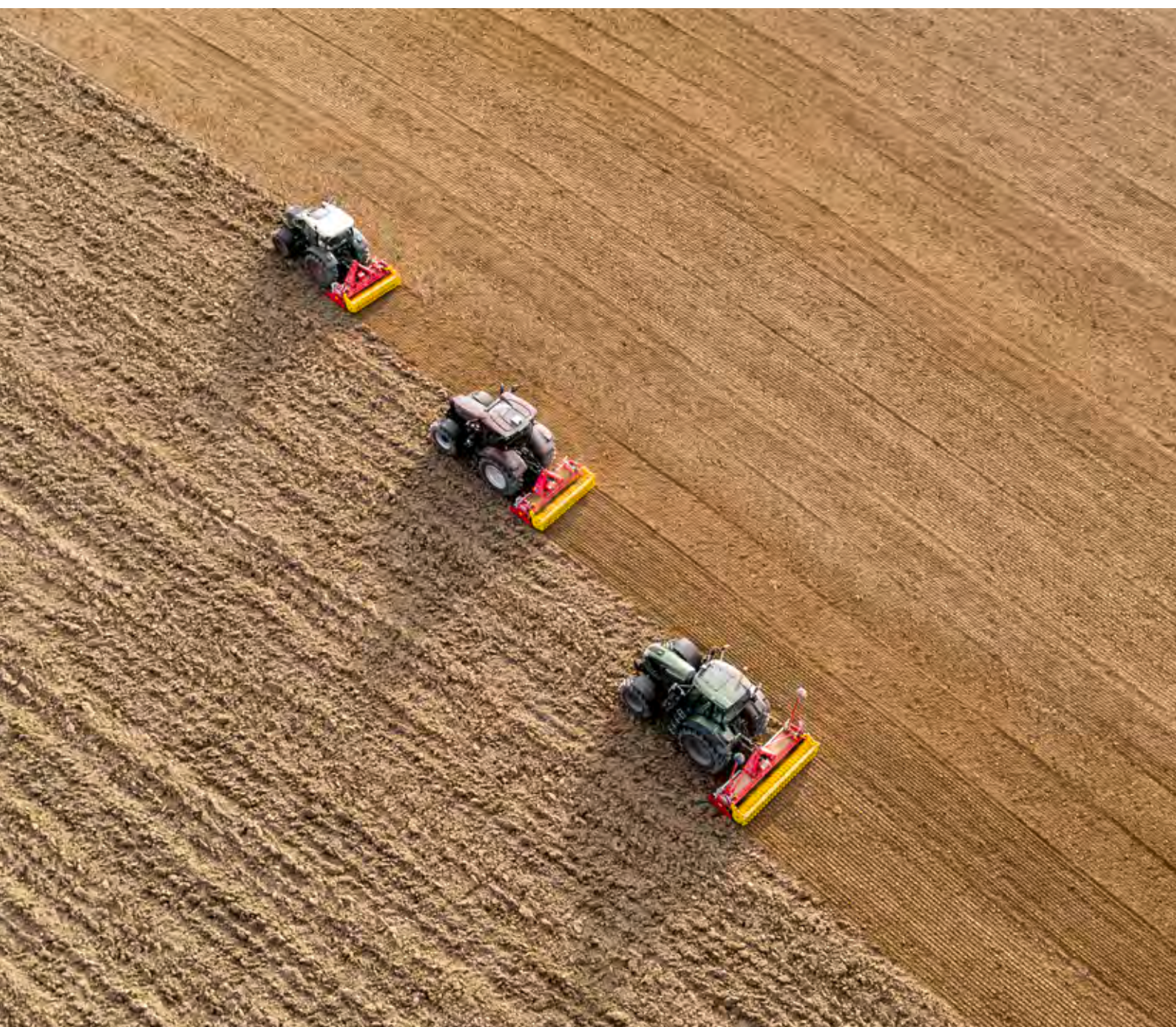


Een bed maken voor het zaad



Een bed maken voor het zaad



Alle informatie over technische specificaties, afmetingen, gewichten, prestaties enz. evenals afbeeldingen zijn bedoeld ter indicatie en vrijblijvend. De afgebeelde machines zijn niet voor een bepaald land uitgerust en kunnen ook van niet-standaard uitrustingen zijn voorzien resp. niet in alle regio's verkrijgbaar zijn. Uw PÖTTINGER verkooppartner helpt u graag verder.

De rotorkoepel speelt een belangrijke rol binnen veel akkerbouwconcepten. Goede verkruiemeling en menging ten behoeve van een perfecte zaaibedvoorbereiding zijn gunstige eigenschappen van de PÖTTINGER-rotorkoepels. Samen met een zaaimachine ontstaat een veelzijdig toepasbare en efficiënte combinatie voor perfect zaaien. Met tal van uitvoeringen voor alle bodemsoorten en bedrijven van uiteenlopende grootte bieden wij een oplossing op maat.

Inhoudsopgave

De beste grond	4
Voor een optimale plantengroei	4
Optimaal werkresultaat	6
Veelzijdige inzetbaarheid	8
Voor uw werkcomfort	10
Meer operationele betrouwbaarheid en veiligheid tijdens het werk	14
Starre rotorkoepels	18
LION CLASSIC – lichte uitvoering – tot 150 pk	22
LION – middelzware uitvoering – tot 200 pk	24
LION MASTER – zware uitvoering – tot 270 pk	26
Opklapbare rotorkoepels	28
LION V – middelzware uitvoering – tot 320 pk	32
LION V MASTER – zware uitvoering – tot 500 pk	36
Uitrustingsopties	40
TEGOSEM	40
Steunrollen	42
Meer uitrustingen	46
Technische gegevens	48

De beste grond

Voor een optimale plantengroei



Wat is de bodem?

De bodem is de bovenste losse laag van de lithosfeer, waarin de atmosfeer, hydrosfeer en biosfeer samenkomen, zich vermengen en wederzijds beïnvloeden.

Uit het betreffende uitgangsgesteente is de bodem ontstaan, onder invloed van de factoren klimaat, vegetatie, belief, water, dieren en mensen. Door bodemvormende processen zijn in de loop van miljoenen jaren verschillende lagen en ontwikkelingstoestanden ontstaan.

Bodemtypes

Verschillende bodemtypes laten telkens dezelfde karakteristieke horizontale processen zien. Bijvoorbeeld bruine aarde. Deze types hebben uiteenlopende kenmerken en specificaties. Op basis hiervan kunnen conclusies worden getrokken ten aanzien van de ontstaansgeschiedenis en specifieke karakteristieken worden onderscheiden die voor de teelt en de bescherming van gewassen in aanmerking moeten worden genomen.

Bodemsoort

Onder de bodemsoort wordt de samenstelling van de korrelgrootte van de mineraaldeeltjes verstaan. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen grove bodems met korrelgroottes van meer dan 2 mm, die het bodemskelet vormen, en fijne bodems met een korrelgrootte van minder dan 2 mm. Bij fijne bodems worden de primaire korrels onderverdeeld in drie klassen van grootte: zand, slib en klei.

De primaire korrels hebben een diameter van minder dan 0,002 mm bij fijne klei tot 2 mm in het geval van grof zand. Daartussen zijn er allerlei subfracties van korrels.



Invloed van de bodemsoort op de bodemeigenschappen

Verschillende korrelgroottes beïnvloeden de eigenschappen van de bodem in sterke mate. Hoe groter de bestanddelen, hoe hoger de waterdoorlaatbaarheid, beluchting en doorwortelbaarheid. Daarnaast neemt het watergehalte en vooral het watervasthoudende vermogen echter sterk af. Een dergelijke bodem wordt gekenmerkt door een hoog grind- dan wel zandaandeel.

Hoe kleiner de korrelgrootte, hoe groter het poriënvolume is. Het watervasthoudende vermogen en de kationenuitwisselingscapaciteit nemen toe, waardoor er meer voedingsstoffen kunnen worden opgeslagen. Het gasaandeel neemt echter af.

Een hoog watervasthoudend vermogen biedt echter niet alleen voordelen. Als een bodem die veel klei bevat onder lastige, natte omstandigheden moet worden bewerkt, kan dit een negatieve invloed hebben op de bodemeigenschappen.

Waterhuishouding

Planten kunnen alleen water opnemen dat beschikbaar is voor planten. Dit bodemwater wordt opgeslagen tussen de middelste poriën en wordt hechtwater genoemd.

Hechtwater tussen de fijne poriën, met diameters van minder dan $< 0,2 \mu\text{m}$, is niet beschikbaar voor planten. De zuigspanning in deze kleine poriën is te groot, zodat het water niet door wortels kan worden ontsloten. De poriën zijn te klein voor het wortelstelsel en nemen toe door schadelijke bodemverdichting.

Doorsijpelend water, dat door neerslag in de bodem terechtkomt, wordt tussen wijde grove poriën en nauwe grove poriën met een grootte van $> 50 \mu\text{m}$ en $10 - 50 \mu\text{m}$ opgenomen. Tussen de wijde grove poriën beweegt dit water snel en tussen nauwe grove poriën langzaam.

Optimaal werkresultaat



Optimaal werkresultaat voor een optimaal zaaibed

Een perfect voorbereid zaaibed wordt gekenmerkt door een gelijkmatige, egale bewerkingshorizon, een ideaal aandeel fijne aarde en de verdichting ervan. Daardoor worden optimale condities gecreëerd voor een snelle, gelijkmatige groei van de gewassen.

PÖTTINGER ondersteunt u zo goed mogelijk met krachtige en efficiënte rotorkoepseries om een homogene opkomst te bewerkstelligen.

De machines zijn ontworpen om aan de strengste eisen te voldoen en staan bekend om de beste werkresultaten, zowel bij afzonderlijk gebruik als in combinatie met een zaaimachine.

Net werk

Door de rangschikking van de elementen wordt de bodem over de hele breedte van de machine, van zijplaat tot zijplaat, actief bewerkt. Zo wordt ook de grond rond de buitenste rand van de machine meegenomen.

Universele tanden voor elke toepassing

LION-machines met 3,3 elementen per werkbreedte kunnen als rotorkoep en als rotorkoepcultivator worden gebruikt. Om van werkwijze te wisselen, hoeft u alleen maar de tanden te herpositioneren. Voor beide toepassingen wordt dezelfde tandvorm gebruikt.

De tanden van de LION-rotorkoep hebben een lange levensduur en zorgen voor een constante, effectieve bewerking van de bodem door grondig los te maken en gelijkmatig te kruimelen.



1 Slepende tandpositie – rotorkopeg

De slepende tandpositie maakt een goede kruimelstructuur van de bodem over de volledige bewerkingsbreedte mogelijk. Met deze tandconfiguratie wordt de bodem optimaal geëgaliseerd. De mulchlaag blijft daarbij in het bovenste werkgebied ter bescherming tegen erosie.

