

PÖTTINGER NOVADISC NOVACAT

Front en achter schijvenmaaiers



97+012.06.0712



PÖTTINGER



NOVADISC / NOVACAT

Front- en achter schijvenmaaiers met en zonder kneuzer

De menselijke cultuur is nauw verbonden met de ontwikkeling van het weiland en de weide. Het groenvoer was en is de basis voor de overleving van mens en dier. Grasland levert een belangrijke bijdrage aan de voeding van gezonde, goed presterende dieren. Hoge melkproducties vereisen basisvoer van de hoogste kwaliteit. Pöttinger ondersteunt het principe van een hoge voerkwaliteit met een geperfectioneerde techniek.

De basis voor een hoge voerkwaliteit wordt gelegd in het maaiproces dat het product zorgvuldig behandelt. Optimale aanpassing aan de bodem, geringe brokkelverliezen en precieze werking zonder arbeidsintensieve bediening zijn gerechtvaardigde eisen die vanuit de praktijk worden gesteld. De constructieve details en de functies van de machines dragen in aanzienlijke mate bij aan het binnenhalen van kwaliteitsvoer. Met eersteklas snijkwaliteit, lichte werking en stabiliteit veroveren de NOVACAT en NOVADISC schijvenmaaiers van de nieuwe generatie marktaandeel.

Kwaliteit die jarenlang meegaat.



	Pagina
NOVACAT Frontschijvenmaaier „classic“ en „alpha-motion“	4 – 5
NOVADISC Driepuntsschijvenmaaiers	6
NOVACAT Driepuntsschijvenmaaiers	7
Maaibalken	8 – 9
Opbouw en aandrijving	10 – 11
NOVADISC 225 / 265 / 305 / 350 / 400 Driepuntsschijvenmaaiers met zijophanging	12 – 15
NOVACAT 225 / 265 / 305 Driepuntsschijvenmaaiers met middenophanging	16 – 19

	Pagina
NOVACAT 352 / 402 / 442 Grote achtermaaiers	20 – 21
NOVACAT classic Frontschijvenmaaier	22 – 23
NOVACAT alpha-motion Frontschijvenmaaier	24 – 25
NOVACAT met walskneuzer "rollen conditioner RC" en vingerkneuzer "extra dry ED"	26 – 27
Technische gegevens	28
Uitvoeringen Standaard / Optie	29 – 31



Frontschijvenmaaier

Pöttinger is de specialist op het gebied van frontmaaiers en laat met een breed pallet aan frontschijvenmaaiers geen wens open. NOVACAT classic met korte aanbouw en laag gewicht stellen zich voor als een ideale maaier voor een universeel gebruik.

Het zwevend maaien is een uniek kenmerk van de Pöttinger maaiers geworden – unieke ontlasting, pendelende ophanging en geoptimaliseerde bodemaanpassing. Twee nieuwe sterke veren zorgen voor een gelijkmatige bodemdruk over de totale maaibalkbreedte.

De optimale oplegdruk van de balk is middels een ketting snel en eenvoudig te verstellen.

NOVACAT	261 classic	301 classic
Werkbreedte	2,62 m	3,04 m
Aantal schijven	6	7
Oppervlaktevermogen	2,6 ha/h	3,0 ha/h
Gewicht	620 kg	670 kg

Technische wijzigingen voorbehouden



”alpha-motion“ fronttechniek

Met de NOVACAT alpha-motion serie heeft Pöttinger de frontaanbouwtechniek een revolutie toegebracht – de optimale bodemaanpassing en perfecte ontlasting zijn concurrentieloos.

Aan de nieuwe fronttechniek alpha-motion ligt een ingenieuze samenstelling van het draagraam ten grondslag. In vergelijking tot andere aanbouwboek systemen reageren niet alleen de hefarmen, maar ook het draagframe zelf op oneffenheden in de bodem. De maaier wordt daardoor bij hobbels naar boven getrokken, bij geulen naar onderen geleid.

De maaier kan aan elke trekker tussen 60 en 360 PK worden aangebouwd – onafhankelijk van soort en grootte. De verschillende hefinrichtingen hebben geen invloed op de geleiding van de frontmaaier.

NOVACAT	261 alpha-motion	301 alpha-motion	351 alpha-motion
Werkbreedte	2,62 m	3,04 m	3,46 m
Aantal schijven	6	7	8
Oppervlaktevermogen	2,6 ha/h	3,0 ha/h	3,4 ha
Gewicht	700 / 850 kg	855 / 1030 kg	990 / 1195 kg

Technische wijzigingen voorbehouden

NOVADISC



Driepuntsschijvenmaaiers met zijophanging zonder kneuzer

De NOVADISC/NOVACAT achtermaaiers met werkbreedtes van 2,2 tot 4,3 m laten geen wens meer open. NOVADISC met zijophanging staat voor hoge capaciteit, schoon maaien en behoud van het gewas en dit bij een geringe vermogensbehoefte.

Machines zijn beslissend voor de kwaliteit van het ruwvoer. De focus is gericht op een zuivere snede, het ontzien van het gewas en een grote capaciteit. Met de nieuwe schijvenmaaier NOVADISC is de graslandspecialist Pöttinger geslaagd in de ontwikkeling van een product, welke het segment waarbij geen kneuzer gebruikt wordt, perfect afdekt.

NOVADISC	225	265	305	350	400
Werkbreedte	2,20 m	2,60 m	3,04 m	3,46 m	3,88 m
Aantal schijven	5	6	7	8	9
Oppervlaktevermogen	2,20 ha/h	2,60 ha/h	3,0 ha/h	3,40 ha/h	3,90 ha/h
Gewicht	535 kg	585 kg	650 kg	695 kg	720 kg

Technische wijzigingen voorbehouden

NOVACAT



Driepuntsschijvenmaaiers met middenophanging

De NOVADISC/NOVACAT achtermaaiers met werkbreedtes van 2,2 tot 4,3 m laten geen wens meer open. NOVADISC met zijophanging staat voor hoge capaciteit, schoon maaien en behoud van het gewas en dit bij een geringe vermogensbehoefte.

