

Siistää ja tarkkaa karhotusta

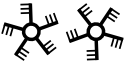
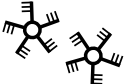


Siistiä ja tarkkaa karhotusta



Tasaisesti pyörivät PÖTTINGER-karhottimet ratkaisevat osaltaan nurmenkorjuun käytännön haasteita. Maanpinnanseuranta on huippuluokkaa ja käsiteltävyys erinomainen. Tarkka karhotus auttaa vähentämään varisemistappioita ja samalla nurmirehun laatu on mahdollisimman korkea.

Sisältö

	Parasta nurmirehua	4-7
	Kestävä kovassa käytössä	8-9
	Yksiroottoriset karhottimet	10-13
	TOP 342, 382, 422, 462	12-13
	TOP 422 A, 462 A	12-13
	Kaksiroottoriset keskelle karhottavat	14-23
	TOP 612, 612 C	16-17
	TOP 702 C, 762 C, 762 C CLASSIC	18-19
	TOP 882 C, 962 C	20-23
	Kaksiroottoriset sivulle karhottavat	24-35
	TOP 652, 662	26-27
	TOP 722, 812	28-31
	TOP 632 A, 692 A, 782 A	32-35
	Neliroottoriset keskelle karhottavat	36-39
	TOP 1252 C, 1403 C	38-41
	Digitaalista maatalousteknologiaa	42-43
	Lisävarusteet / Tekniset tiedot	44-47
	Lisävarusteet	44-45
	TOP karhonmuodostus ja leveydet	46-47
	Tekniset tiedot	48-49
	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

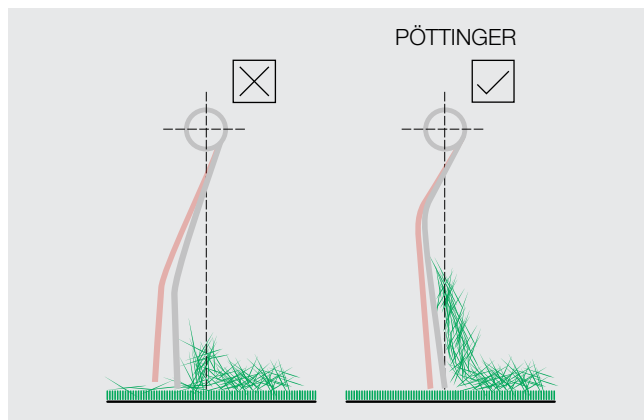


Korkealaatuinen nurmirehu on menestyksesi perusta

Korkeatuottoinen lypsykarja tarvitsee hyvälaatuista nurmirehua, jonka koostumus ja rakenne on märehitijälle sopiva. Tällaisen rehun syönti on nopeaa ja riittävää. Tarpeeksi suuri syöntinopeus pitää yllä pötsin toimintaa ja saa sen sulattamaan rehun mahdollisimman hyvin. Karkearehu on ruokinnan perusta ja sen laadun parantaminen pienentää riippuvuutta väkirehusta ja edistää eläinterveyttä - kustannussäästöjä syntyy molemmista. Terveessä karjassa tiinehtyvyys on parempi, tuotoskausia kertyy enemmän ja mikä tärkeintä, keskituotos on korkeampi. Puhdas, korkealaatuinen nurmirehu hyödyttää viljelijää ja lopputuloksena myös taloudellinen tulos on parempi.

Tarkka karhotus ilman pellon pinnan rikkoutumista

Karhotus on nurmenkorjuuketjun loppuvaiheen kriittisimpiä työvaiheita nurmirehun puhtauden kannalta. Karhottimissamme piikit eivät osu maahan, vaan ne pyyhkäisevät rehun huolellisesti sängin päältä. Tämän ansiosta maata ei joudu niin paljon rehun sekaan ja tuhkapitoisuus on matalampi.



Tarkka rehun käsittely

PÖTTINGER-karhottimissa piikkejä ei säädetä liian alas, mikä suojelee nurmen pinnan rikkoutumiselta ja rehu pysyy puhtaana. Toinen etu piilee siinä, että myös ohjainrataa ja piikkivarsien ohjainrulliin kohdistuu vähemmän rasitusta, mikä näkyy suoraan koneen kestävyudessa.

Yksittäisten piikkien muodolla ja pituudella on suuri merkitys sille, että nurmen pinta pysyy ehjänä ja rehu puhtaana maasta. PÖTTINGER-piikit toimivat vuosikymmenten kokemuksen perusteella yhtä tarkasti kaikissa olosuhteissa. Piikkien kärki on suoraan kiinnityskohdan alapuolella, mutta piikit on taivutettu yläosasta taakse ja alaosaan hieman eteenpäin, joten niitä ei tarvita asentaa jyrkkään kulmaan. Ne nostavat nurmirehun siististi sängeltä eivätkä raavi maata mukaan. Rehun aiheuttama vastus painaa piikkiä hieman taaksepäin, mutta ei nosta piikkiä - työkorkeus säilyy ja rehu

tulee noukittua tarkasti.

MULTITAST-etukannatinpyörää käyttämällä tuloksena on täydellinen maanpinnan seuranta ja puhdas rehu.

Pitkien piikkien ja kookkaan ohjainradan ansiosta piikit pyyhkivät nurmen sänkeä sulavasti. Karho syntyy siististi ja tarkasti. Siistiä ja tasaista karhoa on ilo korjata ketjun seuraavalla koneella. Samalla varisemistappiot pysyvät minimissään.

Piikkien turvakiinnitys estää piikkien joutumisen karhon sekaan. Turvakiinnitystappi varmistaa kahden uloimman piikkipultin kiinnipysymisen.

Paras nurmirehun laatu



Aina pyöränmitan edellä PÖTTINGER MULTITAST- tukipyörän ansiosta

MULTITAST-tukipyörä on ollut saatavilla PÖTTINGER-karhottimiin jo kolmen vuosikymmenen ajan. Tärkein tavoite sen kehittämisessä on ollut se, että rehu saadaan pysymään puhtaana ja siten eläimet ovat terveitä ja korkeatuottoisia. Samalla nurmen pinta säilyy ehjänä. Roottorin etupuolelle asennettuna tukipyörä takaa täydellisen maanpinnan seurannan ilman, että piikit osuvat maahan. Lisäksi ohjainrulliin ja piikkeihin kohdistuu vähemmän räsytystä, joten koneen käyttöikä ja huoltovälit ovat pidemmät.

DLG vahvistaa kokemukset

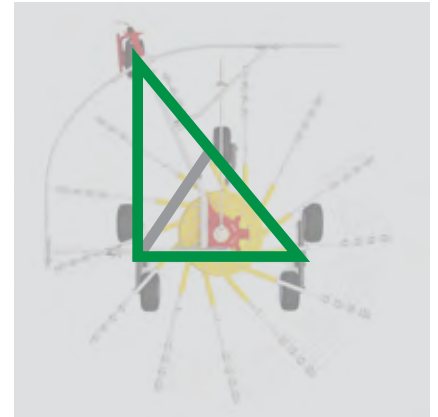
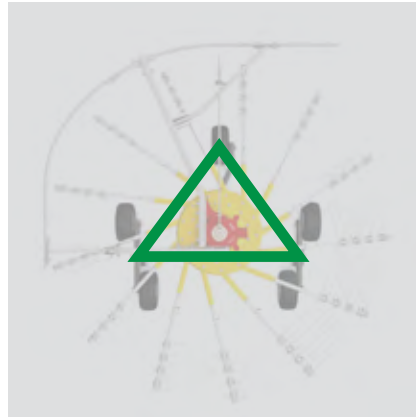
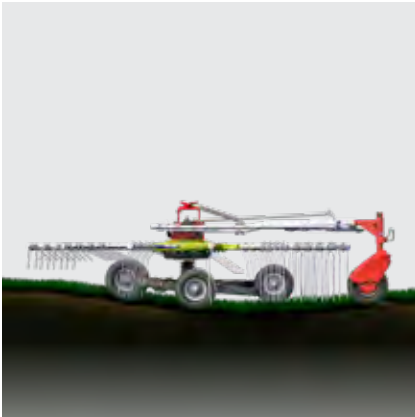
Maanpinnan kohotessa MULTITAST nostaa roottoria. Piikkien välimatka maahan säilyy riittävänä. Tämä takaa sen, että nurmirehu pysyy puhtaana.

- 60 metrin koekaistalla roottorin piikit koskettivat maata vähintään 5 kertaa enemmän, kun MULTITAST-tukipyörä ei ollut käytössä (katso kuvaa).

Kohouman huipulla MULTITAST-tukipyörä alkaa ohjata roottoria alemmas, joten karhotustappioita ei pääse syntymään.

- Samalla koekaistalla ilman MULTITAST-tukipyörää roottorin piikit nousivat niitetyn nurmen yläpuolelle kolme kertaa, mistä aiheutui karhotustappioita (katso kuvaa).

MULTITAST-tukipyörä



Erinomainen maanpinnan seuranta

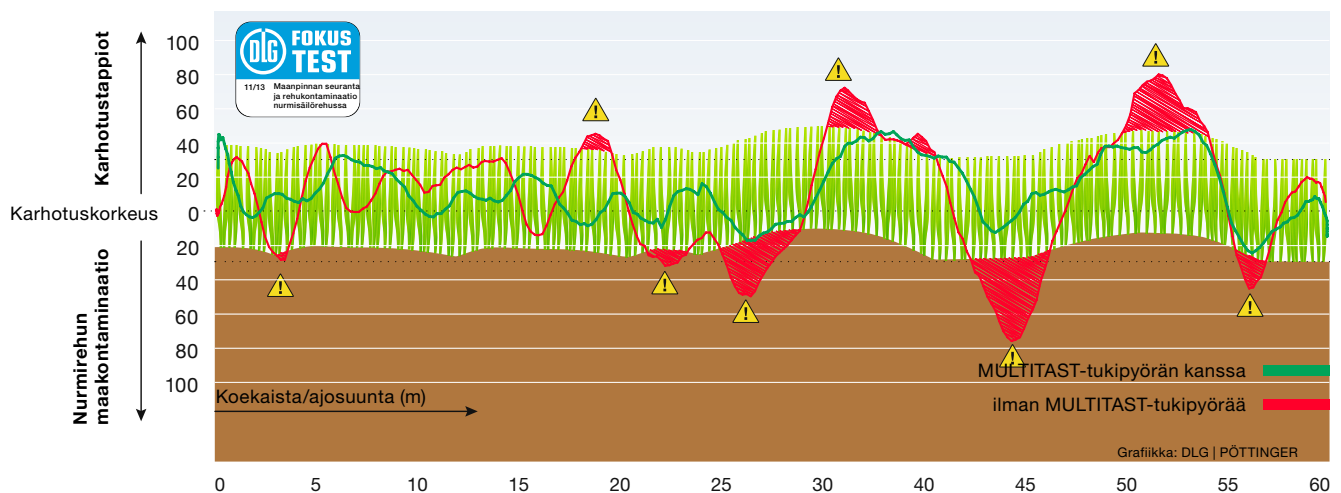
PÖTTINGER-karhottimilla saat puhtaasta nurmirehua jopa vaikeissa olosuhteissa. Karhotus onnistuu tarkasti silloin, kun kasvustoa on vähän, mutta myös raskaita, kosteita kasvustoja karhotettaessa. Maanpinnan seuranta on tärkeässä osassa. TOP-teliakseleissa on erittäin leveä akseliväli. Lisäksi pyörät on sijoitettu hyvin lähelle piikkejä. Tästä syystä karhottimemme mukautuvat erinomaisesti pellon pinnan epätasaisuuksiin ja ovat erityisen sopivia rinnelohkoille.

