Zwadharken
TOP

PÖTTINGER

Harkt als beste op de markt



97+022.NL.0824

Harkt als beste op de markt



TOP zwadharken

Het zwadharken beïnvloedt aan het einde van de oogst hoe schoon het gewas blijft. Een minimale verontreiniging van het voeder in combinatie met zo weinig mogelijk harkverliezen. Dat is waar de TOP-zwadharken van PÖTTINGER voor zorgen. Een ideale aanpassing aan de bodem dankzij het unieke MULTITAST-wiel is de basis daarvoor. Dit wordt ook bevestigd door een DLG-focustest. Bij de TOP-zwadharken draait het immers allemaal om de beste voederkwaliteit.

Inhoudsopgave

Het beste voeder 4-5

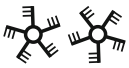
Schoon harkwerk 6–13

Betrouwbaar en duurzaam 14-15



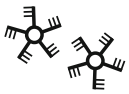
Eén-elementszwadharken 16-21

TOP 342, 382, 422, 462 18-19
TOP 422 A, 462 A 20-21



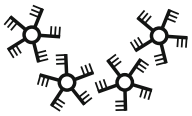
Twee-elementszwadharken met middenafleg 22-33

TOP 612 24-25
TOP 612 C, 702 C, 762 C, 762 C CLASSIC 26-29
TOP 882 C, 962 C 30-33



Twee-elementszwadharken met zijafleg 34-47

TOP 652, 662 36-39
TOP VT 6820 S, VT 7620 S 40-43
TOP 632 A, 692 A, 782 A 44-47



Vierelementszwadharken 48-59

TOP 1252 C, 1403 C, VT 12540 C 50-59

agrirouter 60-61

Toebehoren/technische gegevens 62-67

Toebehoren 62-63
Technische gegevens 64-65
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS 66-67

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.

Het beste voeder



Het beste voedergewas als basis voor uw succes

De productie van hoogwaardig voedergewas uit weiden, grasland en akkerbouwgewassen vormt de basis van elk graslandbedrijf. Herkauwers zijn fijnproevers.
De kwaliteit van het aangeboden voeder bepaalt of uw dieren het voedergewas in grote hoeveelheden opnemen. Daarbij speelt naast de hoge energiewaarde, geur en smaak een laag gehalte ruwe as een doorslaggevende rol. Schoon en energierijk voedergewas wordt graag gevreten. Daardoor kan het gebruik van krachtvoeder worden verminderd. Dit leidt enerzijds tot lagere voederkosten en anderzijds tot een beter gestel van de dieren.

Het beste voeder is geen toeval. De botanische samenstelling van het plantenbestand legt de hoeksteen daarvoor. De kwantiteit en de kwaliteit van de hier gegenereerde opbrengsten moeten in de hele oogstketen worden gehandhaafd.

Om die reden bieden we u bij PÖTTINGER een werktuig waarmee u uw voeder schoon en zonder verlies kunt voorbereiden voor de oogst: de TOP-zwadhark.

„Een goede aanpassing aan de bodem is erg belangrijk voor mij“

„We hebben machines nodig die zich perfect aanpassen aan de bodem. Dit is voor mij bijzonder belangrijk en is ook de reden waarom we met een PÖTTINGER-zwadhark werken.

We hebben een TOP 662 met MULTITAST-uitrusting. Zo kan ik het hooi heel gemakkelijk van de grond opnemen, zonder dat de tanden in de bodem graven en schrapen. Zo kunnen we voorkomen dat het voeder met aarde wordt besmet.“

Christophe Chambon
Landbouwer
Sancey | Frankrijk







MULTITAST wiel voor de beste voederkwaliteit

„Ik run een biologisch bedrijf van 120 hectare. Daarnaast fok ik schapen en heb ik een loonbedrijf. Hier gebruik ik de TOP 1252 C.

Voor mij is vooral de flexibele werkbreedte belangrijk die ik afhankelijk van de hoeveelheid voeder zo kan aanpassen dat de capaciteit van de oogstmachine in de volgende stap optimaal wordt benut. Om doeltreffend en schoon te kunnen oogsten, zijn een zuivere zwadvorm en een goede harkkwaliteit cruciaal, iets waaraan deze hark perfect voldoet. Omdat de kwaliteit van het voeder voor mijn klanten van cruciaal belang is, heb ik mijn hark uitgerust met het MULTITAST-wiel.“

Dominik Anzengruber
Landbouwer en eigenaar van een loonbedrijf
Geiersberg | Oostenrijk

HARVEST ASSIST

Met de gratis app HARVEST ASSIST optimaliseert PÖTTINGER de voederoogst voor het beste fermentatieproces in een silo. Met de app, die rekening houdt met de oogsthoeveelheden, de afstand van het veld tot de silo en de verdichtingsprestaties in de silo, kan de volgorde tussen de maaier, schudder, zwadhark en opraapwagen worden geoptimaliseerd, zodat afleverpieken aan de silo worden vermeden. De iOS- en Android-versies van de app kunnen gemakkelijk worden geïnstalleerd op een smartphone.

Gebieden kunnen in slechts een paar stappen worden aangemaakt en toegewezen aan afzonderlijke voertuigen. De te oogsten velden, hun status en de live locaties van alle voertuigen worden duidelijk weergegeven. De persoon op het oogstvoertuig kan onmiddellijk nagaan welke velden al geharkt zijn.

Bovendien worden de afstanden tussen de silo en de velden gebruikt om een optimale oogstvolgorde voor de akkers te berekenen, zodat de silo gelijkmatig kan worden beleverd en leveringspieken worden afgevlakt.

Schoon harkwerk



Alles mee, maar is het ook schoon?

Bij het oogsten van voedergewassen gaat het erom al het voedergewas dat op het veld ligt, op te rapen. Alleen het voeder dus.
De opnameverliezen moeten zo laag mogelijk worden gehouden, zodat het volledige potentieel aan voedingsstoffen in de voedertrog terecht kan komen. Tegelijkertijd moet worden voorkomen dat er vuil in het voeder terechtkomt.

Wat nodig is, zijn dus zwadharken die zo dicht mogelijk bij de grond werken zonder deze te doorboren.

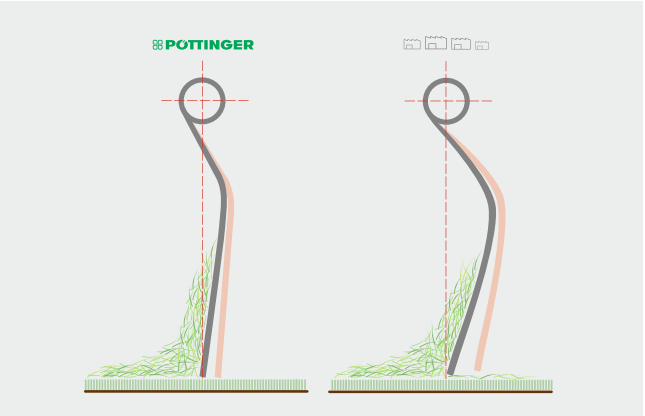
Onze TOP-zwadharken voldoen precies aan deze eis.

TOP-zwadharken zorgen voor millimeterwerk

Voor schoon harkwerk gaan de tanden, de zwadhark en een extra tastwiel buiten de hark hand in hand bij de TOP-zwadharken.

- De tanden tillen het gewas licht op, zodat er schoon geharkt kan worden zonder het voeder over de grond te slepen.
- De brede zwadhark met een grote ondersteuningsdriehoek zorgt ervoor dat de hark zich soepel voortbeweegt. Bovendien zorgt dit voor stabiliteit op hellingen en een goede aanpassing aan de bodem.
- Ten slotte zorgt het PÖTTINGER MULTITAST-wiel, dat de grond aftast voordat de tanden aangrijpen, voor een perfecte aanpassing aan elke oneffenheid in de bodem.







Betrouwbaar, zelfs bij grote voederhoeveelheden

De vertanding bevindt zich op een verticale as met de tandhouder. Het onderscheidende van PÖTTINGER-tanden is dat de tanden genoeg hebben aan een lichte zwenking. Door de geringere hefwerking komen ze zelfs bij grote hoeveelheden voeder niet van de grasmat af en rapen ze het voeder zorgvuldig op – er blijft niks achter.

Voor een lange levensduur is de buitenste dubbele tand op de tandenkam iets korter en sterker dan de andere tanden. Zo breken de tanden minder snel af. In alle gevallen verhindert de tandverliesbeveiliging verloren tanden in het zwad.

Gekartelde tanden

De PÖTTINGER-tanden zijn naar voren gekanteld, dus licht ingesteld voor grip. Door deze constructie schept u het voeder actief van de bodem af, zoals met een hooivork. Het daaropvolgende voeder duwt het ongehinderd langs de tandpoten naar boven. Het voeder wordt dus niet over de hele werkbreedte over de bodem versleept. Het binnendringen van vuil en kruimelverliezen worden geminimaliseerd.

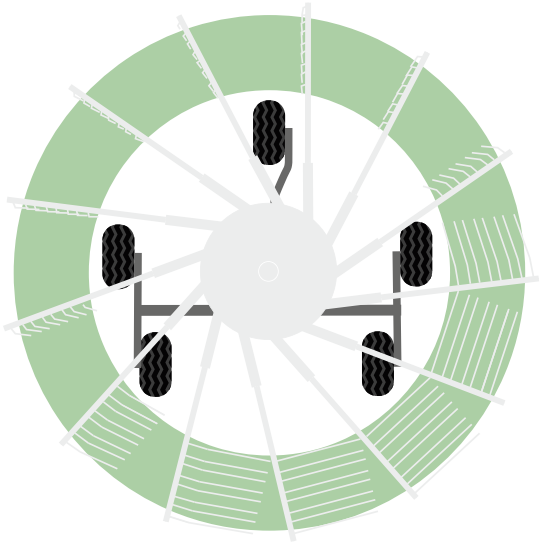
1 Tandverliesbeveiliging
2 Binnenliggende tastwiel
3 Tandemassen
4 MULTITAST wiel

Schoon harkwerk



Brede zwadhark

Voor net werk en een optimale rijstabiliteit zijn de afzonderlijke wielen van de zwadhark zo dicht mogelijk bij de vertanding geplaatst. Samen met het binnenliggende tastwiel is een grote ondersteuningsdriehoek verzekerd. Zo beweegt de zwadhark zich soepel voort.





Harkhoogte instellen

De harkhoogte van de TOP-zwadharken wordt ingesteld met een handslinger in een rechtopstaande positie of elektrohydraulisch vanuit de cabine.

Een schaalaanduiding maakt dezelfde instelling eenvoudiger voor modellen met meerdere elementen.

Optioneel is een gecombineerde instelling van de zwadhark en het MULTITAST-wiel beschikbaar voor sommige modellen.







Tandemassen

De TOP-zwadharken zijn standaard uitgerust met tandemassen. Bij alle andere uitvoeringen zijn ze als optie verkrijgbaar dan wel snel en eenvoudig achteraf aan te brengen.