De keuze van de techniek en de juiste afstelling zijn maatgevend voor de voerkwaliteit. Voorwaarden zijn een goed aanpassingsvermogen aan de bodem, een zuivere snede en de juiste snijhoogte.

Bij de driepunts-NOVACAT-schijvenmaaiers werden deze voorwaarden zonder compromis omgezet in innovatieve, technische details.

Bijvoorbeeld de "extra dry"- kneuzer, een gezamenlijke ontwikkeling met het landbouw-instituut IMAG DLO in Wageningen (Holland) geven de juiste richting aan.

- Instelbare kneuzer intensiteit en brede afleg laten het gewas meetbaar sneller drogen.

NOVACAT	225 H	265 H	305 H	352	402	442
Werkbreedte	2,20 m	2,60 m	3,04 m	3,46 m	3,88 m	4,30 m
Aantal schijven	5	6	7	8	9	10
Oppervlaktevermogen	2,20 ha/h	2,60 ha/h	3,0 ha/h	3,40 ha/h	4,0 ha/h	4,50 ha/h
Gewicht	680 / 840 kg	725 / 900 kg	900 / 1110 kg	950 / 1320 kg	980 kg	1070 kg

Technische wijzigingen voorbehouden



Optimale gewasstroom

Het hart van de schijvenmaaiers is de maaibalk. Pöttinger nam bij de ontwikkeling daarvan de techniek van de trommel-maaiers als voorbeeld. De effectievere transportwerking van de trommelmaaier werd geïntegreerd in de techniek van de schijvenmaaierbalk.

Het vrij van vervuiling opnemen en afgeven van het gewas zijn belangrijke criteria voor een maai-techniek die het product zorgvuldig behandelt.

- De sterkere transportwerking en het lichter lopen wordt bewerkstelligd door de afgevlakte kegelvlakken op de maaischijf. Daardoor wordt het voer licht en gelijkmatig afgevoerd. Niet op de laatste plaats komt de vermogensbehoefte, want wanneer de voerstroombapert, wordt de vermogensvraag groter.
- Geoptimaliseerde contrames-zone: De afgevlakte voorzijde van de balk laat de aarde aan de onderzijde wegglijden en scheidt deze van het gewas. Bovendien lopen de messen op een geringe afstand van de bovenzijde van de balk en van de contrames-zone. Daardoor is de maai-kwaliteit eersteklas, ook bij een liggend of droog, onbemest gewas.
- Het contrames is geklemd, daardoor bij service eenvoudig uitwisselbaar.



Maaibalken – een eigen dimensie



Conframes-zone

Afgevlakte kegelvlakken op de maaischijf



Een mooi en gelijkmatig maaibeeld door een geoptimaliseerde overlapping van de messenbanen.

Gladde onderzijde van de balk, afgeronde glijstukken buiten en binnen – Geen scherpe randen, de zode wordt ontzien.

Langdurige, zware inzet vereist messen van de hoogste kwaliteit. De Pöttinger messen zijn gemaakt van hoogwaardig messenstaal.



Messensnelwisselsysteem – zo eenvoudig is dat:

Het messensnelwisselsysteem wordt standaard gebruikt voor alle Pöttinger maaiers.

Een veerbeugel drukt het mes vast op de maaischijf. Goed geborgd, betekent veiligheid. De mesbout wordt in de maaischijf geschroefd en kan eenvoudig worden vervangen. De schroefverbinding is verzonken aangebracht en zodoende tegen slijtage beschermd.



Duurzaamheid voor vele jaren

Jarenlange ervaring, consequente beproevingen en praktijktests vormden de basis voor de ontwikkeling van de nieuwe maaibalk. De doordachte details, hoogwaardige materialen en de beste afwerking onderstrepen het unieke karakter.



Geharde schijven

- De ovale, vlakke maaischijven zijn gemaakt van gehard fijnkorrelig staal – en zijn daarom bijzonder duurzaam. De vlakke vormgeving garandeert een ideale gewasstroom, minder vermogen nodig.

Aseinde

- Het aseinde is aan de tandwielen geschroefd. Zodoende kunnen de aseinden op een voordelige manier worden vervangen.

Afdichting

- Lagerflenzen en schroefverbindingen zijn absoluut dicht dankzij de rubberen afdichtingsringen.

Lagering

- De duurzame, dubbelrijige pendelkogellagers met een nominale lagerafstand van 60 mm garanderen een – optimale opname van stootbelastingen – zoals bij de assen van auto's.

Tandwielen

- De rechtlijnige aandrijving van de rechte tandwielen met bijna even grote tandwielen voor de schijvenaandrijving en de tussenaandrijving (44 en 35 tanden). Alle tandwielen zijn gehard en geslepen, lopen rustig en hebben een lange levensduur. Tandbreedte 20 mm en altijd twee tanden die aangrijpen.



Hoogste materiaalkwaliteit

- Gelaste maaibalk, zonder binnenschoen, van hoogwaardig kwaliteitsstaal. Exact bewerkt op een CNC-bewerkingscentrum.

Glijstukken

- De brede glijstukken uit gehard boorstaal verhinderen het uitsmeren van de aarde en vangen schokken op. Bij Pöttinger natuurlijk standaard. Versleten glijstukken kunnen dankzij de schroefbevestiging gemakkelijk worden vervangen. Op verzoek kunnen extra glijstukken worden gemonteerd.

Hoge glijstukken met een grote radius

- Op verzoek kan de snijhoogte van 50 naar 80 mm worden verhoogd met behulp van hoge glijstukken. De hoge glijstukken met grote radius en breed contactvlak verminderen de slijtage.

Onderhoud – de vrije toegankelijkheid

Eenvoudig onderhoud door de modulaire constructie: Tandwielen en lagers kunnen als eenheid worden uitgebouwd. De tussenwielen kunnen eveneens gemakkelijk worden gedemonteerd dankzij de grote openingen.

Eenvoudiger bestaat gewoon niet.

NOVADISC

225 / 265 / 305 / 350 / 400



Zwadaflegging – voervrij spoor

Deze lichtgewicht trekt licht en is ontworpen voor een grote capaciteit.

