

PÖTTINGER TERRADISC

Lautasmuokkaimet



Kaikki tiedot verkosta



97+237.15.0113


PÖTTINGER



TERRADISC

3001 / 3501 / 4001 / 5001 / 6001

Muokkauksen yleiskone

Lautasmuokkaimet, työleveydet 3,0 – 6,0 m

Sadonkorjuun jälkeen puintijätteet on mullattava pian, jotta niiden lahoaminen voi alkaa. Näin syntävä olkien ja maan seos luo optimaaliset olosuhteet maaperän pieneliötoiminnalle. Tästä syystä lautasmuokkaimet ovat nopeasti yleistyneet tämän päivän peltoviljelyksessä.

Pöttinger TERRADISC -lautasmuokkain on tehokas, matalan muokkauksen erikoiskone. Lautasmuokkain soveltuu monipuoliseen käyttöön, joten sitä voidaan käyttää myös kylvöalustan muokkaamiseen. Työsyvyudeksi voidaan valita 3–12 cm.



TERRADISC	Sivu
KytKentä	4 - 5
Lautasvarret / lautaset	6 - 7
Säädön helppoutta	8 - 9
Kapea kuljetusleveys	10 - 11
Taitettavat ja hinattavat koneet	12 - 15
Jyrät	16 - 17
Tekniset tiedot / varusteet	18 - 19



TERRADISC

Jäykkärunkoiset lautasmuokkaimet

Avoin runkorakenne mahdollistaa ohjaamosta esimerkillisen näkyvyyden kaikkiin muokkaimen osiin.

Tasainen muokkausjälki ja hyvä multaustas ovat käytännössä vaadittavia ominaisuuksia. Pöttinger on vastannut näihin vaatimuksiin optimoimalla lautasten muoto, koko sekä muokkaus- ja lautaskulma. Tulos: kevyesti vedettävä muokkain, täydelliset multauserätykset, paras maan hienonnuksen ja sekoitus.

TERRADISC	Työleveys	Lautasten määrä	Lautasten halkaisija	Tehontarve alk.
3001	3,0 m	24	58 cm	70 kW / 95 hv
3501	3,5 m	28	58 cm	85 kW / 115 hv
4001	4,0 m	32	58 cm	100 kW / 135 hv

