

Getrokken oppervlaktecultivator
PLANO

 **PÖTTINGER**

Precisie op elke centimeter



Precisie op elke centimeter



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.

Minder is zoals bekend vaak meer. Dit motto wordt ook gevolgd door de getrokken PLANO oppervlaktecultivator. Dankzij de oppervlakkige en volledige snoei is hij de specialist in het behoud van bodemwater, in de mechanische bestrijding van onkruid en in de omslag van tussengewassen. Voor veelzijdig gebruik zijn verschillende tandensystemen, beitels en extra hulpmiddelen beschikbaar. Daarnaast is de PLANO geschikt voor het voorbereiden van het zaaibed of het middelmatig losmaken tot een werkdiepte van 15 cm.

Inhoudsopgave

Het beste voor uw bodem	4
Doordachte precisie	6
Plaatsing van de tand	8
Tandsystemen	10
Kouter	12
Dieptegeleiding	14
Veelzijdigheid op maat	16
Frontwerktuigen	18
Volgrollen	20
Eg	24
Efficiënt en zuinig	28
Slijtdelen en TRACTION CONTROL	28
Comfortabel en betrouwbaar	30
 Getrokken oppervlaktecultivator	34
PLANO VT 6060	36
Geschikte producten	38
TEGOSEM	38
Uitrustingsopties	40
Technische gegevens	42

Het beste voor uw bodem



Bodem als basis

Vruchtbare bodem is de belangrijkste hulpbron voor de landbouw en is slechts in beperkte mate beschikbaar voor de landbouwproductie. Een zorgvuldige behandeling is daarom onvermijdelijk voor een duurzame en veilige productie van hoogwaardige levensmiddelen en diervoeders.

Een gezonde bodem met een natuurlijke, kruimelige bodemstructuur en een optimale poriënverdeling zonder beschadiging van de verdichting zorgt ervoor dat de gewassen intensief en diep wortelen. Het bewerken van de bodem betekent het veranderen van de structuur van de bodem. De oppervlakkige behandeling behoudt de bodemstructuur die gestabiliseerd wordt door plantenwortels en bodemorganismen in de diepere bodemlagen. Ook het bodemleven wordt minder verstoord in zijn habitat, omdat er een veel kleinere beweging van de bodem is.

Bodemwater conserveren

Water is de belangrijkste locatiefactor in de productie van planten. Vooral in droge perioden is de beschikbaarheid van water essentieel voor de kiemkracht, plantenontwikkeling en opbrengstvorming. De verschillen in locatie zijn daarbij bijzonder duidelijk en er is behoefte aan watervriendelijke verwerkingsmethoden.

Met behulp van oppervlakkige bodembewerking en een kruimelig oppervlak kan het capillaire water naar het oppervlak van de bodem worden onderbroken. Dit houdt het water in de bodem en voorkomt onproductieve verdamping van water terwijl de bodem niet beplant is. Op deze manier wordt vocht vastgehouden in de bodem en is dat vervolgens beschikbaar voor de planten.

Bovendien wordt door de ultra-ondiepe werkgang de aan het oppervlak losgemaakte bodem, die aan verdamping wordt blootgesteld, tot een minimum beperkt. Dit bespaart ook waardevol bodemwater.



Bodembescherming

De oppervlakkige bodembewerking zorgt voor het behoud en de optimale verdeling van organische massa op het bodemoppervlak, omdat het niet wordt vermengd in diepere lagen. De bodembedekking beschermt tegen direct zonlicht op de bodem, creëert schaduw en behoudt het bodemwater.

Bescherming tegen erosie is net zo belangrijk. Zelfs bij een beperkte helling bestaat het risico van bodemerosie bij zware regenval. Het organische materiaal op het oppervlak verzwakt de energie van de vallende waterdruppels zodat de bodem niet direct aan regen wordt blootgesteld. De bodemdeeltjes worden beschermd tegen extreme weersinvloeden. Dit voorkomt ook slibvorming en blijft de oppervlaktestructuur behouden. Het natuurlijke infiltratievermogen van de bodem blijft behouden. Bovendien vertraagt het oppervlaktemateriaal de uitstroom van regenwater aanzienlijk en voorkomt het bodemverdringing.

Duurzaam en zuinig

“Zo vlak mogelijk, zo diep als nodig!” is een basisregel voor grondbewerking. De PÖTTINGER oppervlaktecultivator kan worden gebruikt om door het gehele oppervlak te snijden, zelfs op de laagste werkdiepte. Dit betekent dat er minder grond hoeft te worden verplaatst. Dit bespaart brandstof en werktijd. Per bespaarde centimeter werkdiepte hoeft er daarom, afhankelijk van de opslagdichtheid van de bodem, ongeveer 100 tot 160 ton grond per hectare minder te worden verplaatst.

Steeds strengere regelgeving op het gebied van chemische gewasbescherming en resistentie van onkruid tegen herbiciden vragen om nieuwe strategieën. Oppervlakkige en volledige grondbewerking is daarbij een belangrijk onderdeel. Door vlak te werken, worden onkruid en grassen gestimuleerd om snel te ontkiemen en kunnen ze in een volgende stap worden bestreden. Onkruidbehandelingen met meerdere passages zijn ook mogelijk voor de duurzame reductie van wortelonkruid.

Doordachte precisie



Van oppervlakkig tot gemiddeld diep

De perfecte wisselwerking tussen framestructuur, tanden, slijpgereedschap en nauwkeurige dieptegeleiding over het gehele werkveld vormen de basisvoorwaarden voor constante en oppervlakkige grondbewerking. De PLANO combineert dit alles op een compacte manier.

De PÖTTINGER getrokken oppervlaktecultivator zorgt zo voor een volledig doorgesneden oppervlak, zelfs bij een lage werkdiepte van 3 cm of meer. Toch kan de PLANO meer dan alleen oppervlakkig werken. Werkdiepten tot 15 cm zijn ook mogelijk. Dit biedt vele toepassingsmogelijkheden en universeel gebruik gedurende het jaar.

Orde moet er zijn

Een uniform en optimaal werk over de gehele breedte van de machine is cruciaal voor een succesvolle bewerkingsschap. Om trekkracht aan de zijkant en de daaruit voortvloeiende nadelen te voorkomen, zijn de tanden symmetrisch langs de centrale treklijn op de opklapbare panelen geplaatst. Daarnaast zijn er economische voordelen door een lager brandstofverbruik en een gelijkmatige slijtage.

De geoptimaliseerde tandverdeling in combinatie met de constructie met 6 balken en de grote framehoogte zorgt voor een grote doorgang tussen de tanden en onder het frame. Zelfs met veel organisch materiaal is er dus voldoende doorgang voor verstoppingsvrij werk.



Exact geleid

Vooral bij een oppervlakkige bewerking van de bodem zijn een nauwkeurige diepteregeling en het handhaven van de ingestelde diepte essentieel. Zo worden de capillairen, onkruid, graanverliezen en tussengewassen zo ondiep mogelijk over het hele oppervlak afgesneden, en worden de wortels netjes gescheiden van de kiemscheuten en het vegetatiepunt. Samen met zo weinig mogelijk overgebleven grond op de bovengrondse planten is dit essentieel voor het afsterven van levende planten.

Er moet voor worden gezorgd dat alle planten en onkruid over de gehele breedte van de machine op uniforme wijze worden verwerkt. Dankzij de diepteregeling met verschillende tastwielopties vooraan, de nalooprollen én het onderstel achteraan past de PLANO zich optimaal aan de bodem aan. Voor een maximaal comfort bij de afstelling wordt de werkdiepte eenvoudig hydraulisch afgesteld vanuit de cabine van de tractor.