Tandemassen zorgen ervoor dat bodemoneffenheden van welke aard dan ook slechts voor de helft van de omvang worden overgebracht op de zwadhark. Dit zorgt voor een uitermate rustige loop, ook bij hoge snelheden.

De wielbevestiging via een excentrische schroef op de buitenste tandemas zorgt er ook voor dat de elementhoek haaks op de rijrichting kan worden ingesteld.

Cardanische ophanging van het element

Dankzij de cardanische ophanging van de elementen hebben onze getrokken TOP-modellen met twee of meer elementen voldoende bewegingsvrijheid van de cirkelharkunits om zich driedimensionaal aan te passen aan de bodem.

Trekveer voor stabilisatie op de kopakker

Op de kopakker worden de opgetilde elementen gestabiliseerd door een trekveer. Hiermee wordt voorkomen dat de elementen kan gaan pendelen. Zo kunt u gemakkelijker over zwaden rijden.

Dit betekent ook dat de zwadhark bij het zakken eerst aan de achterkant landt en dan pas aan de voorkant, en vice versa bij het heffen.

Dit voorkomt dat de tanden de grasmat beschadigen.

Schoon harkwerk



Altijd een wiel voorsprong met het MULTITAST-wiel van PÖTTINGER

Wat de tanden betreft, reageren de tastwielen van een zwadhark te laat op naderende bodemoneffenheden. Door de breedte van de tandenkam grijpt het voorste wiel slechts ongeveer driekwart meter achter de aangrijping van de eerste tand aan.

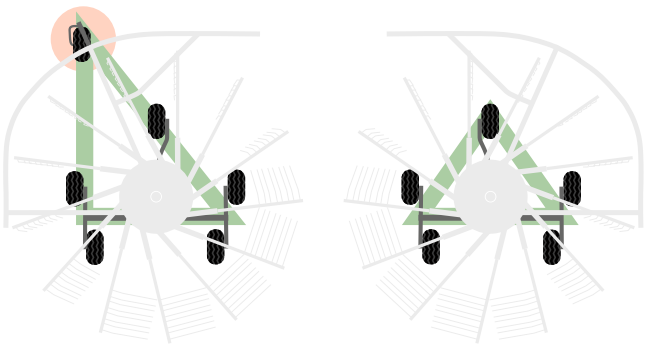
Het enige dat hier helpt is een tastwiel dat voor de tanden loopt.

Het MULTITAST wiel van PÖTTINGER detecteert oneffenheden in de bodem in een vroeg stadium en brengt het element omhoog in geval van een helling.

Het leidt het element naar beneden over een heuvel totdat het binnenste tastwiel het overneemt. Het zorgt steeds voor de optimale afstand tussen de tanden en de bodem. Verontreiniging van het voeder en harkverliezen worden aantoonbaar tot een minimum beperkt.

Grotere ondersteuningsdriehoek voor een rustigere loop

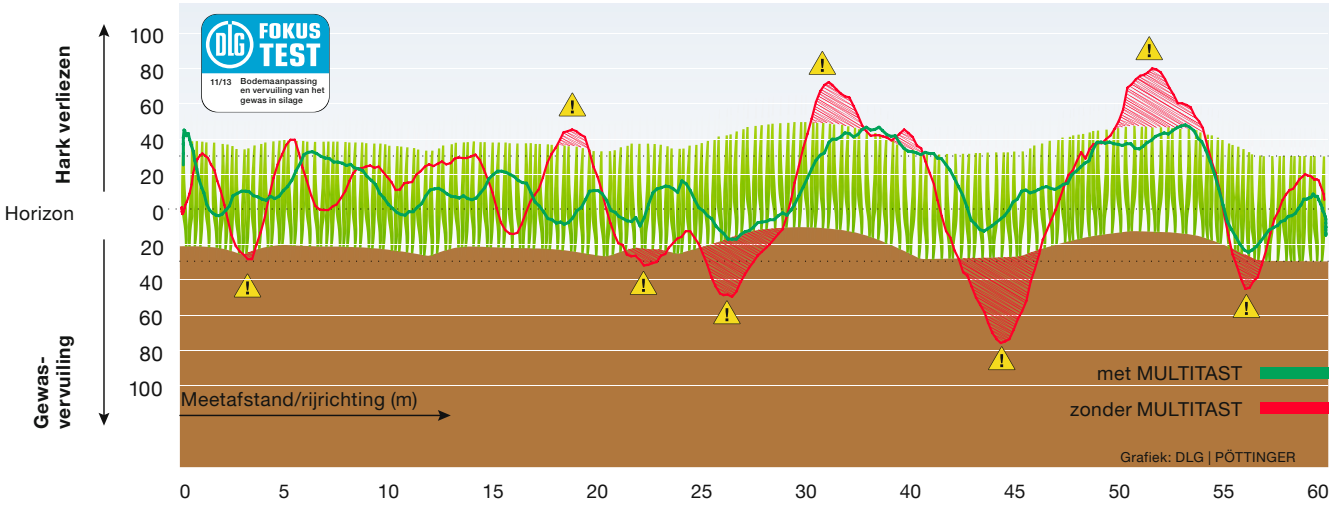
Door het MULTITAST-wiel wordt ook de ondersteuningsdriehoek van de cirkelharkunit aanzienlijk vergroot. Dit zorgt voor een rustigere loop en dempt de schommelingen.



DLG bevestigt gewasbescherming

De DLG Fokus test „Bodemaanpassing en vervuiling van het gewas tijdens silage“ werd reeds in 2013 bevestigd: Het PÖTTINGER MULTITAST-wiel zorgt voor maximale bodemaanpassing en weinig vervuiling.

Ter vergelijking: de tanden op de hark zonder MULTITAST wiel hadden vijf keer meer contact met de grond op een testbaan van 60 meter. Tegelijkertijd verlieten de tanden van de hark zonder tastwiel driemaal vaker de harkhorizon en veroorzaakten ze harkverliezen.



Minder ruwe as in het voeder

Bij tests kon het binnendringen van verontreinigingen door harken met het MULTITAST-wiel met tot wel twee derde worden beperkt. Onder de gegeven omstandigheden was dat in totaal 23 g minder ruwe as per kg droge massa.

Verklaringen op de proef gesteld

Afhankelijk van de plantensoort heeft elke plant een bepaalde hoeveelheid ruwe as in de vorm van mineralen en sporenelementen. Onder de zware omstandigheden in de test had het onbewerkte voeder een ruw asgehalte van 90 g:

Het zwadharken zonder het MULTITAST-wiel heeft nog eens 34 g in de vorm van zand en aarde toegevoegd aan deze 90 g ruwe as:

Bij het zwadharken met het MULTITAST-wiel was dit slechts 11 g. Met andere woorden, ruim tweederde minder:

Schoon harken, succesvol oogsten

Schoon voeder werpt zijn vruchten af, want een hoge mate van voederverontreiniging heeft een dubbel negatief effect op de voedingsstoffenvoorziening van herkauwers:

- lagere voedingswaarde;
- lagere opname van voeding door de dieren.

De toename van het gehalte aan ruwe as leidt onvermijdelijk tot een afname van alle andere voedingsstoffen. In termen van energie-inhoud gaat er ongeveer 0,1 MJ NEL/kg droge stof verloren bij 10 g ruwe as als gevolg van grondvervuiling.

Het ruwe eiwitgehalte daalt met ongeveer 1,6 g/kg DS.

Bovendien wordt vervuild voeder door herkauwers in kleinere hoeveelheden opgenomen. De redenen hiervoor zijn de smaakverandering en de lagere verteerbaarheid van het voeder.

Als vuistregel geldt: 10 g bodemverontreiniging van het voeder levert 200 kg minder melk uit het voedergewas op per koe en lactatie.

Schoon harkwerk, ook onder zware omstandigheden





FLOWTAST

Voor een optimale betrouwbaarheid onder moeilijke bodemomstandigheden heeft PÖTTINGER FLOWTAST ontwikkeld. Dit is een glijdende slof in plaats van een onderstel op wielen.

Door het grote contactoppervlak vormen diepe sporen, laken of voren geen probleem. Bovendien wordt in vergelijking met het wielonderstel een betere draagkracht bereikt. Dit biedt vooral op zachte en natte bodems aanzienlijke voordelen.

FLOWTAST is optioneel voor de TOP 882 C verkrijgbaar.







Groot aantastvlak tot aan de vertanding

Dankzij het grote aantastvlak van de slof glijdt de cirkelharkunit over kleine gaten in de bodem. De afstand tussen de slof en de tanden is minimaal. Het resultaat: De beste tandensturing op moeilijk terrein.

De elementhoek is vooraf ingesteld via afstandsplaten.

Hydraulische ontlasting

Een hydraulische cilinder zorgt een krachtige ontlasting van de cirkelharkunits. Zo wordt een lagere contactdruk van ca. 200 kg bereikt. Dit betekent:

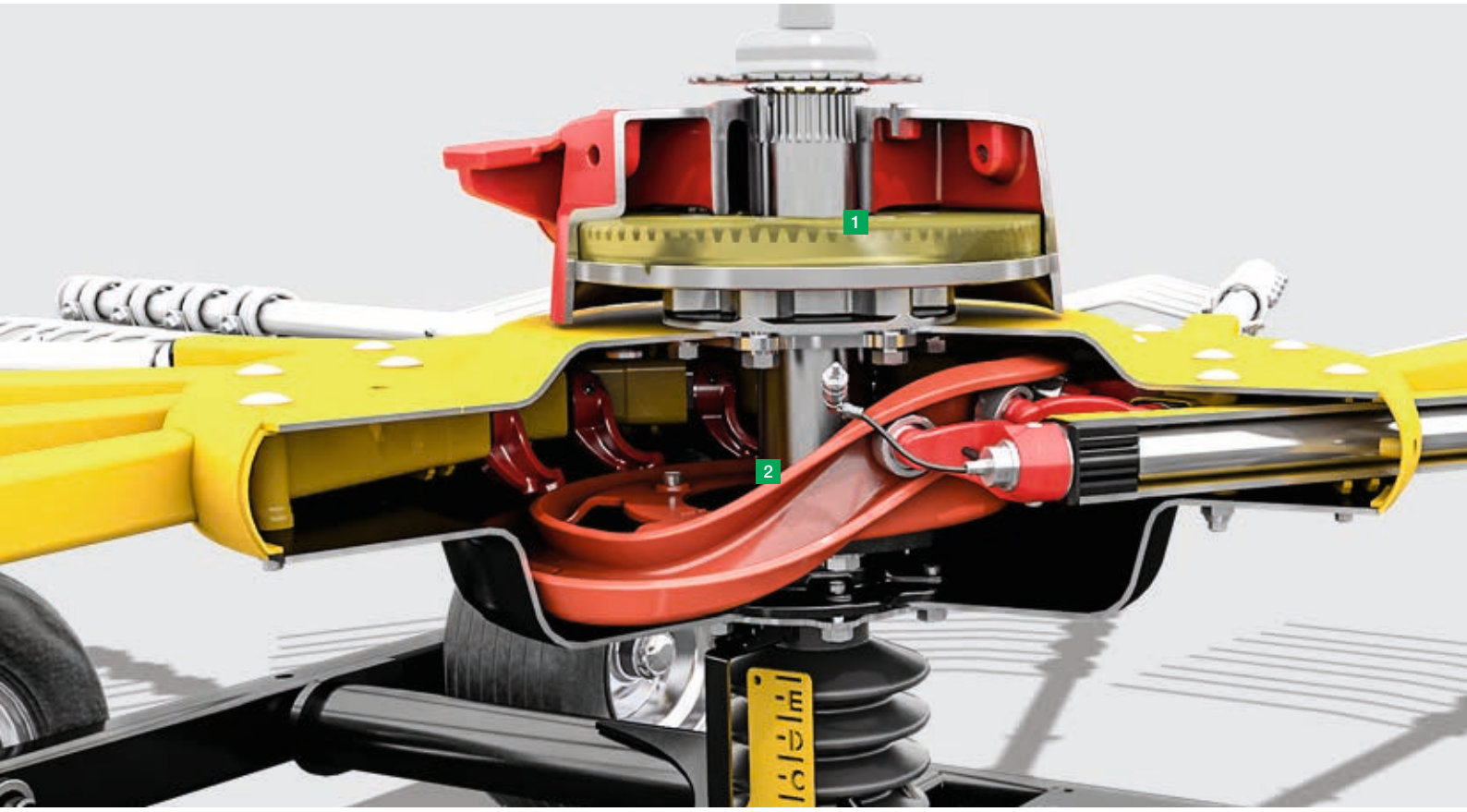
- Minimalisering van de slijtage van de slof
- Minder trekbelasting op het frame van de zwadhark
- Maximale bodembescherming
- Rustig lopende cirkelharkunit