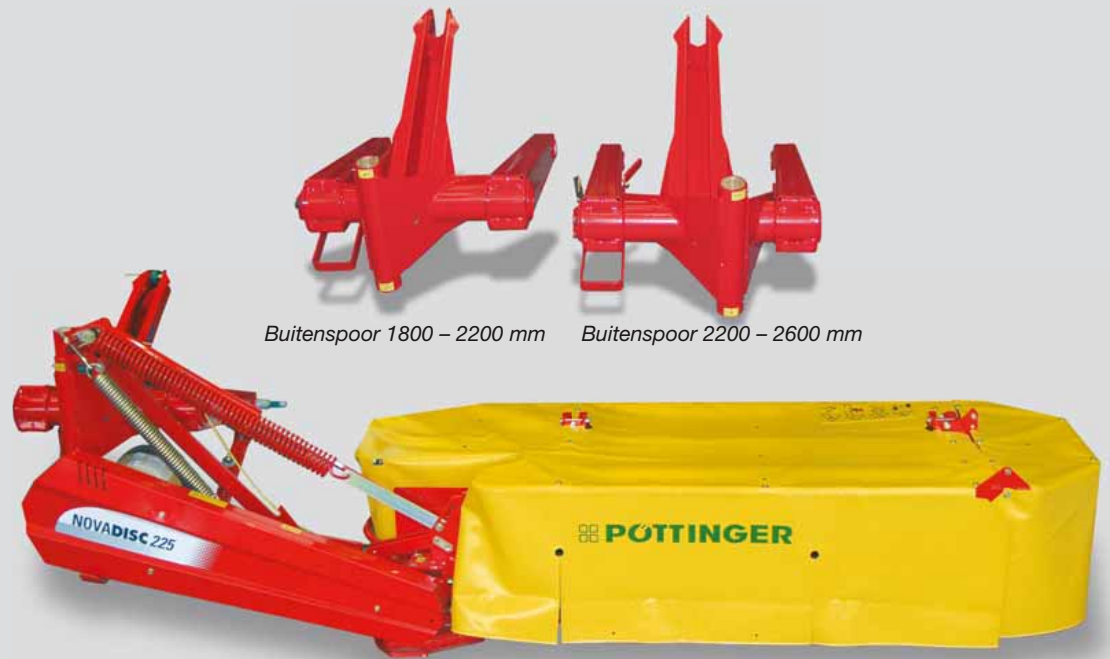
Aan beide zijden zorgen ruimtrommels ervoor dat de zwaden goed worden neergelegd en het spoor goed wordt leeggeruimd – ook op hellingen.

- Een interessant detail dat bij de NOVADISC 400 maaiers voor grote oppervlakken op verzoek realiseerbaar is: met de maaier kan men de maaizwaden opdelen of over de volle breedte neerleggen.
- De verdeling wordt bewerkstelligd door twee transporttrommels. De trekker rijdt dus niet over het zwad, maar over het voervrije spoor.



Montage

De maaier kan door de verstelbare aankoppelpennen snel en eenvoudig op diverse soorten trekkers worden gemonteerd. Aanbouw in de driepunt-hefinrichting, Cat II. Er is een speciale bok verkrijgbaar voor brede trekkers of trekkers met dubbele-montering.



Veerontlasting – maaien, terwijl de zode wordt gespaard

- Door het aankoppelpunt van de trekveren op de aanbouwbok te veranderen, wordt de bodemdruk van de balk traploos ingesteld.
- De optimale aansturing van de ontlastingsveer garandeert een optimale ontlasting van de maaibalk. Ook onder extreme gebruiksomstandigheden – zoals bij een talud (45° omhoog of max. 30° naar beneden) is een gelijkmatige bodemdruk gegarandeerd.

Aanrijbeveiliging – comfortabel en veilig

- De standaard, mechanische aanrijbeveiliging wordt bij obstakels ontgrendeld en wordt bij achteruitrijden weer vergrendeld. Bescherming en comfort tegelijk.

Maaier zonder binnenschoen

- Een belangrijk kenmerk is de lichte maaibalk zonder binnenschoen. De aandrijving van de maaibalk loopt via de eerste maaischijf.
- Een massieve aangelaste component zorgt voor een hoog draagvermogen.
- Daardoor probleemloos losmaaien van een perceel en lastige verstoppingen worden voorkomen.
- Rustig lopende V-snaar aandrijving.



Aanrijbeveiliging



Aandrijving maaischijf

NOVADISC



Transportstand – een veilige zaak

De bediening zonder afstappen is bij de NOVADISC-schijvenmaaier werkelijkheid geworden. Alle arbeidsfuncties zijn vanaf de trekkerstoel instelbaar.

- Het heffen van de balk vindt plaats met een enkelwerkende hydraulische cilinder. De hefinrichting van de trekker wordt niet gebruikt. De balk wordt mechanisch vergrendeld. De vergrendeling wordt met een trekkoord geactiveerd.
- Het scharnierpunt van de maaibalk ligt zeer laag. Daardoor wordt een geringere transporthoogte bereikt.
- Bij de NOVADISC 400 klapt de balk tot het midden van de trekker. Daardoor wordt de gewichtsverdeling verbeterd en de transporthoogte tot 3,98 m beperkt. Een tweede enkelvoudig werkende cilinder brengt de maaier weer in werkstand.

Veiligheidsvoorzieningen – onderhoudsvriendelijkheid

- De beschermkleden zijn met weefsel versterkt en zijn extreem stabiel. Zowel de frontafscherming (messensnelwisseling) als de zijdelingse bescherming (voor een geringe transporthoogte) kunnen omhoog worden geklapt.

