kuljetusleveys 2,70 m, kun käytössä 3 m etuniittokone
- Takayksikön kuljetusleveys 3,15 m, kun käytössä 3,5 m etuniittokone
- Integroidut seisontatuet kuuluvat vakiovarustukseen, jolloin kone voidaan varastoida pystyasennossa.
- Valot kuuluvat vakiovarustukseen

Helppokäyttöinen huoltovalikko

Huollot tulevat tehtyä ajallaan näytön huoltomuistutusten ansiosta. Se merkitsee huoletonta niittoa.

Automaattivoitelu lisävarusteena

NOVACAT A10 ED- ja A10 RCB -malleihin on saatavilla lisävarusteena automaattivoitelu, mikä varmistaa koneelle erittäin pitkän käyttöiän.





NOVACAT A10 CF

Karhojen yhdistäminen karhonsiirtoruuvilla



NOVACAT A10 CF (CROSS FLOW)

Karhojen yhdistäminen ilman murskausta

NOVACAT A10 CF on kustannustehokas vaihtoehto karhojen yhdistelemiseen. Keveys ja pieni tehontarve vähentävät polttoaineen kulutusta.

Kustannustehokas

NOVACAT A10 CF on edullinen ratkaisu perinteisiin mattoperiin verrattuna. Karhosiirtoruuvi on 15 % mattoperää kevyempi, minkä ansiosta maaperä tiivistyy vähemmän ja polttoaineen kulutusta saadaan vähennettyä.

Yksinkertainen ja joustava

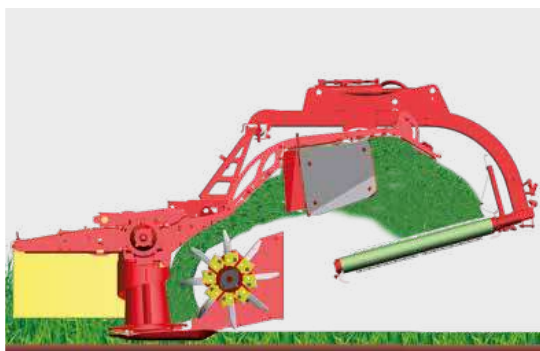
Suljetun koteloinnin ansiosta reuhävikkiä ei pääse syntymään; koko sato siirtyy puhtaana ja varisematta karholle. Takaluukut avaamalla rehu voidaan myös levittää koko niittoleveydelle.

Takaluukut avattuna ruuvikuljetin heittää rehun taakseen tasaiseksi matoksi, jolloin rehu kuivuu erittäin nopeasti.



NOVACAT X8 / A10 COLLECTOR

Kaikkiin tilanteisiin



Maksimaalista joustavuutta mattokuljettimilla

Mattoperäkoneet tarjoavat suurinta mahdollista monipuolisuutta rehunkorjukseen. NOVACAT X8 COLLECTOR on kiinteällä 8,30 m työleveydellä ja NOVACAT A10 COLLECTOR muuttuvalla 8,80 – 10,02 m työleveydellä.



EXTRA DRY-terässormimurskain

Teräksiset murskainsormet on asetettu murskainrumpuun spiraalimuotoon tasaisen rehuvirran varmistamiseksi mattoperälle.

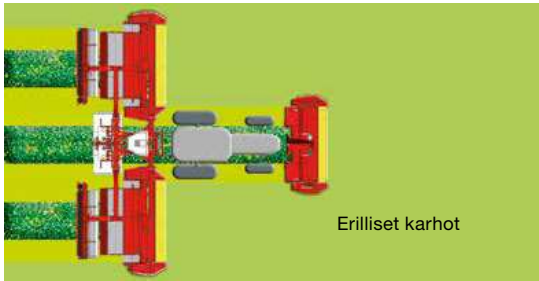
RC-telamurskain

Telamurskain sekä lisäkiihdytystela heittää rehun varmasti mattoperälle.