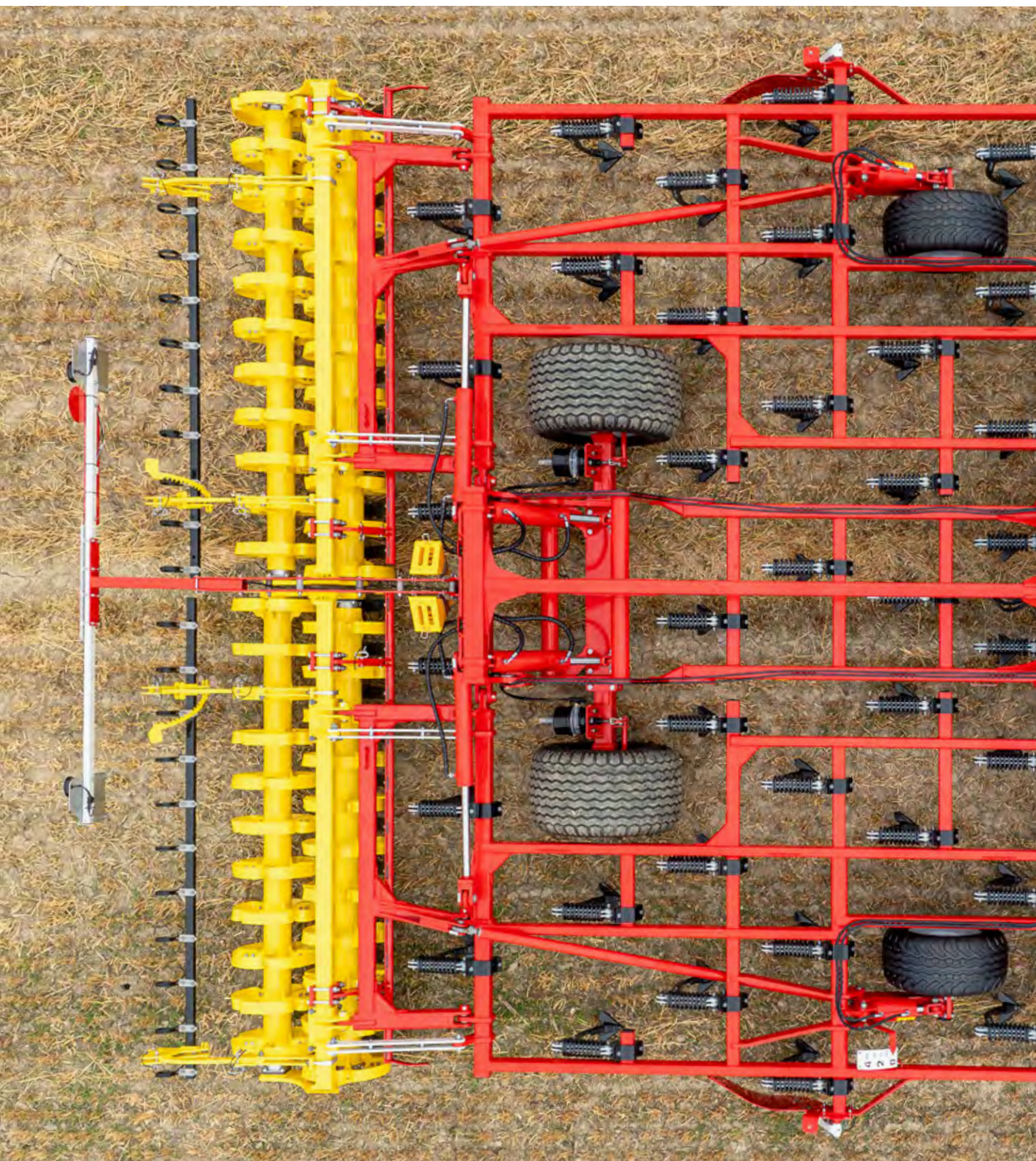
Werktuigen naar wens

In het hart van elke PLANO bevinden zich de tanden die zijn uitgerust met beitels. De structuur en eigenschappen hiervan hebben een aanzienlijke invloed op het werk in de bodem en het resulterende werkresultaat. Daarom zijn er twee verschillende tandensystemen beschikbaar voor de PLANO, afhankelijk van de bodemgesteldheid en de toepassingsgebieden.

Beide tandsystemen kunnen worden uitgerust met de ganzenvoetbeitels DURASTAR PLUS of de spitse beitels DURASTAR. De ganzenvoetbeitels zijn dankzij hun vorm ideaal om ondiep en over het hele oppervlak te werken en te snijden. De spitse beitels zijn bijzonder geschikt voor diepere bewerkingen en intensief mengen. Maar ze kunnen ook worden gebruikt bij het bewerken van vlakke stoppelvelden.

Doordachte precisie

Plaatsing van de tand





Voor een grote doorgang

Het tandveld van de PLANO bestaat uit een vast middengedeelte en twee zijdelingse opklapbare delen en is geconstrueerd in een constructie met 6 balken. Voor een compact ontwerp zijn de afzonderlijke balken op een afstand van 65 cm gerangschikt. Een gemiddelde doorgang van 73 cm met een framehoogte van 60 cm maakt de verwerking van grotere hoeveelheden organisch materiaal mogelijk.

Symmetrisch gerangschikt

De tanden zijn symmetrisch verdeeld over de zes balken langs de centrale treklijn. Hierdoor wordt scheeftrekken voorkomen. Dit resulteert in minder behoefte aan trekkracht, gelijkmatige slijtage van de werktuigen, een constante werkkwaliteit en het gebruik van de gehele werkbreedte, evenals nauwkeurige follow-upbeweging.

De PLANO VT 6060 is uitgerust met 37 tanden via vastgeklemde houders op zijn zes meter werkbreedte. Dit resulteert in een tandafstand van 16,2 cm voor een zeer goede verkrumeling, mengen en nivelleren. De perfect gecoördineerde posities van de werktuigen versterken dit. Zelfs bij zeer sterk bewortelde gewassen heeft de korte tandafstand een positief effect op het pletten van kluiten.

Doordachte precisie

Tandsystemen



Drukveertanden

Deze starre tanden van het tandsysteem worden door middel van een drukveer tegen overbelasting beveiligd. In geval van een botsing van de tanden met obstakels, reageert het beschermingssysteem tegen stenen vanaf een uitbreekkracht van 200 kg. Bij activering is een uitwijkhoogte van maximaal 19 cm mogelijk, om voldoende ruimte te creëren, zelfs bij grote stenen of obstakels.



Lijnstabiliteit

Het grootste voordeel van deze voorgespannen tanden ligt in het stabiele werk. Door de structuur en de brede opbergruimte in de vastgeklemden houders wordt zijdelings uitwijken voorkomen. Zo houden de tanden en beitels altijd hun positie, zodat geen plantenresten overblijven tussen de beitels.

Deze functie geeft ook de voorkeur aan nauwkeurig, volledig oppervlak en betrouwbaar ondiep werk. Door de ingestelde werkdiepte te handhaven, kan het volledige potentieel van ultravlakke bewerkingen worden benut. Bovendien is de overlapping van de ganzenvoetbeitels constant om het volledig afsnijden over de gehele breedte van de machine te garanderen.

Voor minimale diepte

Bij het bewerken van stoppelvelden en gelijktijdige bestrijding van problematisch onkruid bereikt de PLANO een volledige snede met de drukveertanden, zelfs met een minimale werkdiepte. Hierdoor blijven er slechts enkele wortels over op het bovengrondse plantmateriaal, waardoor verdere groei of hergroei nauwelijks mogelijk is. De planten sterven betrouwbaar af. Dit effect wordt ook gebruikt bij het inwerken van opgeschoten gewassen en groenbemesters.

Tanden met drukveer in één oogopslag

- Lijnstabilieel werken
- Betrouwbaar aanhouden van de werkdiepte
- Exacte overlap
- Steenbeveiliging met 200 kg uitbreekkracht
- 19 cm uitwijkhoogte
- Veilig werken tot 15 cm



Spiraalveertanden

De geveerde tanden van het tandsysteem met spiraalveertanden zijn gemaakt van veerstaal met een dikte van 35 mm x 35 mm. De tanden bewijzen hun sterkte bij de zaaibedvoorbereiding, bij de verwerking van gewasresten en bij de bestrijding van onkruid.



Verkrumming

De trilling van de tanden helpt om de wortels van de planten duidelijk beter te scheiden van aanhangende aarde. Dit bevordert het drogen van de planten en voorkomt hergroei.

Door de eigen trilling van de spiraalvormige veren is het aandeel fijne grond dat bij de grondbewerking wordt geproduceerd groter dan bij starre tanden. Dit verbetert de kiemomstandigheden voor de latere teelt bij het voorbereiden van het zaaibed. Daarnaast is er een verhoogde inwerking en vermenging van organisch materiaal met grond. Dit versnelt rotting en microbiële afbraak.

Lichtlopend en zelfreinigend

Het afsnijden en werken met de beitels wordt vergemakkelijkt door de trillingen van de tanden. Bij harde bodems en lage werkdiepten kan de veertand iets achteruit en zijwaarts bewegen. Onder moeilijke omstandigheden en bij veel organische massa wordt de zelfreiniging van de tanden en de bodemstroom positief beïnvloed.

Spiraalveertanden in één oogopslag

- Vibrerende werkmethode voor een hoger percentage fijne aarde
- Beter aardvrij maken van plantenwortels
- Minder behoefte aan trekkracht
- Zelfreiniging van de tanden
- Minder lijnstabiliteit dan drukveertanden
- Voor lichte tot middelzware bodems en werkdieptes tot 12 cm

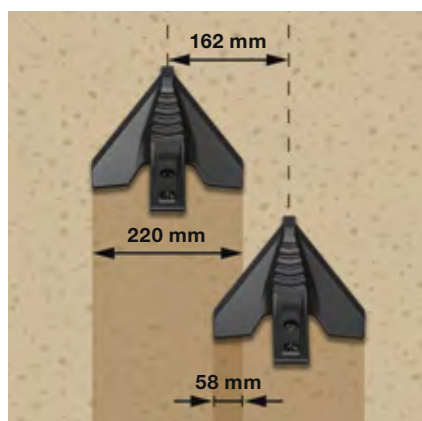
Doordachte precisie

Kouter



Vlak werkende ganzenvoetbeitels

Volledig oppervlak en ondiep afsnijden is het doel van vele verwerkingsstappen in de landbouw. Om dit betrouwbaar te garanderen, zijn de vorm van de beitels en de vlakke hoek ten opzichte van de bodem essentieel. De ganzenvoetbeitels hebben hierom een breedte van 22 cm.



Gerichte overlapping

Met een afstand tussen de tanden van 16,2 cm is er aan beide zijden een overlapping van 5,8 cm, die tweemaal wordt bewerkt. Dit snijdt ook op betrouwbare wijze hardnekkig onkruid en planten door. Daardoor kan het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen voor onkruidregulering verminderen.

Vanwege de slijtvastheid van de ganzenvoetscharen is de mate van overlapping geoptimaliseerd ten gunste van de weerstand die in de bodem wordt gegenereerd. Dit leidt tot lagere eisen aan trekkracht, een lager brandstofverbruik en minder slijtage. Bovendien worden de beitels door de lagere bodemweerstand betrouwbaar op een constante diepte in de grond gehouden.