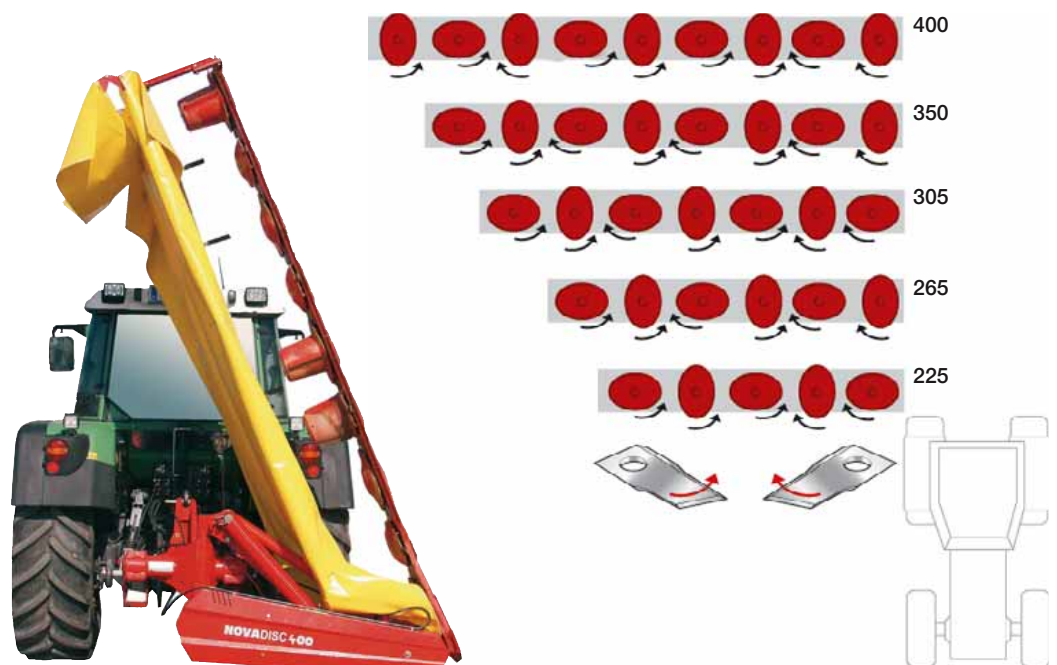
NOVADISC-heftechniek



Bij het wenden op de kopakker wordt de hefinrichting van de trekker niet gebruikt. De machine heeft daardoor altijd de juiste afstelling.

- De maaibalk wordt tot de aanslag geheven met de opgebouwde hydraulische cilinder.
- Tijdens het neerlaten van de balk komt de buitenkant iets eerder aan de grond. De zode wordt ontzien.

Draairichtingen NOVADISC



Transportstand NOVADISC 400

NOVACAT 225 / 265 / 305



Driepuntsmaaiers met middenophanging

Optimale aanpassing aan de bodem met een gelijkmatige bodemdruk is daarom een belangrijke eis in de dagelijkse praktijk. De aansturing via het midden in combinatie met de variabele instelling van de bodemdruk zorgt ervoor dat de zode over de gehele maaibreedte wordt ontzien.

Tweezijdige balkophanging

- De tweezijdige ophanging van de balk stabiliseert de maaier en biedt bescherming tegen torsiebelastingen. De tandwielen en lagers worden daardoor ontlast. Rustig lopend en duurzaam.

Omhoog heffen bij de kopakker:

- Bij het keren op de kopakker hoeft de hefinrichting op de trekker niet te worden gebruikt.
- Daardoor is telkens afstellen na het neerlaten niet nodig. Eenvoudig heffen met een enkelwerkend stuurventiel.



Aanbouw en aandrijving

De maaier kan met de verstelbare aanbouwpenen snel een eenvoudig op de diverse soorten trekkers worden aangepast.

Aanbouw in de driepuntshefinrichting, Cat II, op verzoek Cat. III, breedte II.



Aandrijving

De krachtige aandrijflijn: aftakas – haakse overbrenging – dubbele kruiskoppeling in de binnenste trommel – tandwiel van de eerste maaischijf.

- Rustig lopen is daarmee gegarandeerd.
- Een slip- en een vrijloopp koppeling grijpen in bij een overbelasting.
- De aandrijving bevindt zich in een oliebad en is daardoor onderhoudarm.

Toerentallen aandrijving:

NOVACAT 225 – 305: 540 o/m Optie: 1000 o/m

NOVACAT 350: 1000 o/m Option 540 o/m



Aanrijbeveiliging – veiligheid eerst

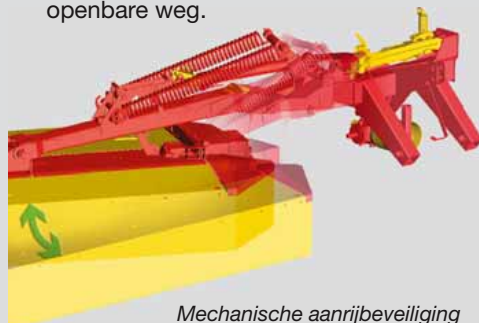
Bij obstakels wijkt de maaier naar achteren uit. De activeringskracht is instelbaar.

Mechanisch:

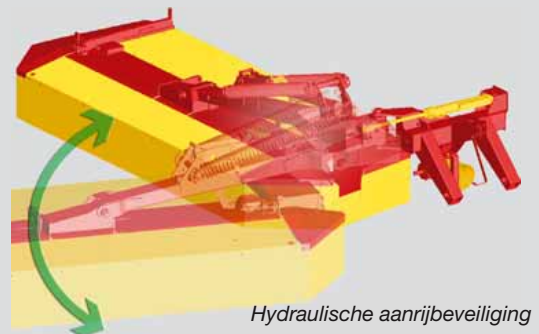
- Activeringskracht instelbaar via een komverenpakket. Twee klauwen grijpen in elkaar en worden bij overbelasting op betrouwbare wijze ontgrendeld. Voor het transport via de weg wordt de borging van de vergrendelingsbouten vanaf de trekker ongedaan gemaakt en kan de balk worden gezwenkt.

Hydraulisch:

- Aanrijbeveiliging en zwenkvoorziening in een enkelsysteem verenigd. Bij overbelasting of obstakels zwenkt het maaisysteem weg en kan via de besturing weer in de maaipositie worden gebracht. Bij weggezwenkt maaisysteem zorgt een sperblok voor een veilig transport over de openbare weg.



Mechanische aanrijbeveiliging



Hydraulische aanrijbeveiliging



Effectieve veerontlasting – ”zwevend snijden“

De dagelijkse inzet van de maaier moet zo comfortabel mogelijk zijn. Bij Pöttinger wordt speciaal gelet op veiligheid, eenvoudige = bediening en efficiënte werken transportstanden.