Epävakaampi ilman MULTITAST-tukipyörää

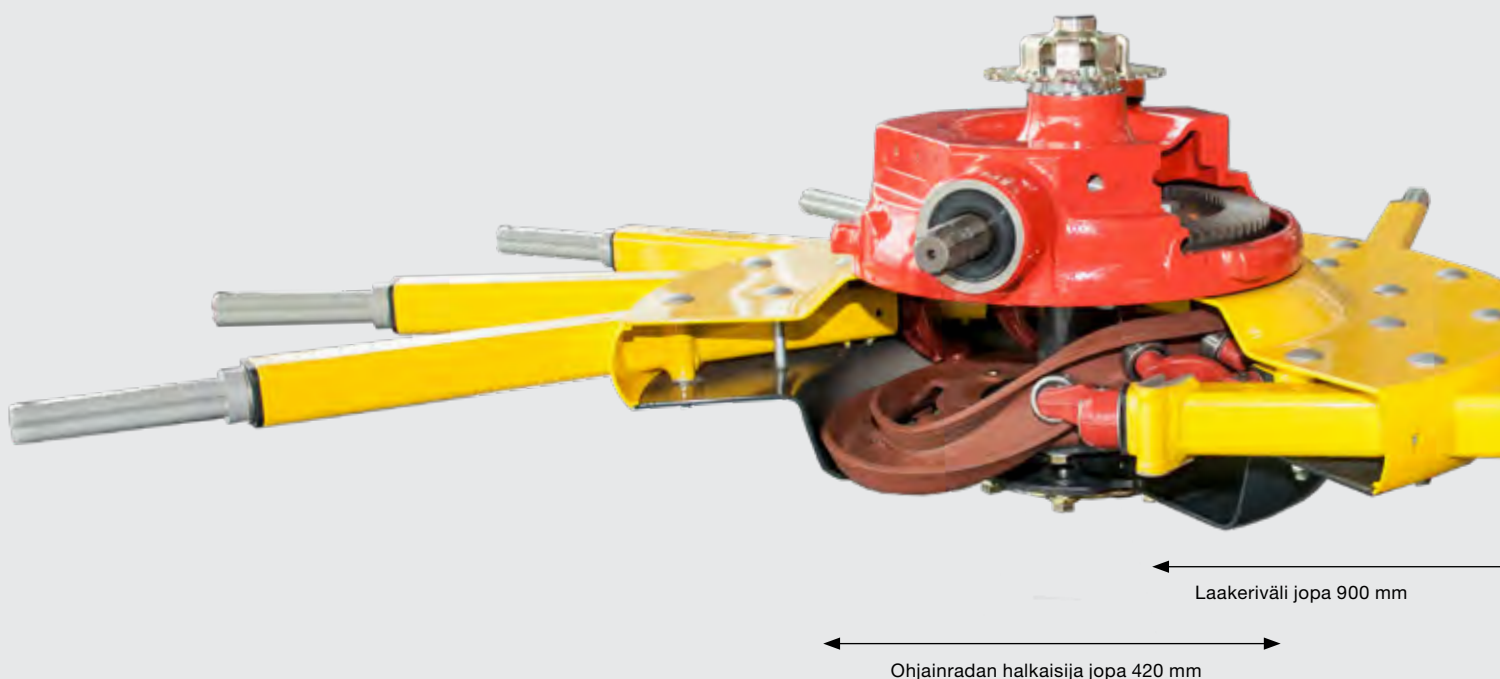
Ilman MULTITAST-tukipyörää karhottimella on huomattavasti vähemmän tukea. Tästä syystä karhotin on epävakaampi ja maanpinnan seuranta on heikompi, mikä lisää riskiä rehun maakontaminaatiolle.

Takuuvarmasti hyvälaatuista rehua MULTITAST:in avulla

MULTITAST-tukipyörä lisää merkittävästi koneen rungon tukea. Sen ansiosta roottorit pyörivät tasaisemmin ja maanpinnasta aiheutuvat heilahtelut vähenevät. PÖTTINGER MULTITAST parantaa maanpinnan seurantaa ja takaa rehun säilymisen puhtaana ilman turhia karhotustappioita.



Maksimaalinen käytettävyys ja kestävyys



Huippulujuutta

Roottoriyksiköt on suunniteltu siten, että laakereille tuleva rasitus on mahdollisimman vähäistä. Kuluminen vähenee selkeästi. Roottorin ohjainradan suuri halkaisija ja sulava nousukaari varmistavat sen, että piikit irtoavat tehdystä karhosta siististi. Huoltovapaat teräksiset ohjainrullat, huippulujat ohjainvarret ja piikkivarsien avara laakerointi vähentävät laakereihin kohdistuvaa rasitusta.

Kookkaan ohjainradan halkaisija on 420 mm ja piikkivarsien laakerointiväli on jopa 900 mm. Näillä keinoilla piikkivarret saadaan kestävämmän. Piikkivarren luja profiili kestää myös poikkeuksellisen hyvin vääntöä ja taivutusta, koska nämä voimat jakautuvat reunoihin.

Mukautumiskykyinen

Ohjainrata on portaattomasti säädettävä. Näin ollen karhotin mukautuu loistavasti erilaisille kasvustoille ja karhotusolosuhteisiin.

Piikkivarret voidaan irrottaa kuljetuslevyden ja varastointikorkeuden pienentämiseksi. Ne on helppo irrottaa; kiinnitys väärään asentoon on tehty mahdottomaksi.

Roottorissa on 10 tai 15 piikkivartta työlevydestä riippuen, joten karhotusjärki on siistiä.

TOPTECH PLUS -roottoritekniikka



Huoltoystävällinen

Vauriotilanteissa koko piikkivarsi on nopeasti ja näppärästi vaihdettavissa. Tarvitset irrottaa pelkästään varren soviteen, minkä jälkeen piikkivarsi ja ohjainrulla liukuvat ulos roottorikotelosta.

Käytännöllistä

Et tarvitse huoltaa piikkivarsien laakereita.

Myös roottorien hammasrattaat pyörivät umpinaisessa vaihdelaatikossa puolijuoksevassa voiteluaineessa.

Ohjainrataa ei tarvitse voidella. Et siis tarvitse murehtia öljyvuodoista. TOPTECH PLUS poistaa öljyvuoto-ongelmat etkä tarvitse tarkistaa öljyjä tai vaihtaa niitä.

Sinun tarpeisiisi suunnitellut roottorit

Karhottimet	Roottorin läpimitta	Ohjainradan halkaisija	Piikkivarren laakeriväli
TOP 342 / 382	2,80 m / 3,00 m	350 mm	300 mm
TOP 612, 612 C / 702 C, 662	2,80 m / 3,07 m	350 mm	450 mm
TOP 652	3,00 m / 3,15 m	350 mm	450 mm
TOP 632 A / 422, 422 A, 762 C, 762 C CLASSIC, 692 A, 722, 1252 C, 1403 C	3,00 m / 3,30 m	420 mm	600 mm
TOP 462, 462 A, 782 A, 882 C, 812, 1403 C	3,70 m	420 mm	700 mm
TOP 962 C	4,30 m	420 mm	900 mm

Yksiroottoriset karhottimet





Kevyt ja helposti hallittava



Puhdasta nurmirehua pieniltä ja rinteisiltä lohkoilta

Yksiroottoristen karhottimiemme työleveydet ovat 3,40 metristä 4,60 metriin ja ne sopivat pienemmille pinta-aloille. Nurmirehu saa varovaisen käsittelyn jopa epätasaisilla ja jyrkillä lohkoilla. Myös PÖTTINGER'in yksiroottorisilla karhottimilla saa TOP-luokan työjälkeä isommillakin pelloilla.

Täydellinen maanpinnan seuranta

Leveiden akselien ja kookkaiden renkaiden ansiosta roottoriyksikkö pysyy napakasti maassa. Pyörät on sijoitettu erittäin lähelle piikkejä. Neljällä kookkaalla Flotation-renkaalla varustetut teliakselit (saatavilla lisävarusteeksi malleihin TOP 342 ja 382, vakiona malleissa TOP 422 ja 462) kulkevat tasaisesti jopa epätasaisilla lohkoilla. Yksiroottoriset karhottimemme ovat siksi erityisen kevyesti kulkevia ja toimivat tarkasti halutulla tavalla. Lisäksi piikkien etupuolessa kulkeva MULTITAST-tukipyörä takaa täydellisen maanpinnan seurannan.

Aina luotettava

Olitpa karhottamassa rinteisillä lohkoilla tai paljon päisteajoa vaativilla lohkoilla, pääset TOP-karhottimilla aina parhaaseen lopputulokseen. TOP 342 painaa vain 474 kg ja sopii siksi ihanteellisesti myös rinnelohkoille.

Enemmän käyttömukavuutta ja aikaa

Rehulaadun säilyttämisen kannalta karhotus on millintarkkaa työtä. Tämän takia tarkasti optimoitu työasento on ratkaisevan tärkeää:

- Työskentelykorkeutta voi säätää seisonta-asennossa käsikammella.
- Teliakselin kallistusta voidaan helposti säätää pyörän sivuttaissäätöpulteilla.
- Karhotusverhot voidaan säätää rehun määrälle sopiviksi ja haluttuun karhotusleveyteen. Jousikuormituksen avulla karhotusverhon nosto on helppoa. Käytännöllinen hydraulinen nosto on saatavana lisävarusteena.