Geoptimaliseerd menggedrag

Door de geringe instelhoek van de ganzenvoetbeitels wordt bij diepere verwerking niet alleen voor oppervlakkig afsnijden, maar ook voor voldoende mengwerking gezorgd. Dit betekent dat deze beitels ook kunnen worden gebruikt voor werkgangen na de eerste stoppelverwerking.

Vermenging en inwerking van het organische materiaal met de bodem en dus met bacteriën en schimmels versnelt de afbraakprocessen. Het bevorderen van snel rotten verbetert de omstandigheden voor toekomstige zaaiactiviteiten en vermindert de kans op ziekten.

Veilig snijden

Door de eigenschappen van plat werken maar mengen over het gehele oppervlak zijn de ganzenvoetbeitels bijzonder geschikt voor de stoppelteelt. De focus ligt op het werken over het hele gebied om onkruid te bestrijden en het capillaire effect te onderbreken voor het behoud van bodemwater.

Evenzeer aanbevolen zijn de beitels voor het inwerken van groenbemesters of voor het uitvoeren van onkruidbehandelingen. De bovengrondse plantenmassa met het vegetatiepunt wordt betrouwbaar gescheiden van de wortels en de aanhangende grond wordt tot een minimum beperkt. Dit is een basisvoorwaarde voor een gegarandeerd afsterven van de planten.



Puntbeitels van ondiep tot diep

Een vlakke snede is niet gewenst, noodzakelijk of nuttig voor elke bodembehandeling. Als dit het geval is, zijn de puntbeitels het optimale alternatief voor de ganzenvoetbeitels.



Universeel inzetbaar

Met een breedte van 5 cm zijn deze puntige beitels ideaal voor middeldiep losmaken bij de zaaibedvoorbereiding, maar ook voor de tweede bewerking van stoppelvelden. Bij de eerste bewerking van stoppelvelden verwerken de puntbeitels een groot deel van de fijne grond en brengen de schadelijke planten zo veilig naar boven. Doordat ze op intensieve wijze mengen, zijn de puntige beitels ook geschikt voor het inwerken van meststoffen. In combinatie met de kleine lijnafstand wordt een goede menging op bewerkingsdiepte bereikt.

Drogen bevorderen

In het voorjaar is de grond vaak te vochtig voor optimale zaaioomstandigheden en is het niet te voorzien dat de grond tijdig droogt. Om tijdig te kunnen zaaien, is het noodzakelijk de gedeeltelijk aangekoekte bodem open te breken. Een bewerking met de puntbeitels breekt hier de bovenstructuur af, waardoor een groter oppervlak ontstaat en het drogen wordt bevorderd.

Aangezien de beitels niet over de gehele breedte van de machine in de bodem grijpen, wordt deze niet afgesneden, maar alleen gebroken. Onder vochtige omstandigheden vermijdt het systeem het smeren van lagen in de bodem en bevordert het de uitwisseling van water en lucht.

Optimaal zaaibed

Nadat de basisbodembewerking vóór het zaaien met behulp van een cultivator of ploeg is uitgevoerd, moet de zaaibedvoorbereiding worden uitgevoerd. Aangezien de bodem al intensief is bewerkt, is de verwerking gericht op verkrumelen en egaliseren. Door de steilere invalshoek van de puntbeitels zijn ze ideaal voor het bereiken van deze gewenste effecten, aangezien een intensievere bewerking van de bodem mogelijk is.

Indien de zaaierwerkzaamheden in de herfst plaatsvinden op bodems die al een goede bodemstructuur hebben, kan met de puntscharen een middeldiepe ontlasting van maximaal 15 cm worden bereikt. De volgende zaaibedvoorbereiding kan ook worden uitgevoerd met deze schaar wanneer het zaadproces wordt gestart.

Doordachte precisie

Dieptegeleiding



Nauwkeurige dieptegeleiding

Nauwkeurige dieptegeleiding bepaalt of de gewenste werkdiepte van de gehele machine wordt gehandhaafd. Dit is met name belangrijk als u de bodem zo oppervlakkig mogelijk wilt doorsnijden. De PLANO zorgt hiervoor door middel van diepteregeling door middel van de tastwielen aan de voorzijde en de volgrollen aan de achterzijde.

Als de PLANO zonder nalooprol wordt gebruikt, vervallen deze in de functie van dieptegeleiding. In dit geval regelt het transportonderstel de werkdiepte aan de achterzijde. Een in het hydraulische systeem van het onderstel geïntegreerde hefbegrenzer met schaalverdeling regelt de hoogte van het onderstel in de werkpositie en daarmee de exacte uitlijning ten opzichte van het grondoppervlak.



Slim opgelost

Om de volgrollen af te stellen in overeenstemming met de tastwielen en zonder verdere maatregelen, wordt een verandering in de tastwielen via een afstelstang naar achteren overgebracht op de volgrollen. Dit betekent dat de volgrol automatisch en nauwkeurig wordt afgesteld, zodat de PLANO altijd parallel aan de grond wordt ingesteld. Dit verhoogt het comfort en voorkomt instellingsfouten.



Volledig hydraulisch comfort

De optimale bewerkingsdiepte vereist een nauwkeurige en fijne coördinatie, vooral bij ondiepe bodembewerking. Voor een snelle aanpassing van de werkdiepte en maximaal comfort is de diepte-instelling van de PLANO volledig hydraulisch. De gemakkelijk afleesbare schaal op het rechter tastwiel helpt bij het vinden van de juiste instelling.

Afzonderlijke tastwielen

Standaard is de PLANO uitgerust met tastwielen die zijn geïntegreerd in het tandveld. Dit garandeert niet alleen het compacte ontwerp van de oppervlaktecultivator, maar maakt ook de selectie en montage van extra voorlopende werktuigen mogelijk. De twee afzonderlijke tastwielen hebben een implementatieprofiel in afmeting 340/55-16.

Dubbele tastwielen

De optionele dubbele tastwielen overtuigen met hun dubbel contactoppervlak. De dubbele tastwielen zijn bijzonder sterk op lichte grond of op een bodem met een beperkt draagvermogen. Bovendien bevinden deze tastwielen zich voor het tandveld en vindt het aftasten plaats op de onbewerkte bodem. De dubbele tastwielen hebben net als de enkele tastwielen bandafmetingen van 340/55-16.

Veelzijdigheid op maat



Op maat gemaakt voor uw behoeften

Een veilig en flexibel gebruik van de machines is essentieel voor een succesvolle uitvoering van het werk en een zuinig machinegebruik. Daarom kan de PLANO naast de verschillende beitels ook worden uitgerust met diverse volgrollen, frontwerktuigen en eggen. Dit heeft niet alleen betrekking op een breder scala aan toepassingen, maar maakt het gebruik ook efficiënter en betrouwbaarder.

Extra betrouwbaarheid

Vooraf veel organisch materiaal en lange gewasresten vormen een uitdaging in de bodembewerking en geven vaak de grenzen van het gebruik aan. Dit maakt de optimale verdeling en verkleining van dit materiaal des te belangrijker. Als dit niet door de vorige oogstmachines is gedaan, kan de PLANO ook worden gebruikt om hierop te reageren om een gelijkmatige ontbinding in gang te zetten en een betrouwbaar werkresultaat te garanderen. De optionele uitrusting met een messenwals zorgt dus voor veelzijdigheid en veiligheid.



Gewoon vlak

Een perfect voorbereid zaaibed wordt gekenmerkt door een gelijkmatige, egale bewerkingshorizon, een ideaal aandeel fijne aarde en de verdichting ervan. Dit zorgt voor optimale omstandigheden voor een snelle en gelijkmatige plantengroei. De PLANO als passieve grondbewerkingsmachine creëert precies deze omstandigheden.

Het frontboard ondersteunt het nivelleren en afbrokkelen van de akkerbouwgrond vóór het tandveld. Het naadloze zaaibed tussen de aansluitende rijen wordt bereikt door de zijdelingse randplaten en de nivelleertanden voor het egaliseren van de randen. Het optionele egalisatiebord zorgt voor een extra verkleiningseffect en een nog vloeiender werkbeeld. De verschillende volgrollen zorgen voor een nieuwe afbrokkeling en de noodzakelijke herconsolidatie in verschillende intensiteiten.

Veilig drogen

Bij de mechanische bestrijding van onkruid en de afbraak van niet-bevroren tussengewassen is, afgezien van het doorsnijden van de wortel en kiemscheuten, een afzetting op het bodemoppervlak van cruciaal belang. Met de optionele volgeggen kunnen plantenresten vanaf de verwerkingshorizon worden gekamd. Het extra effect van het ontaarden van wortels zorgt ervoor dat planten veilig kunnen uitdrogen en dus afsterven.

Veelzijdigheid op maat

Frontwerktuigen



Snijden, egaliseren en verkrummen of losmaken

De optionele frontwerktuigen zetten de eerste stap in de bewerking om de volgende tanden te voorzien van optimale omstandigheden voor het snijden en mengen. Hiertoe behoren het verspreiden en intensief versnipperen van organisch materiaal, het losmaken van de rijsporen of het verkrummen van de grond.

Hierdoor wordt het toepassingsgebied van PLANO uitgebreid. Of het nu gaat om zaaibedvoorbereiding, het bewerken van stoppelvelden of rotatie tussen gewassen, u kunt zelf op de huidige omstandigheden reageren.

De integratie van de voorste tandwielen in het tandveld maakt een compact ontwerp mogelijk en biedt de optie om een messenwals of frontbord te bevestigen.



Voorlopende messenwals

De messenwals met een diameter van 350 mm kan zijn versnipperende werking vooral laten gelden bij veel organisch materiaal, zoals het inwerken van koolzaadstoppels of tussengewassen. De extra verkleining verbetert het proces van bijmenging, versnelt het organische afbraakproces aanzienlijk en maakt het daardoor moeilijker voor schadelijke organismen om te overwinter.