- Intensieve verkrumeling van de bodem
- Meer gewasresten blijven op het bodemoppervlak
- Goede bescherming tegen erosie door de bedekking met een mulchlaag
- Er kan met hogere snelheid worden gewerkt
- Een slepende instelling af fabriek met alle tanddiktes is mogelijk

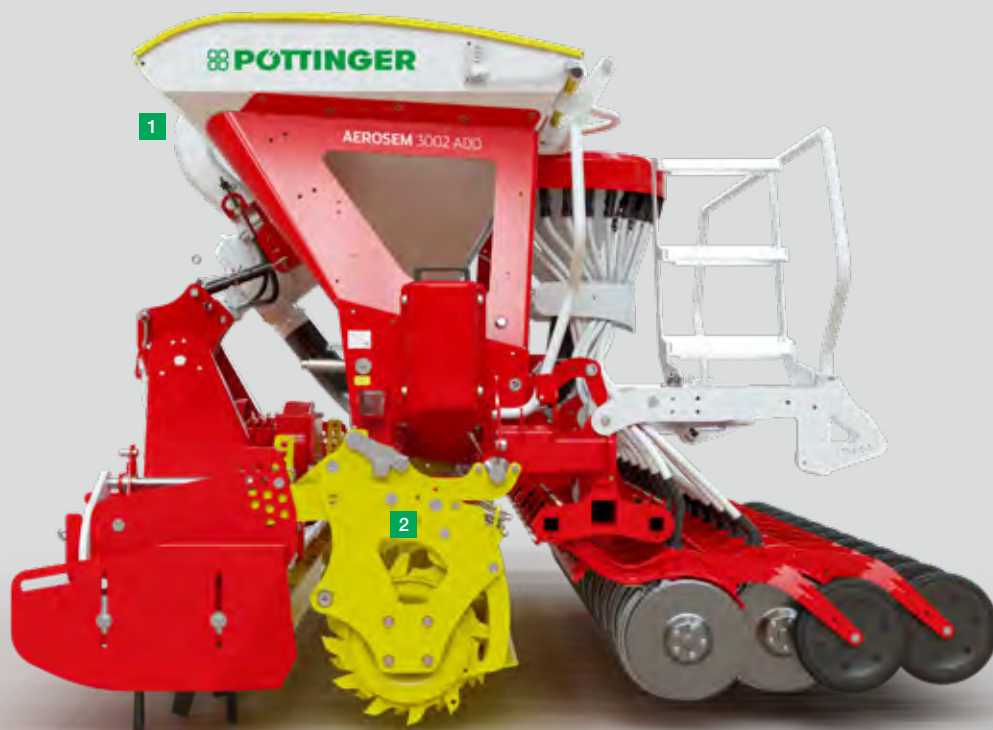
2 Grijpende tandpositie – rotorkopcultivator

Bij de grijpende tandpositie wordt de bodem agressief van onderaf opengemaakt. Dat levert een goede menging van de bodem op, waarbij de fijne aarde zich voornamelijk in het onderste deel van het bewerkingsgebied concentreert.

De draairichting van de rotorkoppen blijft gelijk, alleen de verplaatste tanden zorgen voor een andere werkgeometrie.

- De bodem wordt van onderaf opengemaakt – zeer geschikt voor zaad dat diep moet worden gezaaid en diepwortelende vruchten.
- Goede inmenging van gewasresten
- Alleen mogelijk met 18 mm dikke tanden
- Kan niet worden gebruikt in combinatie met modellen met 4 rotorkoppen per meter werkbreedte (LION 3040 / 3540)

Veelzijdige inzetbaarheid



Allround talent

Als voorwerktuigen overtuigen LION-rotorkoepgen niet alleen bij afzonderlijk gebruik, maar ook in combinatie met alle aanbouw- en opbouwzaaimachines van PÖTTINGER zijn hun sterke punten duidelijk te zien. U kunt de bodembewerkingsmachines samen met VITASEM- en AROSEM-zaaimachines en de flexibele TEGOSEM-tank gebruiken.

Het aan- en afkoppelen gebeurt voor alle opbouwzaaimachines via dezelfde houderconsoles op de aandrukrollen. Het snelle en eenvoudige aan- en afkoppelen gebeurt via een 4-puntshouder – geheel zonder gereedschap.

Bij aanbouwzaaimachines is een HYDROLIFT-frame voor het koppelen van een LION of FOX vereist.

Voor tal van toepassingen te gebruiken

In combinatie met de VITASEM-modellen kunt u kiezen uit een mechanische of optioneel hydraulische topstang. De hydraulische topstang trekt de zaaimachine bij het heffen dichter naar de rotorkoep toe, zodat het zwaartepunt van de machine op de kopakker dicht bij de tractor komt te liggen. Het manoeuvreren op hellend terrein wordt daardoor gemakkelijker. Op de kopakker wordt daardoor een duidelijk hogere hefhoogte bereikt.

Andere voordelen:

- Meer vrije hoogte boven de bodem door het optillen van de kouter
- Betere plaatsing in hoeken of bermen aan de rand van het veld
- Voordraaien zonder gebruik van de zaaimachine is mogelijk
- Egalisatie van groeven

- 1 Compacte combinatie –
zwaartepunt dicht bij de tractor
- 2 Het gewicht van de zaaimachine wordt
gedragen door de aandrukrol



Focus op gewichtsreductie en -verdeling

Een slanke en tegelijk stevige aanbouwboek biedt meer zicht op de achterkant. Bovendien wordt er ten opzichte van de eerdere modellen gewicht bespaard.

- Bij de AEROSSEM-zaaimachines ligt het zwaartepunt tussen de rotorkopbalk en de aandrukrol.
- Bij de VITASEM-modellen ligt het zwaartepunt in het voorste gebied van de aandrukrol.

Voordelen van de 4-puntshouder:

- Het extra gewicht van een zaaimachine wordt volledig opgevangen door de aandrukrol om de bodem maximaal te ontzien.
- Het zwaartepunt van de volledige zaaimachineopbouwcombinatie ligt heel dicht bij de tractor. De ontlasting van de vooras van het trekvoertuig is daardoor gering en daardoor is bij het sturen optimale tractie gewaarborgd.
- De rotorkopeg kan in een combinatie los van de zaaimachine naar boven toe uitwijken.
- Aanpassingen van de werkdiepte van de rotorkopeg hebben geen invloed op de ingestelde zaaidiepte.

Voor uw werkcomfort



Doordachte details

Op verschillende bedrijfsomstandigheden moet snel en ongecompliceerd kunnen worden gereageerd. PÖTTINGER-rotorkoepjes leveren hierbij enkele vernuftige details die het instellen van uw machine aanzienlijk vereenvoudigen.

Comfortabele instelling van de werkdiepte

Door het eenvoudig omzetten van de pennen in het 9-delige gatenpatroon kan de werkdiepte van de starre LION-rotorkoep eenvoudig worden aangepast.

Bij de nieuwe opklapbare modellen is gereedschapsloze aanpassing van de werkdiepte per klapveld vanaf de zijkant mogelijk.

Optioneel is een hydraulische instelling van de diepte beschikbaar.

Automatisch mee aanpassen van de egalisatiebalk

De achterste egalisatiebalk is standaard en wordt samen met de aandrukrol aangepast qua diepte. Als de diepte verandert, is bijstellen niet nodig. De egalisatiebalk aan de achterkant is snel te demonteren en kan ook voor de rotorkoppen worden aangebracht.

- Altijd dezelfde afstand tussen de egalisatiebalk en de tand over de gehele werkdiepte
- Alle modellen worden vooraf ingesteld via een gemakkelijk toegankelijke 18-delige gatenpatroon
- Te verstellen met de meegeleverde ratelsleutel

Optioneel:

- Aanvullende egalisatiebalk aan de voorkant bij alle modellen



Werkbreedte gelijk aan transportbreedte

Met het oog op extra gemak hoeven de zijplaten bij het aanpassen van het gespan niet afzonderlijk omhoog te worden gedraaid. De platen liggen binnen de toegestane transportbreedte en benutten de volledige werkbreedte. Machines met een werkbreedte van 3, 3,5 en 4 m hoeven voor het wegtransport dan ook niet te worden versteld (de toegestane transportbreedte varieert per land). Daardoor bespaart u tijd en kunt u zich focussen op de dingen die echt belangrijk zijn.

Geveerd gelagerd

Om ook onder extreme omstandigheden, op zware en steenachtige bodems, een perfecte aansluiting te garanderen, zijn de zijplaten standaard geveerd gelagerd. De voorspanning is ca. 20 % hoger dan bij de eerdere generatie, zodat het werkbeeld er altijd netjes uitziet.

Veiligheid en koppeling

Ter bescherming tegen opspringende stenen en grijpen in het werkgebied is er een stevige gegoten buis gemonteerd aan de tandwielbak. Hierdoor kunnen spoorwoelers eenvoudig op een later tijdstip worden aangebracht.

Aftakashouder voor eenvoudige koppeling

De aftakas kan gemakkelijk op een houder worden geplaatst die eenvoudig kan worden samengeklapt. Extra vervuiling wordt vermeden en onderhoudswerkzaamheden worden vergemakkelijkt. Door de juiste stand van de aftakas op de hoogte van de stomp wordt de overbrenging beter.

Voor uw werkcomfort



Perfect gedimensioneerd

Voor machines met 3,3 rotoren per meter zijn tanden van 18 x 340 mm beschikbaar bij een rotordiameter van 310 mm. Dit levert een overlapping van 16 mm op. Bij deze variant is een grijpende tandpositie mogelijk. De grotere rotordiameter en de stevige tanden zorgen voor een zeer goede doorgang, zelfs als er veel stenen aanwezig zijn.

Machines met 4 rotoren per meter worden standaard uitgerust met tanden van 15 x 330 mm. Met een rotordiameter van 285 mm en een overlapping van 40 mm zorgen de tanden voor zaaibed met bijzonder fijne kruimels. Voor bodems met een hoge mate van slijtage zijn optioneel tanden van 18 x 330 mm in DURASTAR-kwaliteit beschikbaar. Door de kleinere diameter is bij deze machines alleen een slepende tandpositie mogelijk.

Tijd besparen, output vergroten

Een continu veranderende bodemgesteldheid stelt hoge eisen aan de werktuigen. In de praktijk is gebleken dat alleen iets dat snel en gemakkelijk werkt ook daadwerkelijk wordt toegepast. Om continu een optimaal werkresultaat te waarborgen, moeten de tanden afhankelijk van het toepassingsgebied en het aantal hectare worden vervangen.

Levensduur van de tanden maximaliseren

Voor een maximale levensduur zijn naast de standaard tanden de lijnen DURASTAR en DURASTAR PLUS leverbaar. Deze zijn nog slijtvaster en onderscheiden zich door een aanvullende, opgepantserde coating.



DURASTAR

- DURASTAR-tanden optioneel leverbaar voor alle LION-rotorkopeggen
- Beide zijden van de tand zijn voorzien van een speciale wolframcarbidecoating
- een twee keer langere levensduur in vergelijking met standaard tanden

DURASTAR PLUS

- DURASTAR PLUS is als optie leverbaar voor tanden van 18 x 340 mm
- een zijdelings erop gesoldeerde hardmetalen plaat ter bescherming tegen slijtage
- een vier keer langere levensduur
- niet aanbevolen voor een grijpende tandpositie

Veilig bevestigd

Standaard worden onze tanden bevestigd via een klemplaat. De klemplaat is op de tanddrager vastgezet met twee schroeven, die bij het vervangen losgedraaid moeten worden.

Comfortabel omwisselen – QUICK FIX

Om het verwisselen van de tanden te vergemakkelijken, is naast de standaardbevestiging met schroeven ook het QUICK FIX-snelwisselsysteem met bouten en borgpennen beschikbaar. Het omwisselen resp. omdraaien van de tanden vergt slechts enkele handelingen.