TOP 342, 382, 422, 462 | 422 A, 462 A



Kapea ja turvallinen maantiellä, säästää tilaa konehallissa

Maantiekuljetusta varten piikkivarret voi irrottaa ja laittaa omiin pidikkeisiinsä. Piikit varmistetaan paikalleen sokilla. Taita suojakaide pystyyn, minkä jälkeen TOP-karhotin on valmis siirtoon. Huomiokyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.

Kun karhotusverho on nostettu, on mallien TOP 342 ja TOP 382 kuljetusleveys alle 3,0 metriä ilman piikkivarsien irrottamista.

Kolmipistekiinnitteiset karhottimet

Kolmipistekiinnitteinen runko heilahduksenvakaimilla

Kolmipistekiinnitteisen rungon ansiosta karhotin seuraa traktoria ilman sivuttaisheiluntaa.

Heilahduksenvaimentimet koneen molemmilla puolilla pitävät sen keskitettynä jopa poikkirinteesen ajettaessa. Vaimentimet tasapainottavat TOP-karhotinta myös sitä nostettaessa sekä maantieajossa.

Kyt kentärungon sydämenmuotoinen keskitystuki siirtää koneen keskiasentoon aina nostettaessa. Pystysuuntainen keskitys estää roottorin painumisen maahan alamäkeen ajettaessa ja takaa riittävän nostokorkeuden päisteissä.

Kuljetuslukitus lisää turvallisuutta tien päällä. Voit säätää heilahduksenvaimentimien vastusta milloin tahansa. Malleihin TOP 342 ja TOP 382 vakaimet ovat saatavilla lisävarusteena.

Hinattavat mallit

Kovia työtuloksia pienilläkin traktoreilla

PÖTTINGER tarjoaa kaksi yksiroottorista hinattavaa karhotinmallia niille käyttäjille, jotka haluavat päästä suuriin karhotusleveyksiin pienemmillä traktoreilla.

Hinattavissa malleissa koneen paino ei rasita itse traktoria. Kyt kentä ja irrotus on erittäin helppo tehdä.

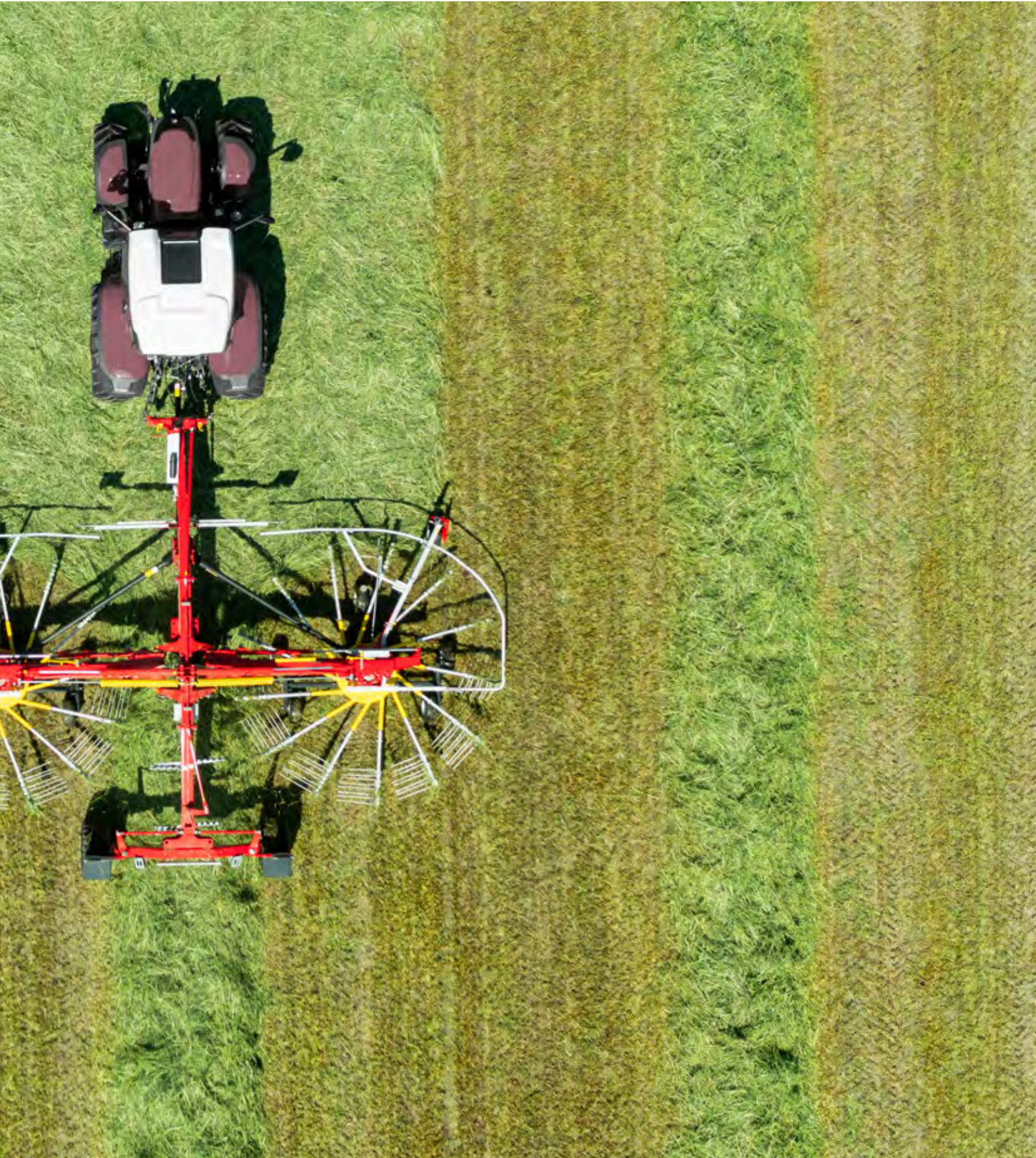
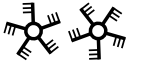
Suunnikkaanmuotoisen vetoaisan ansiosta molemmat hinattavat mallit voidaan kiinnittää joko alavetoarsiin tai vetokoukkuun.

Kone nostetaan hydraulisesti kuljetusasentoon, ilman tarvetta poistua traktorin ohjaamosta. Alustan ja vetoaisan hydraulisylinterit mahdollistavat 50 cm maavaran

- Näiden mallien työleveydet ovat 4,20 m ja 4,60 m.
- Teliakseleissa on 18.5 x 8.5-8 Flotation-renkaat vakiona. Tästä johtuen karhottimet liikkuvat vaivattomasti sekä pellolla että maantiellä.

Kaksiroottoriset keskelle karhottavat karhottimet





Kompaktit jokaisen tilan mallit



Suoraviivaiset ja kompaktit kaksiroottoriset karhottimet kolmipistekiinnityksellä

TOP 612 on erityisen helppo käsitellä ja käyttää. Roottorien halkaisija on pieni, joten tämä karhotin mukautuu hyvin epätasaisillekin lohkoille.

Nurmen pinta säilyy ehjänä

TOP 612 on työleveydeltään 5,90 m ja sillä saat aikaiseksi siistiä karhotusjälkeä myös lohkoilla, joilla tulee paljon käännöksiä. Nurmirehun laatu säilyy hyvänä ja korjuu on vaivatonta.



Kiinnitysrunkonsa ansiosta tämä keskelle karhottava kone seuraa traktoria käännöksissään. Heilahduksenvaimentimet koneen molemmilla puolilla pitävät sen keskitettynä, jopa poikkirinteeseen ajettaessa. Roottorit lukitaan hydraulisesti keskiasentoon noston aikana.

Koska koneen maavara on 80 cm, onnistuu kääntyminen ilman aiempien karhojen levittelyä. Roottorien kelluvat tuentavarret sallivat roottorien itsenäisen maanpinnan seurannan, mikä näkyy suoraan parempana rehulaatuna.



Mukautumiskykyinen

Kiireisinä työpäivinä arvostat koneita, jotka sopivat joustavasti juuri sinun tarpeisiisi. TOP 612 -karhottimella voit myös puolittaa työleveyden karhottamalla vain toisella roottorilla.

Tilaa säästävä rakenne

TOP 612 voidaan säilyttää kuljetusasennossa ja säästää siten varastointitilaa. Jos haluat kuljetuskorkeudesta pienemmän, voit irrottaa piikkivarret. Varoituskyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.

Lisävarusteena saatavat tukipyörät helpottavat koneen käsittelyä ja kiinnitystä traktoriin.



Hinattava joka paikan karhotin

Mallin TOP 612 C työleveys on 5,90 m, mutta sitä ei ole tarkoitettu pelkästään isojen lohkojen ykköskarhottimeksi. Karhottimeen on saatavilla lisävarusteeksi ohjautuva alusta, mikä tekee siitä entistäkin helpomman käsitellä pienemmillä ja epäsäännöllisen muotoisilla lohkoilla. Karhon leveys on 1 metri.

Helppokäyttöinen ja tasaisesti liikkuva

Tämä karhotin erottuu joukosta käytettävyytensä ja ulkonäkönsä ansiosta. Lisävarusteeksi saatavan Ackermann-ohjauksen kääntökulma on 73°, jolloin TOP 612 C seuraa traktorin ajolinjaa tarkasti. Luja kuljetusalusta ja kookkaat renkaat takaavat turvallisen siirtoajon jopa suurilla ajonopeuksilla. Huomiokyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.



Juuri oikea alusta joka tilanteeseen

TOP 612 C on vakiovarustettu kolmipyöräisellä alustalla, mikä tekee työljelmästä siistin tasaisilla lohkoilla ja tyyppillisillä ajonopeuksilla ajettaessa. Lisävarusteena karhottimeen voi valita viisipyöräisen teliakselialustan. Kun valitset myös MULTITAST-tukipyörän, on maanpinnan seuranta täydellistä ja karhottimen liikuttelu sulavaa.

Karhottimen 10/75-15.3 AS-renkaat vakauttavat kulkua jyrkissä rinteissä.



Helposti hallittavaa keskiluokkaa



Säätö kätevästi suoraan traktorin ohjaamosta

Koneen nostoon tarvitaan vain yksi yksitoiminen hydrauliliitäntä.

Roottorit nousevat tasaisesti, kun varustelet koneen virtauksenjakajalla. Tästä on hyötyä erityisesti rinteissä. Elektronisella esivalinnalla varustettu roottorien nostojärjestelmä mahdollistaa roottorien itsenäisen noston, jolloin esimerkiksi päisteiden ja pellon reunojen karhotus voidaan tehdä vain yhdellä roottorilla.

Lisävarusteena saatava karhotusverho taittuu ylös automaattisesti, jolloin maavara kasvaa.

Roottorien vakainjouset tasaavat roottorien liikkeitä, kun niitä nostetaan tai lasketaan päisteissä.