Met de hydraulische afstelling kan de werkdiepte eenvoudig worden afgesteld of kan de gehele messenwals ook uit het werkgebied worden gezwenkt. De messenwals wordt door rubberen elementen beschermd tegen overbelasting of grote stenen.

De spiraalvormige opstelling van de messen zorgt voor een rustige loop door het constante contact met de grond en leidt tot een hoge, gelijkmatige belasting van de snede. Om een economisch gebruik te garanderen en de snede op de messen te behouden, zijn de messen gemaakt van speciaal, slijtarm hardox-staal.

Verbrokkelend frontboard

Om bijvoorbeeld een nog gelijkmatiger zaaibed en een optimale kruimelstructuur te creëren bij de zaaibedvoorbereiding op geploegd land, kan het frontboard worden geselecteerd als extra uitrusting. Dit is uitgerust met 24 stevige sleeptanden om zelfs grove kluiten te kunnen verkleinen. Op de tanden zijn verstelbare en vervangbare slijtplaten aangebracht.

Als het frontboard niet nodig is, kan het volledig uit het werkgebied worden geklapt en zo de bodem niet raken. Het frontboard wordt hydraulisch afgesteld.

Sporenwissers

Om eventuele verdichtingen in het spoor van de tractor los te maken, kunnen op de PLANO twee sporenwischer tanden per tractoorspoor worden gemonteerd. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld sporen bij het voorbereiden van het zaaibed eenvoudig worden losgemaakt zonder dat de gehele PLANO dieper moet worden ingesteld.

De voor het tandveld gemonteerde sporenwissers zijn uitgerust met een overbelastingsbeveiliging tot 180 kg en speciale, met hardmetaal beklede puntige beitels. De werkdiepte wordt ingesteld met behulp van steekbouten op het gatenpatroon. Deze kan tot 10 cm dieper zijn dan het tandveld om verdichtingen diep los te maken. De horizontale positie kan worden aangepast aan de spoorbreedte van de tractor door de vormbuis te verschuiven.

Veelzijdigheid op maat

Volgrollen



Ruim volgrolprogramma

Naast de functie in de exacte dieptegeleiding zijn de volgrollen verantwoordelijk voor de noodzakelijke heraandrukking. Dit is cruciaal voor optimale kiemomstandigheden voor gevallen granen en onkruid en om ongecontroleerde uitdroging te voorkomen, vooral in de zomermaanden.

Bovendien zorgt de wals voor een verdere verkruiemeling en egalisatie van de bodem, waardoor de oppervlaktestructuur van de bodem wordt beïnvloed. Alle bodems en grondsoorten hebben daarbij hun eigen eigenschappen. PÖTTINGER biedt daarom verschillende volgrollen, afhankelijk van de bodem, het beoogde gebruik en het verwerkingsdoel. De keuze is aan u.

Gebruik zonder steunrollen

Onder bepaalde omstandigheden of bij bepaalde toepassingen kan het ongewenst zijn om de bewerkte grond opnieuw te verdichten. Dit kan onder andere het geval zijn bij het inwerken van massieve, groene vanggewassen, het openbreken van het oppervlak om het drogen te bevorderen of bij gebruik in de herfst.

Voor gebruik zonder herverdichting is het mogelijk om de volgrollen van de PLANO te verwijderen, zodat de grond los blijft. Zo worden afgesneden planten en plantenwortels niet meer aangedrukt en wordt het drogen en afsterven bevorderd.

De dieptegeleiding aan de achterkant wordt verzorgd door het geïntegreerde transportonderstel. De tanden die daarachter zijn geplaatst, zorgen voor de nodige losmaking. Daarnaast kan er een zware eg worden gemonteerd.



Vereiste	Kooirol	Dubbele kooirol	Ring-pakker-rol	Rubberen pakker-rol	CONOROLL-rol	Tandem CONOROLL-rol	Tandem U-profielwals
Verdichting	o	o	++	++	+	++	++
Vochtige omstandigheden	o	o	++	+	++	+	+
Droge omstandigheden	++	++	++	++	++	++	++
Verkruimeling	+	++	++	++	++	++	+
Draagkracht	+	++	++	++	+	++	++
Zelfaangedreven	++	++	++	+	+	++	+
Geschikt voor steenachtige bodem	+	o	++	o	++	++	o
Afstrijker	nee	nee	ja	ja	ja	nee	nee
Eigen gewicht bij werkbreedte van 6 m	650 kg	1.040 kg	1.190 kg	1.120 kg	860 kg	1.370 kg	1.300 kg
Diameter	660 mm	540 mm – 420 mm	550 mm	590 mm	540 mm	560 mm	600 mm

++ zeer goed geschikt, + goed geschikt, o geschikt, – niet geschikt

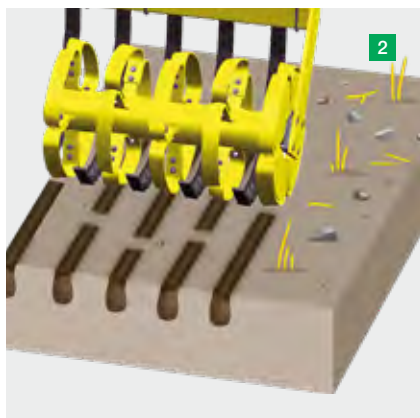
Veelzijdigheid op maat

Volgrollen



1 Kooirol

De kooirol is ideaal voor de bewerking van droge, niet-plakkerige bodems. De sterke staven zorgen voor een transversaal herstel in de rijrichting, de noodzakelijke zelfaandrijving en creëren een hoog percentage fijne aarde. Bij een diameter van 660 mm is de kooirol voorzien van twaalf horizontale staven, die zorgen voor de noodzakelijke zelfaandrijving.



2 CONOROLL-rol

Vier afzonderlijk geschroefde segmenten vormen de ring met een diameter van 540 mm. De individuele segmenten zijn conisch gevormd en wijzen naar links en rechts. Dit resulteert in een strip-vormige aandrukking met afwisselende uitsparingen in de rillen naar links en rechts. Regenwater kan in deze verdiepingen sijpelen om ongecontroleerd afspoelen te voorkomen. Bovendien kan de losse grond in tussengedeeltes water beter absorberen. De optimale structuur op het bodemoppervlak voorkomt erosie door regen. Tussen de ringen zijn geveerde afstrijkers gemonteerd, die door de conische vorm zorgen voor extra fijne aardingsproductie.



3 Ringpakkerrol

De ringpakkerrol bestaat uit acht aandrukringen, die aan de zijkant zijn gesloten, voor elke meter werkbreedte. De reconsolidatie van de stroken bevordert waterabsorptie en ventilatie. De rol zorgt voor een solide werkresultaat, zelfs op steenachtige of vochtige bodems en met een grote hoeveelheid organisch materiaal. In droge omstandigheden heeft diepe herconsolidatie een positief effect op de kiemkracht. De gecoate afstrijkers die tussen de ringen lopen, zorgen voor bedrijfsveiligheid, zelfs op plakkerige bodems.



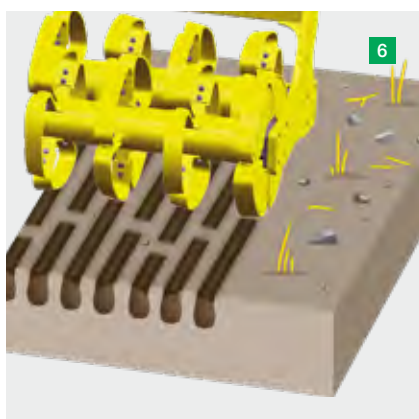
4 Rubberen pakkerrol

De rubberen pakkerrol wordt gekenmerkt door zijn veelzijdige gebruik op verschillende en sterk wisselende bodems. Dankzij het profiel van de rol kan de rol strip-voor-strip opnieuw worden geconsolideerd met een hoog contactoppervlak. Met een diameter van 590 mm wordt de rol ook gekenmerkt door het hoogste draagvermogen. De afstrijkers zijn gecoat om een schone werking te garanderen.



5 Dubbele kooirol

De dubbele kooirol bestaat uit twee rollen met verschillende diameters. De voorste kooirol heeft een diameter van 540 mm, de achterste van 420 mm. De twee rollen pendelen, waardoor de grond optimaal kan worden gevolgd. De tweede rol verhoogt het verkruijmelende effect en het aandeel aan fijne aarde. Het draagvermogen wordt ook vergroot door een groter contactoppervlak met de grond.



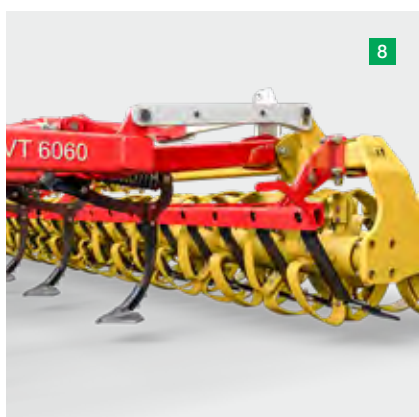
6 Tandem CONOROLL-rol

Net als de CONOROLL-rol bestaat de tandem CONOROLL-rol uit twee naar links hellende segmenten en twee naar rechts hellende segmenten per ring. Dit resulteert in verdiepingen per segment waarin regenwater kan binnendringen voordat het over het oppervlak wegstroomt. De beide rollen hebben een doorsnede van 560 mm. Met een stripbreedte van 70 mm en de uitvoering als tandemrol maakt deze rol indruk met zijn hoge laadcapaciteit, zelfs op lichtere bodems en goede zelfreinigende werking. Voor een optimale aanpassing van de grond en afhankelijk van de bedrijfsverhouding kunnen het oscillatiepad en de helling van de volgrol worden afgesteld.