Meer operationele betrouwbaarheid en veiligheid tijdens het werk



Waar u op kunt vertrouwen

Zelfs bij extreme permanente belasting en zeer zware grond werken de robuuste machines betrouwbaar. Krachtige transmissies met een rustige loop en een nagenoeg verliesloze krachtoverbrengingen zorgen voor een hoge mate van operationele betrouwbaarheid en veiligheid.

Koppeling aan verschillende tractoren met uiteenlopende banddiameters is mogelijk met behulp van uitschuifbare onderstangbeugels. De lengte en de breedte kan zonder gereedschap worden aangepast. Daarnaast zijn de houders pendelend gemonteerd voor een betere aanpassing aan de bodem.

Voor de rustige en dus duurzamere loop van de aftakas kan de rotorkoepel door de flexibel aanpasbare onderstangbeugels perfect worden aangepast aan de meest uiteenlopende tractorgeometrieën. Daardoor heeft de aftakas voldoende overlapping en een geringere afbuiging – voor maximale koppeloverbrenging.

Veelzijdig voor de omstandigheden bij u

Om de meest uiteenlopende prestatiekerngebieden en toepassingsgebieden te kunnen beslaan, heeft PÖTTINGER verschillende rotorkoepelseries in het assortiment. De bijbehorende aandrijvingen zijn optimaal afgestemd op de betreffende toepassing en beschikken over eigenschappen die een lange levensduur beloven. De afzonderlijke modellen zijn uitgerust met een van drie verschillende aandrijvingen.

Drie aandrijvingsvarianten

Ongeacht of het gaat om een CLASSIC-, wissel- of centrale transmissie – alle modellen van de LION-rotorkoepel worden gekenmerkt door de extreem rustige loop tijdens het werk en op de kopakkerpositie.



LION CLASSIC-tandwielkast

De eenvoudige aandrijving is ontworpen voor een tractorvermogen tot 150 pk en beschikt over een flexibele overbrenging.

- De ingaande as van de versnellingsbak is ver naar achteren geplaatst voor een lange buisoverlapping
- Langere cardanas voor een geringere afbuiging en een gelijkmatige, rustige loop
- Beveiligd met een nokkenschakelkoppeling
- Geen doorgaande as

LION transmissie met wisselbare tandwielen

Ontworpen voor een ingangsvermogen van 200 resp. 270 pk en een keuze uit verschillende tandwielparen om geschiktheid voor uiteenlopende toepassingen te waarborgen.

- Er zijn verschillende rotorkoptoerentallen beschikbaar die door het omwisselen van tandwielparen kunnen worden ingesteld
- Geringe afwikkeling van de aftakas door de naar achteren verplaatste ingang van de tandwielkast
- Beveiligd met een nokkenschakelkoppeling
- Ruim bemeten koelvinnen
- Optioneel: Doorgaande as

LION V-aandrijflijn

De twee opklapbare LION V-series zijn uitgerust met grote centrale aandrijvingen die zijn ontworpen voor een tractorvermogen van 320 resp. 500 pk.

- LION V uitgerust met een wisseltransmissie
- LION V MASTER uitgerust met een versnellingsbak met twee versnellingen – schakelen met een hendel
- Goede zelfkoeling door grote hoeveelheden olie
- Lagere koppelbelasting door hoge toerentallen van de centrale transmissie naar de buitenaandrijvingen

Toerentaltabel

Serie	LION CLASSIC	LION LION MASTER							LION V		LION V MASTER	
Vorm transmissie	eentraps-transmissie	Versnellingsbak met verwisselbare tandwielen met overbrenging: 29/36 36/29 26/39 39/26 31/34 34/31 Standaard Optie Optie							Wisseltransmissie 29/36 36/29 Standaard		Versnellingsbak met 2 versnellingen	
540 rpm	185	185	285		–	343		209	251	185	285	–
750 rpm	256	256	395		212	–		290	349	256	395	– 320
1000 rpm	342	342	527		283	–		387	456	342	527	350 420
1.250 rpm	–	–								–	430	–

Aanbeveling: bij 540 rpm - tandwielcombinatie 39/26

Meer operationele betrouwbaarheid en veiligheid tijdens het werk



- 1** In het midden ondersteunde tandwielbak
- 2** Kegelvormig rollager met robuust, eendelig lagerhuis
- 3** Grotere afstand tussen bovenste en onderste lager

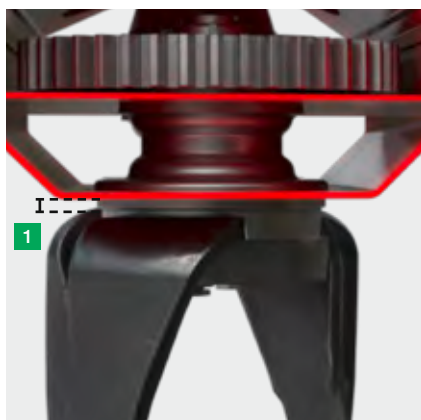
Stabiliteit en een lange levensduur

Een lange levensduur wordt alleen door precieze materiaalbewerking en stabiele verbindingen bereikt. Ook de interne onderdelen van de LION-rotorkoepelen worden gekenmerkt door stabiliteit en een lange levensduur door de extreem rustige loop – een uitstekende combinatie voor hoge operationele veiligheid en betrouwbaarheid tijdens het werk.

Stevige transmissiebehuizing

De hoge tandwielbak is uit één stuk gevormd en wordt extra verstevigd door de ingelaste middenplaat. Dit bezorgt de tandwielbak een extreme stabiliteit.

- Boven de middenplaat worden de tandwielen en lagers permanent gesmeerd in vloeibaar vet.
- De dubbele bodem beschermt de tandwielbak extra tegen vuil en beschadigingen.



Geïntegreerde tandhouder

De tandhouder is volledig geïntegreerd in de rotorkopbalk wat een hoge mate van operationele betrouwbaarheid en veiligheid waarborgt.

- 1 Geen grondstroom boven de rotorkop dankzij de geringe afstand tot de rotorkopbalk
- Oogstrestanten kunnen zich niet om de tandhouders wikkelen
- Klemraken van stenen is niet mogelijk – een optionele steenbescherming is niet vereist



Kegelvormig rollager met robuust, eendelig lagerhuis

De lagerhuizen worden op de bodem en in de middenplaat gelast en aansluitend met behulp van de CNC-methode gefreesd. Met behulp van het fabricageproces kunnen uiterst nauwkeurige afstanden tussen de afzonderlijke rotorkoppen worden gerealiseerd. Door een rustige loop van de lagers wordt een lange levensduur gewaarborgd.



Een lager voor altijd

Een grote steunafstand tussen het bovenste en het onderste kegellager zorgt ervoor dat de onderdelen minder worden belast. Het onderste lager bevindt zich heel dicht bij de tandhouder. Het lager wordt daardoor minder sterk belast, omdat er minder krachten optreden. De cassetteafdichting sluit de binnen- en buitenkant zorgvuldig af. Er komt geen vuil binnen.

Afmetingen van de tandhouderas:

- 50 mm bij de series LION CLASSIC / LION / LION V
- 60 mm bij LION MASTER / LION V MASTER

Starre rotorkopeggen

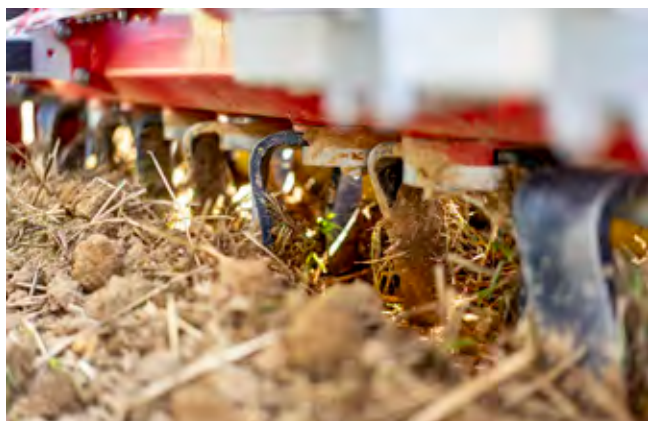




Starre rotorkopeggen



Onze starre rotorkopeggen zijn onderverdeeld in drie verschillende modellijnen. Het grote verschil zit hem vooral in de afmetingen van de onderdelen en lagers van de verschillende aandrijvingsvarianten die zijn ontworpen voor verschillende tractorvermogens. De instellingsmogelijkheden om een te komen tot een perfect werkresultaat hebben ze allemaal gemeen.



Optimaal werkresultaat

Om onder de meest uiteenlopende omstandigheden altijd een perfect werkresultaat te bereiken, zijn onze rotorkoptanden grootschalig en met het oog op een maximale levensduur vormgegeven. Ze gaan daardoor langer mee, omdat de tanden langer hun oorspronkelijke lengte behouden.

Daarnaast kunnen de tanden bij machines met 3,3 rotorkoppen per meter werkbreedte worden omgezet om de werkintensiteit te veranderen.

Werkdiepte-instelling

Bij alle starre modellen wordt de werkdiepte standaard mechanisch en zonder gereedschap ingesteld met behulp van een 9-delig gatenpatroon. Optioneel is er een hydraulische verstelling beschikbaar die tijdens het rijden kan worden bediend.

Dankzij de ingelaserde nummering van het gatenpatroon, de goede toegankelijkheid en de automatische aanpassing van de egalisatiebalk kan de werkdiepte snel en comfortabel worden gewijzigd.



Verplaatsbare zijplaten

De zijplaten hebben twee instelmogelijkheden. Daarnaast kan de hoogte nauwkeurig en eenvoudig worden aangepast via langwerpige gaten. Daardoor kunnen ze optimaal en eenvoudig zo worden ingesteld dat rugvorming wordt voorkomen.

- **Nauwe positie:** Geïntegreerde zijplaat binnen per land variërende toegestane transportbreedtes van 3, 3,5 en 4 m. Handmatig omhoog klappen voor het transport is niet nodig.
- **Brede positie:** Elke zijplaat kan zonder gereedschap 50 mm naar buiten worden verplaatst – wordt aanbevolen voor een nauwkeurige gps-aansluiting. De transportbreedte wordt in dat geval 3,1 m.



Aanpassing van de egalisatiebalk

Wanneer de werkdiepte van de rotorkop wordt gewijzigd, wordt de egalisatiebalk automatisch mee aangepast.

Het 18-delige gatenbalk met de meegeleverde ratelsleutel wordt gebruikt om de positie van de egalisatiebalk nauwkeurig af te stemmen.

Aanpasbare voorwerktuigen

De standaard beschermbeugels waarborgen niet alleen de veiligheidsafstand tot de tanden, maar zijn ook bedoeld voor het aanbrengen van optionele voorwerktuigen.

Spoorwoelers of een egalisatiebalk voor de voorkant kunnen eraan worden bevestigd. De diepte van de werktuigen kan aan de zijkant met behulp van borgpennen worden aangepast.

Uitgebreid toerentalbereik

Alle aandrijvingsvarianten van de starre rotorkoppegeen zijn goedgekeurd voor de toerentallen 540, 750 en 1000 rpm van de aftakas.

Daardoor kan het toerental van de rotorkoppen gemakkelijk worden aangepast vanuit de cabine.

