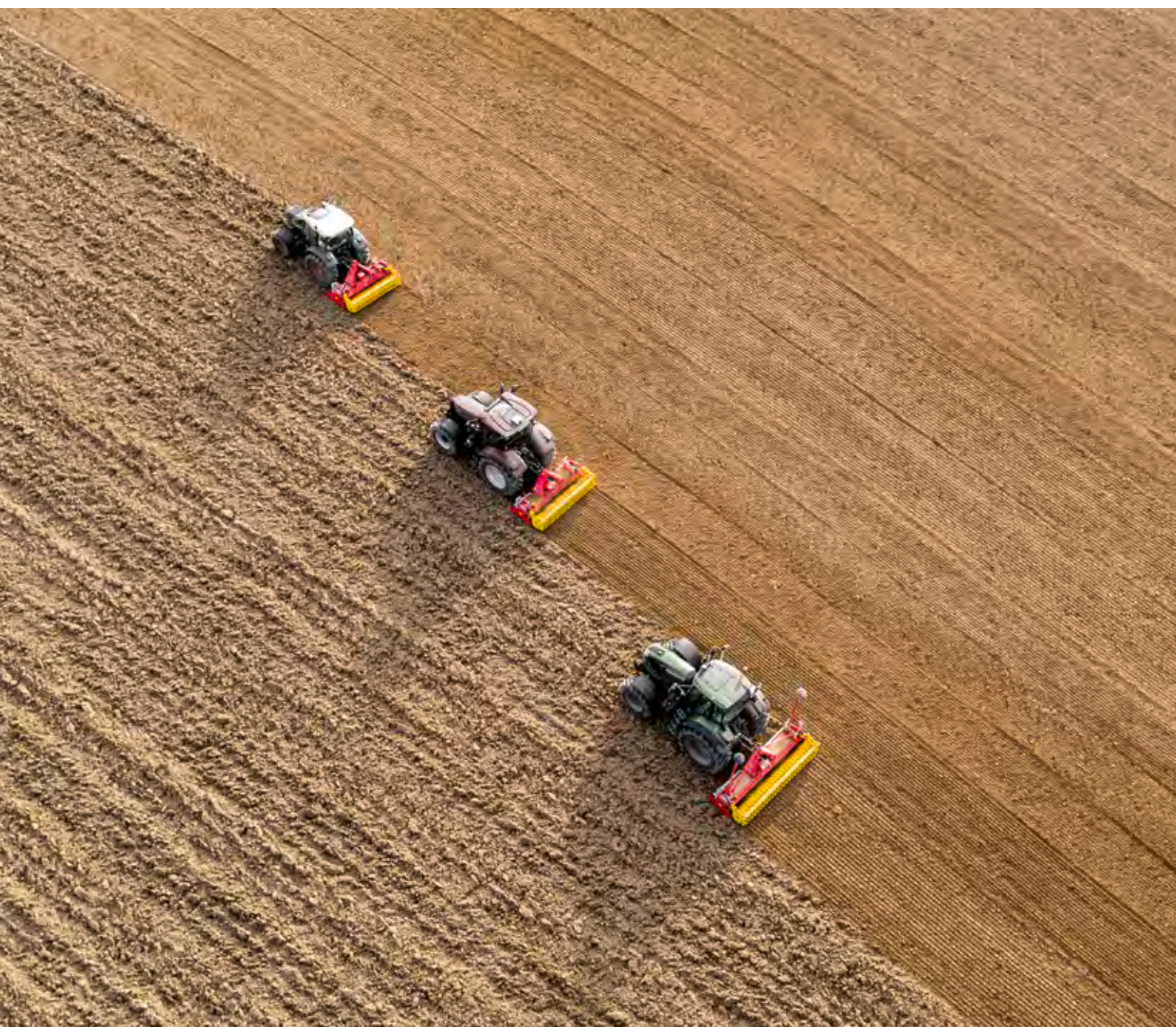


Klargøring af såbedet



Klargøring af såbedet



Alle oplysninger om tekniske data, mål, vægt, ydelser og billeder er tilnærmelsesvis og uden ansvar. De afbildede maskiner er ikke udstyret i forhold til det enkelte land og kan også indeholde udstyr, som ikke er standardudstyr, eller som det ikke er muligt at få i alle regioner. Din PÖTTINGER forhandler rådgiver dig gerne.

Rotorharven spiller en væsentlig rolle i mange jordbrugskoncepter. Den bedste smuldring og god opblanding til den perfekte forberedelse af såbedet er fordelene ved PÖTTINGER rotorharver. Kombineret med en såmaskine fås et fleksibelt og effektivt maskinsæt til perfekt såning. Med mange udstyrsvarianter til alle typer af jordbund og forskellige bedriftsstørrelser tilbyder vi en skræddersyet løsning.

Indholdsfortegnelse

Den bedste jord	4
For en optimal plantevækst	4
Optimalt resultat af arbejdet	6
Maksimal fleksibilitet i arbejdet	8
Større komfort i arbejdet	10
Mere driftssikker	14
Faste rotorharver	18
LION CLASSIC – let udførelse – op til 150 hk	22
LION – mellemtung udførelse – op til 200 hk	24
LION MASTER – tung udførelse – op til 270 hk	26
Opklappelige rotorharver	28
LION V – mellemtung udførelse – op til 320 hk	32
LION V MASTER – tung udførelse – op til 500 hk	36
Udstyrsmuligheder	40
TEGOSEM	40
Valser	42
Yderligere udstyr	46
Tekniske data	48

Den bedste jord

For en optimal plantevækst



Hvad betyder jorden?

Jorden er det øverste, bløde lag af lithosfæren, hvor atmosfæren, hydrosfæren og biosfæren trænger ned, blandes og påvirker hinanden.

Fra den originale stenart opstår jorden ved en påvirkning af faktorerne klima, vegetation, geografi, vand, dyr og mennesker. Gennem jorddannende processer er de forskellige jordlag og udviklingstilstande opstået over millioner af år.

Jordtyper

Forskellige jordtyper har samme karakteristiske lagrækkefølge. Som f.eks. brunjord. Disse typer har forskellige karakteristika og specifikationer. Heraf kan man konkludere, hvordan jorden er opstået, og på den baggrund bestemme de specielle karakteristika, som skal iagttages i forbindelse med planteavl og -beskyttelse.

Jordtype

Jordtypen defineres på baggrund af sammensætningen af partikelstørrelser for de mineralske smådele. Der skelnes mellem den grove jord med partikelstørrelser over 2 mm, som danner jordens skelet, og den fine jord med størrelser under 2 mm. I den fine jord opdeles de primære partikler i tre forskellige størrelsesklasser: sand, silt og ler.

De primære partikler varierer fra en diameter på under 0,002 mm ved fint ler og op til 2 mm ved groft sand. I denne opdeling findes der mange flere underopdelinger af partikler.



Jordtypens påvirkning af jordens egenskaber

Forskellige partikelstørrelser påvirker i høj grad jordens egenskaber. Jo større bestanddele, desto større er vandgennemtrængningen, ventileringen og rodvæksten. Samtidig aftager vandindholdet og ikke mindst evnen til at holde på vandet. En sådan jord er kendetegnet ved en høj andel af grus og sand.

Jo mindre partikelstørrelsen er, desto større porevolumen er til rådighed. Evnen til at holde på vandet og jordens absorberingskapacitet stiger, hvorved flere næringsstoffer kan bindes til den. Dog aftager ildt delen.

En god evne til at holde på vandet er dog ikke kun en fordel. Hvis en meget lerholdig jord bearbejdes under svære, våde betingelser, kan det påvirke jordens egenskaber negativt.

Vandbehov

Planterne kan kun optage vand, der er tilgængeligt for dem. Jordens vandindhold lagres mellem de mellemste porer og betegnes som tilbageholdt vand.

