

Kort kombination
FOX

 **PÖTTINGER**

Smart såbäddsberedning



Smart såbäddsberedning



Alla uppgifter om tekniska data, mått, vikter, prestanda, bilder med mera är ungefärliga och inte bindande. De maskiner som visas på bilderna är inte nationellt utrustade och de kanske inte heller innehåller standardmässiga utrustningar eller finns att köpa i alla regioner. Din PÖTTINGER-återförsäljare ger dig gärna mer information.

Våra korta kombinationer FOX D möjliggör en lättdragen och bränslesparande såbäddsberedning. Tillsammans med en såmaskin från PÖTTINGER bildar de en kostnadseffektiv såkombination.

Innehållsförteckning

Den bästa jorden	4
För en optimal tillväxt	4
Bästa ekonomin och lättdragenheten	6
Maximal användningsflexibilitet och användarkomfort	8
Utrustningsalternativ	10
TEGOSEM	10
Vältar	12
Utrustningsalternativ och tekniska data	16
Utrustningsalternativ	16
Tekniska data	17

Den bästa jorden

För en optimal tillväxt



Optimala villkor

Tre faktorer som är avgörande för uppkomsten av våra växter: temperatur, fukt och syre. De här parametrarna påverkas i huvudsak av jordens form, växtplatsen och vädret.

Inom jordbruket är det svårt att påverka de här tre parametrarna. En av de största påverkansfaktorerna är porvolymen. En löst smulad jordstruktur med många medelstora porer kan ta upp vatten bättre plus att den ger rötterna tillräckligt mycket plats och syre. Den kan samtidigt ta upp värme snabbt, vilket skapar optimala villkor.

Jordaggregat

Jordaggregaten eller jordsmulorna uppstår genom bildandet av lera-humus-komplex och via jordlivet. De här jordaggregaten kan vara flera millimeter stora och bilda en stabil struktur som främjar vatten- och gasutbytet.

Skadliga komprimeringar

Jordar har en naturlig bärförmåga som påverkas av jordaggregaten. Jordaggregaten kan förskjutas för att jämna ut trycket utifrån belastningen. Därmed minskar porvolymen. Särskilt den ökande andelen finporer med $<2 \mu\text{m}$ blir problematisk här, eftersom porerna tar upp vatten, men inte längre kan avge det till växterna.

En sådan utveckling hänger ofta ihop med en ytterst intensiv form av markbearbetning. Ytterligare försämring blir det vid frekventa körningar med tunga enheter vid dåliga markförhållanden, vilket ofta är fallet på jordar som ger stora skördar.

För optimala gröningsvillkor är det utslagsgivande att undvika komprimeringar och att främja en utjämnande porvolym med många medelstora porer.



Aktivering av jorden

Vår jord, som räknas till de ändligena resurserna, är det viktigaste vi har. I Europa förlorar vi 2,46 t/ha jord genom erosion varje år. I hela världen uppskattas förlusterna till 224 miljarder ton.

Särskilt utsatta är jordar som ligger i träda. På grund av avsaknaden av växtlighet blir jorden känsligare för erosion genom vind och regn. Torra jordar kan inte ta emot den stora mängden vatten vid kraftiga regnoväder, vilket är ett fenomen på torra jordars hydrofobi. En kontinuerlig växtlighet respektive mycket korta faser med träda gör det möjligt att behålla mer fukt i jorden. Avdunstningen reduceras tack vare bladen och vattnet återförs sedan genom daggbildning.

En annan positiv effekt är främjandet av jordlivet och därmed bildandet av stabila jordaggregat som snabbt kan ta upp och släppa ifrån sig vatten. Ett målinriktat odlingssätt kan vara en lösning för att förebygga komprimeringar och för att luckra upp jorden. Vissa växtarter, såsom bondbönor och solrosor, klarar att bryta upp komprimeringar och därmed förbättra marken tack vare rotsystemets kraftfulla tillväxt.

Med den korta kombinationen FOX från PÖTTINGER skapar du optimala gröningsvillkor. Den lättdragna maskinen arbetar tillförlitligt och effektivt på lätta till medeltunga jordar. Tallriksverktygen blandar in organisk massa tillförlitligt och bryter upp skorpor vid ytan för att skapa en optimal smulstruktur. Efterredskapet svarar för en tillräcklig återpackning för att återskapa jordpackningen. Totalt sett svarar den korta kombinationen FOX därmed för en optimal såbbädd.

Bästa ekonomin och lättdragenheten



Bästa arbetsresultaten

Kännetecknet för våra korta kombinationer FOX är konstruktionen. Den lätta konstruktionen, för små traktorer från 80 hk, möjliggör en stor arealkapacitet och samtidigt en optimal såbäddsberedning.