Juuri oikea alusta joka tilanteeseen

Malleissa TOP 702 C ja TOP 762 C CLASSIC on vakiovarusteena kolmipyöräinen alusta, mikä tekee työjäljestä siistin tasaisilla lohkoilla ja tyyppillisillä ajonopeuksilla ajettaessa. Lisävarusteena karhottimeen voi valita viisipyöräisen teliakselialustan (vakiona mallissa TOP 762 C). Kun valitset myös MULTITAST-tukipyörän, on maanpinnan seuranta täydellistä ja karhottimen liikuttelu sulavaa.

Vakaa jyrkillä lohkoilla

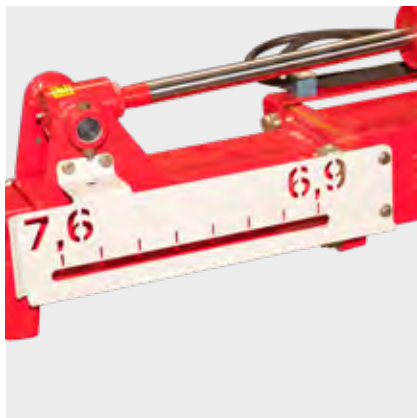
Matalan rakenteen ansiosta näiden karhottimien painopiste on matalalla. AS-profiilin renkaat parantavat turvallisuutta jyrkissä rinteissä.

TOP 702 C, 762 C, 762 C CLASSIC



Täydellistä hallittavuutta

Ohjautuvan alustan ansiosta hinattavat keskelle karhottavat PÖTTINGER-karhottimet ovat erityisen helppoja hallita. Kone kiinnitetään traktoriin vetolaitteella, joka sallii jopa 73° kääntökulman. Kääntökulman osoitin näkyy hyvin traktorin ohjaamoon. Vetolaitteen ja akselien välillä on luja raidetanko, jolloin ohjaus on käytännössä huoltovapaa. Ackermann-ohjauksen ansiosta koneen kokonaispituus on pieni. Kone on helposti hallittava ja se seuraa traktoria tarkasti.



Täyttä joustavuutta

Hinattavat keskikokoiset karhottimemme mukautuvat notkeasti erilaisten kasvustojen karhotukseen ja niiden karhotustulos sopii monenlaisiin korjuuketjuihin. Niillä on helppo kiertää pellolla olevia esteitä ja ajaa kiilanmuotoisilla lohkoilla.

Tarjolla on kaksi tapaa työlevyiden säätöön, joten saat aina aikaiseksi halutunkokoisia karhoja.

Lisävarusteena saatava karhotusverho takaa täydellisen muotoiset karhot myös rinneajossa.

Mekaaninen säätö

Tiloilla, joilla karhotusleveys saa enimmäkseen pysyä samana, voidaan työlevyitä säätää vanttiruuvilla. Karhonlevyiden voi säätää välille 1,20 m - 2,00 m.

Hydraulinen säätö

Lisävarusteena saatavalla hydraulisella työlevyiden säädöllä on mahdollista tehdä kapea karho ilman karhotusverhoa. Koko kasvusto – esimerkiksi sinimailanen – tulee kokonaan karhotetuksi.

- Portaaton säätö suoraan traktorin ohjaamosta
- Karhon koon saa sovitetuksi mille tahansa noukintaleveydelle

Hydraulinen karhonlevyiden säätö on näppärä ratkaisu silloin, jos karhonlevyitä on tarpeen säätää usein korjuuketjun seuraavien koneiden erikokoisille noukkimille. Karhonlevyiden osoitin auttaa oikeiden säätöjen tekemisessä. Lisävarusteena saatava hydraulinen karhonlevyiden säätö vaatii kaksitoimisen hydrauliliitäntän.

Turvallinen maantiekuljetus

Tarjoamme aina toimivia ratkaisuja sekä maantiekuljetukseen että koneen säilytykseen.

Käytännöllinen VOA-pidike ja letkujen läpivienti ovat vakiovarusteita, jotka helpottavat koneen säilytystä. Voit myös valita vaihtoehdoisen 2,55 m raidelevyiden, mikäli konetta on tarve siirtää tai säilyttää ahtaissa paikoissa.

Koska kuljetuskorkeus on alle 4 metriä, sinun ei tarvitse poistua traktorin ohjaamosta irrottamaan piikkivarsia ennen seuraavalle lohkolle siirtymistä. Varoituskyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.

Tehokkaimmat karhotinmallit



Ammattilaisten rehulaatua

Tehokkaimmissa keskelle karhottavissa TOP-karhottimissa maanpinnanseuranta on loistavaa, joten käsittelet nurmirehua hellävaraisesti. Karho muodostuu irttonaiseksi ja ilmavaksi.

Tehokasta oljen korjuuta

Keskelle karhottavat TOP-karhottimet sopivat säilörehun ja kuivan heinän lisäksi myös oljen karhottamiseen. Saat koneestasi irti kaiken hyödyn ja pääset loistaviin työtuloksiin.

Irrotettava MULTITAST-tukipyörä

Koska MULTITAST-tukipyöriä on käännetty ulospäin, ovat TOP 882 C ja TOP 962 C ihanteellisia koneita myös olkikarhojen kääntämiseen tai karhojen yhdistämiseen. Tarpeen tullen tukipyörät voidaan irrottaa.



Säädettävä nostokorkeus

Voit säätää koneen nostokorkeutta haluamaksesi. Voit asettaa työlevyiden halutuksi hydraulisesti.

Säädettävä nostokorkeus ja hydraulinen työlevyiden säätö

Voit säätää päistenostojen maavaraa nostokorkeutta rajoittavalla venttiilillä.

Mitä korkeampi nostovara, sitä suurempien karhojen yli voit ajaa niitä rikkomatta. Työnjälki ja rehulaatu pysyvät mahdollisimman hyvänä.

Mitä alemmas nostokorkeus on säädetty, sitä nopeammin nosto tapahtuu ja säästät aikaa päisteissä.

Hydraulisella työlevydensäädöllä mallin TOP 882 C työleveys on säädettävissä välille 7,70 m - 8,80 m ja mallin TOP 962 C välille 8,90 - 9,60 m.

Säätö kätevästi suoraan traktorin ohjaamosta

Koneen nostoon tarvitaan vain yksi yksitoiminen hydrauliliitäntä.

Jos haluat nostaa roottoreita samaan aikaan, vakiovarusteisiin kuuluva virtauksenjakaja hoitaa senkin. Tästä on hyötyä erityisesti rinneohkoilla.

Elektronisella esivalinnalla varustettu roottorien nostojärjestelmä mahdollistaa roottorien itsenäisen noston, jolloin esimerkiksi päisteiden ja pellon reunojen karhotus voidaan tehdä vain yhdellä roottorilla. Nostojärjestelmästä löytyy myös toiminto, jolla karhotin keskitetään kuljetusasentoon napinpainalluksella. Koneen keskittämiseen ei tarvita vetoköyttä.

Lisävarusteena saatava karhotusverho taittuu ylös automaattisesti.

Turvallinen maantiekuljetus

TOP-karhottimen kuljettaminen maantiellä on turvallista ja käytännöllistä.

Kuljetuskorkeus alle 4 m

Hydraulista työlevydensäätöä voidaan käyttää myös koneen nostoon maantiekuljetusta varten. Mekaaninen turvalukitus kytkeytyy automaattisesti.

- Kuljetuskorkeus piikkivarsien kanssa on 3,99 m / 4,60 m.
- Kun piikkivarret on irrotettu, TOP 962 C on vain 3,95 m korkea.
- Valot ja lokasuojat ovat vakiona.

Lisävarusteena saatavilla ilmajarrut tai hydrauliset jarrut.

Tehokkaimmat karhotinmallit



Täydellistä maanpinnanseurantaa ja tasaista kulkua

Kevennysjouset ja kookkaat renkaat

- 1 Kevennysjouset varmistavat roottorien tasaisen käynnin työasennossa. Ne myös lisäävät koneen vakautta rinteissä ja roottoreita yksittäin nostettaessa. Alustan kookkaat renkaat tekevät koneesta vakaasti liikkuvan.



Viisipyöräinen alusta

- 2 MULTITAST-tukipyörä ja piikkien liikeradan sisäpuolelle sijoitettu viisipyöräinen alusta kuljettavat roottorin kaikkien kumpareiden yli ja vähentävät merkittävästi rehun maakontaminaatioita. Roottorit pyörivät tasaisemmin ja heilahtelut vähenevät. Karhotin on helppo hallita jopa suurilla ajonopeuksilla ja se pyörii tasaisesti. Mallissa TOP 962 C on vakiona ohjautuvat tukipyörät ja malliin TOP 882 C ne voi valita lisävarusteeksi.



Kuusipyöräinen alusta

- 3 Mallissa TOP 962 C on kuusipyöräinen alusta. Valitse lisävarusteeksi MULTITAST-tukipyörä, joka parantaa maanpinnanseurantaa merkittävästi millaisessa maastossa tahansa. Poikkeuksellisen sujuva käyttökokemus millä tahansa ajonopeudella karhotettaessa.

TOP 882 C, 962 C



FLOWTAST

FLOWTAST on liukujalas, joka korvaa tukipyörän ja takaa parhaan lopputuloksen erittäin haastavilla lohkoilla. FLOWTAST liu'uttaa karhottimen isojenkin kumpareiden yli vaivattomasti. FLOWTAST:in suuren maakosketuspinta-alan ansiosta syväätkään urat, kuopat tai halkeamat pellon pinnassa eivät haittaa karhottimen menoa. Lisäksi tämä alustaratkaisu kantaa koneen kuorman poikkeuksellisen hyvin. Tästä on etua erityisesti pehmeillä ja kosteilla lohkoilla.



Hydraulinen maanpintapaineen hallinta

Hydraulisyliinterillä saadaan aikaiseksi riittävän voimakas painonkevennys roottoriyksiköille. Maanpintapaine on noin 200 kg. Tämä merkitsee seuraavaa:

- Liukujalas kuluu mahdollisimman vähän
- Karhottimen runkoon kohdistuva vääntö on pienempi
- Pellon pinta säilyy ehjänä

Hydraulista maanpintapaineen hallintaa säädetään yksitoimisella hydraulikalla. Painemittari on asennettu koneen kiinnitysrunkoon.



Paras maanpinnan seuranta

Liukujalaksen suuri kontaktipinta maahan takaa loistavan maanpinnan seurannan. Liukujalaksen ja karhotuspiikkien välimatka on suunniteltu mahdollisimman pieneksi. Lopputulos: poikkeuksellisen hyvä piikkien ohjaus pellon pinnan kunnosta riippumatta.