- Twee zware trekveren zorgen voor een gelijkmatige bodemdruk over de gehele breedte van de balk.
- De bodemdruk van de balk kan door het verzetten van een pen zonder gereedschap in 6 stappen worden ingesteld – afhankelijk van de uitrusting met een zwadvormer of een kneuzer.

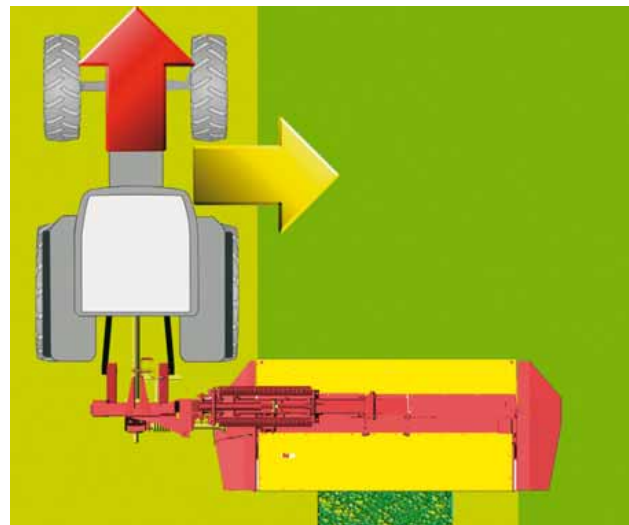
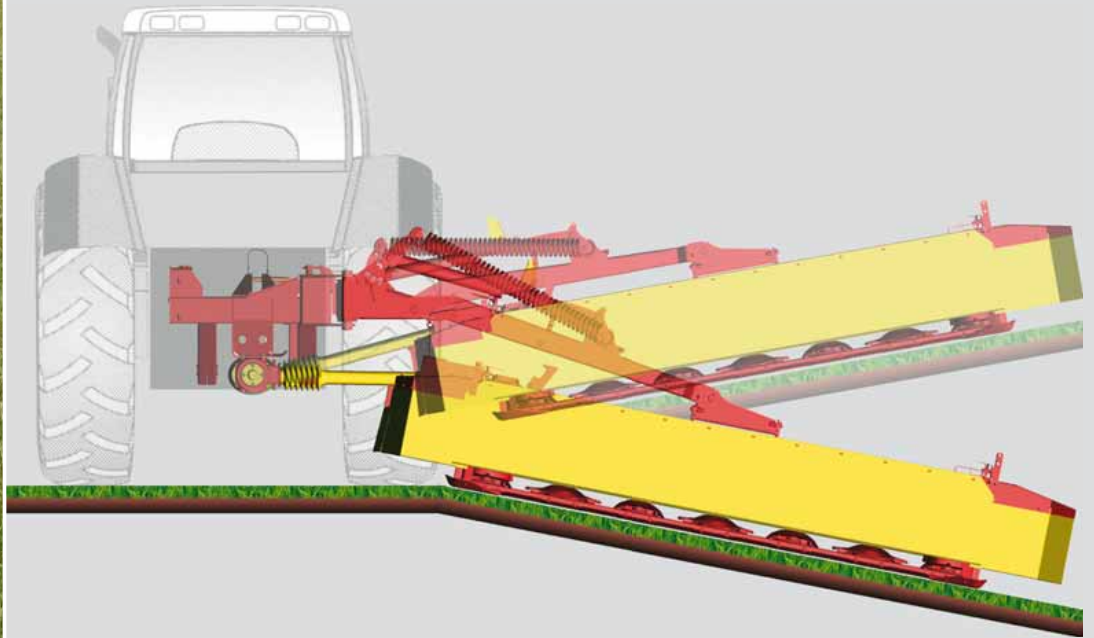


Middenophanging – Bodem- aanpassing

Bij de NOVACAT middenophanging wordt de maaibalk over de volledige maaibreedte ontlast. Daardoor wordt het benodigde trekvermogen verlaagd – een enorm voordeel bij het maaien met een kneuzer!

Groot pendelbereik

- Vooral bij oneffen en steile vlakken is een groot pendelbereik een voordeel.
- Door de ophanging in het midden reageert de maaier sneller op oneffenheden.



225 kg bodemdruk = 100%

Bij 70 kg bodemdruk:
Trekweerstand = 28%
Zijdelingse trekkracht = 54%

Instellingen:

Droge, harde ondergrond:

- Verhoging van de bodemdruk, zodat de maaier bij hoge rij snelheden niet gaat springen.

Vochtige, zachte ondergrond:

- Verlaging van de bodemdruk voor optimale aanpassing aan de ondergrond.

NOVACAT 352 / 352 ED / 402 / 442



Meer slagkracht bij achtergebruik

Nieuw in de familie van de NOVACAT achtermaaiers zijn de modellen 402 en 442 met 3,88 m resp. 4,30 m werkbreedte. NOVACAT 402 en 442 maken vooral voor tractoren zonder frontaftakas hoge capaciteiten mogelijk.

- De hydraulische hefarmhaak garandeert eenvoudig aankoppelen, zonder verdraaien van de hefarmen op de tractor. Daardoor vindt enerzijds altijd de juiste ontlasting plaats en anderzijds is een hoge bodemvrijheid op de kopakker (50 cm binnen) en in het wegtransport mogelijk.
- Ruimertrommels zorgen aan beide kanten voor goede zwadafleg en precieze spoortruiming. Een deling wordt bereikt door twee transporttrommels (wens). De tractor rijdt daardoor niet over het zwad, maar in het voervrije spoor.
- Doordat de balk opname met 180° gedraaid is, zijn frontmaaier-werkbreedtes van 3,0 en 3,5 m mogelijk.