De rullande redskapen med 410 mm tallriksdiameter kräver mindre dragkraft och har därför en lägre bränsleförbrukning. Tack vare den aggressiva angreppsvinkeln på 15° och en tallrikslutning på 7° luckras, genomblandas och tilljämns jorden intensivt. Tallrikarna är placerade motsatt från den första raden till den andra. Därmed är ett arbete utan dragning åt sidan möjligt. Det stora avståndet mellan balkarna på 510 mm möjliggör en mycket bra genomgång, till och med vid en hög organisk massa. Pinnspårluckrare som tillval svarar för en fullständig luckring av traktorspåren och de möjliggör en perfekt genomblandning vid ett konstant arbetsdjup.

Mindre slitage och mindre underhållsarbete

FOX med tallriksverktyg övertygar genom sina robusta, roterande tallrikar. De tillförlitliga, kontinuerligt överlastsäkrade tallrikarna, med 3 mm tjocklek, är den optimala kompromissen mellan lättdragenhet och livslängd

- De tvåradiga, snedställda kullagren är permanentmorda och därmed 100 % underhållsfria.
- Kassettätningen med metallskydd håller helt tätt runt kullagret.
- Tallrikselementen fästes parvis på ramen med hjälp av klämstycken.
- Gummielement svarar dessutom för en överlastsäkring, varför armen viker undan vid överkörning av stenar.



Inställning av arbetsdjup vid tallriksredskap

På den korta kombinationen FOX är det möjligt att anpassa tallrikszonens arbetsdjup individuellt.

- Styrning via efterredskap
- Djuphållning via clips
- Hydraulisk djupinställning som tillval
- Arbetsdjup på 3-8 cm
- Fast förbindelse, ingen undanvikning av tallrikszonen uppåt
- Viktöverföring från packaren till tallrikszonen möjlig

Stenutlösningen NONSTOP

Speciella gummielement svarar för den i många år beprövade, underhållsfria stenutlösningen NONSTOP. Klämstyckena är monterade på en tjockväggig fyrkantsprofil. Sammanklämmandet av de breda klämstyckena på gummielementen säkerställer en hög förspänning för säker nerdragning av tallrikarna.

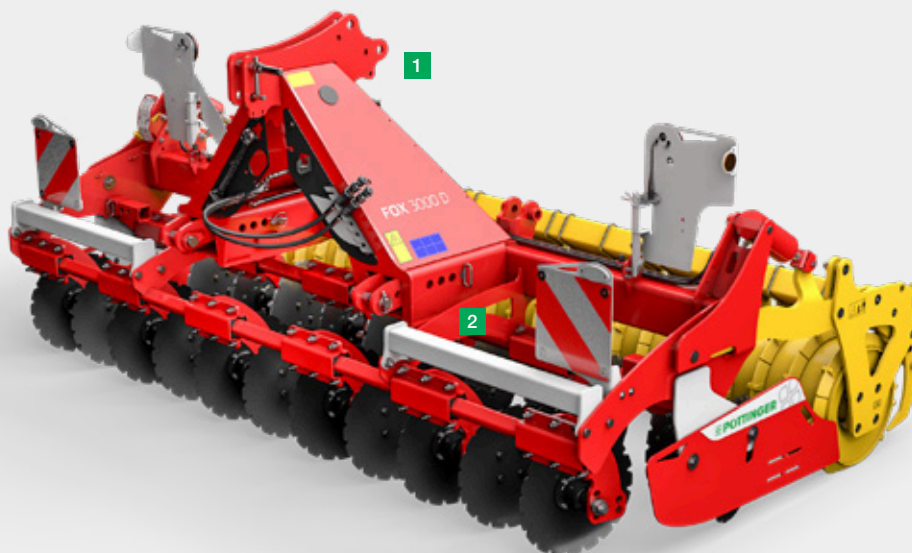
Ekonomisk

Den korta kombinationen FOX kan användas flexibelt på plöjda eller kultiverade ytor. Tallrikarna bearbetar tillförlitligt jordar med måttliga mängder organisk massa. Den lilla tallriksdiametern svarar för höga rotationshastigheter hos tallrikarna och därmed för en intensiv genombländning och en utmärkt såbäddsstruktur.

Den korta och kompakta konstruktionen svarar för en optimal tyngdpunkt, även i kombination med påbyggnadssåmaskiner från PÖTTINGER. Det möjliggör högre arbetshastigheter, ett lättdraget arbete och lägre, variabla kostnader.