7 Tandem U-profielwals

De U-profielen van de afzonderlijke ringen met een diameter van 600 mm vullen met grond tijdens het werk. Dit zorgt voor een direct aardcontact dat zorgt voor een structureuvriendelijk, strip-voor-stripgewijze en goede herconsolidatie. Bovendien wordt een goede zelfaandrijving bereikt en wordt de slijtage als gevolg van de hechtende aardelaag verminderd. Het ontwerp als tandem-volgrol garandeert een hoog laadvermogen, waardoor de tandem U-profielwals ook geschikt is voor lichte gronden. De hellingshoek van de volgrol kan worden aangepast aan verschillende omstandigheden.



8 Egalisatiebord

Met de Tandem CONOROLL rol en de Tandem U-profielwals is het ook mogelijk om de PLANO uit te rusten met een nivelleerplaat tussen de laatste rij tanden en de rol. De veerbelaste sleeptanden met vervangbare slijtplaten maken zowel egalisatie als verkruijmeling van de grond mogelijk. De dieptegeleiding is altijd gesynchroniseerd met de volgrol. Er is een mechanische aanpassing beschikbaar voor het aanpassen van de werkintensiteit.

Veelzijdigheid op maat

Eg



Uitkammen en neerleggen

Met het oog op een veilige controle van onkruid en niet-afgestorven tussengewassen moet de opslag van plantaardige residuen en wortels worden gewaarborgd. De optionele volgeg speelt hierbij een doorslaggevende rol. Naast het losmaken van de organische massa wordt aanplakkende aarde van de wortels gescheiden. Optimale omstandigheden voor duurzame bestrijding.



Volgeg

De optioneel verkrijgbare volgeg met een tanddiameter van 12 mm achter de volgrollen, laat een fijn, kruimelig oppervlak achter voor de beste kiemomstandigheden voor zaden en afvalzaad. Aan de andere kant worden wortels en planten die door de volgrol worden aangedrukt, uit de grond gekamd, verdeeld en op het oppervlak afgezet om te drogen.

Bovendien wordt de structuur die door de rollen wordt achtergelaten, opnieuw gevlakt en alleen op het oppervlak gekruimeld om capillaire werking op het oppervlak te voorkomen en het water in de grond te houden.

De instelling van agressiviteit, hoogte en positie van de volgeg wordt eenvoudig gerealiseerd door middel van gatenpatronen. Het optimale werkresultaat kan dus worden bereikt door de fijn instelbare aanpassing.

Zware eg

Als de PLANO zonder volgrol wordt gebruikt, kan in plaats daarvan de optionele zware eg worden gemonteerd. De drievoudige eg is uitgerust met 12 mm dikke egtanden. Deze zorgen voor de nodige verdeling van organisch materiaal, egalisatie en verdere verkrumeling na het gebruik van de werktuigen.

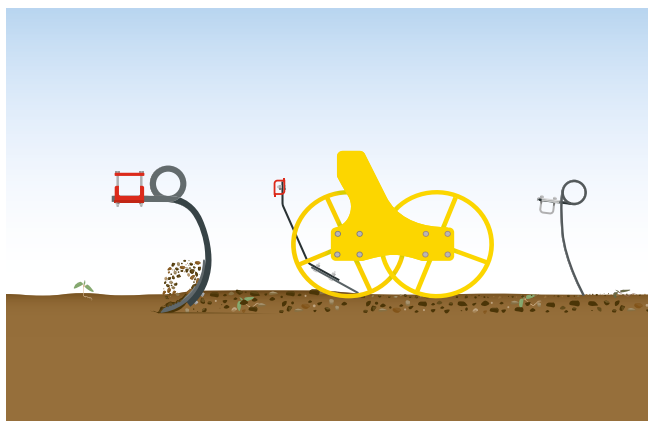
De zware eg wordt hydraulisch ingesteld en kan volledig uit het werkgebied worden gezwenkt. De instelhoek en daarmee de arbeidsintensiteit van de afzonderlijke rijen ten opzichte van elkaar kunnen mechanisch worden aangepast. Via de verstelstangen wordt de hoogte van de eg aangepast aan de diepte-instelling op de tastwielen.

De opbouw met drie rijen en een afstand van 45 cm zorgt ondanks de kleine tussenruimte van 12 cm voor een grote doorgang, zodat grote hoeveelheden organisch materiaal optimaal kunnen worden verwerkt.

Veelzijdigheid op maat

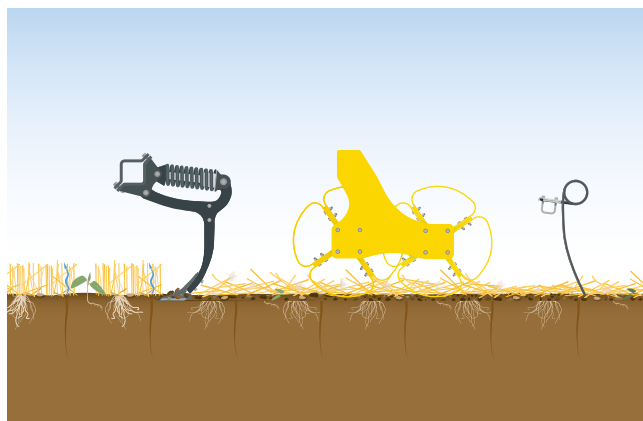


Door het brede scala aan uitrusting is de PLANO uiterst veelzijdig in de bodembewerking. Het toepassingsbereik varieert van zaaibedvoorbereiding, het bewerken van stoppelvelden tot optrekken tot een diepte van 15 cm. Hieronder worden enkele mogelijke inzetgebieden weergegeven.



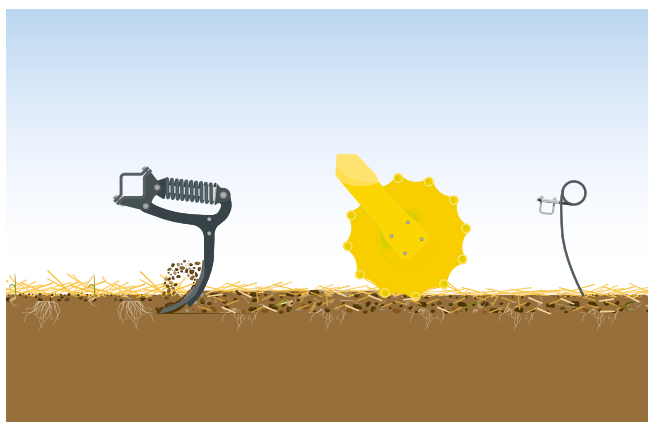
Zaaibedvoorbereiding

Tijdens de voorbereiding van het zaaibed moet een vlakke, fijnkrumelige en optimaal heraangedrukte bodemstructuur worden verkregen in de toplaag. Tegelijkertijd kunnen mogelijke korsten worden opgebroken, kan het drogen van de grond worden bevorderd en kan onkruid worden bestreden. Opgebrachte kunstmest kan eveneens worden opgenomen.



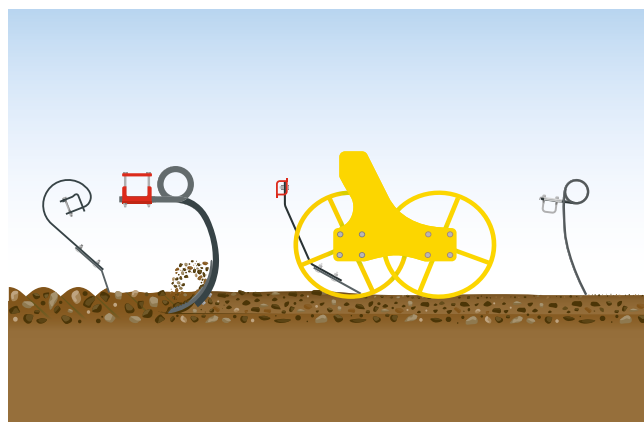
Oppervlakkige stoppelbewerking

De focus van de oppervlakkige stoppelbewerking vanaf 3 cm ligt op het volledige oppervlak en vlak snijden van stoppels, bestaand onkruid en capillairen. Dit voorkomt onproductieve verdamping van water. Tegelijkertijd worden onkruidzaden en afvalzaad gestimuleerd om te ontkiemen. Aanwezige gewasresten worden herverdeeld en met aarde vermengd om het rottingsproces te starten. Voor de langetermijnbestrijding van onkruid kunnen meerdere oppervlakkige werkgangen nuttig zijn.



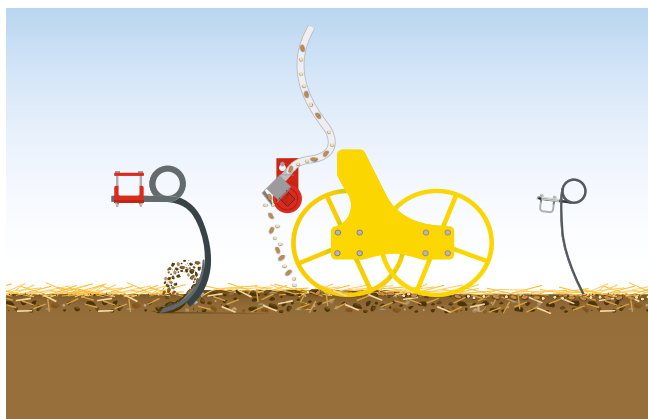
Middeldiepe stoppelbewerking

De middeldiepe stoppelbewerking met de PLANO combineert losmaken tot 15 cm met intensief mengen van gewasresten en directe bestrijding van gekiemde onkruid door toedekken. Vermenging van gewasresten met aarde bevordert een snelle afbraak van het organisch materiaal.