NOVACAT X8 COLLECTOR

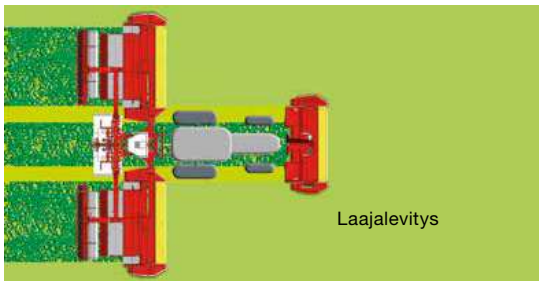
NOVACAT X8 COLLECTOR -niittokone mahdollistaa suuren suorituskyvyn ja erinomaisen joustavuuden niittotyössä. Mattoperissä on oma hydraulikkapiiri. Matoissa on myös oma kevennysjärjestelmänsä, joten ne eivät vaikuta niittoyksiköiden toimintaan. Lisävarusteena on saatavilla mattojen nopeudensäätö sekä lisäkiihdytinrulla karhojen helpompaan muotoiluun. Matot voidaan irrottaa kätevästi vain muutamassa minuutissa ja jättää ne seisomaan omien jalkojen varaan.



Erilliset karhot

Erilliset karhot

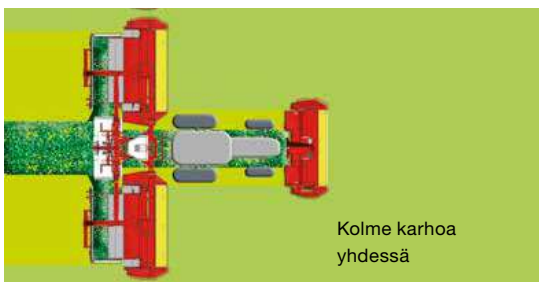
Pitämällä mattoperät ylösnostettuna ja karhotinpellit suljettuina saadaan kolme erillistä karhoa.



Laajalevitys

Laajalevitys

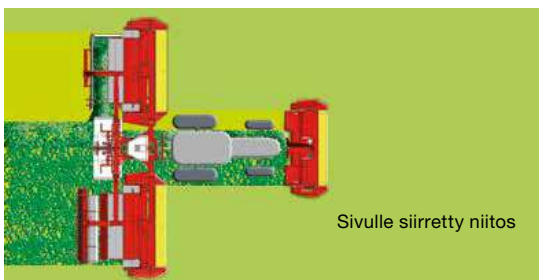
Karhotinpellit avattuina rehu levittyy tasaisesti koko niittolevyelle. Tasaisena mattona rehu kuivuu nopeasti.



Kolme karhoa yhdessä

Kolme karhoa yhdessä

Mattoperät siirtävät sivukarhot keskelle, jolloin saadaan yksi suuri karho.



Sivulle siirretty niitos

Sivulle siirretty niitos

Kustannussäästöjä korjuuketjuun

Sivulle siirretyn niitoksen avulla karhotusta voidaan tehostaa 40 %.

NOVACAT A10 COLLECTOR

Monipuolinen ja tehokas



Yksi karho – kolme karhoa – laajalevitys –
sivulle siirretty niitos

Monipuolisin ja kustannustehokas

Mattoperiä käytetään traktorin hydraulikan avulla. Lisävarusteena on saatavilla lisäkiihdytinrulla helpompaan karhon muotoiluun. Mattoperät on helppo irrottaa tarvittaessa.

Portaaton kuljettimien nopeudensäätö

- SELECT CONTROL -ohjaimen kanssa manuaalisesti venttiilin avulla
- POWER CONTROL -ohjaimen kanssa sähköisesti ohjainlaitteesta

Lisävarusteita karhon muotoiluun

- Säädetty lisäkiihdytinrulla mattoperän jatkeeksi
- Karhokampa vain toista mattoa käytettäessä





Hydraulinen kevennys vähentää koneen kulumista ja pidentää käyttöikää. Lisäksi rehun tuhkapitoisuus pysyy alhaisena ja rehun laatu hyvänä.

Mattoperien seurantajärjestelmä varoittaa, jos matot eivät pyöri työasennossa.

Hyödyllinen huoltojärjestelmä

Ohjainlaitteessa on helppokäyttöinen huoltovalikko, joka muistuttaa tarvittavista huolloista.

Automaattivoitelu lisävarusteena

NOVACAT A10 ED-, A10 RCB- ja A10 COLLECTOR -koneisiin on saatavilla sähköpumpulla varustettu automaattivoitelu.