Tilbageholdt vand mellem de fine porer, som findes i diameterstørrelser på $<0,2 \mu\text{m}$ er ikke tilgængeligt for planterne. Sugespændingen i de små porer er for stort, i forhold til at planterne kan få gavn af det. Porerne er for små til rødderne og udvides af jordkomprimeringen.

Sivevand, som trænger ned i jorden ved regn, optages mellem brede og smalle grove porer med en porestørrelse fra $>50 \mu\text{m}$ og $10-50 \mu\text{m}$. Mellem de brede grove porer bevæger det sig hurtigt, og mellem de smalle grove porer langsomt.

Optimalt resultat af arbejdet



Optimalt resultat af arbejdet for et optimalt såbed

Et perfekt forberedt såbed er kendetegnet ved et ensartet og jævnt jordbehandlingslag, den helt rigtige mængde fin jord og dennes komprimering. Derved sikres optimale spirebetingelser for en hurtig og homogen vækstproces for planterne.

PÖTTINGER giver dig en hånd med på vejen med den effektive og slagkraftige serie af rotorharver, som sikrer dig en homogen spiring.

Maskinerne er konstrueret til at klare selv de hårdeste udfordringer og er kendt for et optimalt arbejdsresultat, både når de anvendes alene og i kombination med en såmaskine.

Rent arbejde

Rotorernes placering sikrer en aktiv jordbehandling over hele maskinens bredde fra sideplade til sideplade. Derved bearbejdes jorden også i maskinens yderste kantområde.

Universaltænder til enhver anvendelse

LION maskinerne med 3,3 rotorharver pr. meter arbejdsbredde kan både bruges som rotorharver og som rotorstubharve. Et nemt skifte af tænderne er alt, der kræves for en hurtig omstilling af arbejdsmetoden. Til begge anvendelsesområder findes nemlig kun en enkelt tandform.

Tænderne i LION rotorharver har en lang levetid og sikrer dermed en ensartet, effektiv bearbejdning af jorden med intensiv løsning og jævn smuldring.



1 Slæbende tandstilling – rotorharve

Den slæbende tandstilling giver en god smuldringsstruktur i jorden i hele forarbejdningslaget. Med dette tandarrangement udjævnes jorden optimalt. Muldlaget forbliver i det øverste arbejdsområde for at beskytte mod erosion.

- Intensiv smuldring af jorden
- Afgrøderester forbliver i højere grad på jordoverfladen
- Høj beskyttelse mod erosion takket være et muldlag
- Mulighed for højere arbejdshastigheder
- Slæbende indstilling fra fabrikken og mulighed for alle tandtykkelser

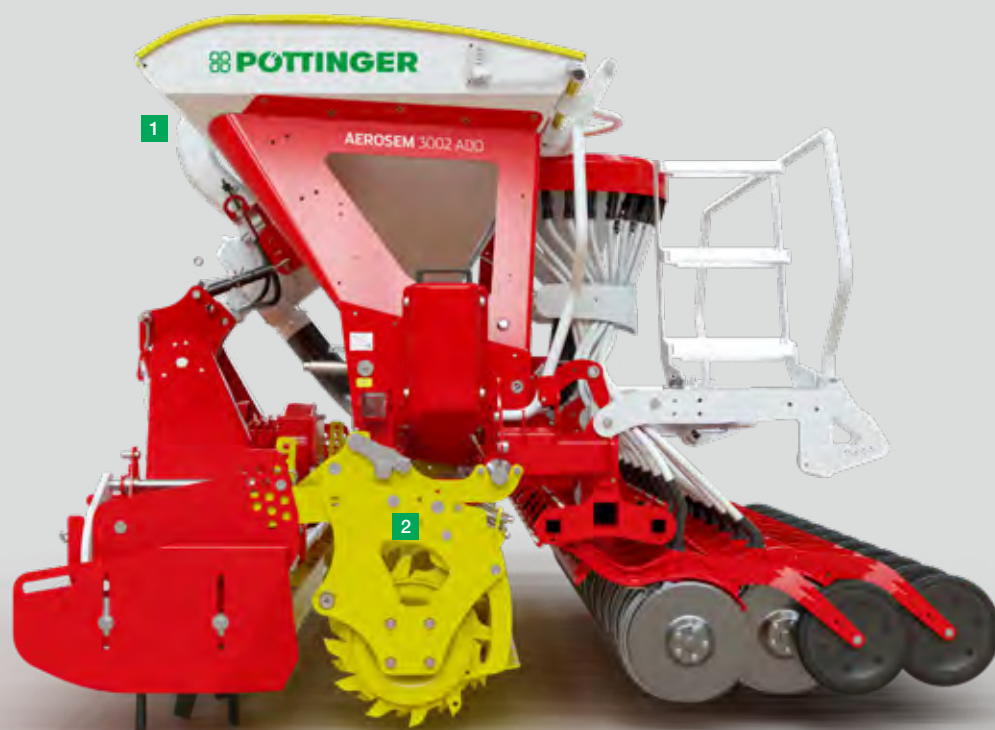
2 Aggressiv tandstilling – rotorstubharve

Når tandstillingen er aggressiv, bearbejdes jorden aggressivt nedefra. Dette resulterer i en god blanding af jorden, hvorved den fine jord har tendens til at samle sig i den nederste del af forarbejdningslaget.

Rotorernes rotationsretning forbliver den samme. Kun de omplacerede tænder giver en anden arbejdsgeometri.

- Jorden bearbejdes nedefra – hvilket er velegnet til dybtliggende såsæd og kulturplanter med dybe rødder.
- Meget god iblanding af afgrøderester
- Kun muligt med 18 mm tykke tænder
- Kan ikke bruges på modeller med 4 rotor pr. meter arbejdsbredde (LION 3040/3540)

Maksimal fleksibilitet i arbejdet



Allround-talent

Som frontredskab overbeviser LION rotorharver ikke blot, når de anvendes alene, men viser især deres styrke i kombination med alle tilkoblings- og påbygningssåmaskiner fra PÖTTINGER. Jordbehandlingsmaskinerne kan anvendes sammen med VITASEM og AROSEM såmaskiner samt den fleksible TEGOSEM-tank.

Montering og afmontering sker via den samme holderkonsol på pakkervalserne for alle påbygningssåmaskiner. Den hurtige og enkle til- og sammenkobling sker via 4-punktsholderen – helt uden værktøj.

På tilkoblingssåmaskiner er en HYDROLIFT-ramme nødvendig for tilkoblingen af LION eller FOX.

Flere anvendelsesmuligheder

Sammen med VITASEM-modellerne kan der vælges mellem mekanisk eller hydraulisk topstang (ekstraudstyr). Den hydrauliske topstang trækker ved løft såmaskinen tættere på rotorharven, så maskinens tyngdepunkt ved forageren rykker tættere på traktoren. Det gør det lettere at rangere på skråninger. Ved forageren opnås derved en betydeligt større løftehøjde.

Yderligere fordele:

- Større frihøjde takket være løft af skæret
- Bedre anvendelse i markens hjørner eller skrånende markkanter
- Rotorer foran uden brug af såmaskinen mulig
- Udjævning af furer

- 1 Kompakt kombination –
tyngdepunkt tæt på traktoren
- 2 Såmaskinens vægt bæres af
pakkervalsen



Fokus på vægtreduktion og -fordeling

En slank og samtidig stabil tilkoblingsramme øger udsynet bagud. Der er desuden sparet på vægten i sammenligning med tidligere modeller.

- På AROSEM såmaskinerne ligger tyngdepunktet mellem rotorbjælke og pakkervalsen.
- På VITASEM-modellerne ligger tyngdepunktet i det forreste område af pakkervalsen.

Fordele ved 4-punktsholderen:

- Den ekstra vægt af såmaskinen bæres helt af pakkervalsen, hvilket skåner jorden optimalt.
- Tyngdepunktet af hele såmaskinekombinationen ligger meget tæt på traktoren. Aflastningen af køretøjets foraksel er derfor lav, og der opnås en optimal traktion ved styring.
- Rotorharven kan desuden – uafhængigt af såmaskinen – afvige opad.
- Ændringer af arbejdsdybden for rotorharven påvirker ikke indstillingen af sådybden.