Kombinationen av lågt slitage och lättdragenhet gör den korta kombinationen FOX till en ytterst ekonomisk universalenhet.

Maximal användningsflexibilitet och användarkomfort



Kraftfull såkombination

Den korta kombinationen FOX övertygar inte bara vid ensam användning, utan den visar sin styrka särskilt i kombination med alla påbyggnadssåmaskiner från PÖTTINGER. Du kan använda den korta kombinationen FOX tillsammans med VITASEM, AEROSEM eller TEGOSEM. Det går snabbt och enkelt att montera och demontera på efterredskapet helt utan verktyg!

Den angivna arbetsbredden på tre meter följs och bearbetas exakt på de korta kombinationerna FOX. Används den i kombination med en såmaskin, går alla såskären alltid på bearbetad jord, även längst ut.

Den lätta, traktorburna maskinen är idealisk för användning på lätta till medeltunga jordar. Tack vare de tandade tallrikarna och det stora avståndet mellan balkarna är den korta kombinationen lämplig för mullsåddsförutsättningar. Tack vare kombinationsmöjligheten med en såmaskin blir den korta kombinationen FOX en riktig multitalang.

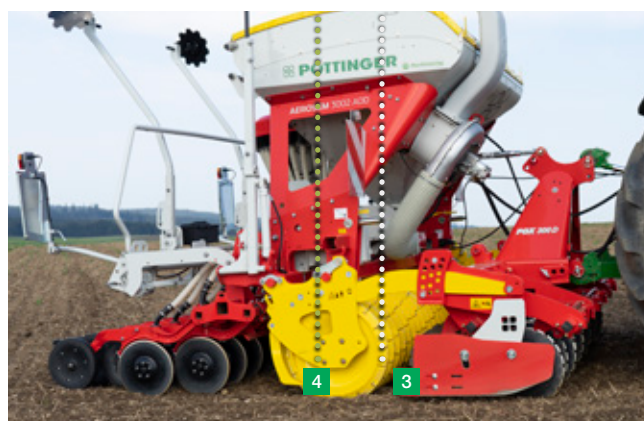
Den unika kopplingen av såmaskinen på efterredskapet har ytterligare fördelar:

- Vid mekanisk inställning av arbetsdjupet möjliggörs en undanvikning av tallrikszonen uppåt, vilket rekommenderas vid steniga förhållanden.
- Såmaskinens vikt bärs av efterredskapet. Vid hydraulisk inställning av arbetsdjupet som tillval överförs maskinvikten komfortabelt till tallrikszonen, vilket ger en optimal nerdragning i jorden.
- Den ytterst korta konstruktionen leder till en optimerad tyngdpunkt, liknande såkombinationen med rotorharv.
- Sådjupet påverkas inte av ändrade arbetsdjup på den korta kombinationen.

En koppling av dragna såmaskiner via trepunktsfästet kan utföras via tillvalet HYDROLIFT.

- Extrautrustning för lyftbegränsning
- Lyftkraft 2 400 kg
- Många kopplingsmöjligheter

- 1 Det korta monteringsfästet är utrustat med en i tre lägen utdragbar, rörlig monteringsdel på lyftarmen.
- 2 Dessutom förenklar två lägen på lyftarmen monteringen och anpassningen till alla traktorer.



Bästa möjliga placering av tyngdpunkten

PÖTTINGER har satt upp två grundläggande mål vid utvecklingen av den korta kombinationen FOX.

- Maskinen är konstruerad för en funktionsteknisk minimivikt. Här uppfylls alla tekniska förutsättningar för en störningsfri användning.
- Perfekt placering av tyngdpunkten vid kombination med en traktorburen eller påbyggd såmaskin.

När utsädesbehållaren är full, kan tyngdpunkten snabbt förskjutas. Därför har PÖTTINGER lagt ett särskilt stort värde på att utveckla en kompakt konstruktion. Påverkan vid lastning av utsäde är relativt liten i jämförelse. Det leder till en låg avlastning av framaxeln, även när utsädesbehållaren är full.

- På såmaskinerna AEROSEM ligger tyngdpunkten på samma höjd som efterredskapet.
- På modellerna VITASEM ligger tyngdpunkten i den främre delen av efterredskapet.

- 1 PÖTTINGER med tom utsädesbehållare
- 2 Jämförbara kombinationer vid tom utsädesbehållare
- 3 PÖTTINGER med full utsädesbehållare
- 4 Jämförbara kombinationer vid full utsädesbehållare

Vikt i fokus

Målet med utvecklingen var att tillverka alla delar som sticker ut (långt) bakåt, särskilt skär och lastplattformar, i ett specialmaterial. Hos oss på PÖTTINGER monteras likadana aluminiumkomponenter som används inom fordonsindustrin. De är tekniskt sofistikerade och de har samma egenskaper som stål.