De hydraulische ontlasting wordt ingesteld via de beschikbare enkelwerkende bedieningseenheid. Een manometer voor het aflezen van de contactdruk is geïntegreerd in het montageframe.

Lange levensduur

Een slijtvaste speciale kunststof (PE 1000) zorgt voor een lange levensduur. Elke slof bestaat uit 5 afzonderlijk vervangbare platen met een dikte van 15 mm.

Betrouwbaar en duurzaam



Betrouwbaarheid is het allerbelangrijkste

Bij het oogsten van voedergewassen gaat het om machines waarop vertrouwd kan worden. Vooral bij de waardevolle eerste maaibeurt is de optimale maaitijd beperkt tot slechts enkele dagen. Door de snelle groei in het voorjaar „verouderen“ de planten snel. Volgens langdurige rijpheidstests daalt de energie-inhoud in de hoofdgroeifase met ongeveer 0,3-0,6 MJ NEL per week, afhankelijk van de geografische locatie.Voor de beste opbrengst in kwantiteit en kwaliteit zijn betrouwbare oogstmachines nodig.

PÖTTINGER doet wat het belooft

Uiteraard werken er grote krachten op de curvebaansturing en de tandarmen op een zwadhark. Om tientallen jaren bestand te zijn tegen deze belastingen heeft de TOPTECH PLUS cirkelharkunit van PÖTTINGER een groot en robuust ontwerp:

- Grote stuurbaan met een optimale stuurhoek voor minder slijtage aan de stuurhendels
- Grote tandarmlagerafstand voor lagere radiale belasting per lager

Grote, instelbare curvebaan

De grote stuurbanen bieden, afhankelijk van het model, een curvebaandiameter van 350 mm of 420 mm.

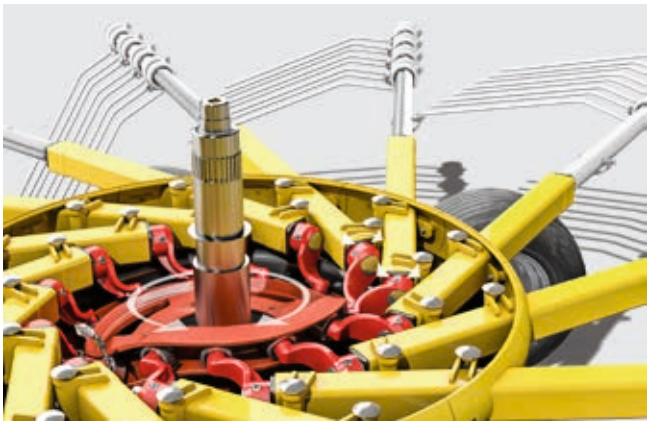
Hierdoor kunnen de besturingsrollen zachtjes omhoog bewegen, waardoor de krachten die op de cirkelharkunit werken tot een minimum worden beperkt. Hierdoor wordt slijtage aanzienlijk verminderd. Een lange levensduur is zo gewaarborgd.

De optimale stuurhoek zorgt er ook voor dat de tanden ergonomisch uit het zwad kunnen worden getrokken. Dit zorgt ervoor dat schoon en luchtig wordt gestrooid. Hierdoor kan het gecombineerde voeder nog drogen in de wind. De stofdicht afgesloten curvebaan heeft slechts één smeernippel. Het aandrijving van de schudder loopt onderhoudsarm in vloeibaar vet.

Flexibele zwadvorm

De curvebaan is traploos verstelbaar. Dit betekent dat u de exacte positie waarop de tanden worden uitgestuurd zelf kunt bepalen en aanpassen aan uw oogstomstandigheden.







Grote tandarmlagerafstand

De tandarmen van PÖTTINGER kenmerken zich door een ruime lagerafstand. Afhankelijk van de zwadhark kunnen de afmetingen oplopen tot 900 mm.

Dit zorgt voor een minimale radiale lagerbelasting, zelfs bij grote voedermassa's en hoge rijsnelheden.

De tandarmlagering is onderhoudsvrij.

Robuuste tandarmen

Voor een geringere transportbreedte of -hoogte kunnen de tandarmen worden verwijderd. Torsievrije, robuuste tandarmen De krachten worden via de zijwand gevoerd. De splitpen dient alleen ter beveiliging. De tandarmen zijn eenvoudig te bevestigen.

Voor alle toepassingen

Bij schades kunt U de gehele tandarm snel en eenvoudig omwisselen.

Er dienen maar twee bouten verwijderd te worden om de drager en de stuurhendel en -rol uit de behuizing van de zwadhark te halen.

1 Drijfwerk van de cirkelhark in vloeibaar vet
2 Grote stuurbaan met een diameter tot 420 mm
3 Tandarmen met tot 900 mm brede lagerafstand
4 Torsievrij tandarmprofiel

Eén-elements zwadharken





Eén-elements zwadharken aan de driepunt



Licht en wendbaar

Onze zwadharken met één element en werkbreedtes van 3,40 tot 4,60 m onderscheiden zich door hun compacte ontwerp en lage gewicht.

De TOP 342 is 474 kg licht en is daardoor optimaal om te gebruiken in de bergen.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP 342	3,40 m	0,45 – 1,65 m	2,80 m	10
TOP 382	3,80 m	0,60 – 1,65 m	3,00 m	11
TOP 422	4,20 m	0,60 – 1,65 m	3,30 m	12
TOP 462	4,60 m	0,60 – 1,65 m	3,70 m	12



Zwadhark

De TOP 342 en 382 zijn standaard uitgerust met een onderstel met twee wielen. De brede assen en grote banden zorgen ervoor dat de zwadhark stabiel op de grond staat.
Het onderstel met vier wielen en tandemassen (optioneel op TOP 342 en 382, standaard op TOP 422 en 462) compenseert oneffenheden perfect.







Zwenkbare beugel met hartpennen

Onze TOP-zwadharken met één element zijn uitgerust met een zwenkbok met een verticale rotatie-as en centrale pen.

In de werkstand stelt dit de zwadhark in staat om te rijden zonder uit te zwenken in bochten.

De verticale rotatie-as verhindert bovendien vastlopen bij bergafwaarts rijden.

Bij het heffen van de zwadhark centreert de centrale pen zich automatisch in de slede, waardoor de machine in de middenpositie wordt gefixeerd. Dit ontwerp garandeert een maximale hefhoogte op de kopakker, zelfs bij gebruik met kleine tractoren, aangezien de zwadhark niet knikt.

Dempers

Twee mechanische dempers aan de aanbouwbok zorgen voor een rustige loop van de machine bij gebruik. Die verzekeren een milde centrering, waar u ook bergop van profiteert.

Op de kopakker en bij transport over de weg ondersteunen ze de centrering van de centrale pen.

Voor de TOP 342 en 382 zijn de dempingssteunbalken als optie verkrijgbaar en voor de TOP 422 en 462 zijn ze standaard.

Veilig transport over de weg

Bij de TOP 342 en 382 wordt met het heffen van het zwaddoek en transportbreedte onder 3 m bereikt, zonder de tandarmen af te nemen.

Bij de twee grotere modellen verwijdert u eenvoudigweg de tandarmen en plaatst u deze in de houder om ruimte te besparen. De tanden worden met klapstekkers vergrendeld. Na het opklappen van de beschermbeugel is uw TOP klaar voor transport.

De transportvergrendeling garandeert een veilig wegtransport.

Waarschuwingsborden en verlichting zijn optioneel voor TOP 342 en 382 en standaard voor TOP 422 en 462.

Getrokken één-element zwadharken



Grote capaciteit met compacte tractoren

Voor grotere werkbreedten met kleine tractoren zijn onze getrokken één-element zwadharken ontworpen. Dankzij het getrokken ontwerp is er geen hefvermogen van de tractor nodig.
De twee modellen bieden werkbreedtes van 4,20 m of 4,60 m.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP 422 A	4,20 m	0,60 – 1,65 m	3,30 m	12
TOP 462 A	4,60 m	0,60 – 1,65 m	3,70 m	12



Zwadhark

De twee zwadharken zijn standaard uitgerust met een vierwielig onderstel met tandemassen. Samen met de 18,5 x 8,5-8 banden compenseren ze perfect oneffenheden in de bodem. Dit zorgt voor een rustige loop, zowel op het veld als op de straat.

De brede assen zorgen ervoor dat de zwadhark stabiel op de grond staat.







Parallelogramdissel

Dankzij de parallellogramdissel kunnen beide getrokken varianten aan de gatenbalk of aan de zwaaihaak worden bevestigd.

Heffen van de elementen

Voor het heffen voldoet een enkelwerkende aansluiting aan de tractor. Hydraulische cilinders aan het frame en aan de dissel zorgen voor 50 cm bodemvrijheid.

Veilig transport over de weg

U gebruikt de tandemassen gewoon als transportonderstel.

Voor transport over de weg verwijdert u eenvoudigweg de tandarmen en plaatst u deze in de houder om ruimte te besparen. De tanden worden met klapstekkers vergrendeld. Na het opklappen van de beschermbeugel is uw TOP klaar voor transport.

Waarschuwingsborden en verlichting zijn standaard.