Starre rotorkopeggen

LION CLASSIC – lichte uitvoering – tot 150 pk



Lichte uitvoering – LION CLASSIC

Met de LION CLASSIC-serie biedt PÖTTINGER iets lichtere modellen. Ze zijn uitermate geschikt voor wat kleinere tractoren en kleinschalige bedrijven. Het CLASSIC-model is beschikbaar met een werkbreedte van 2,5 m met 8 rotorkoppen en met een werkbreedte van 3,0 m met 10 resp. 12 rotorkoppen.

De serie omvat de volgende modellen:

- LION 2530 CLASSIC
- LION 3030 CLASSIC
- LION 3040 CLASSIC

CLASSIC-aandrijving tot 150 pk

- Ver naar achteren geplaatste transmissie-aftakastompen met een lange buisoverlapping van de cardanas voor een zeer rustige loop en maximale koppeloverbrenging
- Afhankelijk van de aftakas van de tractor 185 tot 342 rotorrotaties per minuut met een vaste overbrengingsverhouding
- Grote koelvinnen voor een hoog zelfkoelend vermogen
- Grote tandwielen in vloeibaar vet
- Geen doorgaande as



LION 2530 CLASSIC, 3030 CLASSIC

- 3,3 rotoren per meter werkbreedte
- In totaal 8 resp. 10 rotoren bij 2,5 resp. 3,0 m
- Tandafmetingen van 18 x 340 mm voor een werkdiepte tot 28 cm
- De tanden kunnen voor een grijpende bewerking worden ingesteld
- Ontworpen voor geringere tractorvermogens
- Geconcipieerd voor minder draagkrachtige bodems en lichtere omstandigheden

LION 3040 CLASSIC

- 4 rotoren per meter werkbreedte
- In totaal 12 rotoren bij 3,0 m
- Tandafmetingen van 15 x 330 mm voor een werkdiepte tot 25 cm (optioneel 18 x 330 mm)
- Omdat er in totaal meer tanden aanwezig zijn dan bij LION 3030-machines, ontstaat een zeer fijne bodemstructuur
- Een beter meng- en fragmentatie-effect omdat er 20 % meer werktuigen actief zijn
- Bij uitstek geschikt voor gewassen die een fijn zaaibed vereisen

Starre rotorkopeggen

LION – middelzware uitvoering – tot 200 pk



Middelzware uitvoering – LION

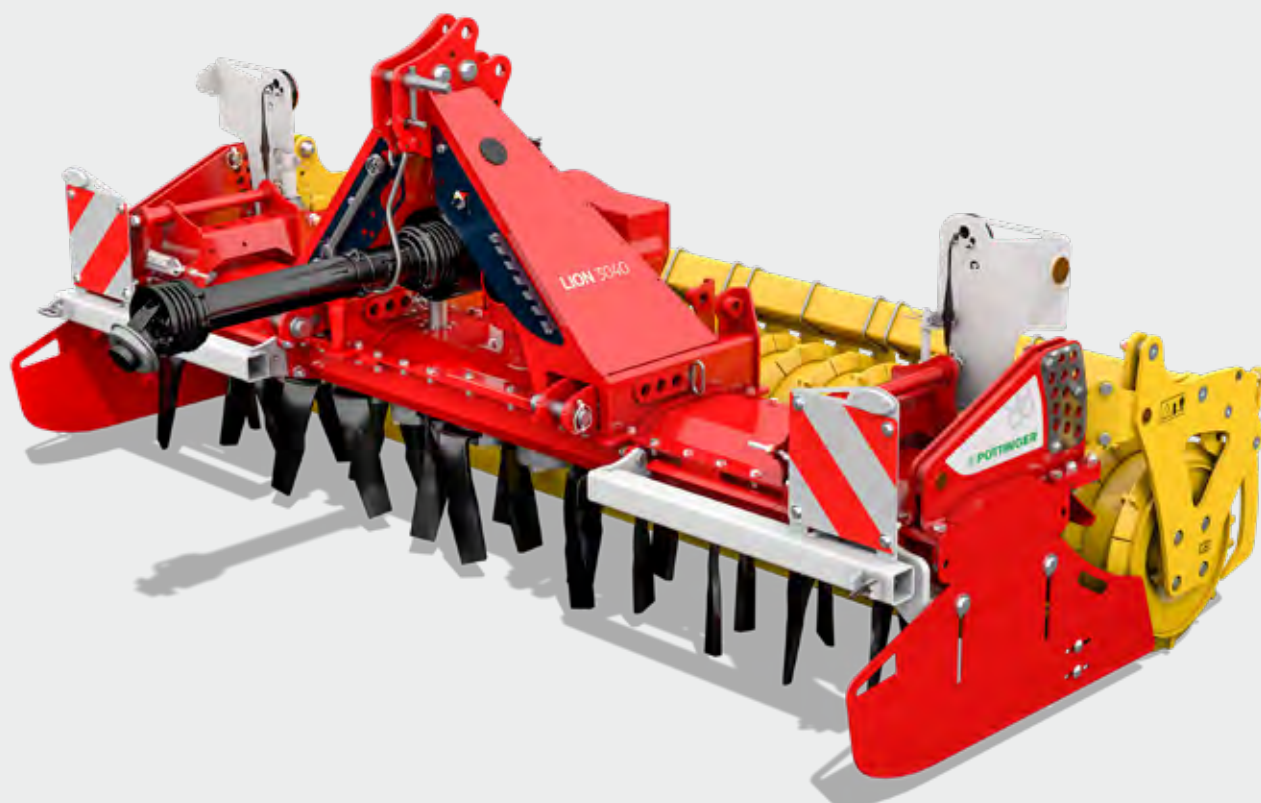
Met de LION-serie biedt PÖTTINGER rotorkopeggen in een middelzware uitvoering. Deze zijn leverbaar met een werkbreedte van 3,0 m en 3,5 m. Door de wisselwieltransmissie kan het toerental van de rotorkop worden aangepast aan de bodemomstandigheden en aan het toerental van de aftakas van de tractor. Er is een geschikte aandrukrolvariant voor alle voorkomende omstandigheden, zodat altijd een optimale verdichting kan worden gerealiseerd.

De serie omvat de volgende modellen:

- LION 3030
- LION 3040
- LION 3540

LION-wisseltransmissie tot 200 pk

- Beproefde tandwieloverbrenging voor een groter toerentalbereik
- In totaal zijn er afhankelijk van het model drie verschillende tandwielcombinaties beschikbaar
- Aanbevolen wordt een tractorvermogen vanaf 110 pk bij 3,0 m-modellen en 130 pk bij het 3,5 m-model
- Variabel toerental van de rotor tussen 185 en 527 rpm
- Geringe afwikkeling van de aftakas door de naar achteren verplaatste ingang van de tandwielkast
- Met een nokkenschakelkoppeling beveiligd tegen overbelasting
- Grote koelvinnen voor continue afvoer van warmte
- Doorgaande as optioneel



LION 3030

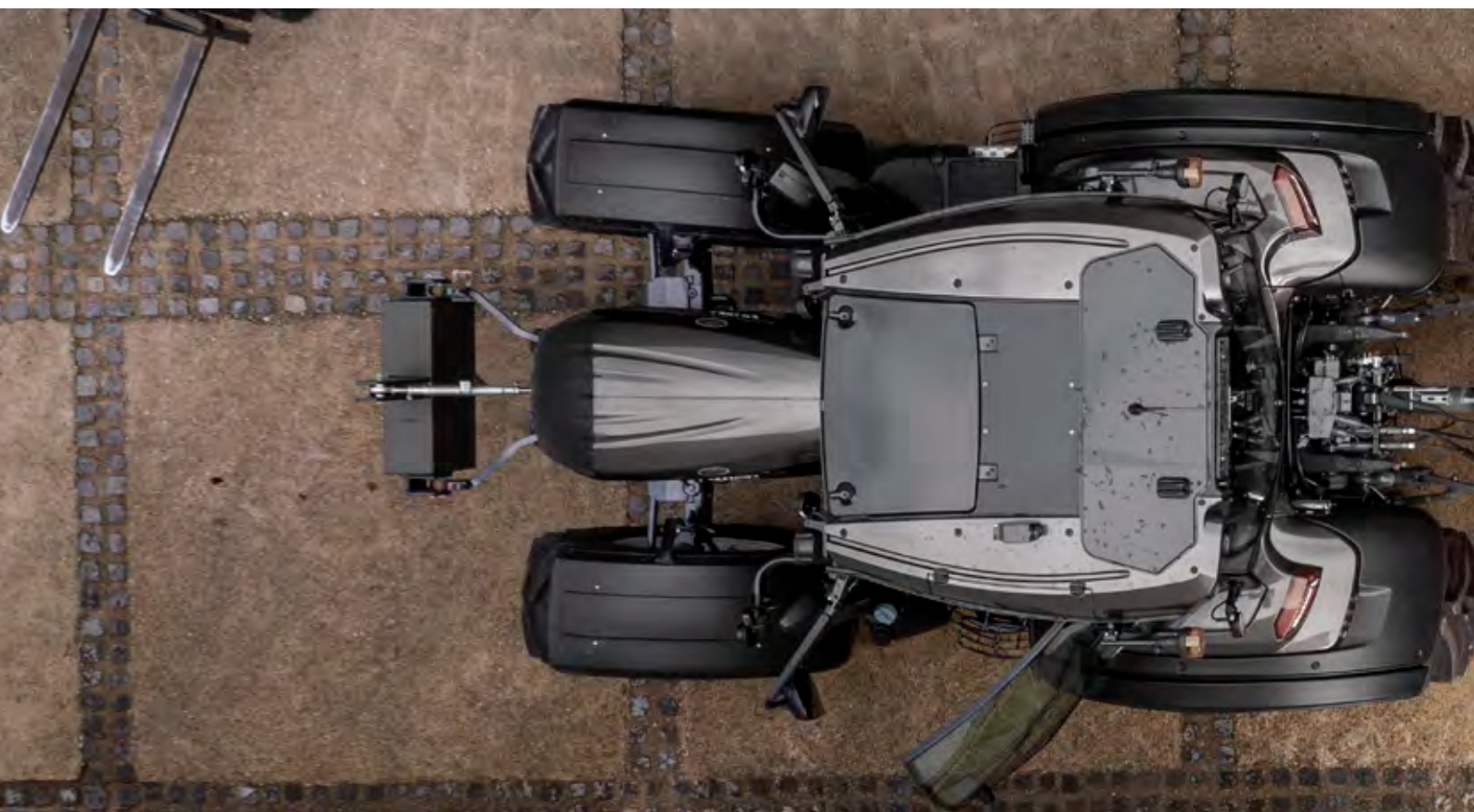
- 3,3 rotoren per meter werkbreedte
- In totaal 10 rotoren bij 3,0 m
- Tandafmetingen van 18 x 340 mm voor een werkdiepte tot 28 cm
- De tanden kunnen voor een grijpende bewerking worden ingesteld
- Ontworpen voor lastige omstandigheden op kleiachtige en droge bodems
- Door de stevige tanden is de werking ook bij aanwezigheid van veel stenen betrouwbaar

LION 3040, 3540

- 4 rotoren per meter werkbreedte
- In totaal 12 resp. 14 rotoren bij 3,0 resp. 3,5 m
- Tandafmetingen van 15 x 330 mm voor een werkdiepte tot 25 cm (optioneel 18 x 330 mm)
- Omdat er in totaal meer tanden aanwezig zijn dan bij LION 3030-machines, ontstaat een zeer fijne bodemstructuur
- Een beter meng- en fragmentatie-effect omdat er 20 % meer werktuigen actief zijn
- Bij uitstek geschikt voor gewassen die een fijn zaaibed vereisen

Starre rotorkopeggen

LION MASTER – zware uitvoering – tot 270 pk



Zware uitvoering – LION MASTER

Onze meest complete en zwaarst uitgeruste rotorkopegserie heeft de toevoeging MASTER en is beschikbaar met een werkbreedte van 3,0 m en 4,0 m. De machines hebben 3,3 elementen per meter werkbreedte en in totaal 10 resp. 14 rotoren. Met een MASTER, die is ontworpen voor de meest veeleisende klussen onder lastige omstandigheden, beschikt u over een perfecte partner.