För att få en ytterligare viktoptimering går det att avstå från en efterharv, beroende på såskäret.

Utrustningsalternativ

TEGOSEM



FOX och TEGOSEM 200

Ett effektivt och kombinerat arbete blir allt viktigare för utförandet av fältarbeten i allt kortare tidsfönster. Förutom att kunna hålla tiderna medför det även fördelar i växtodlingen under sådden av fånggrödor efter skörden. Därmed förhindras improduktiv vattenavdunstning tack vare en snabb och yttäckande etablering av en marktäckning. Dessutom tas överskottskväve i marken upp av växterna istället för att förflyttas. Genom förbättringen och stabiliseringen av jordstrukturen med hjälp av ny växtlighet ökar infiltrationen av vatten och samtidigt minskar risken för erosion.

Den flexibla behållaren TEGOSEM på 200 liter kombinerar en kraftfull markbearbetning inklusive spridning av fånggrödor eller liknande medier i ett enda arbetsförlopp. Genom det gemensamma utförandet av arbetsstegen ger den flexibla behållaren en tids- och kostnadsbesparing, samtidigt som antalet körningar på jorden minskar och arbetsresultatet blir exakt.

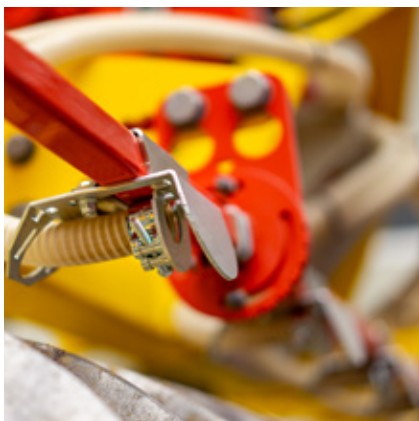
Fördelarna med jordbearbetningsmaskiner:

- Jordbearbetning och spridning under en enda körning
- Snabb och kostnadseffektiv spridning av fina frön eller insädd av mellangrödor
- Spridning antingen före eller efter efterredskapet
- Montering nära efterredskapet ger en jämn uppkomst
- Tryck på utsädet genom att rulla över med efterredskapet
- Lastplattform med hållare för komfortabel och säker fyllning
- Kompletterbar på alla befintliga efterredskap



Exakt dosering

Mediet doseras och fördelas jämnt från den flexibla behållaren TEGOSEM. Två olika stora såaxlar möjliggör standardmässigt en exakt dosering av utsädet (fin- och grovdosering), till och med vid små mängder. Bytet sker snabbt och utan verktyg. Systemet kalibreras innan arbetet påbörjas. En kalibreringssäck följer med som standard.



Montering och demontering

- Montering och demontering av såenheter och såskenan sker utan verktyg
- Fastsättningen sker via kopplingspunkter på efterredskapet och toppstången
- Parkeringsstöd som standard

Tillförlitlig transport

Fläkten drivs elektriskt beroende på transportsträckan. Därmed säkerställs ett kontinuerligt flöde över de åtta spiralslangarnas hela längd för en tillförlitlig transport till placeringspunkten, utan att slangarna sätts igen.

Fördelning på ytan

Spridningen och fördelningen på ytan sker via jordnära fördelningsplåtar. Det garanterar en yttäckande spridning av mediet oberoende av vindförhållandena. Fördelningsplåtarna är ställbara genom att axlarna kan vridas i vinkel för att variera fördelningsområdet.

Axeln med stötplåtarna kan placeras före eller efter efterredskapet. Sker placeringen före efterredskapet, trycks utsädet ner omedelbart. Det skapar markkontakt och en kapillärverkan för en framgångsrik uppkomst.

Enkel att använda

TEGOSEM styrs via en kontrollpanel som används bekvämt från förarstolen och som reglerar spridningen. De nödvändiga signalerna tillhandahålls från traktorn eller via extra sensorer. Den flexibla behållaren TEGOSEM är försedd med ytterligare element, bland annat en nivåsensor, för ökad komfort.