Kaikki tiedot sitoumuksesta

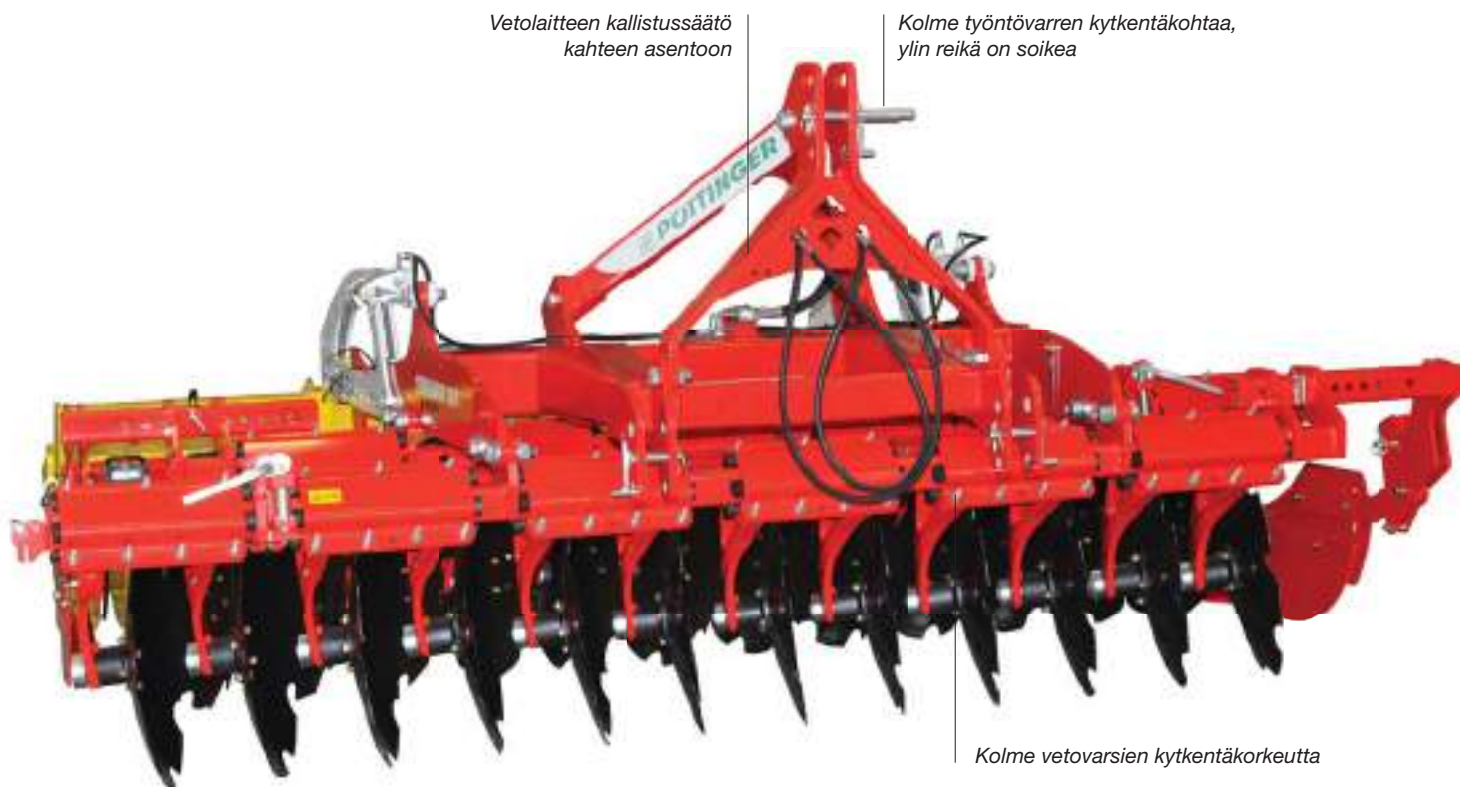
Tukeva ja joustava

Helppo kytkentä kaikkiin traktoreihin

TERRADISC-vetolaite tarjoaa useita kytkentämahdollisuuksia. Kone voidaan näin ollen kytkeä tarkasti kaikkiin traktorinostolaitteisiin.

Traktoriteholuokassa 200 hv:n saakka on suuria kytkentägeometrian eroavaisuuksia. Monipuoliset kytkentämahdollisuudet varmistavat koneen hyvän maahan tunkeutumisen sekä riittävän nostokorkeuden.

- Lyhyt runkorakenne on tärkeä, nostolaitekiinnitteisen TERRADISC-lautasmuokkaimen ominaisuus. Ensimmäinen lautasrivi on sijoitettu hyvin lähelle traktoria ja se siirtää painopisteen eteen.
- Kolme vetovarsien kytkentäkorkeutta kat. 2 / lev. 2 vetolaitteessa.
- Kytkentä voidaan optimoida kaikkien traktorien mukaan, sillä vetolaite voidaan säätää kahteen eri kaltevuuteen ja työntövarsi voidaan kytkeä kolmeen eri kohtaan.
- Työntövarren ylin kytkentäkohta on soikea reikä erityisen epätasaisille pelloille.



- Kompaktin ja lyhyen rakenteen ansiosta kone käyttäytyy vakaasti ajossa.
- Avoin runkorakenne varmistaa täydellisen näkyvyyden ohjaamosta molemmille lautasriveille.