De serie omvat de volgende modellen:

- LION 3030 MASTER
- LION 4030 MASTER

LION-wisseltransmissie tot 270 pk

- Krachtig gedimensioneerde tandwieloverbrenging voor een groter toerentalbereik
- In totaal zijn er afhankelijk van het model drie verschillende tandwielcombinaties beschikbaar
- Tractorvermogen vanaf 130 pk bij 3,0 m-modellen en 150 pk bij het 4,0 m-model
- Variabel toerental van de rotor tussen 185 en 527 rpm
- Overbelastingsbeveiliging met 2000 Nm per nokkenschakelkoppeling
- Grote, geharde precisietandwielen draaien in vloeibaar vet
- 60 mm dikke rotorkopas met robuuste kegelvormige rollagers
- Doorgaande as optioneel



Rotorkopeggentechniek van de hoogste prestatieklasse

Een stevige, brede aanbouwbok zorgt voor maximale stabiliteit en een rustige loop – bij de LION 4030 MASTER is deze voorzien van een extra steun aan de zijkant.

- Robuuste inwendige constructie door geïntegreerde tandhouders – kegellagers met een asdiameter van 60 mm
- Geringe belasting van de lagers van de tandas met grote lagerafstanden van 65 mm
- Zijdelingse ondersteuning van de tandhouder voor een functioneel veilige en stevige tandbevestiging

LION 3030 MASTER / 4030 MASTER

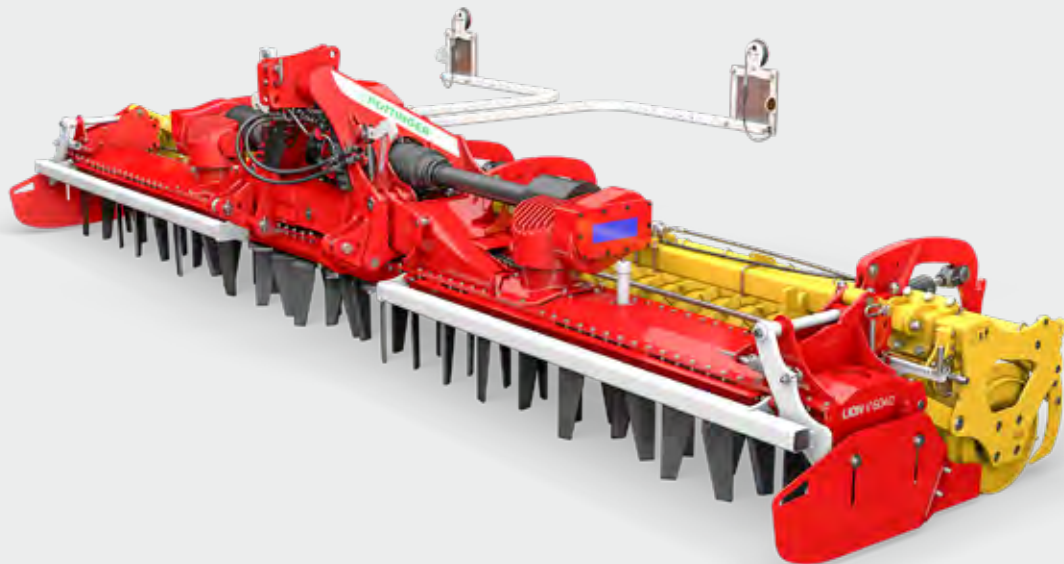
- 3,3 rotoren per meter werkbreedte bij een werkbreedte van 3,0 resp. 4,0 m
- In totaal 10 resp. 14 rotoren bij 3,0 resp. 4,0 m
- Tandafmetingen van 18 x 340 mm voor een werkdiepte tot 28 cm
- De tanden kunnen voor een grijpende bewerking worden ingesteld
- Ontworpen voor de meest lastige omstandigheden op kleiachtige en droge bodems
- Door de stevige tanden is de werking ook bij aanwezigheid van veel stenen betrouwbaar
- LION 4030 is bovendien uitgerust met dragers die van de aanbouwbok tot aan de buitenkanten van de machine lopen

Opklapbare rotorkopeggen





Opklapbare rotorkopeggen



Geïntegreerd opklapbaar frame

Het geïntegreerde, opklapbare frame op de rotorkopbalk leidt tot een constructie die 13 cm korter is dan de serie van eerdere modellen en andere in de handel verkrijgbare merken. Zo is het mogelijk om het gewicht van de machine inclusief de aandrukrol dichter naar het trekvoertuig toe te verplaatsen. Een zwaartepunt dicht bij de tractor zorgt ervoor dat het gewicht gelijkmatiger wordt verdeeld over de voor- en achteras. De tractie van het trekvoertuig wordt dus duidelijk geoptimaliseerd.

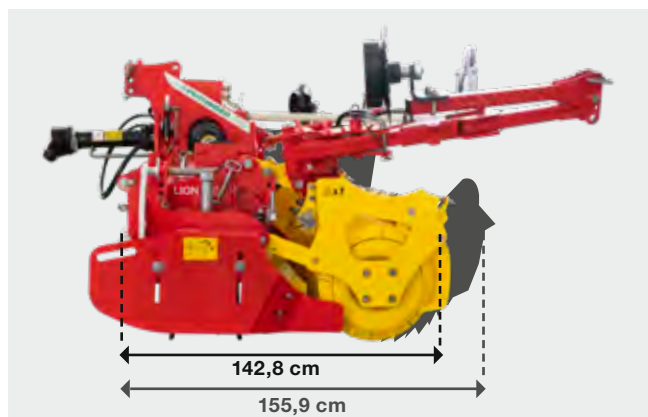
De daardoor ontstane grotere lagerafstand van de rotorkopbalkophanging verbetert de levensduur van het robuuste opklapbare frame.

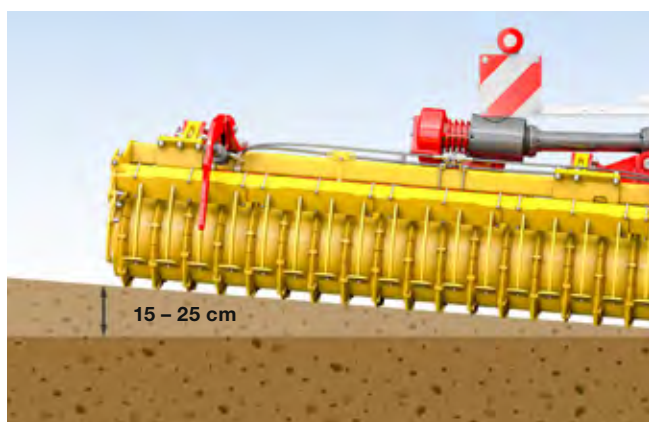
Compacte bouw

Korter, stabiel en compacter: Deze eigenschappen kunnen worden gerealiseerd door het ontwerp van een geïntegreerd klapframe.

Door de korte constructie wordt ook bij grote werkbreedtes een goed overzicht geboden. Dit wordt gerealiseerd door de opklapbare cilinders in de aanbouwbox te plaatsen.

De vernuftige en intuïtieve instelmogelijkheden leveren een perfect opgeruimde machine op.





Optimaal werkresultaat

Afhankelijk van de werkbreedte kunnen de machinehelften tussen 15 en 25 cm naar boven toe uitwijken. Dit waarborgt optimale aanpassing aan de bodemcontour. Een drukopslagsysteem zorgt voor de juiste aandrukkracht, die gelijkmatig over de gehele breedte van de machine wordt verdeeld. Zelfs onder de moeilijkste omstandigheden is een optimale voorbereiding van het zaaibed verzekerd.



Werkdiepte-instelling

De instelling van de werkdiepte voor iedere klep is gemakkelijk toegankelijk en kan zonder gereedschap gebeuren. De werkdiepte kan eenvoudig worden aangepast bij de vouwhelften aan de zijkant. De juiste positie wordt bereikt door een geïntegreerde duwstang met altijd leesbare schaalverdeling te verplaatsen. De werkdiepte kan optioneel hydraulisch worden aangepast.



Aanpassing van de egalisatiebalk

Met behulp van de 15-delige gatenbalk en de meegeleverde ratelsleutel kan de positie van de egalisatiebalk nauwkeurig worden afgestemd.

Wanneer de werkdiepte van de rotorkoepel wordt gewijzigd, wordt de egalisatiebalk automatisch mee aangepast. Handmatige aanpassing is dus niet nodig.



Geïntegreerde opklapbare cilinder

De LION V-modellen bieden een perfect overzicht over de hele machine dankzij de geïntegreerde opklapbare cilinders die zich onder de aanbouwboek bevinden. In de werkpositie zijn de cilinders volledig ingeschoven en daardoor beschermd tegen stof en vuil.

Opklapbare rotorkopeggen

LION V – middelzware uitvoering – tot 320 pk



Nog meer capaciteit

Het rotorkopeggamma met de klappbare LION V-serie met werkbreedtes van 4,0 m, 5,0 m en 6,0 m is ontworpen voor een tractorvermogen tot 320 pk.

Bij de middelzware LION V-serie wordt vooral gelet op de compacte constructie van de machine met een optimale gewichtsverdeling. De klappbare rotorkopeggen bieden veel bedieningsgemak – een perfect overzicht over de hele machine maakt de besturing en de bediening een stuk gemakkelijker.

De serie omvat de volgende modellen:

- LION V 4040
- LION V 5040
- LION V 6040

Technische eisen en eisen voor de productie van gewassen

De hoogste prioriteit bij het voorbereiden van het zaaibed is het creëren van optimale kiem- en groeiomstandigheden om een snelle en gelijkmatige zaadopkomst te waarborgen. Bij de middelzware LION V-rotorkopeggen heeft PÖTTINGER dit gerealiseerd door het gebruik van 4 rotorkoppen per meter werkbreedte en tanden van 15 x 330 mm en optioneel 18 x 330 mm.

Een perfect zaaibed is de basis voor een optimale oogst. De opklapbare rotorkopeggen zorgen voor fijne aarde, een egaal zaaibed en een optimaal verdichte bodem.



Flexibel in gebruik

De LION V-rotorkoepgen in de middelzware uitvoering bieden in combinatie met de AEROSEM FDD-fronttanzaaimachines maximale flexibiliteit bij het gebruik.