Twee-elements zwadharken met middenafleg





Compact instapmodel



Eenvoudige, compacte dubbele zwadhark op de driepunt

De TOP 612 is bijzonder wendbaar dankzij het compacte ontwerp zonder onderstel. Dankzij zijn kleine elementdiameter past deze zwadhark zich bovendien bijzonder goed aan oneffen terrein aan.

De zwadhark aan de driepunt met een werkbreedte van 5,90 m onderscheidt zich door maximaal comfort op plekken waar vaak gemanoeuvreerd moet worden.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP 612	5,90 m	1,00 m	2,82 m	11



Zwadhark

Standaard is de TOP 612 uitgerust met een onderstel met twee wielen.

Het optionele onderstel met vier wielen en tandemassen past zich perfect aan elk terrein aan en compenseert oneffenheden perfect.







Zwenkbok met dempingssteunbalk

Dankzij de driepuntszwenkbok volgt uw zwadhark met middenafleg in bochten nauwkeurig het spoor van de tractor.

Twee mechanische dempers aan de aanbouwbok zorgen voor een rustige loop van de machine bij gebruik. Die verzekeren een milde centrering, waar u ook bergop van profiteert.

Bij het heffen worden de zwadharken hydraulisch in de middenstand vergrendeld.

De bodemvrijheid van 80 cm vergemakkelijkt het draaien van de zwadharken en vermijdt het verstoren van dwarszwaden.

Elementophanging

Met de TOP 612 kunt u de werkbreedte halveren en ook met slechts één zwadhark zwadharken.

Bovendien kunnen de elementen zich dankzij de beweegbare draagarmen onafhankelijk van de bodem aanpassen.

Compacte afmetingen

Het wegzetten in transportstand maakt de TOP 612 extreem ruimtebesparend.

Als u de transporthoogte wilt verlagen, verwijdert u gewoon de tandarmen.

Stalwielen vergemakkelijken montage aan de tractor en het manoeuvreren in de machinehal.

Waarschuwingsborden en verlichting zijn standaard.

Wendbare middenklasse



De efficiënte middenklasse

We voldoen aan de hogere eisen van middelgrote bedrijven met de getrokken zwadharken TOP 612 C, 702 C, TOP 762 C en TOP 762 C CLASSIC.

De TOP 612 C is met een vaste werkbreedte van 5,90 m onze kleinste getrokken twee-elements zwadharken met middenafleg.

Bij de TOP 702 C, 762 C en 762 C CLASSIC kan de werkbreedte flexibel mechanisch of hydraulisch worden aangepast aan alle omstandigheden.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP 612 C	5,90 m	1,00 m	2,80 m	11
TOP 702 C	6,25 – 6,90 m	1,00 – 1,80 m	3,07 m	11
TOP 762 C CLASSIC	6,75 – 7,50 m	1,10 – 2,00 m	3,30 m	11
TOP 762 C	6,75 – 7,50 m	1,10 – 2,00 m	3,30 m	13

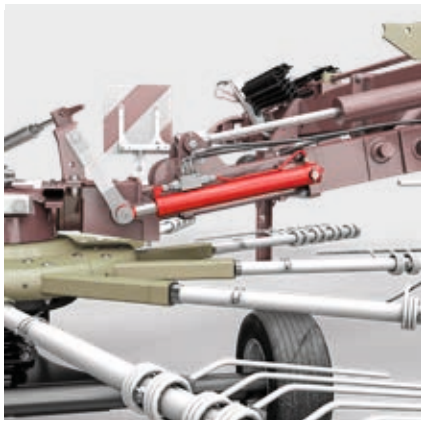


Zwadhark

De TOP 612 C, 702 C en 762 C CLASSIC zijn standaard uitgerust met een onderstel met drie wielen.

U kunt (serie bij TOP 762 C) uw zwadhark tevens uitrusten met tandemassen. Dit betekent dus een vijfwielig onderstel.







Mechanische werkbreedteverstelling

Standaard kan bij de TOP 702 C, 762 C en 762 C CLASSIC de werk- of zwadbreedte mechanisch worden ingesteld.
De verstelling gebeurt middels een spindel en is ideaal indien de werkbreedte maar zelden aangepast hoeft te worden.

Een schaalaanduiding maakt de juiste instelling gemakkelijker.

Hydraulische werkbreedteverstelling

Optioneel kan de werkbreedte ook hydraulisch worden aangepast vanaf de tractorstoel.
Bij deze variant is de weergave van de werkbreedte ook gemakkelijk af te lezen vanuit de tractorcabine.

Ventiel voor gelijktijdig heffen

Met het optionele ventiel voor gelijktijdig heffen kunt u de elementen steeds gelijkmatig naar omhoog brengen. Dit zorgt voor extra stabiliteit op hellingen.

Wendbare middenklasse





Voldoende hefhoogte

Voor een grote bodemvrijheid kantelt het zwaddoek automatisch naar de zijkant.

Afzonderlijk hefsysteem

Voor het heffen van de elementen voldoet een enkelwerkende aansluiting aan de tractor. Met de optionele Basicline voorkeuzeschakelaar kunt u kiezen tussen gezamenlijk en afzonderlijk heffen en neerlaten van de twee elementen.





Stabiel op hellingen

Door de lage constructie hebben de zwadharken een laag zwaartepunt. In combinatie met de AS-profielbanden bent u veilig op de helling.

Banden

Er is keuze uit verschillende banden voor het onderstel:

- 260/70-15,3 (standaard)
- 340/55-16 (optioneel)
- 380/55-17 (optioneel)
- 15/55-17 AS (optioneel)
- 10/75-15,3 AS (optioneel op TOP 612 C)

TOP 612 C, 702 C, 762 C, 762 C CLASSIC



Aankoppeling aan de hefarmen

De aankoppeling gebeurt standaard via een stuurbeugel.
De enkelzijdige groothoekaftakas bevat een vrijloop.
Een handige aftakassteun en de slanghouder zijn standaard voor een opgeruimd wegzetten van de machine.



Asstomp besturing

De stuurbeugel zorgt voor een stuuruitslag van 73°.
De stuurhoekaanduiding is vanuit de tractor goed zichtbaar.

Een stabiele spoorstang leidt van de stuurbeugel naar de assen, en er is geen onderhoud nodig. De asbesturing maakt een compacte bouw mogelijk. De machine stuurt beter en volgt het spoor zeer nauwkeurig.



Optioneel smal chassis

Optioneel kunt u voor de TOP 702 C, 762 C en 762 C CLASSIC een as van 2,55 m kiezen voor een bijzonder smalle transportbreedte.



Veilig transport over de weg

De transporthoogte onder de 4 m, zonder dat tandarmen afgenomen hoeven te worden, maakt het eenvoudig wisselen van perceel mogelijk.

Waarschuwingsborden en verlichting zijn standaard.

De topklasse



Krachtige middenzwadhark

Met de TOP 882 C en 962 C combineren we bij PÖTTINGER een hoge capaciteit met de hoogste arbeidskwaliteit.

Onze „grote“ middenzwadharken met twee elementen behalen werkbreedtes van respectievelijk 7,70 m – 8,80 m en 8,90 m – 9,60 m.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP 882 C	7,70 – 8,80 m	1,30 – 2,60 m	3,70 m	13
TOP 962 C	8,90 – 9,60 m	1,30 – 2,20 m	4,30 m	15



Zwadhark

De TOP 882 C heeft standaard een onderstel met vijf wielen en tandemassen en een bestuurbaar binnenliggend tastwiel.
De TOP 962 C is vanwege de grote elementdiameter uitgerust met een onderstel met zes wielen met twee bestuurbare binnenliggende tastwielen.







Hydraulische werkbreedteverstelling

De hydraulische werkbreedteverstelling is standaard. De schaalaanduiding is eenvoudig af te lezen vanuit de tractorcabine.

De zwadbreedtes van de TOP 882 C van 1,30 m – 2,60 m en van TOP 962 C van 1,30 m – 2,20 m.

Veerontlasting

De veerontlasting draagt bij aan een rustige loop van de elementen tijdens de arbeid. Daarnaast wordt de stabiliteit op hellingen en bij het heffen van zwadharken met één element aanzienlijk verhoogd.

FLOWTAST

Voor een optimale betrouwbaarheid onder moeilijke bodemomstandigheden heeft PÖTTINGER FLOWTAST ontwikkeld. Dit is een glijdende slof in plaats van een onderstel op wielen.

FLOWTAST is optioneel voor de TOP 882 C verkrijgbaar.

Meer informatie vindt u op pagina 13.

De topklasse





Instelbare hefhoogte

De hefhoogte op de kopakker kan middels ventiel naar wens worden ingesteld.

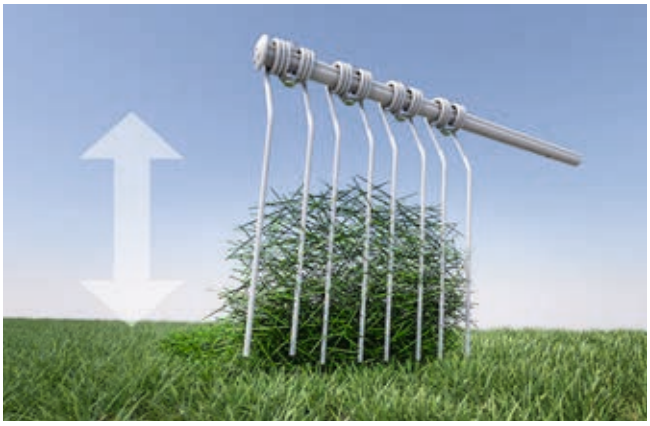
Basicline voorkeuzeschakelaar

Voor een comfortabele bediening kunt u kiezen uit twee optionele varianten van de Basicline voorkeuzeschakelaar.

- Afzonderlijk hefsysteem
- Afzonderlijk hefsysteem en hydraulische harkhoogte-instelling

Beide versies hebben een elektrische bediening voor de transportvergrendeling.





Afzonderlijk hefsysteem

Voor het heffen van de elementen voldoet een enkelwerkende aansluiting aan de tractor. Dankzij de Basicline voorkeuzeschakelaar kunnen de elementen ook afzonderlijk opgetild of omlaag worden gebracht voor restgebieden of randzwaden.

Hydraulische harkhoogte-instelling

De beste voederkwaliteit vraagt om een nauwkeurige instelling van uw hark. Bij de TOP 882 C en 962 C kunt u optioneel de harkhoogte comfortabel hydraulisch aanpassen vanaf de tractorcabine.





Asstomp besturing

De aankoppeling verloopt via de stuurbeugel, die een stuuruitslag van 73° mogelijk maakt. De stuurhoekaanduiding is vanuit de tractor goed zichtbaar.

Een stabiele spoorstang leidt van de stuurbeugel naar de assen, en er is geen onderhoud nodig. De asbesturing maakt een compacte bouw mogelijk. De machine stuurt beter en volgt het spoor zeer nauwkeurig.