Roottorin kallistuskulma esiasetetaan käyttämällä aluslevyjä.

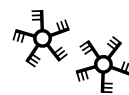
Pitkäikäinen

Liukujalas on valmistettu kulutusta hyvin kestävästä muovista (PE 1000). Jokainen liukujalas koostuu 5 erillisestä, vaihdettavissa olevasta 15 mm paksusta levystä.

FLOWTAST on saatavilla lisävarusteena malliin TOP 882 C.

Kaksiroottorinen sivulle karhottava karhotin





Monikäyttöiset sivulle karhottavat



Paras maanpinnan seuranta

Sivulle karhottavat kaksiroottoriset TOP-karhottimet tekevät siistin karhon missä tahansa työskentelyolosuhteissa. MULTITAST-tukipyörällä varustettuna ja koneen tukevan alustan ansiosta maanpinnanseuranta on loistavaa.

TOP 652 teliakseleilla ja MULTITAST-tukipyörällä

Tämän kustannustehokkaan ohjautuvan karhottimen kiinteä työleveys on 6,40 m. Karho syntyy vasemmalle.

TOP 652 -mallissa teliakselit ja MULTITAST-tukipyörä ovat vakiovarusteena. Teliakselit on varustettu 16x6.5-8 -kokoisilla renkailla. Säädettyjen teliakselien ansiosta roottorikorkeus saadaan mihin tahansa olosuhteisiin sopiviksi.

TOP 662 kolme- tai viisipyöräisellä alustalla

Ohjautuva karhotin tekee karhon oikealle ja sen työleveys on 6,55 m, kun karhotetaan yhdelle karholle. On myös mahdollista tehdä tuplaleveää karhoa, jolloin työleveys on 7,30 m.

Sivukarhotin on vakiovarustettu kolmipyöräisellä alustalla. Teliakselit ja MULTITAST-tukipyörä ovat saatavilla lisävarusteena. TOP 662-mallissa vakiovarusteena oleva kolmipyöräinen alusta ohjautuu edestä. Alusta ja roottorien napakka kevennys varmistavat sen, että piikit ohjautuvat tarkasti myös epätasaisilla lohkoilla. Viisipyöräinen teliakselilla ja MULTITAST-tukipyörällä varustettu alusta on saatavana lisävarusteena. Näillä varusteilla maanpinnanseuranta on täydellistä missä tahansa maastossa ja kone kulkee tasaisesti jopa suurilla ajonopeuksilla.



Kaksoiskarhotoiminto

Mikäli haluat käyttää TOP-karhotinta yökarhojen tekoon tai kuivan heinän ja oljen karhottamiseen, voit varustaa mallin TOP 662 kaksoiskarhotoiminnolla.

Etukarhotusverho saatavana lisävarusteena

Kaksoiskarhotoiminto onnistuu etukarhotusverhon avulla. Tällöin roottorien sijaintia levennetään halutuksi kaksitoimisella hydraulisylinterillä.

Kaksoiskarhotuksessa työleveys kasvaa 6,55 metristä 7,30 metriin.

Poikkeuksellisen helppokäyttöinen

Nämä kaksi karhotinmallia ovat hinattaviksi erityisen yksinkertaisia käsitellä. Käännöksissä ne seuraavat traktoria tarkasti. Aikaa ja vaivaa säästyy päisteajossa ja maantiellä.

Mutkaton kiinnitys

Karhotusyksiköt on kiinnitetty tukevalla kytKentähaarukalla. Ne seuraavat tarkasti traktorin kulkureittiä. Alustan kookkaat 260/70-15.3 -kokoiset renkaat varmistavat tasaisen kulun. Voimansiirron VOA-akselit pyörivät tasaisesti ja kestävät pitkään. Laajakulmalla varustettu VOA-akseli on vakiovarusteena. Myös VOA-akselin ja hydraulikkaletkujen pidike kuuluvat myös vakiovarusteisiin.

Jokainen roottori on erikseen suojattu. Huoltoväli on 50 tuntia.

Helppo käyttää ja kuljettaa

Koneen korkeus ei ylitä kuljetusasennossa edes piikkivarsien kanssa 4,00 metriä, joten voit siirtyä lohkolta toiselle ilman ohjaamosta poistumista.

Karhotusyksiköt toimivat yksitoimisilla hydraulisylinterillä. Molemmat roottorit saadaan nousemaan ja laskemaan erikseen askellusohjauksella kääntymistä tai kuljetusasentoon siirtoa varten. Mallin TOP 662 kaksoiskarhotustoiminto vaatii kaksitoimisen hydrauliliitännän.

- Roottorien nostokorkeudet ovat päisteajossa 30 tai 35 cm.
- TOP 652:n pysäköintikorkeus on piikkivarret irrotettuna 3,43 m.
- TOP 662:n pysäköintikorkeus on piikkivarret irrotettuna ja karhotusverho alhaalla 3,60 m.
- Erittäin kapea 2,55 m raideväli on saatavilla malliin TOP 662, jos koneella on tarpeen päästä liikkumaan kapeissa paikoissa.
- Varoituskyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.

TOP-luokan työtehoa





Korjaat huippulaatuista nurmirehua, koska maanpinnan seuranta on täydellistä.

Kookkaat kaksiroottoriset sivullekarhottavat mallimme on suunniteltu sopimaan erilaisiin maastoihin. Teliakselialusta, MULTITAST-tukipyörä ja erityinen kevennys takaavat sen, että nurmirehu säilyy niin puhtaana kuin mahdollista.



Viisipyöräinen alusta ohjautuvalla tukipyörällä

TOP 722- ja TOP 812 -malleissa vakiona oleva viisipyöräinen alusta ja roottorien jousitus takaavat piikkien tarkan ohjauksen jokaisen kumpareen yli. Roottorin sisäpuolinen ohjautuva tukipyörä on vakiovaruste.

Teliakselit

Teliakselit on varustettu 16x6.5-8 -kokoisilla renkailla, joista etummaisesta kääntyvät ja takimmaisista kiinteät. TOP-karhottimesi pysyy siis oikealla linjalla jopa jyrkissä rinteissä. Säädettyjen teliakselien ansiosta roottoriväli saadaan sopimaan millaisiin käyttötilanteisiin hyvänsä.

Lisävarusteena saatava MULTITAST-etutukipyörä takaa siistin karhotusjäljen.

Kevennysjouset

Roottoreiden kevennysjouset varmistetaan se, että roottorit nousevat ja laskevat päisteissä jouhevasti ilman maan raapimista.

Lisävarusteeksi voi valita lisäjousituksen, joka parantaa maanpinnan ehjänä säilymistä ja koneen vakautta erityisesti haastavissa maastoissa.

TOP-luokan työtehoa



Siistit karhot kätevästi

TOP 722- ja TOP 812 -karhottimilla saat siistiä karhotusjälkeä ja käsittelet nurmirehua varovasti. Molemmilla karhotinmalleilla voi ajaa aiemmin tehtyjen karhojen yli rikkomatta niitä.

Koneen käsittely on yksinkertaista ja näppärää jopa käännöksissä. TOP 722 tarvitsee vain yhden kaksitoimisen hydraulikkaliitännän kelluvalla asennolla; TOP 812 tarvitsee kaksi kaksitoimista hydrauliliitäntää.



43 cm maavara nostoissa

Taittoasennon optimoinnin ansiosta päästään jopa 43 cm maavaraan päisteissä. Tämän seurauksena valmiiden karhojen vahingoittuminen voidaan välttää.

Kaksoissyinterit

Malleissa TOP 722 ja TOP 812 roottoreita nostetaan kaksoissyinterillä, eikä peltosiirtymissä tarvita rajoitinta. Roottorien nostoissa ja laskuissa hyödynnetään vaihekontrolloituja venttiileitä. Eri vaiheet vuorottelevat täysin hallitusti. Voit säätää nostokorkeutta milloin tahansa.



Kaksoiskarhotoiminto

Mikäli haluat käyttää TOP-karhotinta yökarhojen tekoon tai kuivan heinän ja oljen karhottamiseen, voit varustaa mallin TOP 722 kaksoiskarhotoiminnolla.

Etukarhotusverho saatavana lisävarusteena

Kaksoiskarhotoiminto onnistuu etukarhotusverhon avulla. Tällöin roottorien sijaintia levennetään halutuksi kaksitoimisella hydraulisynterillä.

Kaksoiskarhotuksessa työleveys kasvaa 6,80 metristä 7,60 metriin.

TOP 722, 812



Helposti kääntyvä

Nämä kaksi karhotinmallia ovat hinattaviksi erityisen yksinkertaisia käsitellä.

Käännöksissä ne seuraavat traktoria tarkasti. Aikaa ja vaivaa säästyy päisteajossa ja maantiellä.

Yksinkertainen kiinnitys

Mallien TOP 722 ja TOP 812 vetoaisalla kääntösäde on erittäin pieni. Kääntymiskulman osoitin näkyy hyvin traktorin ohjaamoon. Kaksoislaajakulmanivelakselissa on vapaakytkin. VOA-akselin ja hydraulikkaletkujen pidike ovat PÖTTINGER-koneiden vakiovarusteita.



Turvallinen ja kompakti maantiellä

Maantieajo on miellyttävää ja turvallista, koska karhotusverho taittuu ylös automaattisesti – et tarvitse poistua traktorin ohjaamosta. Koostaan huolimatta nämä karhottimet eivät ole kookkaita maantiellä. Piikkivarsia ei tarvitse irrottaa sitä varten, että kuljetuskorkeus saataisiin alle 4 metriin.

Mallissa TOP 722 roottorit siirretään kuljetusasentoon vivuilla. TOP 812 -mallissa kääntö toimii hydraulisesti.

- Pysäköintikorkeus piikkivarret irrotettuna 3,60 m
- Alusta on varustettu 340/55-16 -kokoisilla renkailla.
- Kapea 2,55 m raideväli on mahdollista valita lisäominaisuudeksi (2,61 m mallissa TOP 722), jolloin kuljetusleveys on erittäin kapea.
- Varoituskyltit ja valot kuuluvat vakiovarustukseen.



Kustannustehokas ja muuntelukykyinen



Erittäin monipuolinen

Yksi TOP A -sivukarhottimien hyödyistä on erittäin suuri muunneltavuus. Roottorikarhottimiemme työlevyyttä on mahdollista säätää hyvin laajasti takaroottorin nerokkaan ohjausjärjestelmän ansiosta.