De koppeling van de zaaibalk aan de rotorkoep wordt binnen enkele minuten mogelijk gemaakt door een eenvoudige vanghaakoplossing met borgpennen. Dit vergroot het toepassingsgebied aanzienlijk, omdat het aan- en afkoppelen veel gemakkelijker en sneller kan worden uitgevoerd dan bij vergelijkbare machines.

Alle instellingen, zoals de instelling van de werkdiepte en de egalisatiebalk, kunnen eenvoudig via de zijkant worden vastgelegd. Zo is de machine in een mum van tijd gereed voor de meest uiteenlopende bodemomstandigheden.

Onze top-klantvoordelen

- Een optimaal werkresultaat dankzij beproefde LION-technologie in combinatie met een geïntegreerd opklapsysteem
- Zeer duurzaam en een rustige loop dankzij een compromisloze aandrijflijn met een centrale aandrijving
- Maximale operationele betrouwbaarheid en veiligheid dankzij de beproefde LION-tandwielconstructie met robuuste kegelvormige rollagers
- Maximaal werkcomfort dankzij geïntegreerde klappcilinders en comfortabele instelmogelijkheden

Opklapbare rotorkopeggen

LION V – middelzware uitvoering – tot 320 pk



Efficiënte aandrijflijn

Een centrale tandwielkast brengt het volledige vermogen zonder tandwielvertraging over op de buitenste tandwielkasten. De wisseltransmissies op de frame secties zijn ontworpen voor toerentallen van 540 rpm tot 1000 rpm van de aftakas en maken een ruim toerentalbereik van 185 tot 527 rotorkopomwentelingen per minuut mogelijk. Zo is gewaarborgd dat uw tractor met een optimaal vermogen werkt.

Operationele betrouwbaarheid en veiligheid onder alle omstandigheden

De middelzware LION V-modellen worden gekenmerkt door maximale operationele betrouwbaarheid en veiligheid en zijn ontworpen voor 320 pk. De aandrijflijn is beveiligd met nokkenschakelkoppelingen bij de buitenste tandwielkasten met een triggerkracht van 1700 Nm.



Verstevigde tandspoorwoeler

De nieuwe tandspoorwoelers zijn uitgerust met een overbelastingsbeveiliging tot 180 kg en hardmetalen punten wat zorgt voor optimale resultaten.

Per trekkerspoor zijn optioneel maximaal drie spoorwoelers verkrijgbaar. Deze kunnen gemakkelijk worden verplaatst op de gegoten buis. De werkdiepte wordt eenvoudig ingesteld met een pen.

Markeurs

Voor transport over de weg hebben de optionele markeurs een centrale vouwpositie en worden ze 90 graden omlaag geklapt.

Een geïntegreerd hydraulisch aanrijdbeveiligingssysteem en extra breekpenen zorgen voor maximale operationele veiligheid. De agressiviteit is eenvoudig in te stellen via de wielpositie.



Maximale prestaties gecombineerd met veelzijdige inzetbaarheid

De rotorkopeggen overtuigen zowel bij afzonderlijk als bij gecombineerd gebruik. In combinatie met de AEROSEM F wordt de korte constructie van de machine nog relevanter. Door het snel aan- en afkoppelen van de zaaibalk is de LION in een handomdraai gereed voor alle toepassingen.



BASIC CONTROL-terminal

In combinatie met optionele monitoring van de aandrijvingstemperatuur of een hydraulische voorkeuzeschakelaar is de BASIC CONTROL-terminal inbegrepen.

Een hydraulische voorkeuzeschakeling (geïntegreerd hydraulisch blok) wordt aanbevolen in combinatie met de fronttankzaaimachine AEROSEM F en een gering aantal hydraulische ventielen aan de tractorzijde.



Parkeerstand

In ingeklapte staat kan de machine ruimtebesparend worden gestald.

Aanbevolen wordt om de machine in combinatie met de zaaimachine uitgeklaapt te stallen om te voorkomen dat de DUAL DISC-rijenzaaihendels losraken. Hiervoor zijn geen aanvullende steunen vereist.



Transport over de weg

Met een breedte van slechts 2,55 m in de ingeklapte transportpositie is ook in het verkeer maximale veiligheid gewaarborgd. Voor het omzetten van de machine kunnen de walsen met behulp van transportvergrendelingspennen worden vastgezet.

Opklapbare rotorkopeggen

LION V MASTER – zware uitvoering – tot 500 pk



Nieuwe vermogensdimensie

Met de klappbare, zware serie LION V MASTER maakt PÖTTINGER het rotorkopeggamma voor tractoren tot 500 pk naar boven toe compleet.

De rotorkopeggen zijn ontworpen voor de meest veeleisende omstandigheden. Bovendien is bij de machine gelet op veel bedieningsgemak. Een optimaal overzicht van de hele machine waarborgt de operationele betrouwbaarheid en veiligheid.

De serie omvat de volgende modellen:

- LION V 6030 MASTER

Overzicht van de techniek

Een egaal en fijnkorrelig zaaibed is essentieel voor een perfecte zaadopkomst. PÖTTINGER realiseert dit met een werkbreedte van 6 meter bij de zware serie LION V MASTER. 20 rotorkoppen met elk een paar tanden van 18 x 340 mm zorgen over de gehele werkbreedte voor een perfecte voorbereiding van het zaaibed onder de meest ongunstige omstandigheden.

Bij de serie van rotorkopeggen is speciale aandacht besteed aan de compactheid van de machine. De integratie van het inklapbare frame op de rotorkopbalk zorgt voor een kortere constructie en een betere gewichtsverdeling.



Krachtige werking

De zware LION V MASTER-serie overtuigt door de hoge capaciteit, zowel bij afzonderlijk gebruik als in combinatie met een AEROSEM F-fronttankzaamachine.

Bij de hantering is gelet op maximaal bedieningsgemak. De werkdiepte- en egalisatiebalkverstelling is vanaf de zijkant gemakkelijk toegankelijk. Optioneel is een hydraulische werkdiepteverstelling voor sterk wisselende bodemomstandigheden beschikbaar.

Door de eenvoudige koppeling met een AEROSEM F kunt u beschikken over een compacte, krachtige zaaimachine. De zaaimachine wordt met een gemakkelijk te bedienen vanghaaksysteem binnen enkele minuten gekoppeld en losgekoppeld om de machinebenutting te verbeteren.

Onze top-klantvoordelen

- Optimaal comfort tijdens het werk dankzij beproefde LION-technologie in combinatie met een geïntegreerd opklapsysteem
- Perfecte werkresultaten voor een optimaal zaaibed onder de meest veeleisende omstandigheden, goedgekeurd voor tractoren tot 500 pk
- Maximale levensduur door een grootschalig vormgegeven centrale aandrijving en rotorkopbalken met een gelaste middenplaat
- Maximale operationele betrouwbaarheid en veiligheid door de compact constructie en het perfecte overzicht

Opklapbare rotorkopeggen

LION V MASTER – zware uitvoering – tot 500 pk



Optimaal werkresultaat

De geveerde zijplaten zijn voorzien van keerschotten. Door de zeer geringe tandafstand tussen de rotorkopbalken is geen middentand vereist. Dat levert een zeer uniform werkbeeld op.

Optioneel kunnen tot 3 spoorwoelers per tractorspoor met een klenschroef aan de beschermingsbuis worden gemonteerd. Deze hebben een triggerkracht van 180 kg en hardmetalen punten perfect voor de meest veeleisende omstandigheden.

Krachtige versnellingsbak met 2 versnellingen

Een cardanasaandrijving met een versnellingsbak met 2 versnellingen maakt een groter toerentalbereik mogelijk. De aandrijving is ontworpen voor aftakstoerentallen tussen 750 en 1300 rpm. Zo is gewaarborgd dat uw tractor altijd werkt met een optimaal vermogen. Dit vergroot de operationele betrouwbaarheid en veiligheid. Een ruim bemeten tandwielbak zorgt hierbij voor de nodige zelfkoeling.



Bodemaanpassing

Dankzij het geïntegreerde drukopslagsysteem in de twee machinehelften kunnen de klapvelden zich 5° (ca. 25 cm) naar boven toe aanpassen.

Daarbij wordt over de volledige machinebreedte een gelijkmatige druk uitgeoefend, waardoor een constante werkdiepte wordt aangehouden.

Bedieningscomfort

De werkdiepte kan zonder gereedschap worden ingesteld, aan de zijkant van de machine – een overzichtelijke schaal fungeert als leidraad.

Bij een wijziging van de werkdiepte wordt de egalisatiebalk automatisch aangepast vanwege de parallellogramgeleiding. In totaal zijn er 15 verschillende basisinstellingsposities beschikbaar.

LION V MASTER



Operationele betrouwbaarheid en veiligheid onder alle omstandigheden

De rotorkoptoerentallen variëren tussen 320 rpm en 430 rpm. Dit waarborgt een perfect werkresultaat en bespaart brandstof. Door de sterk gedimensioneerde buitenste tandwielkasten is de rotorkopeg goedgekeurd voor een tractorvermogen tot 500 pk. Een nokkenschakelkoppeling per klapveld spreekt aan bij een overbelasting van 2400 Nm om de machine te beschermen.



Afmetingen en stand van de tanden

Met tanden van 18 x 340 mm bent u perfect uitgerust voor alle toepassingen. Optioneel zijn DURASTAR en DURASTAR PLUS-tanden leverbaar, die tot 4 keer langer meegaan.

De tanden kunnen in twee standen worden gezet: grijpend voor agressieve bewerking en slepend voor conventionele toepassingen. Optioneel leverbaar met QUICK FIX-snelwisselsysteem.



Keuze van de aandrukrol

Met het oog op uw specifieke omstandigheden levert PÖTTINGER in totaal 3 verschillende aandrukrollen in verschillende maten. De aandrukrol wordt in het parallellogram geleid, zodat in combinatie met een AEROSEM 6002 FDD geen aanpassing van de zaaibalk nodig is als de werkdiepte wordt gewijzigd.



Veilig vervoerd

Een transportchassis kan worden aangepast voor veilig wegtransport. Het chassis is hydraulisch gedempt, wat bijdraagt aan een soepele rit op de weg. Vooral in combinatie met de AEROSEM F-zaaibalk. Ze worden eenvoudig gekoppeld met vanghaken, die centraal worden vergrendeld en ontgrendeld met een ratelsleutel.

Uitrustingsopties

TEGOSEM



LION en TEGOSEM 200

Efficiënt en gecombineerd werken wordt steeds belangrijker in steeds kortere tijdvensters voor het uitvoeren van veldwerk. Dit maakt het niet alleen gemakkelijker om zich te houden aan de tijdsvereisten bij het planten van vanggewassen na de oogst, maar levert ook voordelen op voor de productie van gewassen. De snelle en extensieve aanplant van een bodembedekker voorkomt dus onproductieve waterverdamping. Op dezelfde manier wordt overtollige stikstof in de bodem geabsorbeerd door de planten en beschermd tegen uitspoeling. Door de bodemstructuur te verbeteren en te stabiliseren met behulp van levende organismen, wordt de waterinfiltratie verhoogd en tegelijkertijd het erosiepotentieel verminderd.

De flexibele TEGOSEM-tank met een inhoud van 200 liter combineert krachtige grondbewerking met het inzaaien van tussengewassen of vergelijkbare toevoegingen in een bewerking. Door de werkstappen samen uit te voeren, zorgt de flexibele tank voor tijd- en kostenbesparingen, terwijl tegelijkertijd het aantal werkgangen over de bodem wordt verminderd en een exact werkresultaat wordt bereikt.