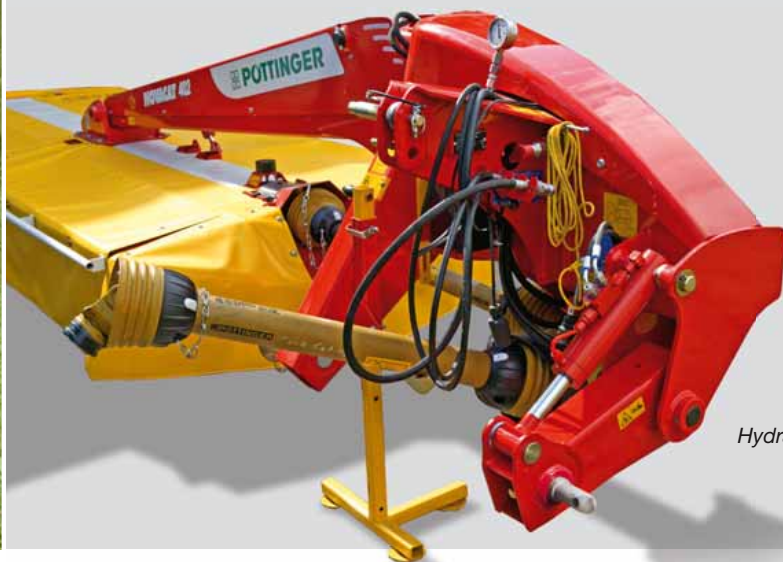




Perfekte aanbouw

- Verplaatsen van de hefarmen niet nodig.
- Frame altijd correct gepositioneerd, daardoor altijd correcte ontlasting.
- Altijd genoeg hefhoogte bij het keren.

Vergrendelcilinder voor wegtransport



Hydraulische hefarmhaak



Smal, laag transport

Voor het wegtransport worden de maaiers hydraulisch naar achteren gezwenkt. De zwenkinrichting dient tegelijkertijd als obstakelbeveiliging.

NOVACAT classic



Modern design – klassieke betrouwbaarheid

Het zwevend maaien is een uniek kenmerk van de Pöttinger maaiers geworden – unieke ontlasting, pendelende ophanging en geoptimaliseerde bodemaanpassing.

Gewichtsreductie was de opdracht aan de ontwikkelingsafdeling betreffende de classic-frontmaaiermodellen. Korte aanbouw en gebruik van lichte materialen kenmerken de maaiers.

- Ook de servicevriendelijkheid werd aanzienlijk verbeterd: de smeringsintervallen van de aftakas werden naar 150 uur verhoogt, de aftakassen zijn goed toegankelijk en bieden eenvoudig onderhoud.
- De aftakashouder vergemakkelijkt het aankoppelen en een praktische messenbox biedt plaats aan reservemessen.



Zonder uitstappen van het land naar de weg.

De bekleding en de zijbeschermingen werden aan de maaicombinaties NOVACAT alpha-motion aangepast: de zijbeschermingen zijn nu van een massief, stabiel stalen persstuk, naar wens hydraulisch klapbaar.

Excellente uitstraling en bodemaanpassing

Een uniek kenmerk van de perfecte bodemaanpassing is de nieuwe ontworpen aanbouwbok. De doordachte aanbouwgeometrie brengt het zwaartepunt tijdens alle werkzaamheden dicht bij de tractor.

- De met kogelgewrichten gelagerde 3-puntsophanging zorgt voor bewegingsvrijheid van de maaier in meerdere richtingen.
- De maaibalk wordt daardoor exact over elke oneffenheid in de ondergrond heengeleid.

Veerontlasting

Een eenvoudige doch zeer werkzame ontlasting in alle situaties.

- Twee nieuwe, grote veren zorgen voor een gelijkmatige maaier-ontlasting over de gehele maaibeweging.
- De bodemdruk van de balk is snel en eenvoudig instelbaar via de kettinglengte.



Unieke dwarspendeling

- Groter pendelbereik door kogellagers in de koppelingen.

Individueel instelbare zwadschijven

- De zwadvormers aan beide zijden van de maaibalk zijn individueel instelbaar.
- Optioneel extra zwadschijven voor nog smaller zwad.



NOVACAT ALPHA-MOTION



De voordelen van alpha-motion:

Een doordachte ophanging van het draagframe is de basis van de Alpha Motion techniek. In vergelijking tot andere aanbouwbox systemen reageren niet alleen de hefarmen, maar ook het draagframe zelf op oneffenheden in de bodem. Der Mähkörper wird dadurch bei Bodenerhebungen zusätzlich nach oben gezogen, bei Senken nach unten geführt.

1. Werking van +/- 250 mm of 500 mm bij volledige ontlasting.
2. Neigingsaanpassing naar boven +12°, naar beneden -9°, daardoor wezenlijk minder risico van in de grond steken.
3. Hogere rijsnelheden bereikbaar – zonder dat de maaiersbodembodemcontact verliest.
4. Zode en machine worden optimaal ontzien.
5. Op de kopakker en in transportstand 350 mm bodemvrijheid.
6. Perfect zicht op het te maaien vlak door het buitengewone ontwerp.
7. Maaiunit beweegt nagenoeg vertikaal, daardoor geringe schuifbewegingen van de aftakas en wezenlijk lagere dynamische belasting.

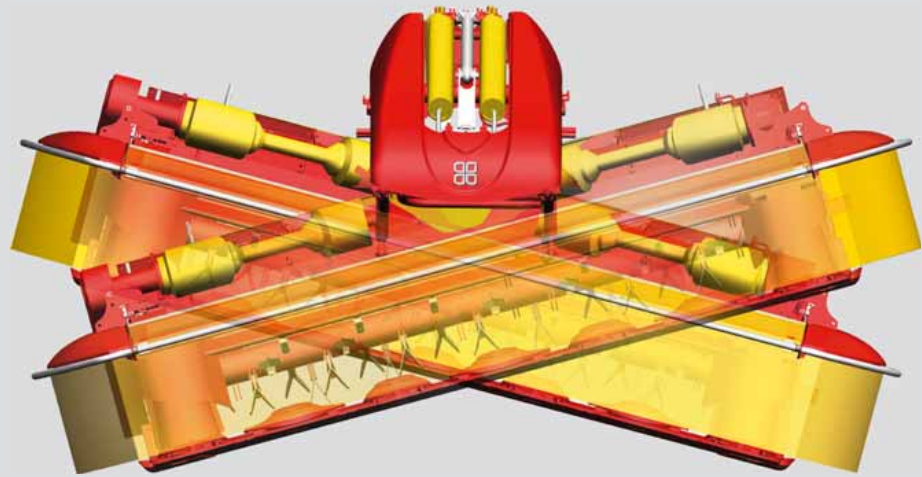


Revolutier fontaanbouwtechniek

De maaier kan aan elke trekker tussen 60 en 300 PK worden aangebouwd – onafhankelijk van soort en grootte. De verschillende hefinrichtingen hebben geen invloed op de geleiding van de frontmaaier. De maaibalk wordt daardoor bij bodemoneffenheden omhoog gebracht en bij dalen naar beneden gebracht.