Krachtig in stro

De grote TOP middenzwadharken zijn ideaal voor het harken van zowel kuilvoeder als stro of hooi.

Indien nodig kan het MULTITAST wiel eenvoudig worden verwijderd.





Banden en remmen

Er is keuze uit verschillende banden voor het onderstel:

- 340/55-16 (standaard)
- 380/55-17 (optioneel)
- 15/55-17 AS (optioneel)

Een luchtrem is optioneel verkrijgbaar.

Transporthoogte onder 4 m

De hydraulische werkbreedteverstelling wordt ook voor het omzetten naar transportstand gebruikt.

De mechanische vergrendeling geschiedt automatisch. De transporthoogte met de tandarmen gemonteerd is 3,99 m of 4,60 m. Bij afgenomen tandarmen bedraagt de transporthoogte 3,50 m of 3,95 m.
Verlichting en spatborden zijn standaard.

Twee-elements zwadharken met zij-afleg





Flexibele zijzwadharken



Grote zwaden met compacte tractoren

Met onze twee-elementszwadharken met zij-afleg kunt u grote zwaden harken met een minimaal vermogen.

De kosteneffectieve zwadharken TOP 652 hebben een vaste werkbreedte van 6,40 m. De zwadafleg bevindt zich aan de linkerkant.

De flexibele zwadhark TOP 662 legt het zwad rechts af en heeft met één zwad een werkbreedte van 6,55 m bij plaatsing op een zwad. Daarnaast kunt u kiezen uit een tweezwadenfunctie met een werkbreedte van 7,30 m.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Zwadafleg	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP 652	6,40 m	1,00 m	links	3,00 / 3,15 m	10 / 12
TOP 662	6,55 / 7,30* m	1,00 – 1,80 m	rechts	3,07 m	12

* Twee-zwaden functie



Zwadhark

De TOP 652 is standaard uitgerust met een onderstel met vier wielen en tandemassen en MULTITAST-wiel.

De TOP 662 is standaard uitgerust met een onderstel met drie wielen. Optioneel kunt u kiezen voor een onderstel met vijf wielen en tandemassen. Het bijbehorende binnenliggend tastwiel kan in beide varianten worden bestuurd.







Twee-zwaden functie

Als u uw zwadhark ook 's nachts voor zwadharken wilt gebruiken of voor hooi en stro, dan kunt u de TOP 662 met een tweezwadenfunctie uitrusten.

De elementen worden met dubbelwerkende hydraulische cilinders eenvoudig uit- en ingeschoven.

Het tweede zwaddoek wordt in positie gebracht.

Bij twee zwaden neemt de werkbreedte toe van 6,55 m tot 7,30 m.

Hydraulische zwaddoekinstelliing

Een hydraulisch zwaddoekinstellingssysteem is als optie verkrijgbaar voor de TOP 662. Binnen het verplaatsingsbereik van 80 cm kunt u de zwadbreedte comfortabel vanaf de tractorstoel instellen.

Volgorde bediening

De enkelwerkende cilinders heffen de elementen op. Beide elementen worden na elkaar omhoog en omlaag gebracht met behulp van een volgordebediening.

Bij de TOP 662 worden de elementen omhoog en omlaag gebracht via coulissengestuurde ventielen en kunnen ze afzonderlijk worden ingesteld.

Flexibele zijzwadharken





Voldoende hefhoogte

Met een bodemvrijheid van 50 cm voor de TOP 652 en 55 cm voor de TOP 662 vernielt u geen dwarszwaden op de kopakker.

Afzonderlijk hefsysteem

Voor het heffen van de elementen voldoet een enkelwerkende aansluiting aan de tractor. Bij de TOP 662 kunt u de optionele Basicline voorkeuzeschakelaar gebruiken om te kiezen tussen gezamenlijk en afzonderlijk heffen en neerlaten van de twee elementen.





Stabiel op hellingen

Door de lage constructie hebben de zwadharken een laag zwaartepunt. In combinatie met de AS-profielbanden bent u veilig op de helling.

Banden

Er is keuze uit verschillende banden voor het onderstel:

- 260/70-15,3 (standaard)
- 340/55-16 (optioneel op TOP 662)
- 380/55-17 (optioneel op TOP 662)
- 15/55-17 AS (optioneel op TOP 662)





Aankoppeling aan de hefarmen

De aankoppeling gebeurt standaard via een stuurbeugel. De tweezijdige groothoekaftakas bevat een vrijloop.

Een aftakassteun en de slanghouder zijn standaard bij PÖTTINGER.

Asstomp besturing

Dankzij het gestuurde onderstel met een stuuruitslag van 66° bij de TOP 652 en 73° bij de TOP 662 zijn de zwadharken uiterst wendbaar. U volgt precies het tractorspoor. Hiermee bespaart u tijd en moeite op de kopakker en tijdens het transport.

De stuurhoek-aanduiding is vanuit de tractor goed zichtbaar.





Optioneel smal chassis

Een 2,55 m as voor smal transport over de weg wordt als optie bij de TOP 662 aangeboden.

Veilig transport over de weg

Beide zwadharken blijven op een hoogte van minder dan 4 m in de transportstand staan zonder de tandarmen te verwijderen. Dankzij de optionele hydraulische zwaddoekinstelling kunt u van perceel wisselen zonder uit de tractor te komen.

Waarschuwingsborden en verlichting zijn standaard.

De krachtpatsers



De krachtpatsers

Onze grote modellen met twee-elements zwadharken met zij-afleg zijn uw betrouwbare partners.

De TOP VT 6820 S heeft een werkbreedte van 6,80 meter en legt het zwad rechts af.

De TOP VT 7620 S heeft een werkbreedte van 7,60 meter. Ook hier wordt het zwad rechts afgelegd.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Zwadafleg	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP VT 6820 S	6,80 / 7,60* m	0,80 – 1,50 m	rechts	3,30 m	13
TOP VT 7620 S	7,60 / 8,60* m	0,80 – 1,50 m	rechts	3,70 m	13

* Twee-zwaden functie



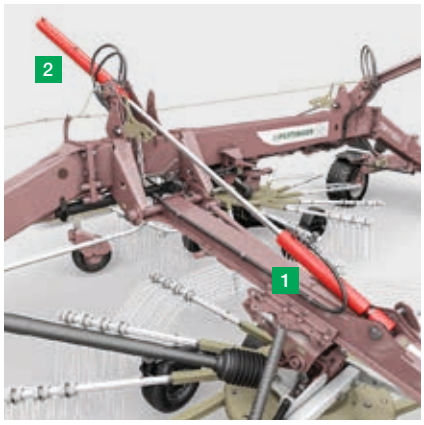
Zwadhark

Het standaard vijfwielig onderstel garandeert in combinatie met de cardanische elementophanging een exacte sturing van de tanden over alle bodem-oneffenheden. Het binnenliggende voelwiel kan standaard worden bestuurd.

De tandemassen met 16 x 6,5–8 banden zijn vooraan bestuurbaar en achter star. Zo blijft uw TOP ook op hellingen in het spoor.







Twee-zwaden functie

Met de dubbele zwadfunctie kunt u 's nachts zwadharken of in hooi en stro. Optioneel is de TOP VT 6820 S

uitgerust met een twee-zwadenfunctie met een werkbreedte van 7,60 m.

De TOP 7620 S is standaard uitgerust met een dubbele zwadfunctie. Optioneel is een zwaddoek voor het voorste element verkrijgbaar.

Veerontlasting

De optionele veerontlasting draagt bij aan een rustige loop van de elementen tijdens de arbeid. Daarnaast wordt de stabiliteit op hellingen en bij het heffen van zwadharken met één element aanzienlijk verhoogd.

Dubbelwerkende cilinder

De uitheffing gebeurt met dubbele cilindertechniek, wat betekent dat er geen aanslag nodig is voor de kopakkerpositie.

1 Een enkelwerkende cilinder zorgt voor de uitheffing van de kopakker.
2 Een dubbelwerkende cilinder zorgt voor het inklappen van het transport.

Beide elementen worden na elkaar omhoog en omlaag gebracht met behulp van een volgordebediening. De elementen worden omhoog en omlaag gebracht via coulissengestuurde ventielen en kunnen ze afzonderlijk worden ingesteld.

De krachtpatsers



Voldoende hefhoogte

Met een bodemvrijheid van 50 cm vernielt u geen dwarszwaden op de kopakker.



Basicline voorkeuzeschakelaar

Voor een comfortabele bediening kunt u kiezen uit verschillende optionele varianten van de Basicline voorkeuzeschakelaar.

- Hydraulische harkhoogte-instelling
- Bediening van de transportvergrendeling
- Afzonderlijk hefsysteem



Afzonderlijk hefsysteem

Voor het heffen van de elementen is een dubbelwerkende aansluiting met zweefstand op de tractor nodig.

Dankzij de Basicline voorkeuzeschakelaar kunnen de elementen ook afzonderlijk opgetild of omlaag worden gebracht voor restgebieden of randzwaden.



MULTITAST wiel met centrale hoogteverstelling

Optioneel is een gecombineerde instelling van de zwadhark en het MULTITAST-wiel beschikbaar. Dit gebeurt met een handslinger of elektrohydraulisch vanuit de cabine via de Basicline voorkeuzeschakelaar. Aan het MULTITAST wiel is een duidelijk zichtbare hoogte-indicator bevestigd.
Voor de elektrohydraulische hoogteverstelling is een extra dubbelwerkende bedieningseenheid nodig.





Comfortabele aanbouw

De dissel maakt een kleine draaicirkel mogelijk. Een aftakas met een brede hoek aan één kant is standaard. Optioneel is een aftakas met een brede hoek aan beide zijden verkrijgbaar voor tractoren met een lage aftakashoogte. De vrijloop bevindt zich in de aandrijflijn.

Een aftakassteun en de slanghouder zijn standaard bij PÖTTINGER.

Asstomp besturing

Dankzij het gestuurde onderstel met een stuuruitslag van 80° zijn de zwadharken uiterst wendbaar. U volgt precies het tractorspoor. Hiermee bespaart u tijd en moeite op de kopakker en tijdens het transport.

De stuurhoek-aanduiding is vanuit de tractor goed zichtbaar.





Banden en remmen

Er is keuze uit verschillende banden voor het onderstel:

- 340/55-16 (standaard)
- 380/55-17 (optioneel)
- 15/55-17 AS (optioneel)

Compact transport

Voor een comfortabel en veilig transport klapt het zwaddoek automatisch in, u hoeft niet van de tractor af te stappen. Voor een transporthoogte onder de 4 m hoeven de tandarmen niet verwijderd te worden.

Waarschuwingsborden en verlichting zijn standaard.

Kosteneffectief en aanpasbaar



De flexibele modellen

Met de TOP A zijzwaden geniet u van maximale veelzijdigheid. Met onze wormzwaden kunnen de werkbreedtes in grote mate worden gevarieerd dankzij de flexibele koppeling van het achterste element.

- Obstakels of wiggen zijn geen probleem.
- De zwadgrootte kan optimaal worden aangepast aan elke volgende machine.
- De opslag is in één of twee zwaden mogelijk.