Større komfort i arbejdet



Gennemtænkte detaljer

Under forskellige arbejdsbetingelser skal man kunne reagere hurtigt og uden problemer. PÖTTINGER rotorharver leverer her nogle gode, gennemtænkte detaljer, som gør indstillingen af maskinen meget lettere.

Bekvem indstilling af arbejdsdybden

Ved at flytte boltene mellem de 9 huller kan arbejdsdybden for den faste LION rotationsharve nemt indstilles fleksibelt.

På de opklappelige modeller er værktøjsfri indstilling af arbejdsdybden for hver sidefløjsektion mulig fra siden.

En hydraulisk dybdeindstilling kan fås som ekstraudstyr.

Automatisk indstilling af planerplanken

Den bageste planerplanke er standard og indstilles sammen med pakkervalsen i dybden. Der kræves ingen efterjustering ved dybdeændringer. Den bagerste planerplanke kan hurtigt afmonteres og kan også anbringes foran rotorerne.

- En altid ensartet afstand mellem planerplanke og tænder over hele arbejdsdybden
- På alle modeller sker forindstillingen via en let tilgængelig hulliste med 18 huller
- Justering sker med den medleverede skraldenøgle

Ekstraudstyr:

- En ekstra planerplanke foran til alle modeller



Arbejdsbredde og transportbredde

For en større komfort skal sidepladerne ikke klappes op separat ved skift af maskinsættet. Pladerne er inden for den tilladte transportbredde og udnytter den maksimale arbejdsbredde til fulde. Det betyder, at en omstilling ved maskiner med en arbejdsbredde på 3, 3,5 og 4 m til vejtransport bortfalder (tilladt transportbredde kan afvige fra land til land). Det sparer tid, og du kan koncentrere dig om vigtigere ting.

Affjedrede sideplader

For også at sikre en perfekt kørsel under ekstreme betingelser, ved tunge og stenede jorder, er sidepladerne som standard affjedrede. Sammenlignet med de tidligere modeller er forspændingen øget med ca. 20 %, hvilket efterlader et altid rent arbejdsbillede.

Sikkerhed og påbygning

Til beskyttelse mod udkastede sten og indgreb i arbejdsområdet er der monteret et stabilt formrør på gearkassen. Det gør det nemt at eftermontere sporløsnere.

Kardanakselstøtte for en nem tilkobling

Kardanakslen kan nemt lægges på en enkelt svingbar holder. Herved undgås tilsmudsning, og servicearbejdet lettes. Med en rigtig placering af kardanakslen på højde med PTO-tappen bliver tilkoblingen gjort nemmere.

Større komfort i arbejdet



Perfekt dimensioneret

Til maskiner med 3,3 rotor pr. meter fås tænder i målene 18 x 340 mm, ved en rotordiameter på 310 mm. Det giver en overlapning på 16 mm. I denne variant er en aggressiv tandposition mulig. Den større rotordiameter og de stabile tænder sørger for et godt flow, selv under stenede forhold.

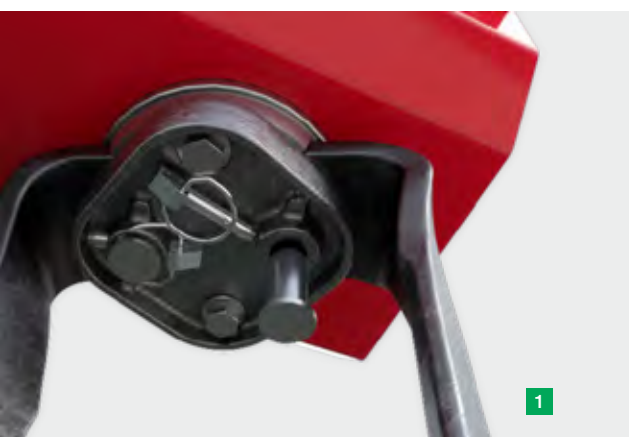
Maskiner med 4 rotor pr. meter har som standard tænder i størrelsen 15 x 330 mm. Med en rotordiameter på 285 mm og en overlapning på 40 mm sørger tænderne for en meget fin smuldring af såbedet. Til jordtyper, som giver en høj slitage, fås som ekstraudstyr tænder i DURASTAR-kvalitet på 18 x 330 mm. Den mindre diameter betyder, at kun en slæbende tandposition er mulig for disse maskiner.

Spar tid, øg dit udbytte

Skiftende jordbetingelser kræver meget af dine redskaber. I praksis viser det sig, at kun det, der fungerer nemt og hurtigt, også bruges. For at sikre et altid optimalt resultat af dit arbejde skal tænderne efter nogen tid udskiftes, afhængigt af anvendelsesområde og hektarydelse.

Få mest muligt ud af tændernes levetid

For en maksimal levetid tilbyder vi ud over standardtænderne udstyrsserierne DURASTAR og DURASTAR PLUS. Disse er endnu mere slidstærke og er kendetegnet ved en ekstra pansret belægning.



1



2



3



4

- 1 Tag split og bolte af
- 2 Tag tænderne ud
- 3 Skift tænderne
- 4 Gør dem fast

DURASTAR

- DURASTAR tænder fås som ekstraudstyr til alle LION rotorharver
- Speciel wolframcarbide-belægning på begge sider af tænderne
- Dobbelt så lang levetid sammenlignet med standardtænder

DURASTAR PLUS

- DURASTAR PLUS fås som ekstraudstyr til tænder med 18 x 340 mm
- påloddede hårdmetalplader i siderne som slidbeskyttelse
- 4 gange så lang levetid
- anbefales ikke til aggressiv tandposition

Sidder sikkert

Som standard gøres vores tænder fast ved hjælp af en klemmeplade. To skruer fikserer klemmepladen på tandholderen, og disse skal løsnes ved skift.

Nemt skifte – QUICK FIX

Til at lette udskiftningen af tænder findes der ud over standardfastgørelsen pr. skrueforbindelse også QUICK FIX systemet til hurtigt skift med bolte og klapsplitter. Med blot et par greb kan tænderne nemt og enkelt skiftes eller drejes.

Mere driftssikker



Det kan du stole på

De robuste maskiner arbejder pålideligt selv ved den hårdeste konstante belastning i en tung jordbund. Effektive og roligt kørende drev og en stort set tabsfri kraftoverførsel sikrer en høj driftssikkerhed.

En påbygning til forskellige traktorer med forskellige dækdiametre kan ske ved hjælp af udtrækkelige liftarmelasker. Indstillingen af både længde og bredde sker uden brug af værktøj. Holderne er desuden monteret pendulerende for en bedre jordtilpasning.

For at sikre en rolig kørsel og en længere levetid for kardanakslen kan rotorharven via de fleksibelt justerbare liftarmelasker tilpasses perfekt til forskellige traktorgeometrier. Derved får kardanakslen tilstrækkelig overlapning og en meget lille vinkling – for en optimal omdrejningsoverførsel.

Alsidig til dine betingelser

For at afdække så mange forskellige effektområder og anvendelsesområder som muligt tilbyder PÖTTINGER forskellige tunge serier af rotorharver. De forskellige drev er optimalt tilpasset det aktuelle indsatsområde og har de egenskaber, der sikrer dem en lang levetid. Tre forskellige drev er indbygget i de aktuelle modeller.

Tre drevvarianter

Uanset om du arbejder med CLASSIC, transmissions- eller centralt drev – alle LION rotorharvemodeler er kendetegnet ved at være meget støjsvage under arbejdet og i foragerposition.



LION CLASSIC drev

Det enkle drev er konstrueret til traktorydelser på op til 150 hk og har en fast overførsel.

- PTO-tappen trykkes langt bagud for en lang røroverlapping
- Længere kardanaksel for en mindre vinkling og en ensartet, rolig kørsel
- Sikret med en skraldekobling
- Ingen PTO-udtag

LION transmissionsgear

Konstrueret til op til hhv. 200 eller 270 hk indgangseffekt og et udvalg af forskellige tandhjulspår, hvilket betyder, at forskellige indsatsområder kan afdækkes.