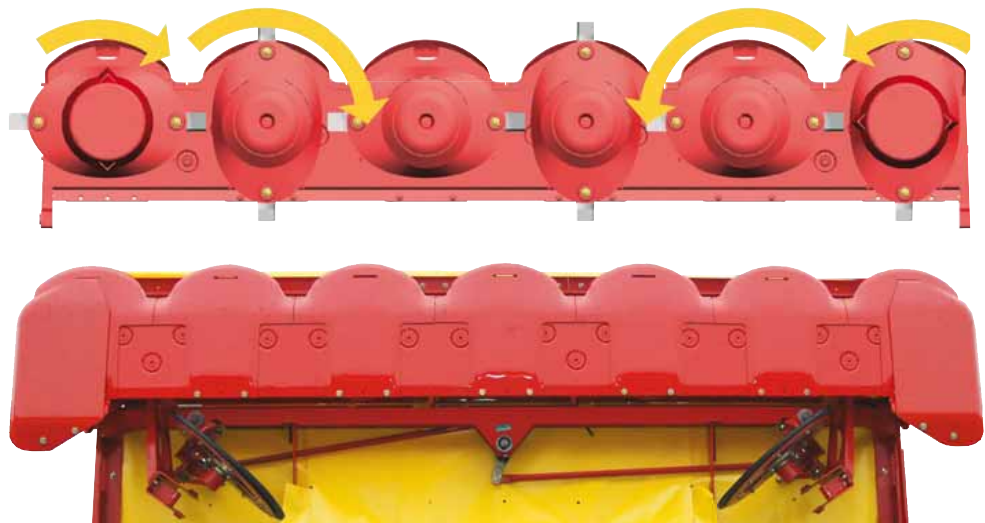
Resultaat:

- Perfecte bodemaanpassing waarbij de zode wordt gespaard en de machine wordt ontzien.
- Twee grote veren zijn in de aanbouwbok geïntegreerd. De veren bewerken een gelijkmatige ontlasting van de maaier, hebben een werking van 500 mm. Een eenvoudige, maar zeer werkzame ontlasting voor alle gebruiksomstandigheden.
- De doordachte geometrie van de aanbouwbok brengt het zwaartepunt in alle werkstanden zo dicht mogelijk bij de trekker.



Unieke dwarspendeling

Dwarspendeling van $\pm 16^\circ$ door kogellagers in de koppelingen mogelijk.



Perfecte zwadvorming

- De buitenste maaischijven draaien paarsgewijs naar binnen. Zwadvormers leggen het gesneden ruwvoer neer in een luchtig, egaal zwad.
- Via een hendel zijn de gewenste zwadbreedtes centraal instelbaar. Als optie zijn extra zwadschijven verkrijgbaar voor het maaien.



NOVACAT



met "Roller Conditioner" rollenkneuzer RC

Iedereen uit de praktijk weet dat in de melkveehouderij alleen met hoogwaardig basisvoer goede bedrijfsresultaten mogelijk zijn. Meer energie in het ruwvoer verhoogt de melkproductie en levert een verlaging op de krachtvoerkosten op.

- Het robuuste frame heeft een diameter van 140 mm en een wanddikte van 5,6 mm.
- Het walsprofiel uit polyurethaan met een buitendiameter van 200 mm is op de centrale as geulcaniseerd. Het kneuzerprofiel is harder als rubber en slijt daardoor minder. Verdraaiing van de ribben is daardoor uitgesloten.
- De tandwielen zijn geschroefd en daardoor voor onderhoud eenvoudig wisselbaar.
- Kettingsmering d.m.v. oliepomp (smering bij heffen op kopakker).



met “extra dry” tandenkneuzer ED

”extra dry“ – voorziening voor spreiding in de breedte

- De rotor verplaatst het ruwvoer over een verdelerkap die het voer in de breedte verdeelt.
- De platen verdelen de voerstroam over de volledige maaibreedte. Elke lamel kan individueel worden ingesteld.
- Het voer wordt losjes en gelijkmatig over het gehele oppervlakte neergelegd.

”extra dry“ – zwadvorming

- Voor de zwadvorming worden de beide zwadplaten en de buitenste lamellen naar binnen gezwenkt.
- De zwadbreedte wordt bepaald via de positie van de platen.

Rotoraandrijving

- De krachtoverbrenging loopt rechtstreeks van de maaibalkaandrijving via V-snaren naar de rotor. Daardoor is geen extra tandwielkast nodig.
- Een met een veer belaste riemspanner met brede rol zorgt ook bij piekbelastingen voor een probleemloze krachtoverbrenging. Eenvoudig te ontspannen, waardoor de V-snaren gemakkelijk af te nemen zijn. Betrouwbaar beschermd tegen vervuiling.
- Het kneuzertoerental kan aan diverse voersoorten worden aangepast. 940 o/m voor een hoge arbeidsintensiteit van de kneuzer en 710 o/m voor gewas dat moet worden ontzien.



Tandenkneuzer ED

- V-vormige stalen vingers uit gehard staal garanderen een continue voerstroam en een hoge levensduur. De vingers zijn elastisch gelagerd in rubberen elementen. Zij zijn spiraalvormig aangebracht op de kneuzerwals.

1-Persoons demontage als optie

Is de kneuzer niet langer nodig, dan kan hij binnen enkele minuten door 1 persoon worden gedemonteerd.