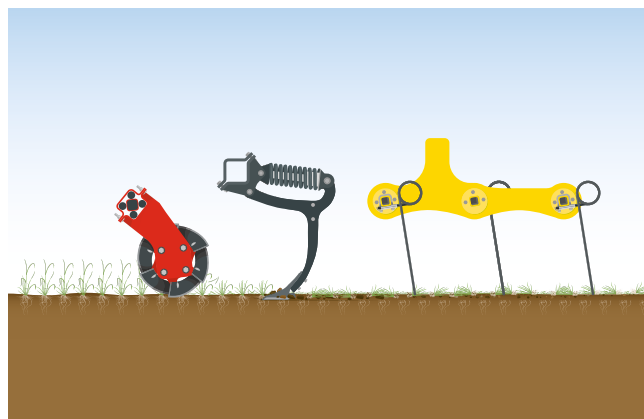
Zaibedvoorbereiding na draaiende grondbewerking

Na de omkerende grondbewerking is met name het verkleinen en nivelleren van kluiten en het verkrumelen en aandrukken van de bodem van groot belang. Onder droge omstandigheden kan het water in de grond worden gehouden en wordt het veld optimaal voorbereid voor latere zaaiwerkzaamheden.



Tussengewas-teelt

Met de flexibele TEGOSEM-tank kan de teelt van tussengewassen samen met de grondbewerking worden uitgevoerd. Gewasresten en onkruid worden zo vermengd, de bodem wordt losgemaakt, verkrumeld, geëgaliseerd en aangedrukt met de zaden. Door het breed op het oppervlak te leggen, wordt een snelle en volledige bedekking gerealiseerd.



Tussengewas- en klavergrasinwerken

Bij het inwerken van tussengewassen of klavergras ligt de focus op het veilig bestrijden van groene planten. De bovengrondse en voorversnipperde plantenmassa wordt daarbij oppervlakkig en volledig gescheiden van de grond en wortels. Doordat de planten en wortels worden gescheiden van de aarde en aan het oppervlak worden afgelegd, sterven ze betrouwbaar af.

Efficiënt en zuinig

Slijtdelen en TRACTION CONTROL



Duurzaamheid

Wanneer de grond wordt bewerkt, treedt onvermijdelijk slijtage op aan de werktuigen. Dit is afhankelijk van verschillende factoren. Vooral het bodemtype met de verschillende korrelgrootteverdelingen en de minerale samenstelling van de bodem zijn niet-beïnvloedbare factoren. Opslagdichtheid en bodemvocht spelen ook een belangrijke rol. Wat het bewerkingproces betreft, zijn de snelheid van de bewerking en de bewerkingsdiepte van invloed op de slijtage van de slijtdelen.

Door de slijtage van de schaargereedschappen veranderen de vorm en geometrie, wat ook van invloed is op de hoek van aangrijping, het bewerkingseffect en de vereiste trekkracht. Speciale hardmetalen coatings garanderen bij PÖTTINGER een zo groot mogelijke bescherming tegen slijtage voor een consistentere werkkwaliteit en een lange levensduur.

DURASTAR en DURASTAR PLUS

De ganzenvoetscharen zijn gemaakt van DURASTAR PLUS kwaliteit en zijn uitgerust met hardmetalen platen op de punt van de scharen en langs de horizontale snijkanten. Door de slijtvastheid blijft een scherpe snijkant en de schaarvorm gedurende de levensduur van de schaar behouden. Dit zorgt voor permanente overlapping, de vereiste trekkracht wordt laag gehouden en vegen door stompe gereedschappen wordt voorkomen.

Voor een lange levensduur van de DURASTAR puntscharen zijn deze uitgerust met twee extreem slijtvaste, hardmetalen platen aan de schaarpunten. Dit vermindert de slijtage aanzienlijk en de vorm en lengte van de scharen blijven lange tijd behouden. Dit zorgt voor een constante kwaliteit van het werk gedurende de levensduur.

Beide scharen hebben een schaalpatroon aan de voorkant, dat zichzelf vult met grond. Het grond-grondcontact vermindert wrijving en dus slijtage, waardoor het metaal wordt beschermd.



Trekkrachtversterking

De dissel kan desgewenst worden voorzien van de hydraulische trekkrachtversterker TRACTION CONTROL. Daardoor kan gewicht van de cultivator naar de achteras van de tractor worden verplaatst. Voor verschillende werkdiepten kan de druk in de disselcilinder worden geregeld en gedeactiveerd voor zeer oppervlakkige werkzaamheden. Door de gewichtsverplaatsing tot 1.100 kg wordt de trekkrachtverbrenging verhoogd en mogelijke slip evenals het brandstofverbruik verminderd. Dit verlaagt de bedrijfskosten en verhoogt de efficiëntie van uw machines. De geïntegreerde stikstofaccumulator zorgt voor de noodzakelijke aanpassing aan de bodemcontour in de lengterichting.

Standaard is een variabele disselcilinder ingebouwd die zowel zwevend als, met behulp van inzwenkclips star kan worden bediend. Bij star gebruik wordt het gewicht overgebracht van de cultivator naar de achteras van de tractor. Als de cilinder zwevend wordt aangedreven, volgt de cultivator de contouren van het veld voor een ideale aanpassing aan de grond.

Werkgangen combineren

Efficiëntie en het combineren van werkgangen wordt steeds belangrijker in steeds kortere tijdvensters voor het uitvoeren van veldwerk. Met de flexibele tank TEGOSEM kunnen tussengewassen en microkorrels samen met de bodembewerking worden toegepast en kan het aantal werkgangen worden beperkt.

Dit maakt het niet alleen gemakkelijker om zich te houden aan de tijdsvereisten bij het planten van tussengewassen 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.

Comfortabel en betrouwbaar



Hydraulisch instelcomfort

Een eenvoudige en nauwkeurige afstelling en de eenvoudige aanpassing van de werkdiepte onder gewijzigde omstandigheden zijn essentieel voor de beste kwaliteit van het werk. Vooral bij ultravlakke grondbewerking is een gevoelige afstelling van cruciaal belang om de optimale werkdiepte te vinden. De PLANO met de volledig hydraulische diepte-instelling garandeert maximale precisie en maximaal comfort bij het afstellen van de machine.

Doordachte randegaliserings

Een plat aansluitend resultaat vormt de basis voor een optimale zaai. De solide uitvoering van de optionele randplaat zorgt ervoor dat de aarde betrouwbaar binnen de werkbreedte wordt gehouden. De extra optionele nivelleertanden achter het tandveld helpen bij het egaliseren van de randen vóór de volgrol. Dit zorgt voor een strakke afwerking door de vorming van dammen tussen de aansluitende werkgangen of aan de rand van het veld te voorkomen.

De randplaten zijn gemakkelijk in hoogte, helling en positie verstelbaar. Bij obstakels kunnen deze platen naar achteren wegdraaien. Bovendien maakt een drukveer zijdelingse beweging mogelijk. Ze hoeven niet te worden ingeklapt of vergrendeld tijdens het rijden op de weg. Omlaagbrengen voor de veldwijziging is dus niet nodig.



Geïntegreerd onderstel

De wielen van het chassis bevinden zich direct in het tandveld naast de werktuigen, wat betekent dat de PLANO een beperkte totale lengte heeft. Door de korte bouwwijze en de hoge wendbaarheid wordt gezorgd voor een gemakkelijke bediening tijdens het werken in het veld. Het maakt ook schoon werk tot aan de laatste hoek en een hoge mate van bodemaanpassing mogelijk. De speciale besturing van het chassis zorgt voor snel heffen en inschuiven op de kopakker. Voor een maximale bodembescherming zijn de chassiswielen ontworpen in afmeting 500/50-17.

Lange wisselintervallen

De scharen in de slijtageklassen voor hoge sterkte DURASTAR en DURASTAR PLUS zorgen niet alleen voor een economisch gebruik. De lange levensduur vermindert de frequentie en dus de tijd die nodig is om de scharen te vervangen. Vooral in arbeidsintensieve en stressvolle tijden wordt u niet opgehouden door de wisselingen. Hierdoor kunt u in elke beschikbare minuut productief en zonder onderbreking werken.

Comfortabel en betrouwbaar



Veelzijdige aanbouwopties

De PLANO kan met de tractor worden gekoppeld via de hefarkoppeling of via de aankoppeling met behulp van een trekhoog. De hefarkoppeling wordt standaard gemonteerd in categorie 2 en 3, optioneel in categorie 4N en 4. Bij de optionele trekhaakbevestiging is een diameter van 40 mm, 50 mm of 70 mm beschikbaar. Door het slanke ontwerp van de trekdissel is een stuurhoek van 90° mogelijk voor een hoge wendbaarheid. De steunvoet op de dissel is mechanisch uitgevoerd.

Veiligheid bij het vervoer over de weg

Naast betrouwbaar gebruik in het veld is veilig vervoer over de weg essentieel. De bodemvrijheid van 35 cm bij geheven stand en het optionele luchtdrukremstelsel dragen hieraan bij. De standaard ledverlichting zorgt 's nachts voor de nodige zichtbaarheid. Bovendien is een tandbescherming beschikbaar voor veilig vervoer over de weg.