- Elektroniskt ställbar spridningsmängd
- Reglering och övervakning av såaxeln
- Fördoseringsfunktion
- Vändteghantering

Utrustningsalternativ

Vältar



Krav	Prisma- packvält	Tandpackvält	Smulpackvält	Skärande packvält	Ribbvält	Gummi- packvält
Återpackning	++	++	+	++	o	++
Fuktiga förutsättningar	+	+	o	++	o	+
Torra förutsättningar	++	++	++	++	++	++
Smulning	++	++	++	++	+	++
Bärförmåga	++	++	+	++	o	++
Lämplighet vid stenar	++	++	+	++	+	o

++ Mycket väl lämpad

+ Väl lämpad

o Lämpad

- Inte lämpad

Din skräddarsydda lösning

Utifrån jordtypen erbjuder PÖTTINGER ett brett sortiment av efterredskap för ett perfekt arbetsresultat med önskad smulstruktur.

Hela vältprogrammet kännetecknas av en exakt bearbetning och en robust konstruktion. Avstrykarna är centralt ställbara genom att vrida antingen avstrykarröret eller var och en för sig. De går att svänga undan för att underlätta vid rengöringsarbeten. Avstrykarplåtarna är vändbara för att maximera hållbarheten.



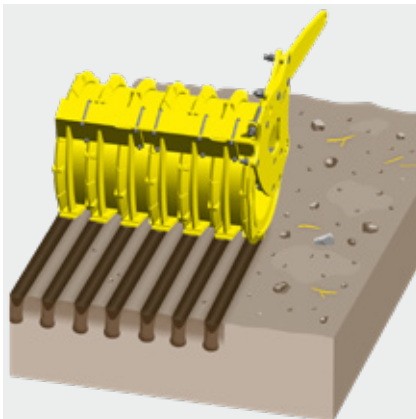
Översikt över välttyperna

3 m

Ribbvält 420 mm	195 kg
Ribbvält 540 mm	325 kg
Tandpackvält 420 mm	365 kg
Tandpackvält 500 mm	525 kg
Tandpackvält 550 mm	547 kg
Smulpackvält 525 mm	520 kg
Skärande packvält 550 mm	570 kg
Primapackvält 500 mm/12,5 cm	560 kg
Primapackvält 500 mm/15 cm	530 kg
Primapackvält 600 mm/12,5 cm	807 kg
Primapackvält 600 mm/15 cm	765 kg
Gummipackvält 585 mm	610 kg

Utrustningsalternativ

Vältar

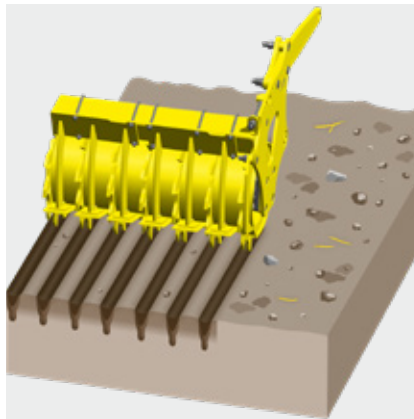


Prismapackvält

Den här välten har trots sin höga egenvikt en mycket god bärförmåga, särskilt med diametern 600 mm. Den klarar allt från sandiga jordar till jordar med dålig bärförmåga på ett utmärkt sätt, även vid steniga förhållanden och mycket organisk massa.

Den strängformiga återpackningen gynnar markens vattenupptagning och andningsaktivitet i det mindre förkomprimerade mellanringsområdet.

- Prismaringar med 12,5 eller 15 cm avstånd för det aktuella radavståndet
- Diameter: 500 och 600 mm
- Belagda avstrykare som standard



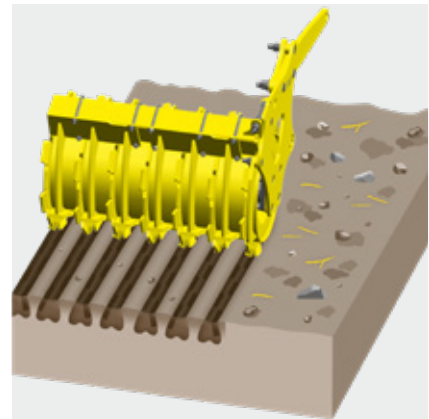
Tandpackvält

Den här universalenheten är lämplig för alla jordarter. Välten efterlämnar en optimalt återpackad såbbädd med lös och fin jord i såområdet.

Här kan inga jordkolor lyftas ens i våta förhållanden, varför en optimal kapillärverkan för en framgångsrik sådd bibehålls.

De är enkla att svänga undan inför rengöringsarbeten. De härdade avstrykarplåtarna är vändbara. Därför ökar hållbarheten.