TERRADISC

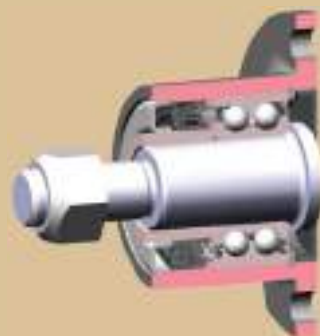
Huoltovapaa lautaslaakerointi

Suuret ajonopeudet ja työsyvyydet aina 12 cm saakka aiheuttavat suuren lautaslaakereiden rasituksen. Pöttinger on tästä syystä kehittänyt korkealuokkaiset ja pitkäikäiset laakerit.

Lautaset ovat rivissään, toiseen riviin nähden, ihanteellisessa kulmassa – optimoituun muokkaukseen erilaisilla maalajeilla, työsyvyyksillä ja ajonopeuksilla.

Malli 2-rivisiin viistokuulalaakereihin on otettu rakennusteollisuuden koneista. Lujuus ja luotettavuus on siten taattu. Iskukuormitukset tasaantuvat täydellisesti.

- Laakerit ovat kestovoideltuja eivätkä ne vaadi muita huolto-toimenpiteitä.
- Labyrinttitiiviste sulkee kuulalaakerin ehdottoman tiiviisti.
- Metallikansi suojaa lisäksi labyrinttitiivistettä ulkopuolelta.



Twin-Arm-järjestelmä – koneen sydän

Lautasvarret ja lautaset

Tässä uudessa lautasvarsijärjestelmässä on kaksi hammastettua lautasta ripustettu leveään puristussiteeseen. Sen ansiosta lautaset ovat jatkuvasti oikeassa asennossa ja säilyttävät säätönsä. Lautaset eivät kovimmillakaan savilla pääse siirtymään sivulle – jopa kovat ajourat murtuvat helposti. Siteessä olevat neljä kumielementtiä toimivat ylikuormitussuojina esim. kiviä ylitettäessä. Suurikokoisten lautasten halkaisija on 58 cm. Lautasten väli on ainoastaan 12,5 cm, joten lautasia on kahdeksan kappaletta työlevyden metriä kohti. Optimoitu muokkaus- ja lautaskulman yhteisvaikutus varmistaa parhaan maahakuisuuden. Lautasrivien keskinäinen sivupoikkeama takaa, että maa ja oljet sekoittuvat hyvin.

- Pitkäikäiset, hyväksi todettu ja huoltovapaat Non-Stop -kivisuojuukset koostuva yli 40 mm vahvuisista kumielementeistä.

- Jokaiseen siteeseen on hitsattu kaksi massiivista, taottua lautasvartaa.

- Laakerit on liitetty lautasvarsiin pulteilla.
- Mutterit on ulkopuolisesti suojattu.
- Kestovoidellut, 2-riviset viistokuulalaakerit ovat täysin huoltovapaat.

- Leveät siteet pitävät lautaset aina oikeassa asennossa – sivulle siirtyminen on mahdotonta.



- Taotusta erikoisteräksestä valmistettujen hammastettujen lautasten halkaisija on 58 cm.



TERRADISC

Korkeatasoista säätömukavuutta

Säädön pitää olla nopea ja helppo vaihtelevien käyttöolosuhteiden mukaan. TERRADISC-lautasmuokkaimessa työsyvyyden säätö tapahtuu kätevästi hydraulikan avulla.

Takana oleva jyrä säätää lautasmuokkaimen työsyvyyden. Työsyvyys voidaan säätää nopeasti ja turvallisesti hydraulisen esivalinnan avulla.

- Työsyvyys säädetään männänvarren päälle käännettävillä, 5 mm leveillä säätöpaloilla.
- Jyrän paino siirtyy muokkaimelle ajon aikana. Se takaa varman tunkeutumisen maahan kuivissa ja kovissa olosuhteissa.
- Jälkiäkeen säätö tapahtuu samanaikaisesti jyrän säädön kanssa.
- Ei jälkiäkeen erillissäätöä – mukavuus, jonka jokainen kuljettaja ansaitsee.