- Flere rotoromdrejningstal er mulige og kan ændres ved at skifte tandhjulspår
- Minimal kardanakselhældning, da PTO-tappen er placeret langt bagud
- Sikret med en skraldekobling
- Stort dimensionerede køleribber
- Ekstraudstyr: PTO-udtag

LION V drivlinie

De to opklappelige LION V-serier er udstyret med stort dimensionerede centrale drev, som er konstrueret til en traktorydelse på op til hhv. 320 og 500 hk.

- LION V udstyret med transmissionsgear
- LION V MASTER udstyret med 2-trinsgear – gearskift via håndtag
- Høj egenkøling takket være de store oliemængder
- Mindre omdrejningsbelastninger takket være det høje omdrejningstal for det centrale drev i det udvendige drev

Tabel over omdrejningstal

Serie	LION CLASSIC	LION LION MASTER							LION V		LION V MASTER	
Drevtype	ettrins-gear	Transmissionsgear med overførsel: 29/36 36/29 26/39 39/26 31/34 34/31 Serie Som ekstraudstyr Som ekstraudstyr							Transmissionsgear 29/36 36/29 serie		2-trinsgear	
540 o/min	185	185	285		–	343		209	251	185	285	–
750 o/min	256	256	395		212	–		290	349	256	395	– 320
1.000 o/min	342	342	527		283	–		387	456	342	527	350 420
1.250 o/min	–	–								–		430 –

Anbefaling: Ved 540 o/min – tandhjulskombination 39/26

Mere driftssikker



- 1** Centrert lejehus med extra forstærkning
- 2** Keglerullelejer med robuste, enkelte lejehuse
- 3** Stor afstand mellem øverste og nederste leje

Stabilitet og lang levetid

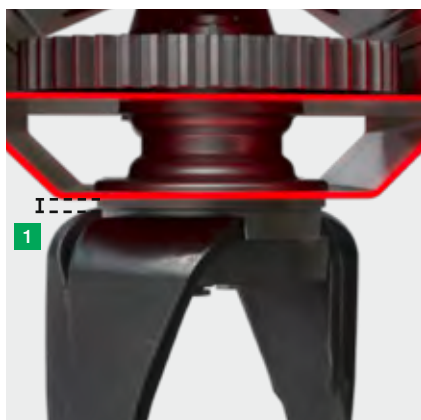
Præcis forarbejdning og stabile forbindelser sikrer en lang levetid.

Også de indvendige dele af LION rotorharverne leverer maksimal stabilitet og lang levetid, fordi den kører så stabilt – en fremragende kombination for et meget driftsikkert arbejde.

Robust rotorbjælke

Rotorbjælken er formet i ét stykke og støttes yderligere af den indsvøjste forstærkning. Dette sikrer en ekstrem stabilitet på rotorakslen.

- I den øvre del løber tandhjul og lejer, der konstant smøres af flydende fedt.
- Den dobbelte bund beskytter desuden rotorakslen mod indtrængende snavs og beskadigelser.



Integreret tandholder

Tandholderen er helt integreret i rotorbjælken, hvilket garanterer en høj driftssikkerhed.

- 1 Den minimale afstand til rotorbjælken sikrer, at der ikke er jordkontakt over rotoren
- Materialerester vikles ikke ind i tandholderen
- Sten kan ikke blive klemmt fast – intet behov for ekstra stensikring



Keglerullelejer med robuste, enkelte lejehuse

Lejehusene svejdes sammen med midterpladen og gearkassehuset og behandles derefter i en CNC-proces. Ved hjælp af produktionsprocessen kan der opnås meget præcise akselafstande mellem rotorerne. Fordi lejerne kører så roligt, garanteres en lang levetid.



Et leje, der holder for evigt

Stor støtteafstand mellem øverste og nederste kuglerulleleje reducerer belastningen på delene. Det nederste leje sidder meget tæt på tandholderen. De reducerede kræfter aflaster derved lejet. Kassettetætningen tætnes omhyggeligt både udvendigt og indvendig – ingen indtrængning af snavs.

Mål på rotorakslar:

- 50 mm for serierne LION CLASSIC / LION / LION V
- 60 mm for LION MASTER / LION V MASTER

Faste rotorharver

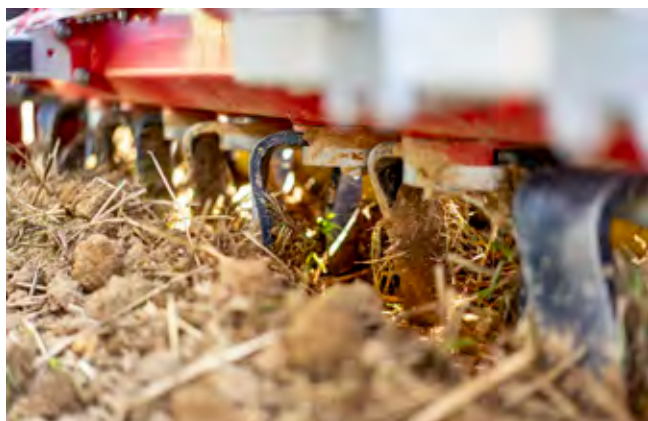




Faste rotorharver



Vores faste rotorharver er opdelt i tre forskellige modelserier. Den største forskel ligger især i komponent- og lejedimensioneringen på de forskellige gearvarianter, som er konstrueret til forskellige traktorydelser. Alle kombinerer indstillingsmulighederne, så du får et perfekt resultat af dit arbejde.



Optimalt resultat af arbejdet

For hele tiden at opnå de bedste resultater uanset betingelserne er vores rotortænder stort dimensionerede og konstrueret med den længst mulige levetid. Det giver længere levetid, da tænderne beholder den oprindelige længde i længere tid.

Tændernes stilling kan på maskiner med 3,3 rotorer pr. meter ændres fra slæbende til aggressiv arbejde.



Indstilling af arbejdsdybden

På alle faste modeller sker indstilling af arbejdsdybden som standard mekanisk og uden brug af værktøj via de 9 huller. Som ekstraudstyr fås en hydraulisk justering, som kan betjenes under kørslen.

Takket være lasernummereringen af hullerne, god tilgængelighed og automatisk indstilling af planerplanken er det nemt og bekvemt at ændre arbejdsdybden.



Forskydelige sideplader

Sidepladerne kan indstilles på to måder. Desuden kan de præcist og enkelt justeres i højden ved hjælp af lange huller. Det gør det muligt at indstille dem optimalt og nemt og undgå volddannelse.

- Snæver position: En indbygget sideplade, der overholder de tilladte landespecifikke transportbredder på 3, 3,5 og 4 m. En manuel opklapning før transport er unødvendig.
- Bred position: Sidepladerne forskydes med hver 50 mm udad uden brug af værktøj – anbefales for en præcis GPS-tilkoblingskørsel. Transportbredden øges herved til 3,1 m.



Justering af planerplanken

Ved en ændring af rotorharvens arbejdsdybde indstilles planerplanken automatisk.

Til at finindstille planerplankens position anvendes hulmønsterpladen med 18 huller med tilhørende skraldenøgle.

Justerbare frontredskaber

Ud over at sikre sikkerhedsafstand til tænderne tjener standardbeskyttelsesbøjlerne også til montering af frontredskaber som ekstraudstyr.

Sporløsner eller frontplanerplanke kan monteres herpå. Redskaberne kan tilpasses i dybden via stikbolte i siden.

Et meget stort omdrejningstalområde

Alle gearvarianter på de faste rotorharver er frigivet til PTO-omdrejningstal 540, 750 og 1.000 o/min.

Det gør det muligt at ændre rotoromdrejningstal fra kabinen uden problemer.