Eenvoudige hydrauliek

Vanwege het geavanceerde ontwerp zijn er slechts drie dubbelwerkende hydraulische aansluitingen nodig voor het gebruik van de PLANO in de basisuitrusting. Optioneel is nog een dubbelwerkende hydraulische aansluiting nodig voor de messenwals, het frontboard of de zware eg. Een duidelijk hydraulisch systeem en snelle aankoppeling zorgen voor een hoge mate van bedieningsgemak.

Overzicht van hydraulische functies

- Opklappen
- Onderstel
- Werkdiepte-instelling
- Optioneel: Afstelling van de werkdiepte van het frontwerktuig
- Optioneel: Ventilator TEGOSEM

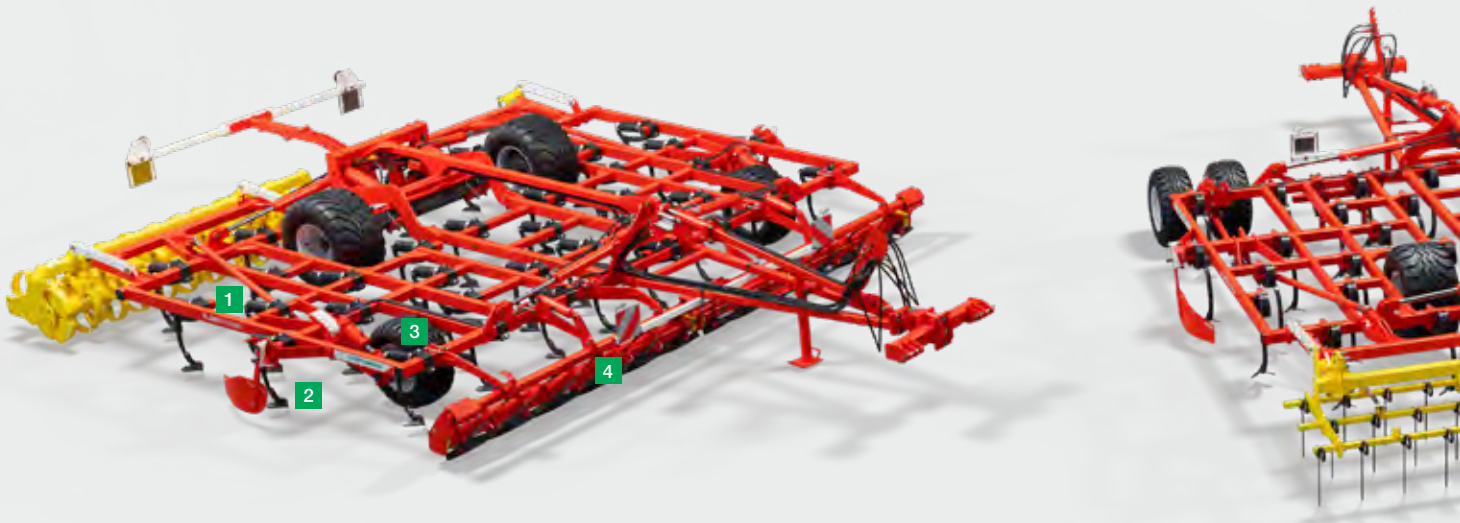
Getrokken oppervlaktecultivator





Getrokken oppervlaktecultivator

PLANO VT 6060



1 Nauwkeurige tanden

De nauwkeurig werkende tanden zijn symmetrisch verdeeld over het tandveld.

- Drukveren: exact positiebehoud door lijnstabiliteit
- Spiraalveren: verhoogd verkruiemend effect door vibrerende werking

2 Beitelopties

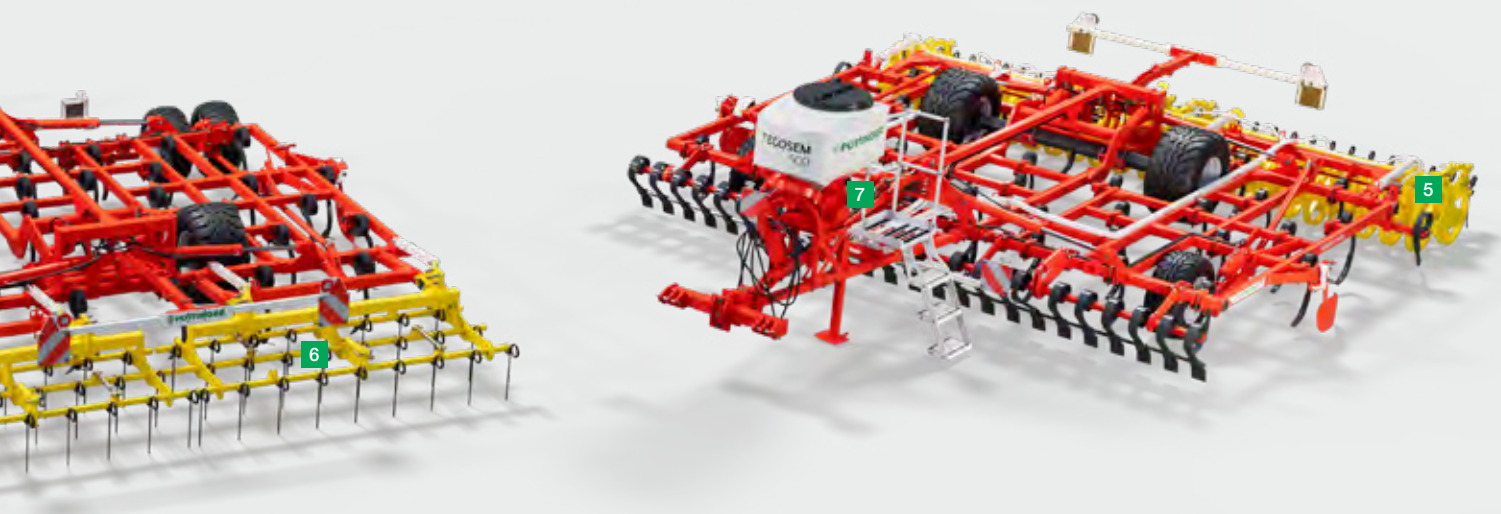
Met de verschillende beitels is het mogelijk om intensief te mengen of het hele oppervlak vlak door te snijden.

- Ganzevoetbeitels: 220 mm breed, vlakke snede over het hele oppervlak
- Puntige beitels: 50 mm breed, mengen en verkruiemelen

3 Betrouwbare dieptegeleiding

De PLANO VT 6060 wordt bij gebruik met een volgrol in de diepte geleid via de voorste tastwielen en de volgrol. De instelling van de werkdiepte wordt daarbij synchronoos door de tastwielen op de rollen overgebracht. Zonder volgrol neemt het transportonderstel bovendien de functie van dieptegeleiding aan de achterzijde over.

- Enkele tastwielen: geïntegreerd in het tandveld, combinatie met frontwerktuigen mogelijk
- Dubbele tastwielen: vóór het tandveld, groter contactoppervlak



4 Optionele frontwerktuigen

Voor het tandveld kunnen op de PLANO VT 6060 extra frontwerktuigen worden gemonteerd. Zo wordt het toepassingsgebied aanzienlijk uitgebreid en wordt onder verschillende omstandigheden een perfect werkresultaat gegarandeerd.

- Messenwals
- Frontboard
- Sporenwissers

5 Met en zonder volgrol

Voor de PLANO VT 6060 zijn er verschillende volgrollen beschikbaar, afhankelijk van de bodemgesteldheid en het beoogde gebruik. Tandemwalsen kunnen bovendien worden uitgerust met een egalisatieplaat voor de rol. De PLANO VT 6060 kan ook zonder volgrollen worden gebruikt.

6 Uitkammende eg

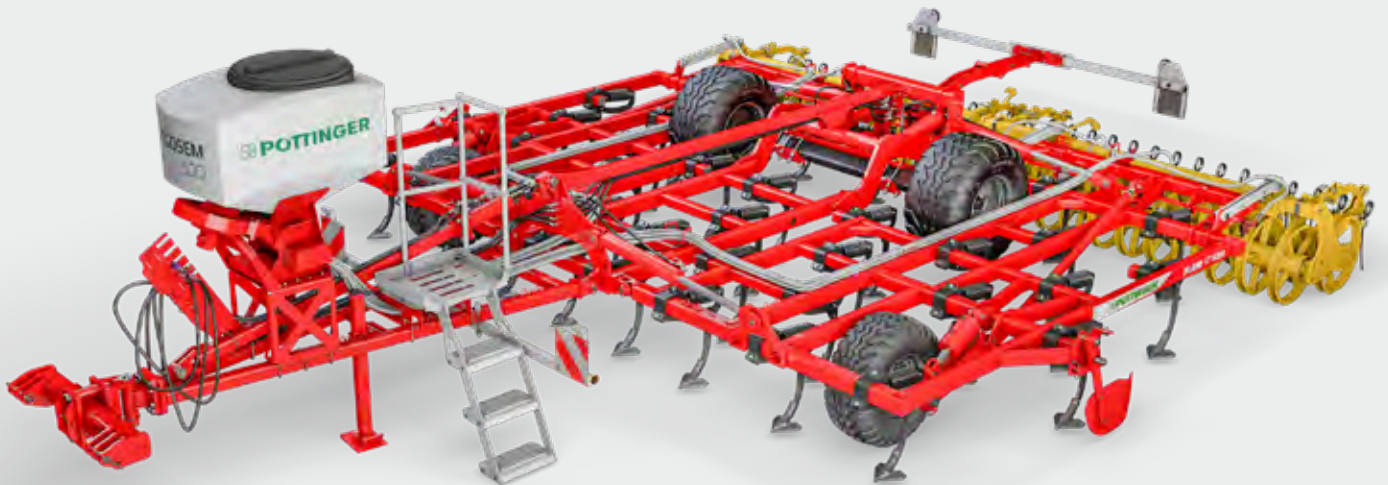
De bewerking achter de volgrol wordt afgesloten door de optionele volgeg, die organisch materiaal op het bodemoppervlak achterlaat. Voor gebruik zonder rol kan deze worden vervangen door de zware eg in een uitvoering met drie balken. Ideaal voor mechanische onkruidbestrijding of bijvoorbeeld het inwerken van tussengewassen.