Mukavuutta ja täydellinen varustus

Haluttu tötulos saadaan aikaan ainoastaan korkealaatuisella tekniikalla ja nerokkaalla lautasakselien sivusiirrolla.



Hyvä läpäisevyys

- Runsaasti tilaa lautasen ja lautasvarren välissä.
- Lautasvarsi avautuu lautasen pyörimissuuntaan, jolloin varren ja lautasen väliin ei tartu kiviä tai maata.
- Suuri lautasen ja puristussiteen välinen tila varmistaa suuren kasvijättemäärän läpäisyn.



Jälkiäes (lisävar.)

- Jälkiäkeen jousiteräspiikit ohjaavat maan jyrän alle, joka murskaa kokkareet ja tasoittaa pinnan.
- Jälkiäkeen 14 mm:n, taivutetut piikit säädetään samanaikaisesti jyrän säädön kanssa.
- Korkeuden ja kaltevuuden perussäätö tehdään yksinkertaisesti säätötapeilla.
- Jälkiäkeen asento sovitetaan aina työsyvyyden mukaan. (Mitä syvempään muokataan, sitä enemmän tilaa on taaksepäin.)
- Erilaisia jyriä kaikkien pelto-olosuhteiden mukaan.





TERRADISC

Kapea kuljetusleveys

Kuljetusleveyden kaventamiseksi voidaan jäykissä TERRADISC-muokkaimissa uloimmat lautasparit kääntää ylös.

Uloimmat lautasparit voidaan vivun avulla kääntää ylös. Päätylevyt voidaan kääntää sisään, jolloin kuljetusleveys on 3,0 m, 3,50 m ja 4,0 m.

- Tieliikennesääntöjen salliessa 3,50 m:n leveyden, on myös TERRADISC 3501 -mallin kuljetus mahdollinen ilman saattojoneuvoa.
- Se tarkoittaa jopa 17 % enemmän muokkaustehoa 3,0 m:n muokkaimeen verrattuna.



Päätylevyt vakiona

- Tasaisen työtuloksen varmistamiseksi ovat molemmilla puolilla olevat ja monipuolisesti säädettävät päätylevyt vakiona.



Säädettävät uloimmat lautaset

- Kummankin lautasakselin päätylautanen on korkeussuunnassa säädettävä. Ne mahdollistavat siistin lopetuskierroksen.





TERRADISC K

Taitettavat nostolaitemuokkaimet

Suuremmat, taitettavat lautasmuokkaimet on kehitetty sänkimuokkausta ja kylvöalustan muokkaamista varten.



TERRADISC T

Taitettavat ja hinattavat muokkaimet

4,0 – 6,0 m taitettavien nosto-
laitekiinnitteisten ja hinattavien
lautasmuokkainten kuljetusle-
veys on 2,80 m.

- Työsyvyys voidaan säätää nopeasti ja turvallisesti hydraulisen esivalinnan avulla. Jyrän ja jälkiäkeen työsyvyyden säätö tapahtuu männänvarren päälle käännettävien säätöpalojen avulla.
- Käännettäviin säätöpaloihin on helppo ja turvallinen käsiksi pääsy molemmin puolin.
- Jyrän paino siirtyy muokkaimelle ja takaa näin varman maahan tunkeutumisen.
- Hydraulisesti 2,80 m:iin taitetun koneen maantiekuljetus on helppoa ja vaivatonta. Lautasmuokkaimet taitetaan kahteen osaan, jolloin kuljetuskorkeus pysyy matalana.
- Automaattinen kuljetuslukitus kytkeytyy hydraulisesti.



- Vankka runkorakenne on ominaista TERRADISC-lautasmuokkaimelle. Ensimmäinen lautasrivi on sijoitettu hyvin lähelle traktoria ja se siirtää painopisteen eteen.
- Kolme vetovarsien kytkentäkorkeutta kat. 2/2 ja kat. 3/3 vetolaitteissa ovat vakiona.
- Kolmen työntövarren kiinnityskohdan ansiosta kone voidaan optimoidusti sovittaa kaikkiin traktorimerkkeihin.
- Molemmissa ylemmissä kytkentäkohdissa on vetopuomin ja kuljetuspyörästön kytkentävalmuis.