Faste rotorharver

LION CLASSIC – let udførelse – op til 150 hk



Let udførelse – LION CLASSIC

Med LION CLASSIC-serien tilbyder PÖTTINGER lidt lettere modeller. De er mest velegnede til de mindre traktorer og mindre bedrifter. CLASSIC-modellerne fås i arbejdsbredderne 2,5 m med 8 rotor og 3,0 m med 10 eller 12 rotor.

Serien omfatter følgende modeller:

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

CLASSIC-drev op til 150 hk

- Transmissionens PTO-tap er placeret langt tilbage med en lang røroverlapning af kardanakslen, hvilket giver en rolig kørsel og den bedste kraftoverføring
- Afhængigt af traktorens PTO 185 til 342 rotoromdrejninger pr. minut med fast kraftoverføring
- Store køleribber sikrer en høj egenkøling
- Store tandhjul smurt med flydende fedt
- Ingen PTO-udtag



LION 2530 CLASSIC, 3030 CLASSIC

- 3,3 rotor pr. meter arbejdsbredde
- I alt hhv. 8 og 10 rotor ved 2,5 og 3,0 m
- Tanddimensioner fra 18 x 340 mm til en arbejdsdybde på op til 28 cm
- Tænder kan justeres til slæbende eller aggressiv indgreb
- Konstrueret til lavere traktorydelser
- Egnede til underlag med dårligere bæreevne og lettere forhold

LION 3040 CLASSIC

- 4 rotor pr. meter arbejdsbredde
- I alt 12 rotor ved 3,0 m
- Tanddimensioner fra 15 x 330 mm til en arbejdsdybde på op til 25 cm (som ekstraudstyr 18 x 330 mm)
- Fordi der anvendes flere tænder end ved LION 3030-maskinerne opnås en meget fin jordstruktur
- Bedre opblanding og smuldring takket være 20 % mere aktive redskaber i arbejdet
- Især velegnet til kulturer med høje krav til et fint såbed

Faste rotorharver

LION – mellemtung udførelse – op til 200 hk



Mellemtung udførelse – LION

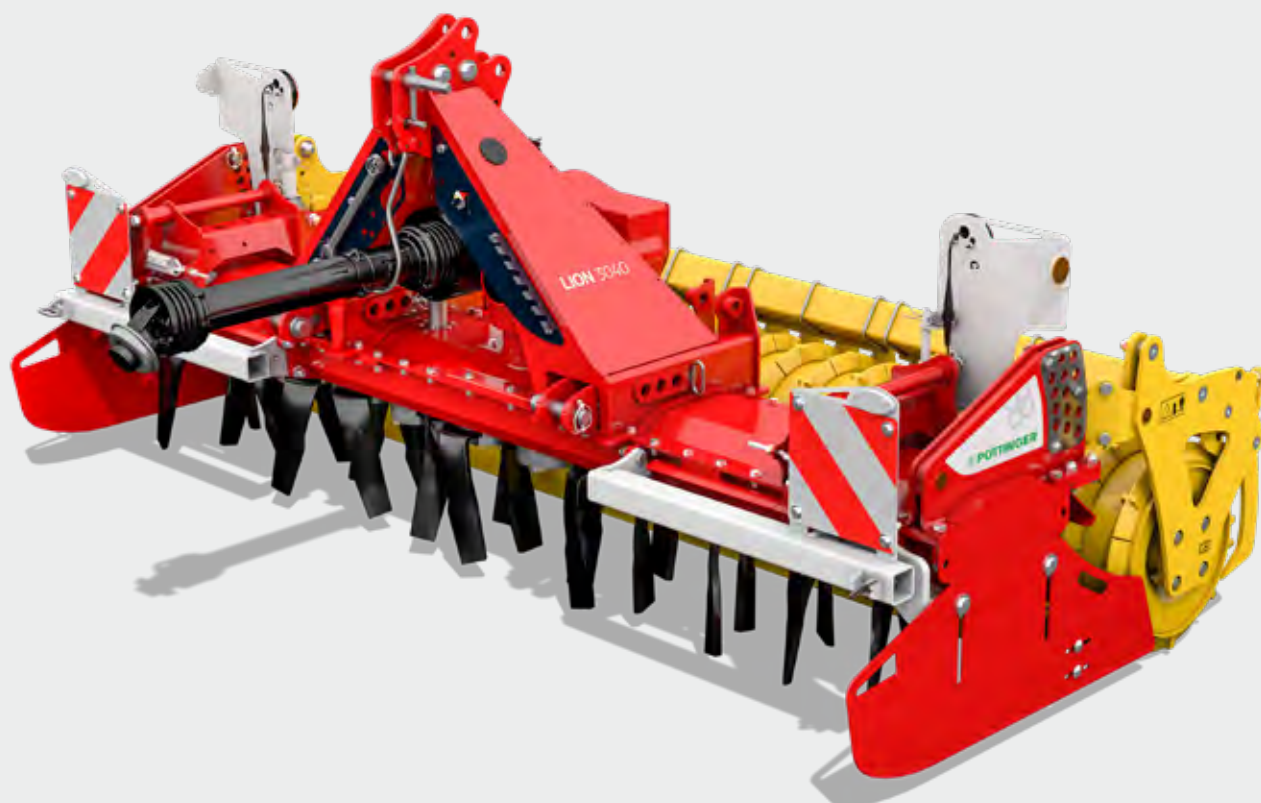
Med LION-serien tilbyder PÖTTINGER rotorharvemodeller i mellemtung udførelse. Disse fås i arbejdsbredderne fra 3,0 m og 3,5 m. Rotoromdrejningstallet kan tilpasses jordforholdene og traktorens omdrejningstal for kraftoverførselsakslen. Forskellige pakkervalsemodeller afdækker alle mulige forhold for at få en så god komprimering som mulig.

Serien omfatter følgende modeller:

- LION 3030
- LION 3040
- LION 3540

LION gearkasse op til 200 hk

- Gennemtestet gearkasse udvider omdrejningstalområdet
- Du kan vælge mellem tre forskellige tandhjulsparringer afhængigt af model
- Vi anbefaler en traktorydelse fra 110 hk til 3,0 m-modellerne og 130 hk til 3,5 m-modellen
- Variable omdrejningstal mellem 185 og 527 o/min
- Minimal vinkling på PTO-akslen, da gearkassen er placeret langt bagud
- Sikret mod overbelastning med en skraldekobling
- Stort dimensionerede køleribber for en kontinuerlig varmeafgivelse
- PTO-udtag som ekstraudstyr