- Diameter: 420 mm, 500 mm och 550 mm
- Belagda avstrykare som tillval



Smulpackvält

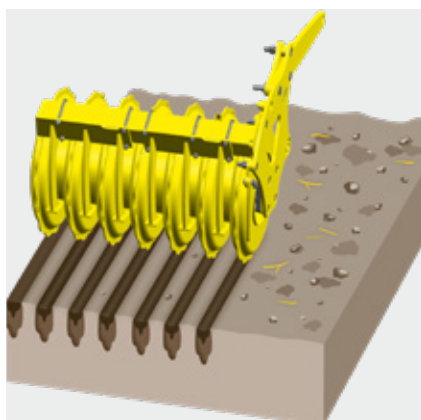
Den här välten är idealisk för förrotering av medeltunga, lerhaltiga jordar.

De omväxlande åt vänster respektive åt höger fastsvetsade mellanringarna smular jorden intensivt i området runt såfåran. I jämförelse med tandpackvälten sker det en bred återpackning av såfåran.

Arbetsresultatet är en djup återpackning med en lös smulning i det övre jordområdet.

Egendrivningen via de förskjutna mellanringarna är mycket bra. Avstrykare förhindrar att välten sätts igen.

- Diameter: 525 mm
- Belagda avstrykare som standard
- Radavstånd för såmaskin med 12,5 cm

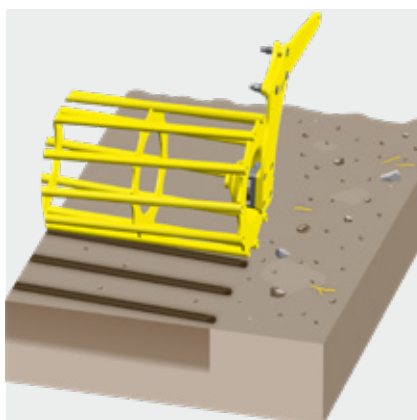


Skärande packvält

Idealisk för steniga, fuktiga jordförhållanden och tunga jordar samt vid stora mängder organisk massa. Skörderester blir kvar på markytan och skyddar jorden mot uttorkning.

Välten skapar en strängformig återpackning, vilket gynnar jordens vattenupptagning och andningsaktivitet. Såraden återpackas ytterst exakt. Tack vare den skärformade vältformen bryts grova klumpar sönder ytterligare.

- Diameter: 550 mm
- 8 ringar per meter arbetsbredd för 12,5 cm radavstånd
- Belagda avstrykare som standard



Ribbvält

Den optimala välten för bearbetning av torra jordar som inte är kladdiga. Ribbvältar är mycket lätta vältar som är perfekt lämpade för förutsättningar, där vikten måste hållas nere.

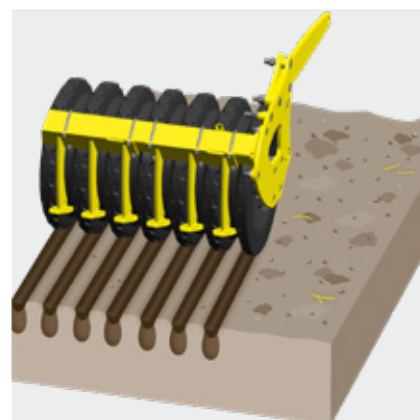
Emellertid är den här typen av vält inte att rekommendera i kombination med påbyggnadssåmaskiner.

Återpackningen sker strängformat i bearbetningsriktningen.

Även i en liten diameter har den en bra egendrivning och smular bra.

Välten är utrustad med kraftiga ribbor som ger en optimal återpackning och en god bärförmåga.

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



Gummipackvält

Den här välten är idealisk för väldigt växlande jordar. Mellan såradena skapas det tillräckligt mycket lös jord för en ren täckning av utsädet, även vid extremt tunga jordar.

Tack vare den höga bärförmågan kan den användas, där andra vältar är begränsat användbara. Välten är okänslig mot ihopklibbning och igensättningar. Den stora diametern ger en god bärförmåga trots den höga egenvikten.

Den speciella profileringen möjliggör en strängformad återpackning med ett radavstånd på 12,5 cm.

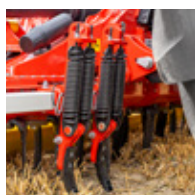
- Diameter: 585 mm
- Belagda avstrykare som standard
- Radavstånd för såmaskin med 12,5 cm