Voordelen van bodembewerkingsmachines:

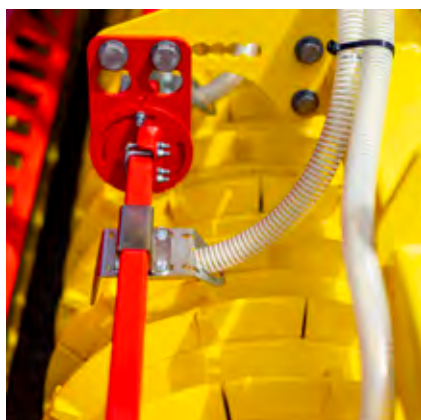
- Bodembewerking en uitzaaien in één rit
- Snel en goedkoop inbrengen van fijn zaad of uitzaaien van tussengewassen
- Toevoeging naar keuze vóór of na de volgrol
- Montage vlak bij de volgrol voor een gelijkmatige zaadopkomst
- Aandrukken van het zaad door er overheen te rollen met de volgrol
- Laadverbindingstuk met houder voor comfortabel en veilig bijvullen
- Monteerbaar op alle bestaande volgrollen



Exacte dosering

Met de flexibele tank TEGOSEM wordt het uit te brengen medium gelijkmatig gedoseerd en verspreid. Standaard zorgen twee onafhankelijke zaaissen voor een exacte dosering van het zaaigoed (fijne en grove dosering), zelfs bij geringe uitbrenghoeveelheden.

Het wisselen gaat snel en vereist geen gereedschap. Voordat het werk begint, wordt het systeem gekalibreerd door middel van een kalibratietest. De opvangzak wordt standaard meegeleverd.



Aan- en afkoppelen

- De zaai-unit met de zaaimachine is zonder gereedschap aan en af te koppelen
- Voor de bevestiging zijn koppelpunten op de volgrol en de topstang voorzien
- Parkeersteunen zijn standaard

Betrouwbaar transport

Afhankelijk van de transportafstand wordt de ventilator elektrisch aangedreven. Dit zorgt voor een continue volumestroom over de hele lengte van de acht spiraalslangen voor een betrouwbaar transport zonder dat de slang verstopt raakt.

Oppervlakedistributie

Oppervlaktetoepassing en -distributie gebeurt via distributieplaten dicht bij de grond. Dit waarborgt dat de verspreiding niet wordt beïnvloed door de wind en dat het medium over het hele oppervlak wordt verspreid. De hoek van de verdeelplaten kan door het verdraaien van de assen worden ingesteld om het verspreidingsgebied aan te passen.

De as met de ketsplaten kan voor of achter de volgrol worden geplaatst. Door de positionering voor de volgrol wordt het zaad onmiddellijk aangedrukt. Er ontstaat bodemcontact en capillaire werking voor een succesvolle zaadontwikkeling.

Eenvoudige bediening

De TEGOSEM wordt aangestuurd via een bedieningsterminal, die gemakkelijk vanaf de bestuurdersstoel kan worden bediend en die de verdeling regelt.

De vereiste signalen worden geleverd aan de trekkerzijde of via extra sensoren. Voor nog meer gebruiksgemak is de flexibele tank TEGOSEM uitgerust met extra elementen, waaronder een vulniveausensor.

- Te verdelen hoeveelheid elektronisch instelbaar
- Zaaiafregeling en -controle
- Voordosering
- Kopakkermanagement

Uitrustingsopties

Steunrollen



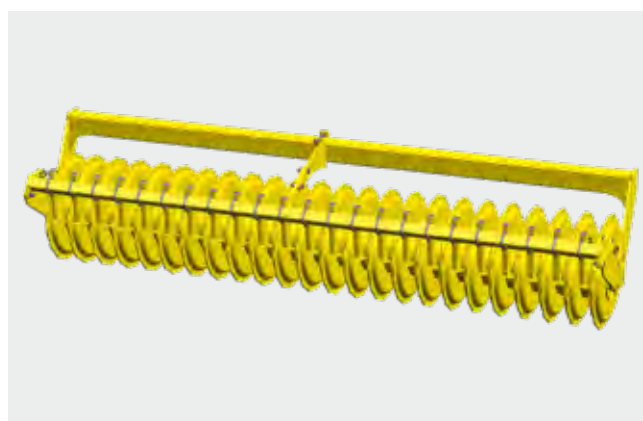
Overzicht roltypes

	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m star	4 m opklapbaar	5 m	6 m
Kooirol 420 mm	148 kg	195 kg	–	–	–	–	–
Kooirol 540 mm	–	325 kg	–	–	–	–	–
Tandpakkerrol 420 mm	332 kg	365 kg	–	–	–	–	–
Tandpakkerrol 500 mm	448 kg	528 kg	590 kg	600 kg	790 kg	895 kg	1045 kg
Tandpakkerrol 550 mm	–	558 kg	600 kg	750 kg	870 kg	1040 kg	1330 kg
Kruimelpakkerrol 525 mm	–	520 kg	–	750 kg	–	1180 kg	1350 kg
Ringpakkerrol 550 mm	493 kg	570 kg	655 kg	740 kg	1080 kg	1030 kg	1610 kg
Prismapakkerrol 500 mm 12,5 cm	–	560 kg	640 kg	735 kg	1060 kg	1280 kg	1530 kg
Prismapakkerrol 500 mm 15 cm	–	530 kg	–	695 kg	–	1280 kg	1500 kg
Prismapakkerrol 600 mm 12,5 cm	–	807 kg	890 kg	1010 kg	1195 kg	1425 kg	1865 kg
Prismapakkerrol 600 mm 15 cm	–	765 kg	–	925 kg	–	–	–
Rubber pakkerrol 585 mm	–	610 kg	–	–	–	–	–

Uw systeem op maat

Ongeacht of u de machine gebruikt bij een middelmatige of hoge bodemvochtigheid of een lichte of zware bodemgesteldheid – PÖTTINGER biedt u aandrukrollen op maat.

De afschrapers kunnen centraal of individueel worden afgesteld door aan de afschraapbuis te draaien. Ze kunnen worden weggedraaid om het schoonmaken te vergemakkelijken. Om de levensduur te maximaliseren, zijn de gecoate afstrijkerplaten draaibaar.



Vereiste	Prismapakkerrol	Tandpakkerrol	Kruimel-pakkerrol	Ringpakkerrol	Kooirol	Rubberen pakkerrol
Verdichting	++	o	+	++	o	++
Vochtige omstandigheden	+	o	o	++	o	+
Droge omstandigheden	++	++	++	++	++	++
Verkruimeling	++	++	++	++	+	++
Draagkracht	++	++	+	+	+	++
Geschikt voor steenachtige bodem	++	o	–	++	+	o
Afschraper (gecoat)	ja	optioneel	ja	ja	nee	ja

++ zeer goed geschikt

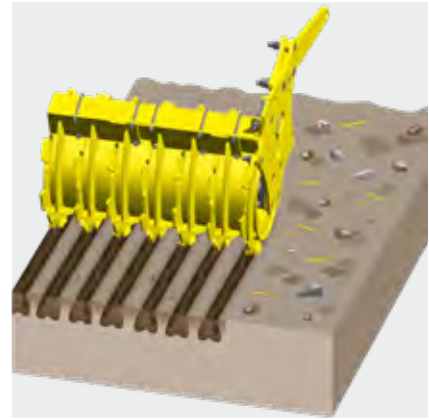
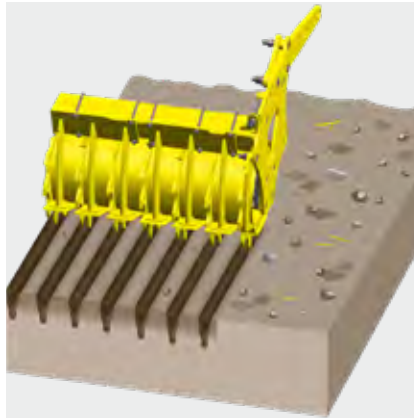
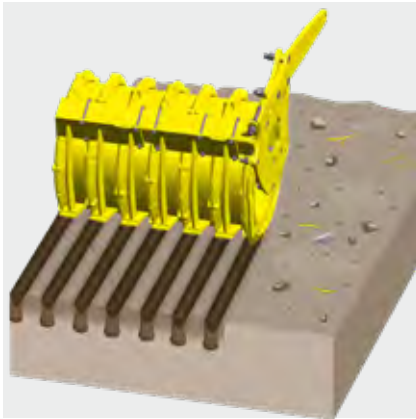
+ goed geschikt

o geschikt

– niet geschikt

Uitrustingsopties

Steunrollen



Prismapakkerrol

Ondanks het hoge eigen gewicht is deze rol een zeer lastdragende rol, vooral met een diameter van 600 mm. Hij kan goed omgaan met zanderige tot slecht dragende bodems, ook in steenrijke omstandigheden en met een hoog gehalte aan organische stoffen.

De verdichting per rij bevordert de wateropname en het ademen van de bodem in de minder verdichte tussengedeeltes.

- Prismaringen met een afstand van 12,5 cm of 15 cm – voor de juiste rijafstand
- Diameter: 500 en 600 mm
- Standaard gecoate afstrijkers

Tandpakkerrol

De rol zorgt voor een optimaal verstevigd zaaibed met losse fijne bodem in de zaadhORIZON. Dit zorgt voor een goed capillair effect.

In natte en plakkerige omstandigheden zorgen de afstrijker voor een betrouwbare reiniging. De geharde afstrijkers zijn om te draaien - daardoor wordt de levensduur verlengd.

De keuze uit verschillende roldiameters maakt aanpassing aan lichtere bodems mogelijk.

- Diameter: 420 mm, 500 mm en 550 mm
- Optioneel gecoate afstrijkers

Kruimelpakkerrol

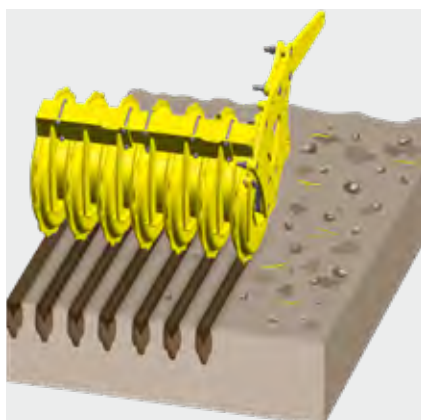
Deze rol is bij uitstek geschikt voor het voorspinnen op middelzware, kleiachtige gronden.

De tussenringen, afwisselend aan de linker- en rechterzijde gelast, verbrekken de grond intensief in het gebied van de zaadgroef. In vergelijking met de tandpakkerrol wordt de zaadgroef breder geconsolideerd.

Het resultaat van het werk is een diepe herconsolidatie met een losse afbrokkeling in de bovenste bodemhorizon.

De zelfaandrijving door de uit verstek geplaatste tussenringen is zeer goed. Afstrijkers verhinderen dichtlopen van de rol.

- Diameter: 525 mm
- Standaard gecoate afstrijkers
- Rijafstand voor 12,5 cm zaaibalk



Ringpakkerol

Ideaal voor steenachtige, vochtige bodem en zware bodem en bij veel organische massa. Gewasresten blijven op het bodemoppervlak en beschermen de bodem tegen uitdrogen.