Ohjainlaitteet

Käyttäjän ehdoilla



NOVADISC 730 / 810 / 900

Sähköinen esivalintakytkin

Lisävarusteisella sähköisellä esivalintakytkimellä niittoyksiköt voidaan nostaa ylös erikseen. Toiminto valitaan kytkimestä ja käyttö tapahtuu yksitoimisella hydrauliventtiilillä.



NOVACAT S10 / S12

Sähköinen esivalintakytkin

Koneen käyttämiseksi tarvitaan vain yksi kaksitoiminen hydrauliventtiili. Niittoyksiköiden erillisnosto valitaan kytkimellä, kuten kuljetusasentoon nostokin.



NOVACAT X8

SELECT CONTROL

Toiminnot valitaan SELECT CONTROL -hallintalaitteesta ja suoritetaan traktorin hydraulivivulla.

- Niittoyksiköiden erillisnosto
- Helppo käyttö automaattisilla päistetoiminnoilla
- Kuljetuslukon käyttö
- Vain yksi kaksitoiminen hydrauliventtiili tarvitaan



NOVACAT X8 COLLECTOR

POWER CONTROL -hallintalaite

- Niittoyksiköiden erillisnosto
- Päisteajon hallinta
- Hydraulinen kevennysjärjestelmä
- Hydraulinen sivusuojien nosto
- Kuljetuslukon käyttö
- Tunti- ja hehtaarlaskuri
- Kuormantuntevan hydraulikan hallinta



NOVACAT X8 COLLECTOR -toiminnot:

- Mattoperien erillisnosto
- Mattoperien nopeudensäätö (lisävaruste)

CCI 100 -terminaali – 100 % ISOBUS

Samat toiminnot kuin POWER CONTROL -ohjainlaitteessa. Lisäksi tällä voidaan hallita muidenkin valmistajien ISOBUS-yhteensopivia työkoneita.



- Kestävä kotelointi
- Korkealaatuinen 8,4" TFT kosketusvärinäyttö
- Kuusi painiketta oikeassa ja vasemmassa reunassa
- Taustavalaistut näppäimet
- Käyttö näppäimillä ja suoraan kosketusnäytöstä
- Videoliitäntä
- Kätevä rulla asetusten nopeaa säätöön



NOVACAT A9 / A10

Erittäin käyttäjäystävällinen



SELECT CONTROL -ohjainlaite vakiona

- Niittoyksiköiden erillisnosto
- Sivusuojien hydraulinen nosto
- Hydraulinen niittoyksiköiden limityksensäätö
- Hydraulinen kuljetuslukitus
- Kevennyspainetta säädetään traktorin hydraulikan ja painemittarin avulla
- Huoltovalikko – muistuttaa rasvauksen ja öljynvaihdon tarpeesta

POWER CONTROL (lisävarusteena A10-koneeseen)

- Niittoyksiköiden erillisnosto päisteautomaatiikalla
- Niittoyksiköiden limityksen erillissäätö
- Hydraulisen kevennyspaineen säätö ohjainlaitteesta – säätyy automaattisesti työleveyden säättyessä
- Sivusuojien hydraulinen nosto
- Kuljetuslukon käyttö
- Kuormantuntevan hydraulikan hallinta
- Etuniittokoneen hallinta ohjainlaitteesta
- Huoltovalikko – muistuttaa rasvauksen ja öljynvaihdon tarpeesta

ISOBUS-terminaali (lisävarusteena A10-koneeseen)

- Samat toiminnot kuin POWER CONTROL -ohjaimessa. Lisäksi automaattinen niittoyksiköiden limityksensäätö, kun traktorissa ISOBUS-terminaali ja pyörien kääntökulma-anturit.
- Oikealle kaarrettaessa vasen niittoyksikkö tulee sisemmäs riippuen traktorin kääntökulmasta

Hyvään näkyvyyteen yöllä

Lisävarusteena valopaketti neljällä 4 LED-valolla (A10)

Tekniset tiedot

Sivuripusteiset niittoyhdistelmät ilman murskainta	Työleveys	Kytkenä	Lautasten lukumäärä	Työsaavutus
NOVADISC 730	7,24 m	Cat. 2	2 x 6	7 ha/h
NOVADISC 810	8,08 m	Cat. 2	2 x 7	9 ha/h
NOVADISC 900	8,92 m	Cat. 2	2 x 8	11 ha/h