Onze drie modellen bereiken een werkbreedte tot 6,30 m / 6,90 m / 7,80 m in dubbelzwadmodus.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Zwadafleg	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP 632 A	3,40 – 6,30 / 6,80* m	0,60 – 1,90 m	links	3,00 m	12
TOP 692 A	3,70 – 6,90 / 7,40* m	0,60 – 1,90 m	links	3,30 m	12
TOP 782 A	4,10 – 7,80 / 8,30* m	0,60 – 1,90 m	links	3,70 m	12

* Twee-zwaden functie



Hydraulische zwenkcilinder

Het achterste element is via een flexibel frame met het voorste verbonden en kan dankzij een hydraulische cilinder naar links of naar rechts gestuurd worden. Dit maakt het afleggen van een dubbelzwad of twee enkele zwaden mogelijk. Voor het bedienen is een dubbelwerkende bedieningseenheid nodig.







Een dubbelzwad

Bij het afleggen van een dubbelzwad wordt het achterste element naar links gezwenkt. Hij neemt het voeder over van het voorste element. Het optionele voorste zwaddoek is opgeklapt.

De werkbreedte kan eenvoudig worden gevarieerd door het achterste element hydraulisch te koppelen. Obstakels of wiggen zijn geen probleem.

Twee enkele zwaden

Als het achterste element naar rechts wordt gezwenkt en het voorste zwaddoek wordt neergeklapt, leggen beide elementen een eigen zwad af. Hiermee is het mogelijk, twee kleine nachtzwaden te maken, of bij veel gewas zwaden van normale grootte te maken.

Volgt het spoor

Het frame voor het tweede element is 650 mm voor de rotatieas van het eerste element gemonteerd. Op die manier houdt het zwad enerzijds het spoor aan het gebruik op hellingen en biedt anderzijds voldoende overlapping in bochten.

Op de kopakker kan de hydraulische werkbreedteverstelling ook als besturing dienen en maakt perfect manoeuvreren mogelijk.

Kosteneffectief en aanpasbaar



CURVETECH

Voor de TOP 632 A is een automatisch gedwongen besturing voor het achterste element, d.w.z. een zogenaamd boogbesturingssysteem, optioneel verkrijgbaar. Dit zorgt voor schoon harkwerk in bochten en garandeert maximale benutting van de werkbreedte.





Geoptimaliseerde overlapping

Voor de koppeling van het achterste element werken bij CURVETECH twee hydraulische cilinders samen.

Een extra stangenstelsel tussen het voorste draaipunt van het hoofdframe en de hydraulische cilinder zorgt in bochten voor een geoptimaliseerde overlapping van beide cirkelharkunits.

Basicline voorkeuzeschakelaar

Met de TOP 632 A met CURVETECH geniet u van maximaal bedieningscomfort dankzij de standaard Basicline voorkeuzeschakelaar. U kunt eenvoudig tussen enkele zwad, dubbelzwad en manoeuvreermodus kiezen. De twee hydraulische cilinders voor de koppeling van het achterste element worden automatisch bestuurd, zodat het achterste element naar de juiste kant uitzwenkt wanneer de bedieningseenheid wordt bediend. Een elektrohydraulische bediening van de transportvergrendeling is inbegrepen.





Driedimensionale bodemaanpassing

De cardanische ophanging van het achterste element en de grote vrije ruimte in de frameverbindingen maken een uitstekende driedimensionale bodemaanpassing van de afzonderlijke elementen mogelijk. De standaard tandemassen zorgen voor eersteklas bodemaanpassing en optimale stabiliteit op hellingen. Optionele tractorbanden op de bredere as zorgen voor nog meer grip op hellingen. Met de optionele dubbele, binnenliggende tastwiel op het achterste element is een nog preciezere bodemaanpassing mogelijk.

Comfortabele bediening

Voor het heffen voldoet een enkelwerkende aansluiting aan de tractor. Volgorde ventielen vereenvoudigen de bediening bij het heffen en zakken van de elementen. Het voorste element gaat altijd als eerste omhoog en omlaag.
Dit garandeert schoon werk op de kopakker, zonder de dwarszwaden te vernielen. Met een bodemvrijheid van 50 cm kunt u rustig over de grote zwaden rijden zonder ze te vernielen.





Aankoppeling

De dissel is van een grote steunplaat voorzien, welke voor stabiliteit op hellingen zorgt. Voor het aankoppelen staan verschillende varianten ter beschikking.

- Onderstangbevestiging met geïntegreerde bevestigingsrail
- Parallellogramdissel voor zwaaihaak koppeling
- Bovenaankoppeling met trekoog 40 mm (TOP 632 A)

Veilig transport over de weg

U gebruikt de tandemassen gewoon als transportonderstel. Tegelijkertijd maken de 18,5 x 8,50–8 ballonbanden een veilig en rustig transport over de weg, zelfs bij hoge snelheden. Beide assen blijven daarbij op de grond en zorgen voor een eersteklas rijstabiliteit dankzij het tandemeffect. Het optionele binnenliggende, dubbele tastwiel wordt voor het transport over de weg automatisch opgetild. Waarschuwingsborden en ledverlichting zijn standaard. Als optie is bovendien een hydraulische zwaddoekheffing verkrijgbaar.

Vier-elements zwadharken





Maakt alles schoon – echt heel schoon



Doeltreffend

Onze zwadharken met vier elementen combineren een maximale capaciteit met een maximale veelzijdidgheid.

De werk- en zwadbreedtes kunnen in grote mate worden gevarieerd.

De verschillende modellen hebben elk hun eigen sterke eigenschappen.



	Werkbreedte	Zwadbreedte	Diameter element	Tandarmen / cirkelhark
TOP VT 12540 C	10,00 – 12,50 m	1,20 – 2,00 m	3,30 / 3,30 m	12 / 13
TOP 1252 C	8,00 – 12,50 m	1,20 – 2,00 m	3,30 / 3,30 m	13 / 13
TOP 1403 C	9,00 – 14,00 m	1,30 – 2,20 m	3,70 / 3,45 m	13 / 13



Werkbreedteverstelling

De gewenste werkbreedte kan naar behoefte hydraulisch worden ingesteld. Afhankelijk van de uitrusting werkt dit voor de twee voorste elementen samen maar ook voor de afzonderlijke elementen. Wiggen en obstakels zoals elektriciteitsmasten of bomen vormen geen probleem. Dankzij de zwenkwielen op de zwadhark kunnen de elementen snel en gemakkelijk worden in- en uitgeschoven tijdens het rijden of bij stilstand.







Variabele zwadbreedte

Afhankelijk van het volgende oogstsysteem kunt u de zwadbreedte flexibel aanpassen door de twee achterste elementen te verstellen.

Op de TOP VT 12540 C kunnen de achterste elementen zonder werktuigen in drie standen worden vergrendeld.

Hierdoor kunt u zwadbreedtes behalen van 1,20 – 2,00 m.

Bij de TOP 1252 C en 1403 C is de zwadbreedte hydraulisch verstelbaar.

- TOP 1252 C: 1,20 – 2,00 m
- TOP 1403 C: 1,30 – 2,20 m

Onderstel met vier wielen

Standaard is de TOP VT 12540 C uitgerust met een onderstel met vier wielen. Voor een optimale bodemaanpassing is de vooras pendelend opgehangen.

Alle vier wielen zijn bestuurbaar.

Vijfwielig onderstel

Optioneel is een onderstel met vijf wielen en tandemassen verkrijgbaar voor de TOP VT 12540 C. Hierop zijn alle wielen bestuurbaar.

De TOP 1252 C en 1403 C is standaard uitgerust met een onderstel met vijf wielen.

Compacte zwadhark met vier elementen





TOP VT 12540 C

De TOP VT 12540 C is een compact ontworpen zwadhark met vier elementen. Dit betekent een maximale doeltreffendheid en een grote wendbaarheid. Door zijn lage gewicht kan deze zwadhark ook met een gerust hart op hellingen worden gebruikt.

1 Draagarm met lineaire uitbreiding

De werkbreedte wordt aangepast met behulp van de lineaire, hydraulische schuifsystemen die in de draagarmen zijn geïntegreerd.

2 Mechanische aandrijving

Alle vier de elementen worden mechanisch aangedreven via aftakassen.

3 Cirkelharkontlasting

De twee voorste elementen zijn hydraulisch ontlast. Een manometer op de aanbouw helpt u bij het instellen.

De twee achterste elementen worden mechanisch ontladen.

De cirkelharkontlasting draagt bij aan een rustige loop van de elementen tijdens de arbeid. Daarnaast wordt de stabiliteit op hellingen aanzienlijk verhoogd.

Zwadharken van topklasse





TOP 1252 C, 1403 C

Onze twee zwadharken van topklasse voldoen aan de hoge eisen van loonwerkers en grote bedrijven.

1 Z-draagarm voor enorm verstelbereik

Het kenmerk van deze zwadhark met vier elementen is het enorme verstelbereik van de twee voorste elementen.

Dit wordt mogelijk gemaakt door de Z-vormige draagarmen.

Het verstelbereik per element bedraagt maximaal 2,50 m.

2 Unieke hybride aandrijving

PÖTTINGER heeft voor deze zwadharken een unieke hybride technologie ontwikkeld:

- Elementaandrijving vooraan hydraulisch
- Elementaandrijving midden mechanisch

Dankzij de hydraulische aandrijving kunnen de elementen zeer snel worden in- en uitgeschoven.

Bovendien profiteert u van minder slijtage en minder onderhoud.

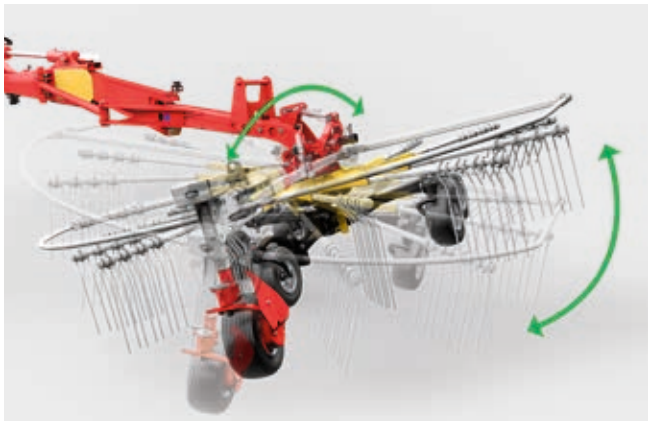
Per element werkt één oliepomp met een eigen olietank.

3 Cirkelharkontlasting

Bij de TOP 1252 C worden alle vier elementen mechanisch door veren ontlast.
Bij de TOP 1403 C worden de twee voorste cirkelharkunits hydraulisch en de twee achterste mechanisch ontlast. De kracht van de ontlasting past zich automatisch aan de werkbreedte aan.

Dit zorgt, naast de bescherming van de graszode, ook voor minder belasting van de cirkelharkunits met een maximaal bedieningscomfort.