Technische gegevens



NOVADISC – Driepuntsschijvenmaaiers zonder kneuzer

	Werkbreedte	Maaischijven	Capaciteit	Zwadbreedtes	vanaf kW/PK	Gewicht
225	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	30 / 40	535 kg
265	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	37 / 50	585 kg
305	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,30 m	44 / 60	650 kg
350	3,46 m	8	3,4 ha/h	1,70 – 2,50 m	52 / 70	695 kg
400	3,88 m	9	3,9 ha/h		59 / 80	720 kg

NOVACAT – Driepuntsschijvenmaaiers met middenophanging

	Werkbreedte	Maaischijven	Capaciteit	Zwadbreedtes	vanaf kW/PK	Gewicht
225 H	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	37 / 50	680 kg
225 H ED / CRW	2,20 m	5	2,2 ha/h	1,10 – 1,70 m	44 / 60	840 kg
265 H	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	44 / 60	725 kg
265 H ED / CRW	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,20 – 2,0 m	52 / 70	900 kg
305 H	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,10 m	52 / 70	900 kg
305 H ED / RC	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,90 – 2,50 m	59 / 80	1110 kg
352	3,46 m	8	3,4 ha/h	1,70 – 2,50 m	66 / 90	950 kg
352 ED	3,46 m	8	3,4 ha/h	1,80 – 3,20 m	88 / 120	1320 kg
402	3,88 m	9	4,0 ha/h	2,30 – 3,20 m	66 / 90	980 kg
442	4,30 m	10	4,50 ha/h	2,60 – 3,60 m	81 / 110	1070 kg



NOVACAT classic – Frontmaaier

	Werkbreedte	Maaischijven	Capaciteit	Zwadbreedtes	vanaf kW/PK	Gewicht
261	2,62 m	6	2,6 ha/h	0,90 – 1,70 m	37 / 50	620 kg
301	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,10 – 2,10 m	52 / 70	670 kg

NOVACAT alpha-motion – Segadora frontal

	Ancho de trabajo	Número de discos	Rendimiento	Anchuras de hilera	desde kW/CV	Peso
261	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	40 / 55	700 kg
261 ED/CRW	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,40 – 2,20 m	48 / 65	850 kg
301	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,10 – 2,10 m	44 / 60	855 kg
301 ED/RC	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,60 – 2,50 m	52 / 70	1030 kg
351	3,46 m	8	3,4 ha/h	2,0 – 3,0 m	52 / 70	990 kg
351 ED/RC	3,46 m	8	3,4 ha/h	2,0 – 3,0 m	59 / 80	1195 kg

Technische gegevens niet bindend.

Transportstand:



NOVACAT 352 / 402 / 442



NOVADISC 225 tot 350



NOVACAT 225 H tot 305 H



Omhoog heffen bij de kopakker: Zijdelings omhoog

- De aftakas kan in elke stand draaien, daardoor wordt beschadiging voorkomen.

Naar achteren en omhoog gezwenkt

- De maaier hangt in het midden dicht achter de trekker en zorgt op de manier voor een betere belasting van de vooras.
- Om de transporthoogte te verlagen kan de zijbeschermer worden neergeklapt voor het transport.
- Voor lage doorgangen wordt de maaier naar achteren gedraaid, mag alleen niet voor continue transport gebruikt worden.

Praktische uitrustingscomponenten NOVACAT

- Praktische gereedschapskast geïntegreerd in de framebuis.
- De naar voren staande, buitenste (slijtende) glijstukken beschermen de machine bij obstakels en sparen de zode.
- Zwadschijven aan beide zijden zijn standaard.



Uitvoeringen

NOVADISC	Aanbouw	Aanbouw Cat. 3 / 2	Aandrijftoerental 540 tpm	Aandrijftoerental 1000 tpm
225	Cat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
265	Cat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
305	Cat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
350	Cat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
400	Cat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NOVACAT				
225 H / H ED / H CRW	Cat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
265 H / H ED / H CRW	Cat. 2 / 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
305 H / H ED / H RC	Cat. 3 / 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
305 H	Cat. 3 / 3	<input type="checkbox"/> cat. 4 / 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
402	Cat. 3 / 3	<input type="checkbox"/> cat. 4 / 3		<input checked="" type="checkbox"/>
442	Cat. 3 / 3	<input type="checkbox"/> cat. 4 / 3		<input checked="" type="checkbox"/>

NOVACAT classic

261 / 301 Accord, Cat. 2



NOVACAT alpha-motion

261 / ED / CRW Accord, Cat. 2

(540/750)



301 / ED / RC Accord, Cat. 2

(540/750)



351 / ED / RC Accord, Cat. 2

(540/750)



■ = Standaard

□ = Optie



NOVACAT	Hydraulische aanrijbeveiliging	ED / CRW / RC kneuzer	Bescherming achter	Hydraulisch opklappen van de zijbeschermers
225 H	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
265 H	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
305 H	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
352	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
225 / 265 H ED / H CRW	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
305 H ED / H RC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
352 ED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOVACAT classic				
261 / 301			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOVACAT alpha-motion				
261			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
261 / ED / CRW		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
301			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
301 / ED / RC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
351			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
351 / ED / RC		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Standaard

□ = Optie





Sterk in service

U kunt op ons rekenen.

Ons fijnmazige, wereldwijde net van verkoop- en servicepartners staat volledig tot uw beschikking. Doordat er altijd een Pöttinger-partner bij u in de buurt is, bent u verzekerd van een snelle levering van vervangende onderdelen. Bovendien wordt uw machine afgeleverd en ingesteld door vakkundige medewerkers. Wij zijn daar waar u bent.

Onze service:

- 24 uur per dag "original inside"-onderdelen online bestellen
- Langdurige beschikbaarheid van vervangende onderdelen
- Vakkundig personeel dat regelmatig wordt bijgeschoold
- en nog veel meer...

... Informeer bij uw Pöttinger-partner of ga naar www.poettinger.at!



www.poettinger.at

**Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH**
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Telefon +43 (0) 7248/600-0
Telefax +43 (0) 7248/600-2513
E-Mail: landtechnik@poettinger.at

Importeur voor Nederland:
DUPORT BV
Archimedesstraat 9
7701 SG Dedemsvaart
Tel.: 0523 - 613493
Fax: 0523 - 616465
e-mail: info@duport.nl
www.duport.nl

Importeur voor België:
**Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH**
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Telefon +43 (0) 7248/600-2169
Telefax +43 (0) 7248/600-2513
E-Mail: landtechnik@poettinger.at