Sivuripusteiset niittoyhdistelmät ilman murskainta	Työleveys	Kytkenä	Lautasten lukumäärä	Työsaavutus
NOVACAT S10	9,10 m	Cat. 3	2 x 8	11 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	9,52 m			
NOVACAT S12	10,78 m	Cat. 3	2 x 10	13 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	11,20 m			

Keskiripusteiset niittoyhdistelmät	Työleveys	Kytkenä	Lautasten lukumäärä	Työsaavutus
NOVACAT X8	8,30 m	Cat. 3 / 2	2 x 7	10 ha/h
NOVACAT X8 ED	8,30 m	Cat. 3 / 2	2 x 7	10 ha/h
NOVACAT X8 RCB	8,30 m	Cat. 3 / 2	2 x 7	10 ha/h
NOVACAT X8 ED COLLECTOR	8,30 m	Cat. 3 / 2	2 x 7	10 ha/h
NOVACAT X8 RCB COLLECTOR	8,30 m	Cat. 3 / 2	2 x 7	10 ha/h

Keskiripusteiset niittoyhdistelmät	Työleveys	Kytkenä	Lautasten lukumäärä	Työsaavutus
NOVACAT A9	8,92 m / 9,18 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
NOVACAT A9 ED	8,92 m / 9,18 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
NOVACAT A9 RCB	8,92 m / 9,18 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h

Keskiripusteiset niittoyhdistelmät säädettävä työleveys	Työleveys	Kytkenä	Lautasten lukumäärä	Työsaavutus
NOVACAT A10	8,80 – 9,56 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	9,26 – 10,02 m			
NOVACAT A10 CF	8,80 – 9,56 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	9,26 – 10,02 m			
NOVACAT A10 ED	8,80 – 9,56 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	9,26 – 10,02 m			
NOVACAT A10 RCB	8,80 – 9,56 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	9,26 – 10,02 m			
NOVACAT A10 ED COLLECTOR	8,80 – 9,56 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	9,26 – 10,02 m			
NOVACAT A10 RCB COLLECTOR	8,80 – 9,56 m	Cat. 3	2 x 8	12 ha/h
3,5 m etuniittokoneen kanssa	9,26 – 10,02 m			

Vakiona ulosoton nopeus 1000 r/min

Takaniittoyksiköiden etäisyys	Karhon leveys ilman karhotuslautasia	2 / 4 karhotuslautasta	Kuljetuskorkeus	Paino
2,0 m	1,7 m	1,5 m / 1,1 m	3,1 m	1215 kg
2,0 m	2,3 m	1,7 m / 1,3 m	3,5 m	1400 kg
2,0 m	2,5 m	2,1 m / 1,7 m	3,9 m	1520 kg
Takaniittoyksiköiden etäisyys	Karhon leveys ilman karhotuslautasia	2 karhotuslautasta	Kuljetusleveys	Paino
2,16 m 2,58 m	2,5 m	2,1 m	2,2 m	1800 kg
2,16 m 2,58 m	3,6 m	3 m	2,2 m	2040 kg
Takaniittoyksiköiden etäisyys	Karhon leveys ilman karhotuslautasia	2 / 4 karhotuslautasta	Kuljetuskorkeus	Paino
2,20 m	2,1 m	1,7 m / 1,3 m	4,0 m	2160 kg
2,20 m	2,7 m – 1,9 m	–	4,0 m	2620 kg
2,20 m	2,5 m – 1,7 m	–	4,0 m	2780 kg
2,20 m		–	4,0 m	3800 kg
2,20 m		–	4,0 m	4200 kg
Takaniittoyksiköiden etäisyys	Karhon leveys ilman karhotuslautasia	2 / 4 karhotuslautasta	Kuljetuskorkeus	Paino
2,0 m / 2,26 m	2,5 m	2,1 m / 1,7 m	3,99 m	2260 kg
2,0 m / 2,26 m	3,1 – 2,2 m	–	3,99 m	2980 kg
2,0 m / 2,26 m	3,0 – 2,2 m	–	3,99 m	3060 kg
Takaniittoyksiköiden etäisyys	Karhon leveys ilman karhotuslautasia	2 / 4 karhotuslautasta	Kuljetuskorkeus	Paino
1,88 – 2,64 m 2,34 – 3,10 m	2,5 m	2,1 m / 1,7 m	3,99 m	2350 kg
1,88 – 2,64 m 2,34 – 3,10 m		–	3,99 m	3240 kg
1,88 – 2,64 m 2,34 – 3,10 m	3,1 – 2,2 m	–	3,99 m	3080 kg
1,88 – 2,64 m 2,34 – 3,10 m	3,0 – 2,2 m	–	3,99 m	3160 kg
1,88 – 2,64 m 2,34 – 3,10 m	3,1 – 2,2 m	–	3,99 m	3780 kg
1,88 – 2,64 m 2,34 – 3,10 m	3,0 – 2,2 m	–	3,99 m	3980 kg