LION 3030

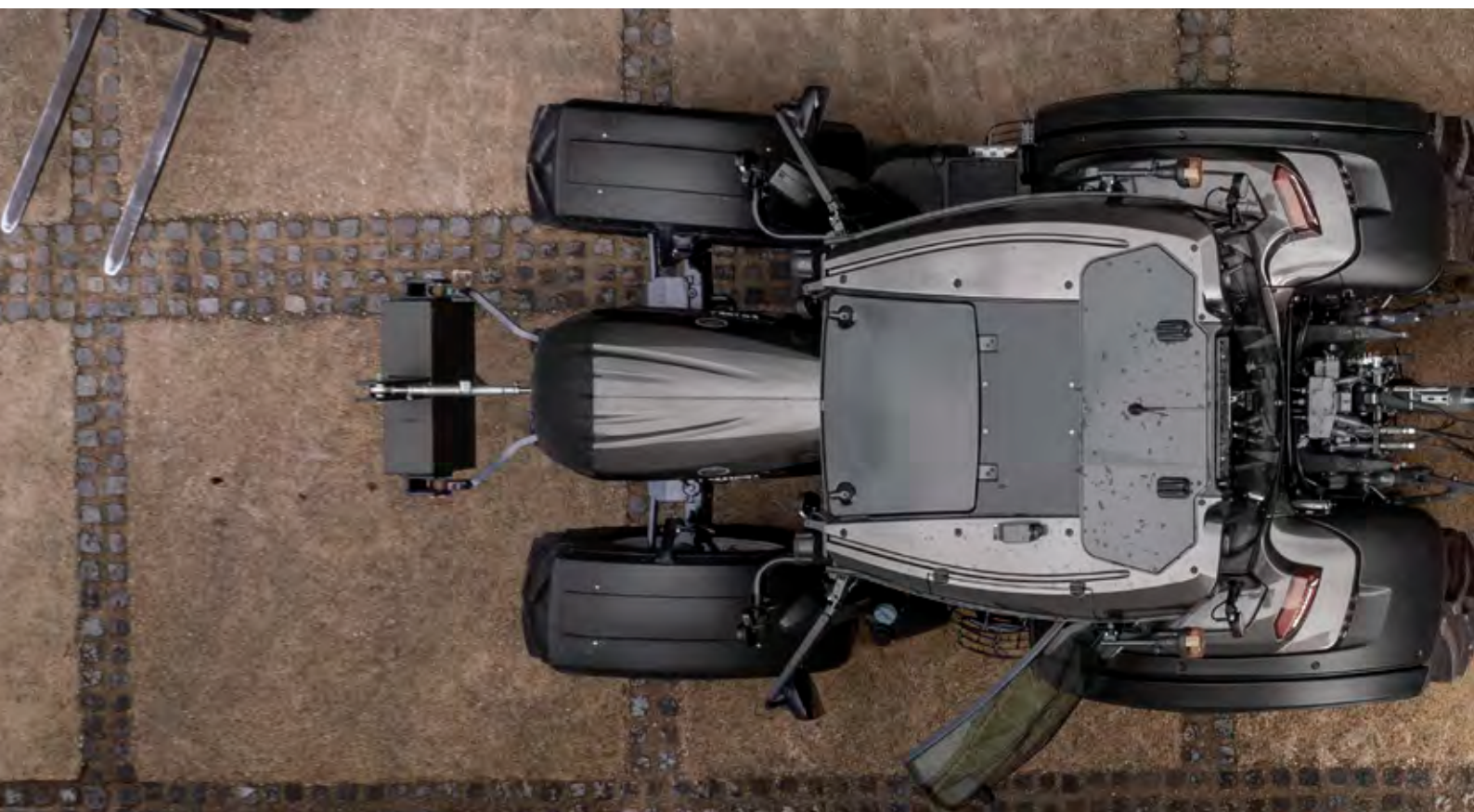
- 3,3 rotorer pr. meter arbejdsbredde
- I alt 10 rotorer ved 3,0 m
- Tanddimensioner fra 18 x 340 mm til en arbejdsdybde på op til 28 cm
- Tænder kan justeres til slæbende eller aggressiv indgreb
- Konstrueret til svære betingelser på lerede og tørre jorder
- Stabile tænder sikrer et pålideligt arbejde også under stenede forhold

LION 3040, 3540

- 4 rotorer pr. meter arbejdsbredde
- I alt hhv. 12 og 14 rotorer ved 3,0 og 3,5 m
- Tanddimensioner fra 15 x 330 mm til en arbejdsdybde på op til 25 cm (som ekstraudstyr 18 x 330 mm)
- Fordi der anvendes flere tænder end ved LION 3030-maskinerne opnås en meget fin jordstruktur
- Bedre opblanding og smuldring takket være 20 % mere aktive redskaber i arbejdet
- Især velegnet til kulturer med høje krav til et fint såbed

Faste rotorharver

LION MASTER – tung udførelse – op til 270 hk



Tung udførelse – LION MASTER

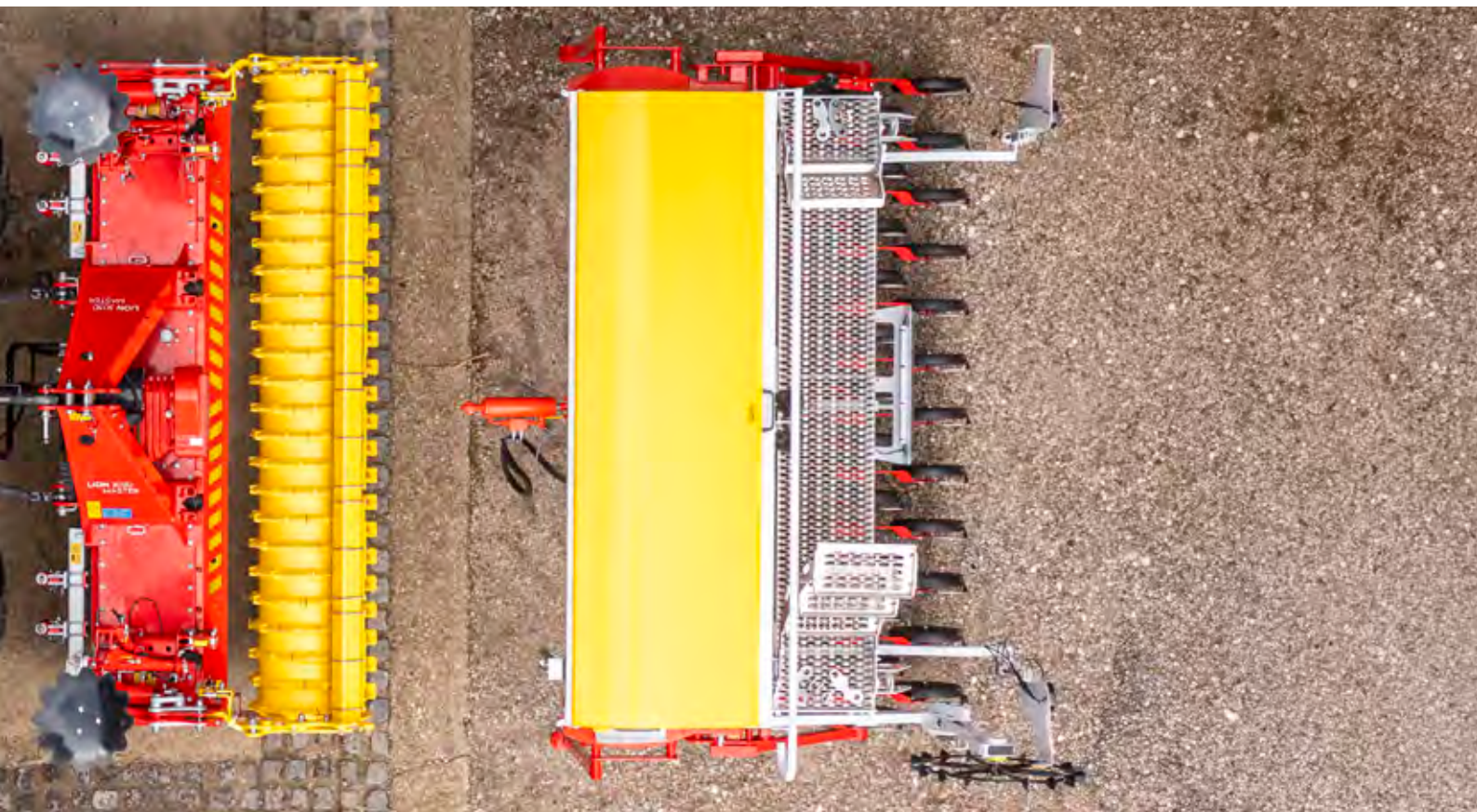
Vores mest udstyrede og tungeste rotorharveserie er tilføjet navnet MASTER og fås med arbejdsbredder på 3,0 og 4,0 m. Maskinerne har 3,3 rotor pr. meter arbejdsbredde og i alt hhv. 10 og 14 rotor. De er konstrueret til det hårdeste arbejde under svære betingelser, og med en MASTER får du den perfekte partner.