TERRADISC	Työleveys	Lautasten määrä	Lautasten halkaisija	Tehontarve alk.
4001 K	4,0 m	32	58 cm	100 kW / 135 hv
5001 K	5,0 m	40	58 cm	125 kW / 170 hv
6001 K	6,0 m	48	58 cm	140 kW / 190 hv
4001 T	4,0 m	32	58 cm	100 kW / 135 hv
5001 T	5,0 m	40	58 cm	114 kW / 155 hv
6001 T	6,0 m	48	58 cm	132 kW / 180 hv

Kaikki tiedot sitoumuksetta



TERRADISC 4001 T / 5001 T / 6001 T Hinattavat muokkaimet

Kuljetuspyörästä vähentää nostolaitteen ja traktorin tak akselin kuormitusta.

- Muokkain taitetaan kahteen osaan. Leveä kuljetuspyörästä voidaan laskea alas painopisteen laskemiseksi ja kuljetustukevuu- den lisäämiseksi.
- Automaattinen ääriasento- jen lukitus lisää myös kulje- tusturvallisuutta.



Tehokkuutta ja mukavuutta

Vetopuomi ja kuljetuspyörästä on lisävarusteena saatavissa myös TERRADISC K -malleihin, jolloin käyttömahdollisuudet monipuolistuvat merkittävästi.

- Vetopuomi kytketään vetovarsien ja työntövarren kiinnityskohtiin. Vetopuomin työntövarrella voidaan säätää optimoitu maavara sekä päisteellä että maantiellä ajoa varten.
- Vetovarsikiinnitys tapahtuu kat. 2, leveys 2 ja kat. 3, leveys 3 vetolaitteeseen.
- Vetopuomi on saatavissa lisävarusteena teleskooppisena kat. 2/2 ja kat. 3/3 tai kat. 4/3 mukaisena. Se mahdollistaa jopa 95° käännökset traktorin leveyden ollessa 4,20 m.
- Lisävarusteena on myös saatavana vetosilmukalla varustettu vetopuomi.
- Käytännöllinen letkujen pidike ja seisontatuki helpottavat kytkentää.



- Päisteellä jyrä kannattelee TERRADISC T ja paino jakautuu koko työleveydelle.
- Kuljetuspyörästä on asennettu pääruntoon ja tuettu aina vetolaitteeseen saakka. Kuljetuspyörästä on koneen käytön aikana nostettu ylös jyrän päälle.
- Lautasten lisäkuormituksen ansiosta muokkain tunkeutuu maahan kaikissa pelto-olosuhteissa.
- Leveä ja 500/45-17 rengasvarustuksella oleva kuljetuspyörästä varmistaa vakaan maantieajon.
- Lisävarusteena on saatavissa joko paineilma- tai hydraulinen jarrujärjestelmä.
- Se takaa turvallisuuden aina sallittuun huippunopeuteen saakka ja pysäköintijarrun myötä myös irrotus ja kytkentä ovat turvallisia.



Sopiva jyrä jokaiselle maalajille.

TERRADISC	Putkivarpajyrä		Kaksoisvarpajyrä	Kiekkojyrä	Teräskiekkojyrä	Kumikiekkojyrä
	540 mm	660 mm	540 / 420 mm	600 mm	550 mm	590 mm
3001	■	■	■	■	■	■
3501					■	
4001 / 4001 K	■	■	■	■	■	
5001 K	■	■	■	■	■	■
6001 K	■	■	■	■	■	■
4001 T		■	■		■	
5001 T		■	■		■	■
6001 T		■	■		■	■