Utrustningsalternativ och tekniska data

Utrustningsalternativ



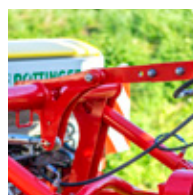
Varningsskylt och belysning



Spårluckrare



HYDROLIFT för traktorburna såmaskiner



Lyftbegränsning för HYDROLIFT

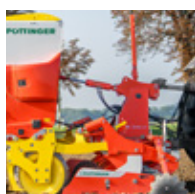


Påbyggnadsdelar för påbyggnads-såmaskin

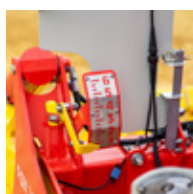
FOX 3000 D



TEGOSEM



Hydraulisk toppstång



Hydraulisk inställning av arbetsdjup



Spårmarkör

FOX 3000 D

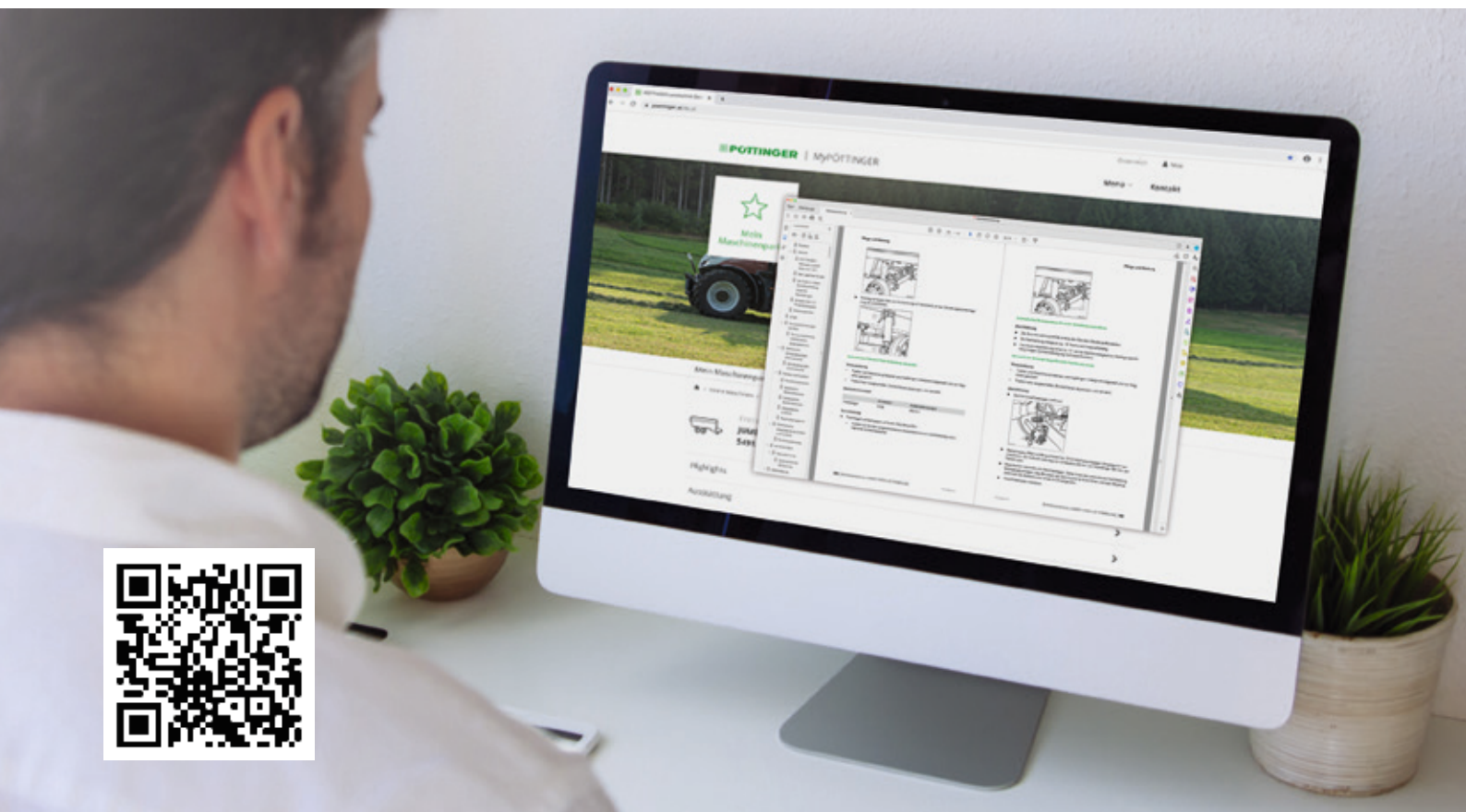


■ = standard, □ = tillval

	Montering	Arbetsbredd	Transportbredd	Antal tallrikar
FOX 3000 D	Kategori 2 och 3	3,0 m	3,0 m	22

	Arbetsdjup	Tallriksdiameter	Effektbehov från	Vikt med ZPW* 500
FOX 3000 D	3-8 cm	410 mm	55 kW/75 hk	1 260 kg

* Tandpackvält



MyPÖTTINGER – Enkelt. Alltid. Överallt.