Serien omfatter følgende modeller:

- LION 3030 MASTER
- LION 4030 MASTER

LION gearkasse op til 270 hk

- Stort dimensioneret gearkasse udvider omdrejningstalområdet
- Du kan vælge mellem tre forskellige tandhjulsparringer afhængigt af model
- Vi anbefaler en traktorydelse fra 130 hk til 3,0 m-modellerne og 150 hk til 4,0 m-modellen
- Variable omdrejningstal mellem 185 og 527 o/min
- Overbelastningssikring med 2.000 Nm pr. skraldekobling
- Store, forædlede præcisionstandhjul er smurt med flydende fedt
- 60 mm tyk rotoraksel med robust keglerulleleje
- PTO-udtag som ekstraudstyr



Rotorharveteknik af bedste kvalitet

En robust og bred tilkoblingsramme sørger for maksimal stabilitet og rolig kørsel – på LION 4030 MASTER er denne konstrueret med yderligere understøtning i siden.

- Robust, indvendig konstruktion med integreret tandholder – keglerrulleleje med 60 mm akseldiameter
- Ringe belastning af tandakslens lejer med en stor lejeafstand på 65 mm
- Understøtning af tandholderen i begge sider sikrer en funktionssikker og stabil tandmontering

LION 3030 MASTER / 4030 MASTER

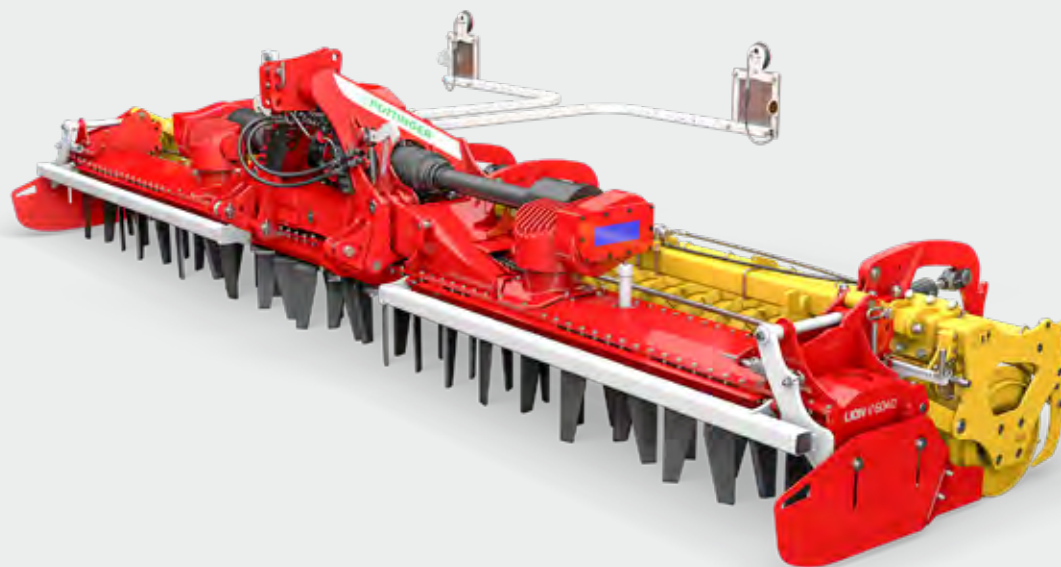
- 3,3 rotorpr. meter arbejdsbredde ved hhv. 3,0 og 4,0 m arbejdsbredde
- I alt hhv. 10 og 14 rotorpr. ved 3,0 og 4,0 m
- Tanddimensioner fra 18 x 340 mm til en arbejdsdybde på op til 28 cm
- Tænder kan justeres til slæbende eller aggressiv indgreb
- Konstrueret til meget svære betingelser ved tunge og tørre jordtyper
- Stabile tænder sikrer et pålideligt arbejde også under stenede forhold
- LION 4030 er desuden afstøttet med stivere fra tilkoblingsrammen helt til ydersiderne af maskinen

Opklappelige rotorharver





Opklappelige rotorharver



Integreret klappramme

Den integrerede klappramme på rotorbjælken er i en konstruktion, der er forkortet med 13 cm i forhold til forgængerne og lignende modeller på markedet. Dermed er det muligt at flytte maskinens vægt samt pakkervalse tættere på traktoren. Tyngdepunktet tættere på traktoren sikrer en mere regelmæssig vægtfordeling på for- og bagakslen. Dette forbedrer traktionen betydeligt.

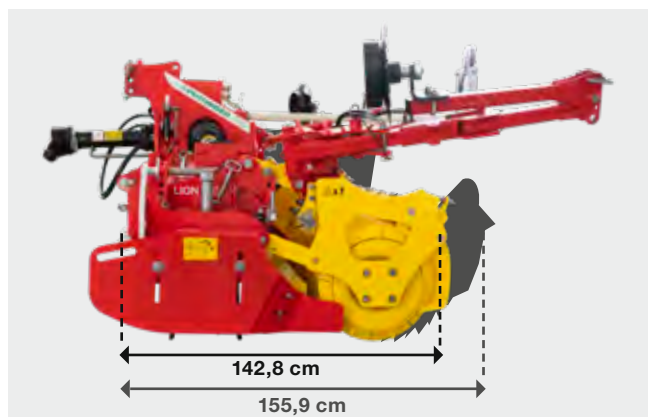
De samtidigt større lejeafstande på rotorbjælkeophænget forbedrer levetiden på den robuste klappramme.

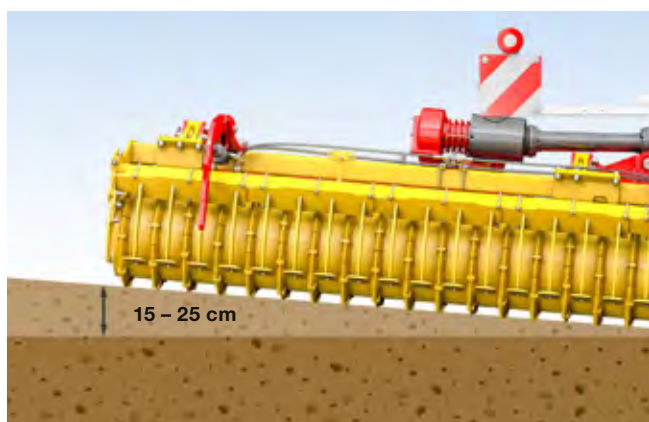
Kompakt konstruktion

Kortere, mere stabil og mere kompakt: Disse egenskaber kan virkeliggøres ved konstruktionen af en integreret klappramme.

Takket være den korte konstruktion har man også ved store arbejdsbredder et godt overblik. Dette krav bliver muliggjort ved at placere klappcylindren i tilkoblingen.

De gennemtænkte og intuitive indstillingsmuligheder resulterer i den perfekte maskine.





Optimalt resultat af arbejdet

Afhængigt af arbejdsbredden kan de to maskinhalvdele undvige mellem 15 og 25 cm i opadgående retning. Derved sikres en optimal tilpasning til jordkonturen. Trykkakkulatorer sørger for det rigtige kontakttryk, som fordeles jævnt over hele maskinens bredde. Dermed sikres en optimal klargøring af såbedet, også under svære betingelser.



Indstilling af arbejdsdybden

Indstilling af arbejdsdybden pr. fløj sker nemt med let adgang og uden værktøj. Det er ingen sag at foretage indstilling af arbejdsdybden fra siden på klapfløjene. Ved at bevæge en integreret plejlstang med en skala opnås den rigtige positionering. Som tilvalg kan arbejdsdybden indstilles hydraulisk.



Justering af planerplanken

Til at finindstille planerplankens position anvendes den 15-delte hulmønsterplade med tilhørende skraldenøgle.

Ved en ændring af rotorharvens arbejdsdybde indstilles planerplanken automatisk. En manuel efterjustering er ikke nødvendig.



Integreret klapcylinder

LION V-modellerne har takket være en integreret klapcylinder, som befinder sig under tilkoblingen, et perfekt overblik over hele maskinen. I arbejdsstilling er cylinderen kørt helt ind og derved beskyttet mod støv og snavs.

Opklappelige rotorharver

LION V – mellemtung udførelse – op til 320 hk



Endnu større arealydelse

Rotorharveprogrammets opklappelige LION V-serie med 4,0 m, 5,0 m og 6,0 m arbejdsbredde er konstrueret til en traktorydelse på 320 hk.