Maakt alles schoon – echt heel schoon



Cardanische ophanging van het element

De cardanische ophanging van het element zorgt ervoor dat de elementen voldoende bewegingsvrijheid hebben voor een driedimensionale bodemaanpassing.Samen met het MULTITAST wiel is een perfecte aanpassing aan elke oneffenheid in de bodem gegarandeerd.



Instelling van de harkhoogte

De harkhoogte kan elektrohydraulisch worden ingesteld vanuit de tractorcabine of met een handslinger. Samen met de zwadhark wordt het MULTITAST wiel automatisch aangepast.



Aankoppeling

De aankoppeling gebeurt via een stuurbeugel.

Het dubbelzijdige draaipunt zorgt voor een lange levensduur. Alle kabels en slangen worden centraal geleid via de slanghouder.

Een aftakassteun en de slanghouder zijn standaard bij PÖTTINGER.



Grote stuuruitslag

De TOP zwadharken met vier elementen worden gekenmerkt door hun grote stuuruitslag. Wanneer de Profiline-comfortbesturing is ingebouwd, regelt een hoeksensor de stuuruitslag en zendt een geluidssignaal uit als de besturing te ver wordt gedraaid. Dit voorkomt gevolgschade aan de aftakas.





Banden en remmen

Verschillende banden zijn fabrieksklaar beschikbaar:

- 500/50-17 (standaard bij de TOP 1252 C, VT 12540 C)
- 620/40 R 22,5 (standaard bij de TOP 1403 C)
- 710/35 R 22,5 (optioneel)

Standaard zijn onze zwadharken met vier elementen uitgerust met een luchtrem. Indien gewenst is er ook een hydraulische versie van de TOP 1252 C en 1403 C verkrijgbaar.

Zonder van de tractor af te stappen van het land op de weg

Onze TOP vier-elementszwadharken kunt u een transportstand van minder dan 4 m bereiken zonder dat u de tandarmen hoeft te verwijderen.





Basicline voorkeuzeschakelaar

De TOP VT 12540 C is standaard uitgerust met de Basicline voorkeuzeschakelaar. Voor het heffen en inklappen van alle elementen wordt er een dubbelwerkende bedieningseenheid gebruikt. Dankzij de geïntegreerde volgordeventielen gaan de voorste elementen altijd als eerste omhoog en omlaag. Met de tuimelschakelaars op de bedieningsterminal BASIC CONTROL kunt u kiezen of u de twee voorste elementen samen of afzonderlijk wilt heffen of laten zakken. Voor de werkbreedteverstelling worden de twee voorste elementen samen bediend via een afzonderlijke bedieningseenheid.

Profiline comfortbesturing

Bij de TOP 1403 C is de Profiline comfortbediening standaard. Bij de TOP 1252 C is dit optioneel. Hiervoor is lastdetectie of een drukcirculatiesysteem nodig.

De zwadhark wordt bediend via uw ISOBUS-compatibele tractorterminal of andere bedieningsterminals (CCI 1200, EXPERT 75, POWER CONTROL).

Profiline comfortbesturing





Geheugenfunctie

Voor maximaal gebruiksgemak kunt u drie werkbreedtes en drie harkhoogtes onafhankelijk van elkaar opslaan en oproepen. Zo kunt u de zwadhark snel en gemakkelijk aanpassen aan de omstandigheden. Ook de hefhoogte van de elementen kan worden aangepast vanaf het bedieningspaneel en wordt gemeten met hoeksensoren.

Overlapbesturing (enkel TOP 1403 C)

Met de standaard overlapbesturing wordt het voorste element aan de binnenkant van de bocht automatisch ingeschoven tijdens het nemen van een bocht. Hierdoor is er altijd voldoende overlapping van het achterste element. Bij het rechtdoor rijden wordt het voorste element automatisch weer naar buiten geduwd. Op deze manier gebruikt u steeds perfect de maximaal mogelijke werkbreedte.





Puntige zwadmodus (enkel TOP 1403 C)

De puntige zwadmodus maakt het gemakkelijker om te harken op toelopende gebieden. Wanneer de voorste elementen worden geheven of neergelaten, volgen de betreffende achterste elementen afhankelijk van het traject. De linker- en rechterelementen aan de voorkant kunnen onafhankelijk van elkaar worden bediend.

Deze modus kan gemakkelijk worden geactiveerd in het Work-menu.

Directe modus

De directe modus maakt het onafhankelijk heffen mogelijk, zonder voorkeuze.

Deze snelle en comfortabele bediening van afzonderlijke elementen is zeer nuttig, vooral wanneer er obstakels binnen het bereik liggen.





Transportmodus

Om van werk- naar transportmodus over te schakelen, hoeft u alleen maar op de knop te drukken. De machine trekt de werkbreedte in, klapt de elementen in en vergrendelt automatisch.

Section Control

De TOP 1403 C is standaard geschikt voor Section Control. Met de juiste uitrusting op de tractor kunnen de afzonderlijke elementen automatisch worden geheven en neergelaten, afhankelijk van de GPS-positie op de kopakker.





PÖTTINGER CONNECT telemetrie-eenheid

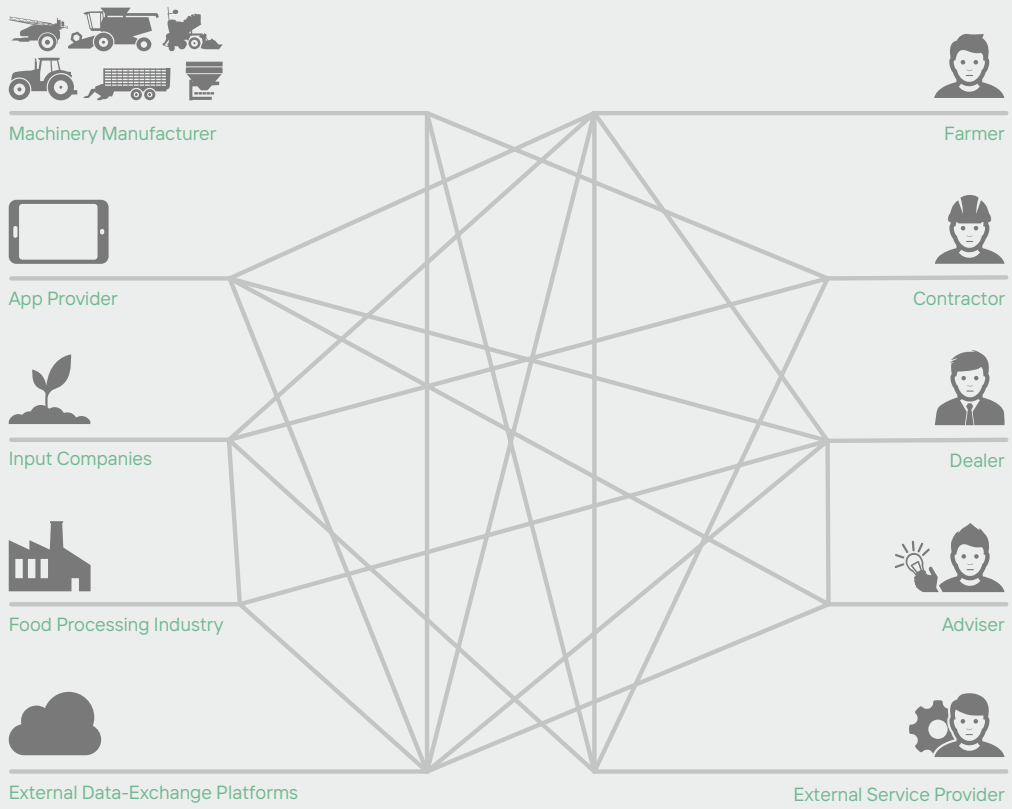
Met PÖTTINGER CONNECT betreedt u de wereld van datanetwerken. De telemetrie-eenheid biedt de mogelijkheid om de besturingsfuncties van de machine over te nemen. De eenheid beschikt over toepassingen zoals Section Control (TC-SC) en Variable Rate Control (TC-GEO).

GeoSuite app

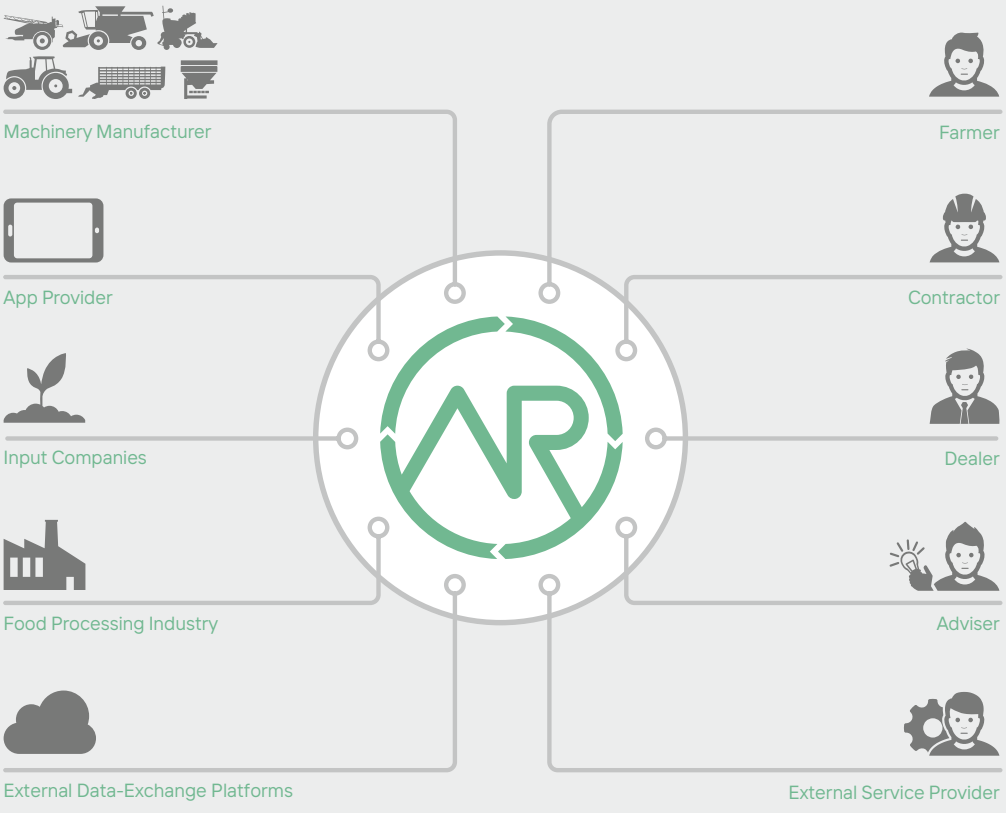
Samen met PÖTTINGER CONNECT maakt de GeoSuite app een grafische weergave van het bestreken gebied mogelijk. De app kan op iedere tablet en smartphone worden gebruikt via de webbrowser. De app maakt verbinding met de zwadhark via wifi. Met de app kunt u onder andere de buitengrenzen van het terrein instellen en de automatische modus voor Section Control activeren. In deze modus worden de afzonderlijke elementen afhankelijk van de gps-locatie op de kopakker automatisch opgetild en neergelaten.