Vakio- ja lisävarusteet



**Niittoyksiköiden
erillisnosto**



**Niittoyksiköiden
erillisnosto
taaksekääntyviin koneisiin**



**Karhotuslautaset
vasen / oikea**



Lisäkarhotuslautaset

NOVADISC 730 / 810 / 900	☐	–	☐	☐
NOVACAT S10 / S12	–	■	☐	–



POWER CONTROL



**EXPERT 100
CCI 100 ISOBUS**



**Karhotuslautaset
vasen / oikea**



Lisäkarhotuslautaset

NOVACAT X8	☐	☐	■	☐
NOVACAT X8 ED / RCB	☐	☐	☐	☐
NOVACAT X8 COLLECTOR	■	☐	–	–
NOVACAT A9	–	–	■	☐
NOVACAT A9 ED / RCB	–	–	☐	☐
NOVACAT A10	☐	☐	■	☐
NOVACAT A10 CF	☐	☐	–	–
NOVACAT A10 ED / RCB	☐	☐	☐	☐
NOVACAT A10 COLLECTOR	☐	☐	–	–



**Terässormimurskain
ED**



**Telamurskain
RC / RCB**



**Niittoyksikön takasuojat
Karhotuslautaset**



**Pikavaihtotapit
murskaimelle**

NOVACAT X8	☐	☐	■	☐
NOVACAT X8 ED	■	☐	☐	☐
NOVACAT X8 RCB	☐	■	☐	☐
NOVACAT A9 / A10	☐	☐	■	☐
NOVACAT A9 ED / A10 ED	■	☐	☐	☐
NOVACAT A9 RCB / A10 RCB	☐	■	☐	☐

■ = vakio ☐ = lisävaruste



Syöttökartiot



Kulutusjalakset



**Korotusjalakset
+20/40 mm**



Seisontatuki

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	-



Syöttökartiot



Kulutusjalakset



**Korotusjalakset
+20/40 mm**



**Seisontatuki
CE-hyväksytyt**



**Hydraulisesti kääntyvät
sivusuojat**

☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	■
☐	☐	☐	■	☐
☐	☐	☐	■	☐
☐	☐	☐	■	☐
☐	☐	■	■	☐
☐	☐	☐	■	☐
☐	☐	☐	■	☐



**Siirtopyörät
murskaimelle**

☐
☐
☐
☐
☐
☐

Lisää varustevaihtoehtoja

Hydrauliletku ja sähköventtiili etuniittokoneen synkronoituun nostoon

Rehun laajalevitys NOVACAT RCB

Lisäkiihdytinrollat mattoperiin NOVACAT X8 / A10 COLLECTOR

Traktorin ohjauskuilmasta riippuvainen työlevydensäätö NOVACAT A10

Karhokampa NOVACAT A10 COLLECTOR



Löydä koneesi tiedot netistä.

Kaikki koneeseesi liittyvät tiedot
helposti – milloin vain – missä vain

Skannaa QR-koodi tyyppikilvestä älypuhelimellasi tai syötä koneen sarjanumero osoitteessa www.poettinger.at/poetpro. Saat välittömästi kaikki saatavilla olevat tiedot ulottuvillesi.

- Käyttöohjekirja
- Varustevaihtoehdot
- Esitteet
- Kuvat ja videot



PÖTTINGER varaosat

- Maailmanlaajuinen myynti- ja huoltoverkosto
- Laaja vara- ja kulutusosien saatavuus
- Alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat tilattavissa internetistä kellon ympäri

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