Dra nytta av många fördelar

MyPÖTTINGER är en kundportal, där det erbjuds värdefull information om dina maskiner från PÖTTINGER.

I "Min maskinpark" får du individuell information och nyttiga tips som rör dina maskiner från PÖTTINGER. Eller ta reda på mer om PÖTTINGERS produktutbud.

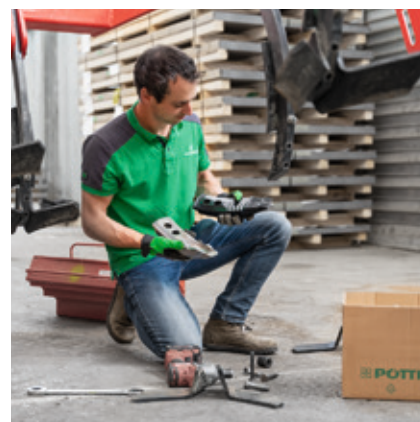
Min maskinpark

Lägg till dina maskiner från PÖTTINGER i maskinparken och ge dem individuella namn. Du får värdefull information, exempelvis nyttiga tips om dina maskiner, handböcker, reservdelslistor, underhållsinformation samt alla tekniska detaljer och underlag.

Information om produktutbudet

MyPÖTTINGER innehåller specifik information för alla maskiner från tillverkningsår 1997.

Skanna in en QR-kod på typskylten med en smarttelefon eller en surfplatta eller gå enkelt in på www.mypoettinger.com och skriv ditt maskinnummer. Då får du direkt en mängd information om din maskin, exempelvis handböcker, utrustningsinformation, broschyrer, foton och videofilmer.



Satsa på originalet

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS övertygar tack vare den högsta möjliga funktionaliteten, driftsäkerheten och kapaciteten. De kraven har vi på PÖTTINGER lovat att uppfylla.

Därför tillverkar vi våra PÖTTINGER ORIGINAL PARTS i högkvalitativa material. Varje enskild reserv- och slitedel är hos oss optimalt anpassad till din maskins totala system. Olika mark- och användningsförutsättningar kräver nämligen ofta en individuell anpassning.

Vi lyssnar på våra kunder och erbjuder rätt paket genom de tre slitedelslinjerna CLASSIC, DURASTAR och DURASTAR PLUS för alla krav. Originaldelar lönar sig, eftersom kunskap inte går att kopiera.

Dina fördelar

- Omedelbar tillgänglighet under lång tid.
- Maximal livslängd tack vare innovativa produktionsförfaranden och användning av högkvalitativa material.
- Funktionsstörningar undviks tack vare en perfekt passform.
- Bästa möjliga arbetsresultat tack vare optimal anpassning till maskinens totala system.
- Kostnadsänkning och tidsbesparing tack vare längre bytesintervall för slitedelarna.
- Omfattande kvalitetskontroll.
- Ständig vidareutveckling genom forskning och utveckling.
- Global försörjning av reservdelar.
- Attraktiva, marknadskonforma priser för samtliga reservdelar.

Slitedelslinjer

CLASSIC är beteckningen på den klassiska slitedelslinjen. Därmed sätter vi standarden för originaldelar, när det gäller kvalitet, bästa förhållandet mellan pris och kvalitet samt tillförlitlighet.

DURASTAR är innovationen på slitedelsmarknaden – beständig, högkvalitativ, stark och tillförlitlig.

Är extrema användningsvillkor och hård belastning på maskinerna helt normalt för dig? Då är DURASTAR PLUS-linjen rätt val.



Framgångsrikare med PÖTTINGER

- Din tillförlitliga partner, som familjeföretag sedan 1871.
- Specialist inom lantbruk och vall.
- Framtidsinriktade innovationer för framstående arbetsresultat.
- Rotad i Österrike – hemma över hela världen.

Smart såbäddsberedning

- Lättdragen och bränslesparande kort kombination
- Förenar användningsflexibilitet och kraftfullhet till maximal lönsamhet
- Universellt användbar: Ensam eller i kombination med en traktorburen såmaskin eller påbyggnadssåmaskin VITASEM eller AEROSEM från PÖTTINGER.
- Perfekt lämpad för lätta till medeltunga jordar
- Lämplig för mullsåddsförutsättningar

För mer information:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Scandinavia ApS

Benshøj Industrivej 11
9500 Hobro
Denmark
Telefon: +46 (0) 10 303 99 85
info@poettinger.se
www.poettinger.se



Partner i din närhet