Fabrikant-onafhankelijke draadloze gegevensoverdracht

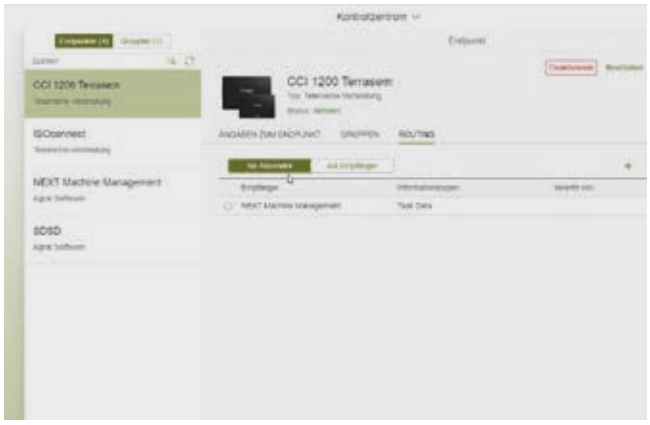
Zonder agrirouter



Met agrirouter



Dankzij de ISOBUS-norm kunnen machines van verschillende fabrikanten op een zo eenvoudig mogelijke wijze met elkaar communiceren en onderling gegevens uitwisselen. Om deze gegevens ook na de werkzaamheden te kunnen gebruiken, is het nuttig om ze te importeren in het farmmanagementsysteem en ze bijvoorbeeld voor documentatiedoeleinden te beoordelen. Zo eenvoudig als de gegevensoverdracht tussen landbouwmachines van verschillende fabrikanten intussen is, zo lastig is deze tussen machines en softwareproducten van verschillend aanbieders. Tot niet zo lang geleden waren ontbrekende standaarden daar de oorzaak van. Daarom zijn verschillende fabrikanten van landbouwmachines – inclusief PÖTTINGER – gaan samenwerken en hebben ze gezamenlijk de agrirouter ontwikkeld. De agrirouter zorgt voor een draadloze gegevensoverdracht tussen machines en agrarische software van alle fabrikanten en reduceert het aantal communicatie-interfaces binnen de landbouwtechniek tot een minimum.







De “gegevens vervoerende” agrirouter

De agrirouter is een webgebaseerd platform voor gegevensuitwisseling. Met een gratis account kunnen diverse gegevens, zoals opdrachten van perceelkaarten, rechtstreeks naar de CCI 1200-terminal worden gezonden. Omgekeerd kunt u gegevens met betrekking tot uw machines direct naar uw boerderij-pc sturen.

Transparant

Alleen u bepaalt de routes waarlangs de agrirouter uw gegevens overbrengt.

Gegevensveiligheid

De agrirouter slaat geen gegevens op – u behoudt de volledige controle daarover.

Wij zijn ready for agrirouter

Op de agrirouter kunnen een groot aantal van onze ISOBUS-compatibele machines uit het akkerbouw en hooibouw programma worden aangesloten.
Deze machines zijn in staat om totaalwaarden die met het oog op de geleverde werkzaamheden zinvol zijn, te documenteren en ter beschikking te stellen. U kunt deze gegevens als gestandaardiseerd ISO-XML-bestand over de CCI 1200-terminal draadloos van de tractor naar uw kantoor sturen. Omgekeerd kunt u aanvragen van uw farmmanagementsysteem draadloos naar de CCI 1200-terminal in de tractor sturen. Voor de gegevensoverdracht heeft u geen USB-stick meer nodig. Ook een gemengd machinepark levert geen problemen op voor de gegevensoverdracht via de agrirouter, voor zover de betreffende landbouwtechniek-fabrikant lid is van het agrirouter-consortium.

Meer info op www.my-agrirouter.com

Worden vaak gezamenlijk aangeschaft






	Zwaddoek	**Hydraulische zwaddoekzwenking**	**Dempers**	**Tandemassen**
TOP 342 / 382	■	□	□	□
TOP 422 / 462	■	□	■	■
TOP 422 A / 462 A	■	□	–	■
TOP 612	■	–	■	□
TOP 612 C	□	–	–	□
TOP 702 C	□	–	–	□
TOP 762 C	□	–	–	■
TOP 762 C CLASSIC	□	–	–	□
TOP 882 C	□	–	–	■
TOP 962 C	□	–	–	■
TOP 652	■	–	–	■
TOP 662	■	□	–	□
TOP VT 6820 S	■	–	–	■
TOP VT 7620 S	■	–	–	■
TOP 632 A / 692 A / 782 A	■	□	–	■
TOP VT 12540 C	□	–	–	■
TOP 1252 C	■	–	–	■
TOP 1403 C	□	–	–	■

■ = standaard, □ = optie

Accessoires







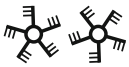

Binnenliggende tastwiel	MULTITAST wiel	Hydraulische werkbreedte-verstelling	Elektro-hydraulisch onafhankelijk heffen elementen	Elektro-hydraulische transport-vergrendeling	Elektro-hydraulische hoogteverstelling
–	□	–	–	–	–
–	□	–	–	–	–
–	□	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
■	□	–	□	–	–
■	□	□	□	–	–
■	□	□	□	–	–
■	□	□	□	–	–
■	□	■	□	□	□
■	□	■	□	□	□
–	■	–	–	–	–
■	□	□	□	–	–
■	□	□	□	□	□
■	□	■	□	□	□
■	□	■	–	–	–
■	□	■	■	■	–
■	□	■	□	□	□
■	□	■	■	■	□

Configureer uw persoonlijke machine.

Technische gegevens

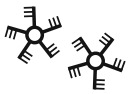


Eén-elements zwadharken	Werkbreedte	Werkbreedte Twee-zwaden functie	Armen per cirkelhark	Diameter element	Curvebaandiameter
TOP 342	3,40 m	-	10	2,80 m	350 mm
TOP 382	3,80 m	-	11	3,00 m	350 mm
TOP 422	4,20 m	-	12	3,30 m	420 mm
TOP 462	4,60 m	-	12	3,70 m	420 mm
TOP 422 A	4,20 m	-	12	3,30 m	420 mm
TOP 462 A	4,60 m	-	12	3,70 m	420 mm



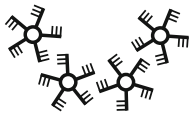
Twee-elements zwadharken met middenafleg

TOP 612	5,90 m	-	11	2,82 m	350 mm
TOP 612 C	5,90 m	-	11	2,80 m	350 mm
TOP 702 C	6,25 m – 6,90 m	-	11	3,07 m	350 mm
TOP 762 C CLASSIC	6,75 m – 7,50 m	-	11	3,30 m	420 mm
TOP 762 C	6,75 m – 7,50 m	-	13	3,30 m	420 mm
TOP 882 C	7,70 m – 8,80 m	-	13	3,70 m	420 mm
TOP 962 C	8,90 m – 9,60 m	–	15	4,30 m	420 mm



Twee-elements zwadharken met zij-afleg

TOP 652	6,40 m	–	10 / 12	3,00 m / 3,15 m	350 mm
TOP 662	6,55 m	7,30 m	12	3,07 m	350 mm
TOP VT 6820 S	6,80 m	7,60 m	13	3,30 m	420 mm
TOP VT 7620 S	7,60 m	8,60 m	13	3,70 m	420 mm
TOP 632 A	3,40 m – 6,30 m	6,80 m	12	3,00 m	420 mm
TOP 692 A	3,70 m – 6,90 m	7,40 m	12	3,30 m	420 mm
TOP 782 A	4,10 m – 7,80 m	8,30 m	12	3,70 m	420 mm



Vier-elementszwadhark met middenafleg

TOP VT 12540 C	10,00 – 12,50 m	–	12 / 13	3,30 m	420 mm
TOP 1252 C	8,00 – 12,50 m	-	13	3,30 m	420 mm
TOP 1403 C	9,00 – 14,00 m	-	13	3,70 m / 3,45 m	420 mm

TOP zwadharken

Afstand van tandarm lagering	Banden Onderstel	Transportbreedte (met tandarmen)	Transportlengte	Transport- / opstelhoogte	Gewicht
300 mm	–	1,95 m (2,80 m)	–	–	474 kg
450 mm	–	1,95 m (3,00 m)	–	–	495 kg
600 mm	-	2,29 m	–	–	730 kg
700 mm	-	2,29 m	–	–	765 kg
600 mm	–	2,13 m	–	–	820 kg
700 mm	–	2,48 m	–	–	860 kg

450 mm	-	2,70 m	3,13 m	3,40 m / 2,70 m	1.010 kg
450 mm	260/70-15,3	2,55 m	5,15 m	3,52 m/2,92 m	1.470 kg
450 mm	260/70-15,3	2,55 m / 2,90 m	5,83 m	3,80 m/3,30 m	1.680 kg
600 mm	260/70-15,3	2,55 m / 2,90 m	5,83 m	3,99 m/3,50 m	1.800 kg
600 mm	260/70-15,3	2,55 m / 2,90 m	5,83 m	3,99 m/3,50 m	1.940 kg
700 mm	340/55-16	2,90 m	6,50 m	3,99 m/3,50 m	2.620 kg
900 mm	340/55-16	2,95 m	7,00 m	3,95 m/3,85 m	3.130 kg

450 mm	260/70-15,3	2,95 m	7,90 m	3,95 m / 3,43 m	2.000 kg
450 mm	260/70-15,3	2,55 m / 2,90 m	8,10 m	3,99 m / 3,99 m	1.990 kg
600 mm	340/55-16	2,90 m	8,70 m	3,99 m / 3,60 m	2.400 kg
700 mm	340/55-16	2,90 m	9,35 m	3,99 m / 3,60 m	2.700 kg
600 mm	–	1,90 m	7,30 m	–	1.700 kg
600 mm	–	2,13 m	7,80 m	–	1.750 kg
700 mm	–	2,48 m	9,30 m	–	1.900 kg

600 mm	500/50-17	3,00 m	9,60 m	3,99 m / 3,99 m	5.200 kg
600 mm	500/50-17	3,00 m	10,25 m	3,99 m / 3,40 m	6.315 kg
700 mm	620/40–22,5	3,00 m	10,60 m	3,99 m / – m	6.450 kg

MyPÖTTINGER



MyPÖTTINGER - eenvoud. 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.

ORIGINAL PARTS







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

Ga voor onze TOP zwadharken

- Optimaal voeder door optimale bodemaanpassing
- Duurzame zwadharken door hoogwaardige en intelligente constructie
- Flexibele machines voor uw individuele behoeften
- Eenvoudige en comfortabele bediening

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
Telefoon +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

DUPORT BV
Archimedesstraat 9
7701 SG Dedemsvaart Nederland
Telefoon +31 523 613493
info@duport.nl
www.duport.nl