- Esteet tai kiilanmuotoiset lohkot eivät ole ongelma.
- Karhon koko voidaan optimoida korjuukoneen noukkimelle sopivaksi.
- Nurmirehu voidaan karhottaa yhdeksi tai kahdeksi karhoksi.

Kolmen karhotinmallimme työlevyydet ovat enimmillään 6,30 m / 6,90 m / 7,80 m kaksoiskarhoasetuksilla.

Kevyt keijukainen

Keveytensä ansiosta näillä karhottimilla päästään suuriin työlevyksiin pienillä traktoreilla ja siksi ne ovat erittäin kustannustehokkaita.

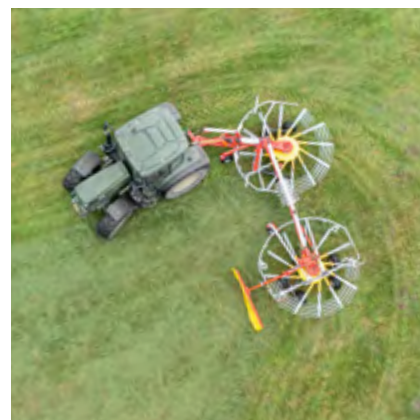
Samalla erittäin kestävä runko on suunniteltu toimimaan kaikkein vaativimmissakin olosuhteissa.

TOP 632 A, 692 A, 782 A



Hydraulinen kääntösylinteri

Takaroottoria, joka on kytketty eturoottoriin joustavalla kehiolla, voidaan kääntää vasemmalle tai oikealle hydraulisylinterillä. Tuplaleveän tai kahden erillisen karhon tekeminen on mahdollista. Tätä varten tarvitaan kaksitoiminen hydraulikkaliitäntä.



Yksi kaksoiskarho

Kaksoiskarhoa tehtäessä takaroottori on käännetty vasemmalle. Se ottaa vastaan eturoottorilta tulevan rehun. Karhotusverho on ylösnostettuna.

Työlevyyttä voidaan muuttaa helposti takaroottorin hydraulisella ohjauksella. Esteet tai kiilanmuotoiset lohkot eivät ole ongelma.

Kaksi erillistä karhoa

Kun takaroottori on käännetty oikealle ja etukarhotusverho on taitettu alas, kumpikin roottori muodostaa oman karhonsa. Tällä tavalla voidaan tehdä kaksi pienempää yökarhoa tai kaksi normaalikokoista karhoa, jos niitettyä rehua on runsaasti.

Seuraa jäljissä

Toisen roottorin runko on kiinnitetty 650 mm ensimmäisen roottorin keskikohdan etupuolelle. Tämän ansiosta karhotin pysyy ajolinjalla myös rinneajossa ja roottorien limitys pysyy riittävänä käännyttäessä.

Päisteissä hydraulista työlevydensäätöä voidaan hyödyntää kääntämällä roottoria koneen hallinnan helpottamiseksi.

Kustannustehokas ja muuntelukykyinen



CURVETECH

Takaroottorin automaattinen CURVETECH-ohjausjärjestelmä on saatavilla lisävarusteeksi TOP 632 A -karhottimeen. Siinä kaksi hydraulisylinteriä ohjaa takaroottoria yhdessä. Päärungon etuosan taittokohdan ja hydraulisylinterin välinen lisäkytkentä takaa sen, että kahden roottoriyksikön limitus on optimaalinen. Työleveys voidaan hyödyntää täysin.

BASIC CONTROL -esivalintajärjestelmä

CURVETECH:illa varustettu TOP 632 A on todella mukava käyttää vakiovarusteena olevan BASIC CONTROL -esivalinnan ansiosta. Voit tehdä helppoja valintoja yhden karhon, kaksoiskarhon ja eri ohjaustoimintojen välillä. Takaroottoria ohjaavia hydraulisylintereitä hallitaan automaattisesti niin, että kun traktorin hydrauliiikka aktivoidaan, takaroottori kääntyy oikealle puolelle. Lisäksi hydraulisen karhotusverhon taitto sisältyy esivalintoihin.



3D maanpinnanseuranta

Takaroottori on asennettu gimbaalivakaimiin ja yhdessä kehikon saranoinnin kanssa ne takaavat paitsi liikkumavapauden, myös kolmiulotteisen maanpinnanseurannan. Vaihdelaatikon takana oleva nivelliitos mahdollistaa niiden liikkumavapauden vaakatasossa. Takaroottorin poikittainen liike on mahdollista suoraan runkoon kiinnittyvän pallolaakeroinnin sekä takarunkopalkin ja roottoriyksikön välisen nivellyksen ansiosta.

Telialusta

TOP A -karhottimet on vakiovarustettu teliakseleilla. Leveä alusta takaa ensiluokkaisen maanpinnanseurannan ja vakauden rinneajossa. Lisävarusteeksi saatavat leveämmän akselin AS-renkaat parantavat pitoa jyrkissä rinteissä. Lisävarusteeksi on saatavilla takaroottorin kaaren sisälle asennettava kaksoistukipyörä, joka parantaa maanpinnanseurantaa vielä entisestään. Rehulaatu säilyy aina huippulaatuisena.

TOP 632 A, 692 A, 782 A



Helppokäyttöisyyttä

Koneen nostoon tarvitaan vain yksi yksitoiminen hydrauliliitäntä. Askeellusventtiilit tekevät roottorien nostosta ja laskusta tasaista ja kätevää. Eturoottori nostetaan ja lasketaan aina ensiksi. Tämä takaa siistin työjäljen päästeajossa ilman, että aiemmin tehdyt karhot rikkoontuisivat. Suuren 50 cm maavaran ansiosta voit ajaa jo tehtyjen karhojen yli huoletta.



Kytcentä

Vetoaisa on varustettu kookkaalla tukilevyllä, joka tarjoaa lisävakautta jyrkissä rinteissä ja käännöksissä. Useat eri kytkentätavat ovat mahdollisia.

- Vetovarsikiinnitys integroidulla kytkentäpuomilla
- Rinnakkaisnostovetoaisa traktorin vetokoukkukytcentään
- Korkea vetoaisa 40 mm vetosilmukalla (TOP 632 A)



Hydraulinen karhotusverhon nosto

Lisävarusteena saatavan hydraulisesti nostettavan karhotusverhon kanssa mallin TOP 632 A kuljetusleveys on alle 3,0 metriä. Piikkivarsia ei tarvitse irrottaa.

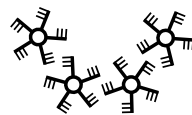


Turvallinen maantiekuljetus

Teliakselit toimivat kuljetusalustana. 18.5 x 8.50-8 -kokoiset Flotation-renkaat ovat turvalliset ja toimivat siirtoajossa jopa suurilla ajonopeuksilla. Molemmat akselit pysyvät kosketuksissa maan kanssa ja teliakselisto takaa ensiluokaisen käsiteltävyyden. Lisävarusteena saatava roottorin sisäpuolelle kiinnitettävä kaksoistukipyörä nousee automaattisesti kuljetusasentoon. Varoituskyltit ja LED-valot kuuluvat vakiovarustukseen.

Neliroottoriset keskelle karhottavat karhottimet





Karhotusta mittatilaustyönä





Toimintavarma ja luotettava

Korjuuketjun pullonkaulojen poistaminen vaatii käytettäviltä koneilta suurta tehokkuutta. Neliroottorisilla TOP 1252 C- ja TOP 1403 C -karhottimilla pääset todella koviin työtuloksiin suurten työleveyksien ja nerokkaasti suunniteltujen ominaisuuksien ansiosta. Mahdollisuus koviin työtuloksiin ja loistavaan rehulaatuun kulkevat PÖTTINGER-koneissa käsi kädessä. Roottorien hyvä mukautuvuus ja TOP-roottorien alustan MULTITAST-tukipyörä takaavat puhtaan ja siistin karhotustuloksen koko työleveydeltä.

Ainutlaatuinen hybridivoimansiirto

PÖTTINGER on kehittänyt ainutlaatuisen hybridivoimansiirron neliroottorisiin karhottimiin: eturoottorien voimansiirto on toteutettu hydraulisesti ja takaroottoireissa se on mekaaninen. Ratkaisu vähentää kulumista ja pidentää huoltovälejä.

Yksinkertaisesti tyylikäs

Kukapa ei haluaisi näyttää hyvältä töitä tehdessään? Viimeistelty ja nykyaikainen PÖTTINGER-tyyli kerää katseita!

Lohkolta toiselle traktorin ohjaamosta poistumatta

Siirtyminen työasennosta kuljetusasentoon käy napinpainalluksella. Kone kääntää roottorit automaattisesti ja lukitsee ne varmasti paikoilleen. Molempien neliroottoristen TOP-karhottimien kuljetusleveys on alle 4 metriä jopa ilman piikkivarsien irrottamista.

Turvallinen maantiekuljetus

- Etummaisten roottorien hydraulisen voimansiirron ansiosta roottorin puomit voidaan taittaa sisään, jolloin kuljetuskorkeudeksi saadaan 3,99 m karhotinvarsia tai turvakaiteita irrottamatta. Aikaavievät muutostyöt ovat nyt menneisyyttä.
- Kookkaat renkaat takaavat pienen pintapaineen pellolla sekä hyvän ajovakauden maantiellä. TOP 1252 C on vakiona varustettu 500/50-17 -kokoisilla renkailla ja TOP 1403 C vastaavasti rengaskoolla 620/40 R 22.5. Kookkaammat 710/35 R 22.5 -kokoiset renkaat on saatavana lisävarusteeksi molempiin malleihin. Jopa näillä renkailla koneen kuljetuskorkeus jää alle 3,99 metrin ja kuljetusleveys alle 3,00 metrin.
- Voit myös valita pneumaattiset tai hydraulijarrut.
- Mekaaninen kuljetuslukitus ja kuljetustuet takaavat turvallisuuden maantiellä.

Karhotusta mittatilaustyönä



Tarkka ja hellävarainen karhotus

PÖTTINGER-maapinnanseuranta seuraa pellon pinnan muotoja ennennäkemättömän tarkasti. Ratkaisu on paras mahdollinen. Karhotustulos on siisti ja samalla pellon pinta säästyy rikkoutumiselta, jopa neliroottorisilla malleilla karhotettaessa.

Maanpintaa seuraava alusta

- Teliakselit on varustettu suurikokoisilla kääntyvillä 16 x 6.5-8 -renkailla.
- Roottorin sisään sijoitettu viisipyöräinen alusta on vakiovaruste
- MULTITAST-tukipyörien kietoutumisenesto ja roottorien kelluva painonkevennys takaavat sen, että piikit ohjautuvat tarkasti myös epätasaisilla lohkoilla.
- Koska teliakselit ovat säädettäviä, voidaan roottorin kallistuskulma säätää tarkasti olosuhteisiin sopivaksi.