Jyramallit ja käyttömahdollisuudet

Malli	Käyttö kosteuden mukaan			Käyttö maan rakenteen mukaan		
	kuiva	keskikostea	kostea	kevyt	keskijäykkä	jäykkä
Putkivarpajyrä 540 + 660 mm	■	■		■	■	
Kaksoisvarpajyrä 540 / 420 mm	■	■		■	■	
Kiekkojyrä 600 mm	■	■	■	■	■	■
Teräskiekkojyrä 550 mm	■	■	■	■	■	■
Kumikiekkojyrä 590 mm	■	■	■	■	■	■

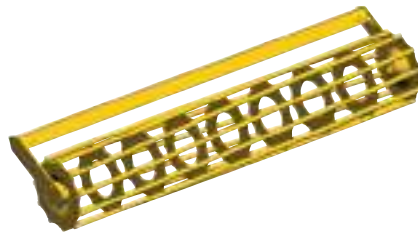
Kaikki tiedot sitoumuksetta

Jyrät – valinta on sinun

Maa ei ole samanlaista joka paikassa.

Pöttingerillä on laaja valikoima tiivistysjyriä jokaiselle maalajille. Jyrillä saavutetaan täydellinen työtulos ja haluttu murukoko.

Ominaista kaikille jyrätyypeille on, että työn laatu on hyvä ja rakenne on vahva.



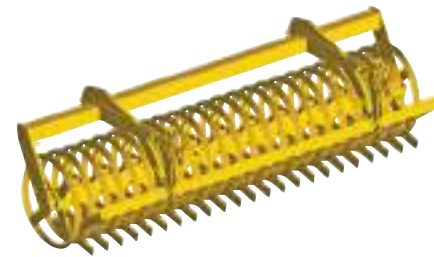
Putkivarpajyrä

Ihanteellinen jyrä kuivien irtonaisten maalajien muokkaamiseen. Jyrässä on vahvat putket optimaaliseen pellon pinnan uudelleen tiivistämiseen. Halkaisija 540 mm, 11 putkea; Halkaisija 660 mm, 12 putkea.



Kaksoisvarpajyrä

Kaksoisvarpajyrissä voidaan käyttää erilaisilla halkaisijoilla olevia jyriä. Heiluripustus mahdollistaa optimaalisen pellon pinnan seurannan ja hienontamisen.



Kiekkojyrä

Tämän halkaisijaltaan 600 mm:n jyrän puolesta puhuu tehokkaampi muokkaus ja kiilamaisten kiekkojen aikaansaama uudelleen tiivistys. Kiekkojen väliset terät hienontavat kokkareita ja puhdistavat kiekkojen välit. Raitatiivistämisen etuna on, että vesi imeytyy maahan paremmin. Oikea valinta kuiville ja jäykille maalajeille.



Teräskiekkojyrä

Sivulta suljetut teräskiekot ovat halkaisijaltaan 550 mm ja työleveyden metriä kohti on kahdeksan kiekkoa (12,5 cm riviväli). Jyrä jättää raitatiivistetyn kuvion: edistää veden imeytymistä ja pellon pinnan hengittämistä. Ihanteellinen jyrä kivisille, kosteille pelloille, joilla on runsaasti orgaanista ainesta.



Kumikiekkojyrä

Tämä jyrä soveltuu erinomaisesti vaihteleville maalajeille. Erityisesti hinattavia muokkaimia käytettäessä, joilla muiden jyrien kantavuus on saavuttanut äärirajansa. 590 mm:n halkaisija sekä erityinen profiilimuoto mahdollistaa raitatiivistetyn kuvion.