7 TEGOSEM

De flexibele tank TEGOSEM maakt het bijvoorbeeld mogelijk om tussengewassen te zaaien. Hierdoor wordt het zaaien direct gecombineerd met de grondbewerking, waardoor middelen en werkstappen worden bespaard.

Geschikte producten

TEGOSEM



PLANO en TEGOSEM 500

Het zaigoed of microgranulaat wordt met de flexibele tank TEGOSEM verspreid op het oppervlak, vlak bij de grond en over een groot gebied. De volgrol herstelt onmiddellijk de grond en drukt het zaad aam, waardoor de grond voorbereid wordt voor optimale kiemkracht.

Tussengewassen kunnen snel en efficiënt tot stand worden gebracht, samen met de bodembewerking. De benodigde werktijd en brandstof kunnen worden bespaard door het kleinere aantal werkgangen.

Slim systeem

De dosering van de flexibele TEGOSEM-tank met een capaciteit van 500 l wordt uitgevoerd via een verwisselbare zaaias, die elektrisch wordt geregeld afhankelijk van de rijsnelheid en automatisch uitschakelt op de kopakker, waardoor het strooien stopt.

Het transport naar het afleverpunt gebeurt pneumatisch via slangen. Op het afvoerpunt wordt het te lozen medium uiteindelijk gelijkmatig over de bodem verdeeld door middel van verdeelplaten.

Voor de bediening van de flexibele TEGOSEM-tank is een duidelijke en intuïtieve terminal beschikbaar. Hierdoor worden alle instellingen aangepast aan de gebruiksomstandigheden.



Exacte dosering

Standaard zorgen twee onafhankelijke zaaïassen voor een exacte dosering van het zaaigoed (fijne dosering en normale dosering), afhankelijk van de voorwaartse snelheid, zelfs bij geringe uitbrenghoeveelheden. Het wisselen tussen de doseerassen gaat snel en vereist geen gereedschap. Voordat het werk begint, wordt het systeem gekalibreerd door middel van een kalibratietest.



Betrouwbaar transport

Het verdeelmateriaal wordt pneumatisch getransporteerd in acht spiraalslangen van het doseersysteem naar de trekdissel. Door de langere transportafstand wordt de ventilator op de PLANO hydraulisch aangedreven. Dit zorgt voor een continue volumestroom over de hele lengte van de slang voor veilig en zeker transport zonder dat de slang verstopt raakt.

Gelijkmatige verdeling

Oppervlaktetoepassing en -distributie gebeurt via slagplaten 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 verspreidingsbereik aan te passen.

De as met de stootplaten wordt voor de steunrol geplatest. Dit zorgt ervoor dat het zaad meteen wordt aangedrukt. Er ontstaat bodemcontact en capillaire werking voor een succesvolle zaadontwikkeling.

Eenvoudige bediening

De verschillende functies en instellingen van de flexibele TEGOSEM-tank worden geregeld via de besturingseenheid. De noodzakelijke instellingsparameters voor een exacte meting worden ingevoerd en de kalibratietest wordt gestart met één druk op de knop.

Signalen die nodig zijn voor de bediening, zoals de rijnsnelheid en de positie van de trekstangen, kunnen – indien beschikbaar – aan de trekkerzijde worden afgeluisterd. Als dit niet het geval is, zijn er andere sensoren beschikbaar. Voor nog meer gebruiksgemak is de flexibele TEGOSEM-tank uitgerust met extra elementen, waaronder een vulniveausensor.

Uitrustingsopties



**Tandensysteem
drukveertanden**



**Tandensysteem
spiraalveertanden**



**Ganzenvoetkouter
DURASTAR PLUS**

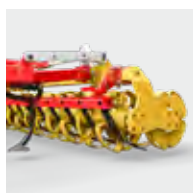


**Puntschaar
DURASTAR**



**Enkel tastwiel
340/55-16**

PLANO VT 6060



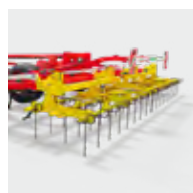
Egalisatiebord



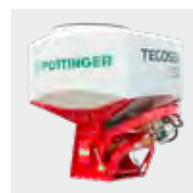
**Nivelleringsstanden
tussen rollen**



Volgeg



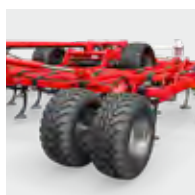
Zware eg



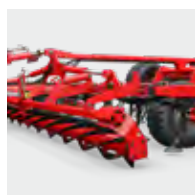
TEGOSEM 500

PLANO VT 6060

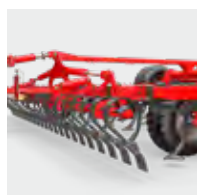




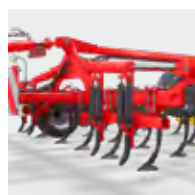
Dubbel tastwiel
2x 340/55-16



Messenwals



Frontboard



Sporenwissers



Zijplaten



Nivelleertanden
voor het
egaliseren van
randen

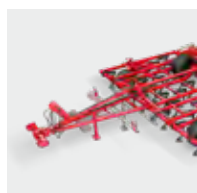


Hefarmaankoppeling
cat. 2, cat. 3 /
cat. 4N, cat. 4

■ /



Trekoog 40 mm /
50 mm / 70 mm



Trekdisseel lang



**TRACTION
CONTROL**



Luchtberemming



Tandbescherming

Configureer uw persoonlijke machine.

■ = standaard, □ = optie, – niet beschikbaar

Technische gegevens



PLANO VT 6060

Werkbreedte	6,0 m
Aantal rijen tanden	6
Aantal tanden	37
Afstand tussen tanden	16,2 cm
Afstand tussen Balken	65 cm
Framehoogte	60 cm
Afmeting framebuis	100 mm x 100 mm, 80 mm x 80 mm
Werkdiepte	3 cm - 15 cm
Bandenmaat tastwielen	340/55-16
Bandenmaat chassis	500/50-17
Koppelingscategorie	Cat. 2, cat. 3, cat. 4N, cat. 4
Diameter trekkoog	40 mm / 50 mm / 70 mm
Transportbreedte	3,0 m
Transporthoogte	3,6 m
Transportlengte ¹	8,0 m
Basisgewicht ²	3.900 kg
Benodigde kracht	180 PS - 350 PS

¹ Minimale transportlengte incl. tandem-volgrol en verlichting, zonder volgeg

² Basisgewicht zonder tandensysteem, volgrol en extra uitrusting

Cat. 2 = ø2/breedte 2, cat. 3 = ø3/breedte 3, cat. 4N = ø4/breedte 3, cat. 4 = ø4/breedte 4



MyPÖTTINGER

Deze QR-code brengt u rechtstreeks naar de website.



Profiteer van talrijke voordelen

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



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 stelt u specifieke informatie voor alle machines vanaf bouwjaar 1997 ter beschikking.

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 grote hoeveelheid informatie over uw machine, zoals gebruiksaanwijzingen, informatie over de uitrusting, brochures, foto's en video's.

Als u een lange
levensduur wilt,
heeft u het
origineel
nodig.



Deze QR-code brengt u
rechtstreeks naar de website.

 **POTTINGER**
Original Parts



Of het een nieuwe machine of een oldtimer is, ons logistiek centrum voor reserveonderdelen heeft meer dan 55.000 onderdelen op voorraad die een lange levensduur van onze machines garanderen. Dankzij diverse externe magazijnen in 13 landen en een groot netwerk van handelaars kunnen meer dan 60 landen worden voorzien van originele onderdelen.



Vind eenvoudig de juiste onderdelen

Onze gratis digitale diensten hebben papieren onderdelenlijsten grotendeels vervangen:

- www.mypoettinger.com biedt gratis toegang tot machinedocumentatie op uw smartphone of tablet.
- [agroparts](http://agroparts.com) biedt een uitgebreide zoekfunctie om de juiste onderdelen op te zoeken. Dit voorkomt foutieve bestellingen.

Zorgeloos met het origineel

Te kort, verkeerde gaten, snel versleten – dit soort problemen ondervindt u niet met een origineel onderdeel. Er zijn ook veel andere voordelen:

- Onmiddellijke en langdurige beschikbaarheid van onderdelen
- Maximale levensduur
- Perfecte pasnauwkeurigheid
- Aantrekkelijke marktconforme prijzen



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

Precisie op elke centimeter

- Waterbesparende verwerking door oppervlaktebewerking en vlakke bewerking vanaf een werkdiepte van 3 cm en intensief mengen tot een kruimeldiepte van 15 cm
- Mechanische bestrijding van problematisch onkruid of gewasrotatie door oppervlakkig afsnijden en betrouwbaar aardvrij maken
- Systeem drukveertanden voor lijnvast werken
- Systeem spiraalveertanden voor een groter verkrumelend effect
- Zuinig gebruik en tegelijkertijd bescherming van de bodem en het milieu

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