Roottoriyksiköiden kevennys

Huippulaatuisen rehun lähtökohtana on se, että nurmen pinta pysyy ehjänä. PÖTTINGER on pitänyt tässä onnistumista tärkeänä myös isoimpia koneita kehitettäessä.

Mallissa TOP 1252 C kaikissa neljässä roottorissa on painonkevennysjouset.

Mallissa TOP 1403 C kaksi eturoottoria on kevennetty hydraulisesti ja kaksi takaroottoria kevennysjousoilla. Painonkevennys säätyy automaattisesti työleveyden perusteella. Painonkevennys auttaa säilyttämään nurmen pinnan ehjänä, mutta pienentää myös roottoriyksiköille tulevaa kuormitusta ja helpottaa koneen käsittelyä.



Täydellisen joustava ratkaisu

Neliroottorisilla TOP-karhottimilla pääset ammattilaistason työtulokseen. Koska maksimityöleveys on 12,50 tai 14,00 metriä, sujuu suurtenkin pinta-alojen karhotus nopeasti. Koostaan huolimatta nämä karhottimet sopivat myös pienemmille lohkoille ja työn jälki on siistiä ja tarkkaa.

Hydraulinen työleveyden säätö

Voit säätää työleveyden haluamaksesi hydraulisesti välillä 8,00 - 12,50 m / 9,00 - 14,00 m. Säätö tehdään joko yhdessä molemmilla eturoottoreilla tai roottorikohtaisesti säätämällä. Näin suuri säätövara on poikkeuksellista tämän kokoluokan neliroottorisissa karhottimissa. Säätömahdollisuuksien ansiosta pystyt karhottamaan myös pienemmät ja epäsäännöllisen muotoiset lohkot kokonaan.

Pellolla olevat esteet on helppo kiertää. Tukipyörien kiinnitys sallii työleveyden säädön sekä ajon aikana että paikallaan ollessa.

Riippuen korjuuketjun seuraavan koneen noukintaleveydestä TOP 1252 C voidaan säätää tekemään 1,20 - 2,00 metrin karhoja ja TOP 1403 C 1,30 - 2,20 m leveitä karhoja. Säätömahdollisuus pitää suorituskyvyn hyvänä ja helpottaa korjuuta riippumatta siitä, korjataan karhot noukivaunulla vai ajosilppurilla.

Limityksen säätö TOP 1403 C

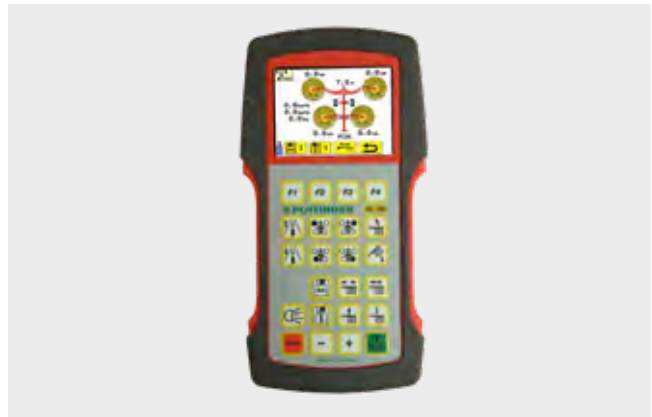
TOP 1403 C on vakiona varustettu automaattisella limityksensäädöllä. Käännökseen tultaessa sisempi eturoottori kääntyy automaattisesti sisäänpäin riippuen kiinnitysrungon kulmasta ja karhonleveyden säädöstä. Tällöin limitys taemman roottorin kanssa pysyy riittävänä joka hetkellä eikä korjuutappioita pääse syntymään.

Kun ajolinja suoristuu käännöksen jälkeen, eturoottori siirtyy ulospäin automaattisesti. Näin järjestelmä takaa aina maksimaalisen työleveyden.

Kun säädät työleveyttä, hallintapääte näyttää myös limityksen.

Järjestelmä ei tarvitse traktorin ohjauskulma-anturia.

Älykästä hallintaa



Sähköiset esivalinnat

Sähköhydraulinen yksittäisen roottorin nosto

- Roottorien nosto erikseen vipukytkimillä
- Yhdistäminen virtauksenjakajaan mahdollinen (TOP C)

Sähköhydraulinen roottorien erillisnosto kuljetuslukituksella

Malleihin TOP 882 / 962 C ja TOP 722 / 812

- Roottorien nosto erikseen vipukytkimillä
- Yhdistäminen virtauksenjakajaan mahdollinen (TOP C)
- Siirtyminen kuljetusasentoon sujuu napinpainalluksella vetoköyden sijaan

Hydraulinen korkeudensäätö

TOP 882 / 962 C

- Roottorien erillisnosto vipukytkimillä ja virtauksenjakajalla
- Esivalinta hydrauliselle työleveyden säädölle / korkeudensäädölle
- Kuljetusasentoon taittaminen napinpainalluksella - turvallinen keskuslukitus ja lukituksen vapautus työleveyden säätöä käyttämällä

TOP 722 / 812

- Roottorien nosto erikseen vipukytkimillä
- Esivalinta hydrauliselle työkorkeuden säädölle
- Kuljetusasentoon taiton turvalukitus / vapautus napinpainalluksella
- Kaksoiskarhotoiminto (TOP 722) ja roottorien siirto kuljetusasentoon (TOP 812) erillisellä hallintapääteellä

POWER CONTROL

Karhottimen kaikkia toimintoja voidaan hallita POWER CONTROL -hallintapääteellä. Laadukas kaksikomponenttikotelo on varustettu värinäytöllä ja toimintoilmaisimilla. 4 toimintonäppäintä tekee käytöstä sujuvaa. Kaikki näppäimet ovat taustavalaistuja. Tämän ansiosta työ sujuu vaivatta jopa yön pimeydessä.

- Roottorien erillisnosto
- Etukäteen määriteltävä roottorien nostojärjestys päisteajossa
- Säädettävä työleveys
- Hydraulinen työkorkeudensäätö (lisävaruste)
- Useita automaattitoimintoja
- Tunti- ja hehtaarlaskuri
- Ajantasainen työleveys näytetään näytöllä
- Muistitoiminto työleveyssäädölle
- Muistitoiminto jokaisen roottorin yksilölliselle korkeussäädölle (lisävaruste)
- LED-työvalot (lisävaruste)
- Vaatii yhden yksitoimisen hydraulikkaliitännän paineettomalla paluulla tai kuormantunnustelulla

Digitaalista maatalousteknologiaa



EXPERT 75

Sisältää kaikki POWER CONTROL -hallintapäättteen toiminnot, mutta sopii ISOBUS-yhteensopivana myös muunmerkkisten koneiden hallintaan.

Kompaktinkokoista 5,6" EXPERT 75 ISOBUS -hallintapäättettä voidaan käyttää suoraan kosketusnäytöltä ja käyttämällä painikkeita tai valintapyörää. Turvallinen yhden käden käyttö, tukeva kädensija. Näytön kirkkautta säätävä ympäröivän valon kirkkausanturi ja valaistut painikkeet varmistavat käyttömukavuuden jopa yöaikaan.



CCI 1200

Sisältää kaikki POWER CONTROL -hallintapäättteen toiminnot, mutta sopii ISOBUS-yhteensopivana myös muunmerkkisten koneiden hallintaan.

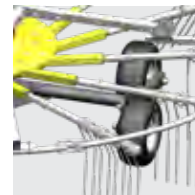
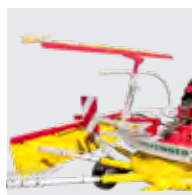
Uusi 12" CCI 1200 ISOBUS -hallintapääte tarjoaa ammattiviljelijälle erittäin kattavan toimintopaketin. Hallintapäättettä käytetään kosketusnäytön avulla kuten tablettia. Navigointi on pidetty niin yksinkertaisena, että löydät etsimäsi valikoista muutamalla napautuksella. Hallintapäättteen integroitu ympäröivän valon kirkkaussensori säätää näytön kirkkautta automaattisesti.

- Voidaan käyttää joko vaaka- tai pystysuorassa
- Joustava näytön asettelu - voidaan järjestellä yksilöllisesti
- Samanaikainen kamerakuvan ja koneen toimintojen näyttö
- Innovatiivinen sisäinen opastusjärjestelmä

	ISOBUS- yhteensopiva	POWER CONTROL	EXPERT 75	CCI 1200
Karhottimet				
TOP 1252 C	☐	☐	☐	☐
TOP 1403 C	■	☐	☐	☐

■ = vakio, □ = lisävaruste

Nämä tilataan yleensä yhdessä.



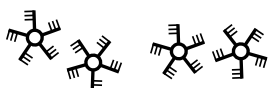
Karhotusverho

Hydraulinen karhotusverhon nosto

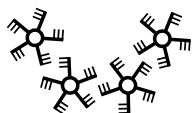
Heilahduksen- vaimentimet

Teliakselit

TOP 342	■	□	□	□
TOP 382	■	□	□	□
TOP 422	■	□	■	■
TOP 462	■	□	■	■
TOP 422 A / 462 A	■	□	–	■



TOP 612	■	–	■	□
TOP 612 C	□	–	–	□
TOP 702 C	□	–	–	□
TOP 762 C	□	–	–	■
TOP 762 C CLASSIC	□	–	–	□
TOP 882 C	□	–	–	■
TOP 962 C	□	–	–	■
TOP 652	■	–	–	■
TOP 662	■	□	–	□
TOP 722	■	–	–	■
TOP 812	■	–	–	■
TOP 632 A / 692 A / 782 A	■	□	–	■



TOP 1252 C	■	–	–	■
TOP 1403 C	□	–	–	■

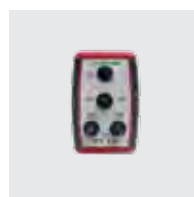
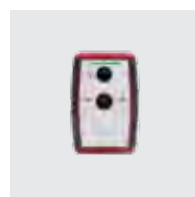
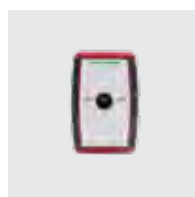
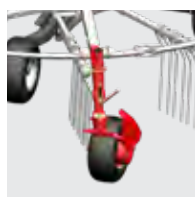
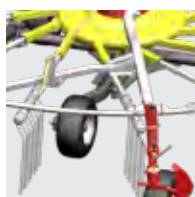
■ = vakio, □ = lisävaruste

Lisävarusteita

- Ohjautuva alusta, kapea kaksiroottoriin karhottimiin
- Virtauksenjakaja kaksiroottoriin karhottimiin
- Ilmajarrut tai hydrauliset jarrut malleihin
TOP 882 C, TOP 962 C, TOP 722, TOP 812

Lisävarusteita

- 15 x 6.0-6 -renkaat malliin TOP 342
- 340/55-16 Flotation+ renkaat
- 380/55-17 Flotation+ renkaat
- 15/55-17 AS-renkaat



**Roottorinkaaren
sisäpuolinen
tukipyörä**

MULTITAST-tukipyörä

**Hydraulinen
työlevyyden säätö**

**Erillinen nosto
hydraulisesti**

**Erillinen nosto
hydraulisesti sis.
kuljetuslukituksen**

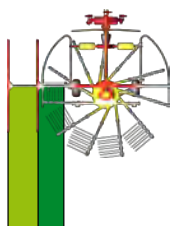
**Hydraulinen
korkeudensäätö**

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

Suunnittele oman koneesi kokoonpano.