Tekniset tiedot

TERRADISC	Kytkentä	Työleveys	Kuljetusleveys	Lautasten määrä	Lautasten halkaisija
TERRADISC 3001	Kat. 2/2	3,00 m	3,00 m	24	58 cm
TERRADISC 3501	Kat. 2/2	3,50 m	3,50 m	28	58 cm
TERRADISC 4001	Kat. 2/2	4,00 m	4,00 m	32	58 cm
TERRADISC 4001 K	Kat. 2 / 2 ja 3 / 3	4,00 m	2,80 m	32	58 cm
TERRADISC 5001 K	Kat. 2 / 2 ja 3 / 3	5,00 m	2,80 m	40	58 cm
TERRADISC 6001 K	Kat. 2 / 2 ja 3 / 3	6,00 m	2,80 m	48	58 cm
TERRADISC 4001 T	Kat. 2 / 2 ja 3 / 3	4,00 m	2,80 m	32	58 cm
TERRADISC 5001 T	Kat. 2 / 2 ja 3 / 3	5,00 m	2,80 m	40	58 cm
TERRADISC 6001 T	Kat. 2 / 2 ja 3 / 3	6,00 m	2,80 m	48	58 cm

Jyrien painot

Työleveys	Putkivarpajyrä 540 mm	Putkivarpajyrä 660 mm	Kaksoisvarpajyrä	Kiekkojyrä
3,00 m	325 kg	425 kg	520 kg	480 kg
3,50 m	–	–	–	–
4,00 m	480 kg	610 kg	760 kg	782 kg
5,00 m	619 kg	766 kg	880 kg	919 kg
6,00 m	680 kg	850 kg	1040 kg	1090 kg

Varusteet

TERRADISC	Jälkiäes	Paineilmajarrut Hydrauliset jarrut	Varoituskilpi-Valolaitteet
			
TERRADISC 3001	☐		☐
TERRADISC 3501	☐		☐
TERRADISC 4001	☐		☐
TERRADISC 4001 K	☐		☐
TERRADISC 5001 K	☐		☐
TERRADISC 6001 K	☐		☐
TERRADISC 4001 T	☐	☐	■
TERRADISC 5001 T	☐	☐	■
TERRADISC 6001 T	☐	☐	■

■ = vakio, □ = lisävaruste

Lautasten etäisyys	Laakerit	Laukaisulaite	Tehontarve alk.	Paino ilman jyrää
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	70 kW / 95 hv	1485 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	85 kW / 115 hv	1665 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	100 kW / 135 hv	1975 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	100 kW / 135 hv	2410 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	125 kW / 170 hv	2840 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	140 kW / 190 hv	3075 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	100 kW / 135 hv	3370 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	114 kW / 155 hv	3790 kg
12,5 cm	ei vaadi huoltoa	Kumielementit	132 kW / 180 PS	4020 kg

Teräskiekkojyrä	Kumikiekkojyrä	Jälkiäes (lisävar.)
595 kg	560 kg	85 kg
710 kg	–	98 kg
820 kg	–	120 kg
1010 kg	1000 kg	160 kg
1190 kg	1120 kg	170 kg

Kaikki tiedot sitoumuksetta.
Varusteet voivat vaihdella markkina-alueittain.



Luotettavaa huoltotoimintaa

Voit luottaa meihin.

Asiakkaidemme käytössä on maailmanlaajuinen sopimuskorjaamoiden ja huoltokumppaneiden verkosto. Lähellä sijaitseva huolto takaa varaosien nopean toimituksen ja mahdollistaa ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tekemät tuoteluovutukset ja koneen säädöt. Me olemme siellä missä sinäkin.

Huoltopalvelumme:

- Alkuperäisten, varastossa olevien varaosien online-tilaus 24 tuntia vuorokaudessa.
- Varaosien pitkäaikainen saatavuus.
- Säännölliset koulutukset takaavat pätevän henkilökunnan. Ammattitaitoinen henkilökunta.
- ja paljon muuta...

... kysy lisätietoja Pöttinger-yhteistyökumppanilta tai osoitteesta www.pottinger.at!



www.pottinger.at

Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Puhelin: +43 (0) 7248 / 600- 0
Faksi: +43 (0) 7248 / 600- 2513

Tomi Korpinen
Mobile: +358 (0) 40 56 56 266
e-mail: tomi.korpinen@pottinger.at