De rol zorgt voor een aandrukking per rij voor verbetering van de wateropname en het ademen van de bodem. Daarbij wordt de zaaigroef uiterst nauwkeurig opnieuw geconsolideerd. Door de zaagvormige vorm van de rol worden grovere klontjes nogmaals goed gebroken.

- Diameter: 550 mm
- 8 ringen per meter werkbreedte voor een rijafstand van 12,5 cm
- Standaard gecoate afstrijkers



Kooirol

De optimale rol voor de bewerking van droge, niet plakkende grond. Kooirollen zijn zeer lichte rollen en zijn perfect voor situaties waarin gewicht moet worden bespaard. Dit type rol wordt echter niet aanbevolen in combinatie met opbouwzaamachines.

De herconsolidatie wordt strooksgewijze uitgevoerd langs de bewerkingsrichting.

Hij heeft ook met een kleinere diameter een goede zelfaandrijving en verkrumelt goed.

De rol is uitgerust met robuuste staven voor een optimale verdichting en een hoge draagkracht.

- Diameter: 420 mm, 8 staven
- Diameter: 540 mm, 11 staven



Rubberen pakkerol

Deze rol is ideaal voor sterk wisselende onderbodem. Tussen de zaadgroeven zit voldoende losse grond voor een schone zaadkap, zelfs in extreem zware bodems.

Vanwege de hoge draagkracht wordt deze rol daar gebruikt waar andere rollen hun limiet bereiken. De rol is bestand tegen vastzitten en verstoppingen. De grote diameter zorgt voor een goede draagkracht ondanks het hoge eigen gewicht.

De speciale profilering maakt een strooksgewijze reconsolidatie mogelijk met een tandafstand van 12,5 cm.

- Diameter: 585 mm
- Standaard gecoate afstrijkers
- Rijafstand voor 12,5 cm zaaibalk

Uitrustingsopties

Meer uitrustingen



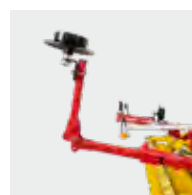
Tanden 15 x 330 mm

Tanden 18 x 330 mm

Tanden 18 x 340 mm

DURASTAR

	Tanden 15 x 330 mm	Tanden 18 x 330 mm	Tanden 18 x 340 mm	DURASTAR
LION 2530 CLASSIC	–	–	■	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	– / ■	– / □	■ / –	□ / □
LION 3030 / 3040	– / ■	– / □	■ / –	□ / □
LION 3540	■	□	–	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	– / –	– / –	■ / ■	□ / □
LION V 4040 / 5040 / 6040	■ / ■ / ■	□ / □ / □	– / – / –	□ / □ / □
LION V 6030 MASTER	–	–	■	□



HYDROLIFT voor
aanbouw-
zaamachines

Doorgaande as

Markeurs

Spoorwoeler
geveerd

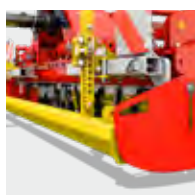
	HYDROLIFT voor aanbouw- zaamachines	Doorgaande as	Markeurs	Spoorwoeler geveerd
LION 2530 CLASSIC	□	–	–	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	□ / □	– / –	□ / □	□ / □
LION 3030 / 3040	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION 3540	□	□	□	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION V 4040 / 5040 / 6040	– / – / –	– / – / –	□ / □ / □	□ / □ / □
LION V 6030 MASTER	–	–	□	□

Meer uitrustingen

- + Aftakas 1 3/4" 6-delig (met uitzondering van CLASSIC-modellen)
- + Aftakas 1 3/8" 21-delig
- + Hefbegrenzing voor de HYDROLIFT



DURASTAR PLUS	QUICK FIX-snelwisselsysteem	Tandpositie op handgreep	Zijplaten met veer	Hydraulische diepteverstelling
-	□	□	■	-
-/-	□/□	□/-	■/■	-/-
□/-	□/□	□/-	■/■	□/□
-	□	-	■	□
□/□	□/□	□/□	■/■	□/□
-/-/-	□/□/□	-/-/-	■/■/■	□/□/□
□	□	□	■	□



Egalisatieplaat voor	Waarschuwbord en verlichting	Temperatuur-/toerentalbewaking	Hydraulische bediening	TEGOSEM
□	■	-	-	-
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
□	■	-	-	□
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
-/-/-	■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-
-	■	□	□	-

■ = standaard, □ = optioneel

Technische gegevens

	Aankoppelen	Werkbreedte	Transportbreedte	Aantal elementen
LION CLASSIC				
Starre rotorkoepgen – lichte uitvoering				
LION 2530 CLASSIC	Cat. 3N / Cat. 3	2,5 m	2,5 m	8
LION 3030 CLASSIC	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040 CLASSIC	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	12
LION				
Starre rotorkoepgen – middelzware uitvoering				
LION 3030	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	12
LION 3540	Cat. 3N / Cat. 3	3,5 m	3,5 m	14
LION MASTER				
Starre rotorkoepgen – zware uitvoering				
LION 3030 MASTER	Cat. 3N / Cat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 4030 MASTER	Cat. 3N / Cat. 3	4,0 m	4,0 m	14
LION V				
Opklapbare rotorkoepgen – middelzware uitvoering				
LION V 4040	Cat. 3	4,0 m	2,55 m	16
LION V 5040	Cat. 3	5,0 m	2,55 m	20
LION V 6040	Cat. 3	6,0 m	2,55 m	24
LION V MASTER				
Opklapbare rotorkoepgen – zware uitvoering				
LION V 6030 MASTER	Cat. 3	6,0 m	3,00 m	20

Werkdiepte	Tanden standaard	Mogelijk toerental van de aftakas	Rotorkoptoerental bij 1000 rpm standaard met een paar tandwielen 29/36	Voor tractoren tot	Gewicht met ZPW 500*
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 rpm	110 kW / 150 pk	1.335 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 rpm	110 kW / 150 pk	1.510 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 rpm	110 kW / 150 pk	1.520 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	147 kW / 200 pk	1.545 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	147 kW / 200 pk	1.550 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	147 kW / 200 pk	1.725 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	199 kW / 270 pk	1.640 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	199 kW / 270 pk	1.970 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	235 kW / 320 pk	3.000 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	235 kW / 320 pk	3.415 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1000 rpm	342 / 527 rpm	235 kW / 320 pk	3.775 kg
28 cm	18 x 340 mm	750 rpm 1000 rpm 1.250 rpm	320 rpm 350 / 420 rpm 430 rpm	368 kW / 500 pk	4.195 kg

* tandpakkerrol 500

Cat. 3N=ø3/breedte2, cat. 3=ø3/breedte3



MyPÖTTINGER – eenvoudig. Altijd. Overal.

Profiteer van talrijke voordelen

MyPÖTTINGER is ons klantenportaal waar u waardevolle informatie kunt vinden over uw PÖTTINGER-machines.

Om meer te weten te komen over uw PÖTTINGER-machines en voor handige tips gaat u naar "Mijn machines". Hier vindt u ook meer informatie over andere PÖTTINGER-producten.

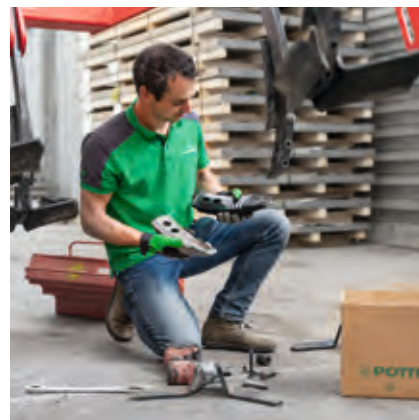
Mijn machines

Voeg uw PÖTTINGER-machines toe aan uw machines en geef ze elk een eigen naam. Zo profiteert u van waardevolle informatie, waaronder nuttige tips over uw machines, de gebruiksaanwijzingen, lijsten met reserveonderdelen, garantiegegevens en alle andere technische specificaties en documenten.

Productinfo

MyPÖTTINGER biedt voor alle machines die vanaf 1997 zijn gebouwd specifieke informatie.

Scan de QR-code van het typeplaatje met uw smartphone of tablet of voer op www.mypoettinger.com eenvoudig het serienummer van uw machine in. U ontvangt direct een schat aan informatie over uw machines, zoals de gebruiksaanwijzingen, uitvoeringsgegevens, brochures, foto's en video's.



Ga voor het origineel

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – overtuigen door de hoogste mate van functionaliteit, bedrijfsveiligheid en prestatievermogen. Wij bij PÖTTINGER leggen ons geheel op dit doel toe.

Onze PÖTTINGER ORIGINAL PARTS maken we daarom van kwalitatief hoogwaardige materialen. Alle vervangende en slijtdelen zijn bij ons optimaal op het totale systeem van uw machine afgestemd. Daarbij vragen verschillende bodem- en gebruiksomstandigheden een eigen aanpassing.

Wij luisteren naar onze klanten en bieden met drie verschillende uitvoeringen, CLASSIC, DURASTAR en DURASTAR PLUS, het optimale pakket voor alle omstandigheden. Originele onderdelen betalen zich uit, de knowhow is onvervalst.

De voordelen

- Snelle en langdurige beschikbaarheid.
- Maximale levensduur door innovatief productieproces en het gebruik van hoogwaardige materialen.
- Vermijden van storingen door exacte passing.
- Beste arbeidsresultaat door optimale afstemming op het hele systeem van de machine.
- Kosten- en tijdsbesparing doordat slijtdelen minder vaak vervangen hoeven te worden.
- Uitgebreid kwaliteitsonderzoek.
- Continue vooruitgang middels onderzoek en ontwikkeling.
- Wereldwijde levering van reserveonderdelen.
- Aantrekkelijke, marktconforme prijzen voor alle reserveonderdelen.

Uitvoeringen

CLASSIC is de klassieke uitvoering. We zetten hiermee de standaard voor originele onderdelen wat betreft kwaliteit, prijs-kwaliteitverhouding en betrouwbaarheid.

DURASTAR is de innovatie in de markt van slijtdelen – slijtvast, duurzaam, krachtig en betrouwbaar.

Extreme omstandigheden en eisen aan de machine zijn voor u normaal? Dan is de DURASTAR PLUS-serie de juiste keuze.



Succesvoller met PÖTTINGER

- Als familieonderneming sinds 1871 uw betrouwbare partner
- Specialist in landbouw en grasland
- Toekomstgerichte innovaties voor uitstekende resultaten
- In Oostenrijk gegrond - thuis in de wereld

Ideale kiemomstandigheden creëren

- LION-rotorkoepgen leveren het beste arbeidsresultaat voor de voorbereiding van het zaai-bed
- Maximale gebruiksflexibiliteit. Voor elke bodem en elke bedrijfsgrootte een op maat gemaakte oplossing
- Meer werkcomfort voor u dankzij technologie van het hoogste niveau
- Extreem rustige loop en maximale stabiliteit voor maximale operationele betrouwbaarheid en veiligheid op het werk

Laat u zich informeren:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industrieterrein
4710 Grieskirchen
Oostenrijk
Tel. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
België
Tel. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER Netherlands B.V.

Aziëlaan 7 D
7681 NC Vroomshoop
Nederland
info@poettinger.nl
www.poettinger.nl



Partners bij u in de buurt