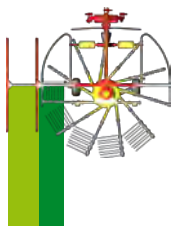
Yleiskatsaus

TOP 342



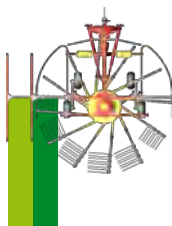
Karhon leveys
0,45 m – 1,65 m

TOP 382



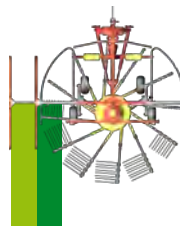
Karhon leveys
0,60 m – 1,65 m

TOP 422



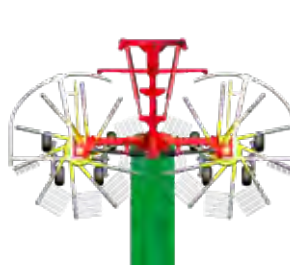
Karhon leveys
0,60 m – 1,65 m

TOP 462



Karhon leveys
0,60 m – 1,65 m

TOP 612



Karhon leveys
1,0 m

TOP 612 C



Karhon leveys
1,0 m

TOP 702 C



Karhon leveys
1,0 m – 1,80m

TOP 762 C
CLASSIC



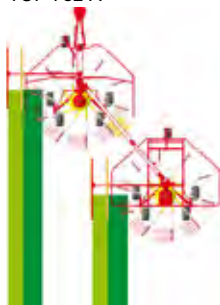
Karhon leveys
1,10 m – 2,0 m

TOP 632 A
TOP 692 A
TOP 782 A



Karhon leveys
0,60 - 1,90 m

TOP 632 A
TOP 692 A
TOP 782 A



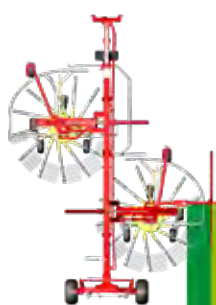
Karhon leveys
2 x 0,60 m – 1,90 m

TOP 652



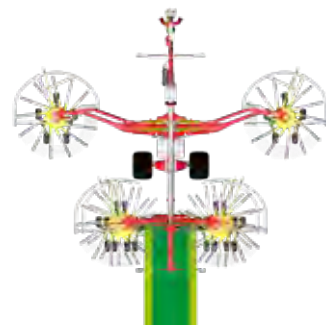
Karhon leveys
1,0 m

TOP 662 / TOP 722



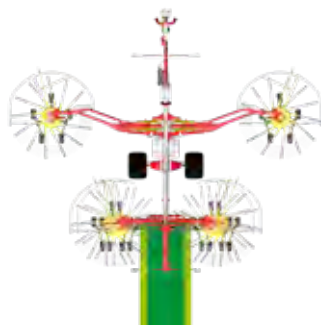
Karhon leveys
1,0 - 1,80 m

TOP 1252 C



Karhon leveys
1,20 - 2,00 m

TOP 1403 C



Karhon leveys
1,30 m – 2,20 m

TOP karhonmuodostus ja leveydet

TOP 422 A



Karhon leveys
0,60 m – 1,65 m

TOP 462 A



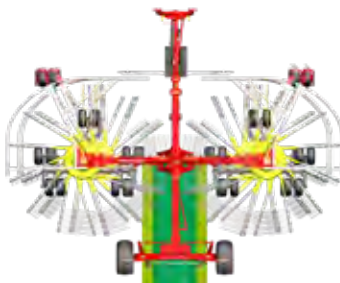
Karhon leveys
0,60 m – 1,65 m

TOP 762 C



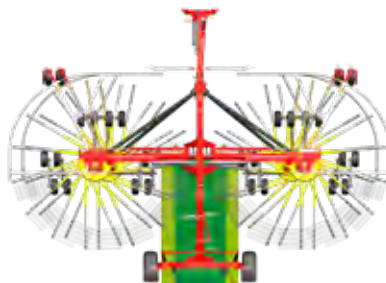
Karhon leveys
1,10 m – 2,0 m

TOP 882 C



Karhon leveys
1,30 m – 2,60 m

TOP 962 C



Karhon leveys
1,30 m – 2,20 m

TOP 662 / TOP 722



Karhon leveys
2 x 1,0 m

TOP 812



Karhon leveys
1,0 - 1,80 m

Tekniset tiedot



Yksiroottoriset karhottimet

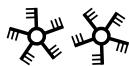
Vakio- työleveydet

Työleveydet Hydraulinen / Kaksoiskarhotoiminto

Varsia / roottori

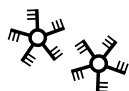
Roottorin läpimitta

TOP 342	3,40 m	–	10	2,80 m
TOP 382	3,80 m	–	11	3,00 m
TOP 422	4,20 m	–	12	3,30 m
TOP 462	4,60 m	–	12	3,70 m
TOP 422 A	4,20 m	–	12	3,30 m
TOP 462 A	4,60 m	–	12	3,70 m



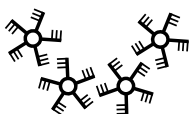
Kaksiroottoriset keskelle karhottavat karhottimet

TOP 612	5,90 m	–	11	2,82 m
TOP 612 C	5,90 m	–	11	2,80 m
TOP 702 C	6,45 m – 6,85 m	6,25 m – 6,90 m	11	3,07 m
TOP 762 C CLASSIC	6,90 m – 7,40 m	6,75 m – 7,50 m	11	3,30 m
TOP 762 C	6,90 m – 7,40 m	6,75 m – 7,50 m	13	3,30 m
TOP 882 C	7,70 m – 8,80 m	7,70 m – 8,80 m	13	3,70 m
TOP 962 C	8,90 m – 9,60 m	8,90 m – 9,60 m	15	4,30 m



Kaksiroottoriset sivulle karhottavat karhottimet

TOP 652	6,40 m	–	10 + 12	3,00 m / 3,15 m
TOP 662	6,55 m	7,30 m	12	3,07 m
TOP 722	6,80 m	7,60 m	13	3,30 m
TOP 812	7,60 m	–	13	3,70 m
TOP 632 A	3,40 m – 6,30 m	6,80 m	12	3,00 m
TOP 692 A	3,70 m – 6,90 m	7,40 m	12	3,30 m
TOP 782 A	4,10 m – 7,80 m	8,30 m	12	3,70 m



Neliroottoriset keskelle karhottavat karhottimet

TOP 1252 C	8,00 - 12,50 m	8,00 - 12,50 m	13	3,30 m
TOP 1403 C	9,00 - 14,00 m	9,00 - 14,00 m	13	3,70 m / 3,45 m

TOP-karhottimet

Renkaat Kuljetusalusta	Kuljetusleveys (piikkivarsien kanssa)	Kuljetuspituus	Kuljetus- / pysäköintikorkeus	Paino
–	1,95 m (2,80 m)	–	–	474 kg
–	1,95 m (3,00 m)	–	–	495 kg
–	2,29 m	–	–	730 kg
–	2,29 m	–	–	765 kg
–	2,13 m	–	–	820 kg
–	2,48 m	–	–	860 kg
–	2,70 m	3,13 m	3,40 m / 2,70 m	1010 kg
260/70-15.3	2,55 m	5,15 m	3,52 m / 2,92 m	1470 kg
260/70-15.3	2,55 m / 2,90 m	5,83 m	3,80 m / 3,30 m	1680 kg
260/70-15.3	2,55 m / 2,90 m	5,83 m	3,99 m / 3,50 m	1800 kg
260/70-15.3	2,55 m / 2,90 m	5,83 m	3,99 m / 3,50 m	1940 kg
340/55-16	2,90 m	6,50 m	3,99 m / 3,99 m	2620 kg
340/55-16	2,95 m	7,00 m	3,95 m / 3,85 m	3130 kg
260/70-15.3	2,95 m	7,90 m	3,95 m / 3,43 m	2000 kg
260/70-15.3	2,55 m / 2,90 m	8,10 m	3,99 m / 3,99 m	1990 kg
340/55-16	2,61 m / 2,90 m	8,90 m	3,99 m / 3,60 m	2490 kg
340/55-16	2,90 m	9,70 m	3,99 m / 3,60 m	2810 kg
–	1,90 m	7,30 m	–	1700 kg
–	2,13 m	7,80 m	–	1750 kg
–	3,73 m	9,38 m	–	1900 kg
500/50-17	3,00 m	10,25 m	3,99 m / 3,40 m	6315 kg
620/40-22.5	3,00 m	10,60 m	3,99 m / 3,99 m	6450 kg



MyPÖTTINGER – yksinkertaista. Milloin vain. Missä vain.

Hyötyä monilla eri tavoilla

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

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

Minun koneeni

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

Tietoja konevalikoimasta

MyPÖTTINGER tarjoaa sinulle konekohtaista tietoa kaikista koneista valmistusvuodesta 1997 alkaen.

Skannaa QR-koodi koneen tunnistekilvestä älypuhelimella tai tabletilla, tai mene osoitteeseen www.mypottinger.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

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

TOP-karhottimiin voit luottaa

- Korjaat huippulaatuista nurmirehua, koska
maanpinnanseuranta on täydellistä.
- Huippuluokan karhotin, jonka suunnittelussa näkyy laatu
ja älykäs insinööritaito.
- Muuntelukykyisiä koneita, jotka sopivat moniin tarpeisiin.
- Yksinkertaisia ja käteviä käyttää.

Kysy lisätietoja:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

NHK-Keskus Oy

Lautatarhankatu 3
13110 Hämeenlinna
puh +358 03 628 661
asiakaspalvelu@nhk.fi