Ved den mellemtunge LION V-serie er der især lagt vægt på maskinens kompaktthed og en optimal vægtfordeling. De opklappelige rotorharver er konstrueret brugervenligt – en perfekt oversigt over den komplette maskine gør den nemmere at styre og betjene.

Serien omfatter følgende modeller:

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

Tekniske krav til planteavl

Den vigtigste prioritet ved klargøring af såbedet er at skaffe optimale kim- og vækstbetingelser for at sikre en hurtig og jævn spiring. Med den mellemtunge LION V rotorharve når PÖTTINGER dette mål ved brug af 4 rotorpr. meter arbejdsbredde og et tandmål på 15 x 330 mm og 18 x 330 mm som ekstraudstyr.

Et perfekt såbed er grundlaget for en optimal høst. Med de opklappelige rotorharver opnås en fin jord, et jævnt såbed, og jorden komprimeres optimalt.



Fleksibilitet i arbejdet

LION V-rotorharverne i den mellem tunge udførelse byder i kombination med AEROSEM FDD fronttanksåmaskinerne på den højeste fleksibilitet i arbejdet.

Via en liftløsning med stikbolte kobles såskinnen lynhurtigt på rotorharven. Arbejdsområdet udvides dermed betydeligt, da til- og frakobling sker enklere og hurtigere end på sammenlignelige maskiner.

Alle indstillinger som arbejdsdybde- og planerplankeindstilling betjenes nemt fra siden. Maskinen indstilles nemt til forskellige jordforhold i løbet af få minutter.

Vores bedste kundefordele

- Det bedste arbejdsresultat takket være en gennemtestet LION-teknologi kombineret med et integreret klapsystem
- Høj levetid og støjsvag drift takket være en drivlinie, der ikke går på kompromis med den centrale gearkasse
- Højeste driftssikkerhed takket være den gennemtestede LION PTO-akselkonstruktion med robust kuglerulleleje
- Højeste arbejds komfort takket være indbygget klappcylinder og komfortable indstillingsmuligheder

Opklappelige rotorharver

LION V – mellemtung udførelse – op til 320 hk



Effektiv drivlinje

Et stort centralt drev overfører hele effekten til de udvendige drev – uden at nedsætte omdrejningstallet. Transmissionsgearene på de opklappelige fløje er konstrueret til PTO-omdrejningstal fra 540 o/min. op til 1000 o/min. og muliggør et yderligere omdrejningstalområde fra 185 til 527 rotoromdrejninger pr. minut. Dette sikrer, at din traktor altid kører med optimal effekt.

Driftssikker under alle betingelser

De mellemtunge LION V-modeller overbeviser med den højeste driftssikkerhed og er konstrueret til 320 hk. Drivlinjen er sikret med skraldekoblinger i de udvendige drev med en aktiveringskraft på 1700 Nm.



Forstærkede tandsporløsnere

Tandsporløsnerne er udstyret med en overbelastningssikring på op til 180 kg og hårdmetalspidser og sikrer dermed optimale arbejdsresultater.

Som ekstraudstyr fås op til tre sporløsnere pr. traktorspor. Disse kan uden problemer forskydes på formrøret. Indstilling af arbejdsdybden sker nemt ved hjælp af stikbolte.

Markør

Markørerne (ekstraudstyr) har en midterplaceret foldeposition og kan klappes 90 grader nedad ved transport på vejen.

En indbygget hydraulisk påkørselssikring og ekstra forskydningsbolte sørger for maksimal driftssikkerhed. Aggressiviteten indstilles nemt via tallerkenpositionen.



Høj effekt kombineret med fleksibilitet i arbejdet

Rotorharverne overbeviser både alene og som kombination. I kombination med AEROSEM F får maskinens kompakte konstruktion endnu større betydning. Takket være den hurtige montering og afmontering af såskinnen gøres LION lynhurtigt klar til al slags arbejde.



BASIC CONTROL terminal

I kombination med temperaturovervågning af drevet eller en hydraulisk forvalgskobling som ekstraudstyr er BASIC CONTROL terminal inkluderet.

En hydraulisk forvalgskobling (integreret hydraulikblok) anbefales i kombination med fronttanksåmaskinen AEROSEM F og få hydraulikudtag på traktoren.



Parkeringsposition

Ved parkering er maskinen klappet sammen og fylder minimalt.

I kombination med såmaskinen anbefales det at skille maskinen ad inden parkering for at undgå frakobling af DUAL DISC sårækken. Dette er muligt uden ekstra støtter.



Vejtransport

Med en bredde på kun 2,55 m i sammenklappet transporttilstand opnås også en maksimal sikkerhed ved kørsel på offentlig vej. Ved flytning af maskinen er det ved hjælp af transportlåseboltene muligt at fiksere valserne.

Opklappelige rotorharver

LION V MASTER – tung udførelse – op til 500 hk



Ydelse af helt nye dimensioner

Med den opklappelige, tunge LION V MASTER-serie afrunder PÖTTINGER rotorharveprogrammet for traktorer op til 500 hk.

Rotorharverne er konstrueret med henblik på de hårdeste betingelser. Maskinen er desuden målrettet en høj brugervenlighed. Et optimalt overblik over hele maskinen sørger for sikkerhed under arbejdet.

Serien omfatter følgende modeller:

- LION V 6030 MASTER

Oversigt over teknikken

Et jævnt og fintkornet såbed er afgørende for en perfekt spiring. Med en arbejdsbredde på 6 meter opnår PÖTTINGER dette mål med den tunge LION V MASTER-serie. 20 rotorser med et tandpar hver med målene 18 x 340 mm sørger for en ideel klargøring af såbedet i hele arbejdsbredden under de vanskeligste forhold.

Ved rotorharveserien er der især lagt vægt på maskinens kompakthed. Med integration af folderammen på rotorbjælken er designet blevet kortere, og vægtfordelingen forbedret.



Effektiv

Den tunge LION V MASTER-serie overbeviser med sin meget store arealydelse, både når den anvendes alene og i kombination med en AEROSEM F fronttanksåmaskine.

Der er sørget for maksimal komfort under betjeningen. Indstilling af arbejdsdybde og planerplanke kan foretages komfortabelt fra siden. En hydraulisk arbejdsdybdeindstilling fås som ekstraudstyr til kraftigt skiftende jordforhold.

Takket være den enkle sammenkobling med en AEROSEM F har du en kompakt, slagkraftig såmaskine til rådighed. Med en brugervenlig liftløsning bliver såskinnen monteret og afmonteret i løbet af få minutter, hvilket øger maskinudnyttelse.

Vores bedste kundefordele

- Den højeste arbejds komfort takket være en gennemtestet LION-teknologi kombineret med det integrerede klapsystem
- Det bedste arbejdsresultat for det fineste såbed under vanskelige forhold, godkendt til traktorer med op til 500 hk
- Maksimal levetid takket være stort dimensioneret centralt drev og rotorbjælke med svejset midter forstærkning
- Høj sikkerhed under arbejdet takket være kompakt design og optimalt udsyn

Opklappelige rotorharver

LION V MASTER – tung udførelse – op til 500 hk



Optimalt resultat af arbejdet

De affjedrede sideplader er udstyret med ledeplader. En meget lille fjederafstand mellem rotorbjælkerne gør, at det ikke er nødvendigt med midterfjedre. Det resulterer i en meget ensartet overflade.

Som ekstraudstyr kan der via en klemaskål på sikringsrøret monteres op til 3 fjedersporløsnere pr. traktorspor. Takket være en 180 kg aktiveringskraft og spidser i hårdmetal er de egnet til de hårdeste betingelser.



Kraftigt 2-trinsgear

Et kardanaxseldrev med 2-trinsgear gør det muligt for dig at arbejde inden for et bredt hastighedsområde. Drevet er konstrueret til PTO-omdrejningstal på mellem 750 og 1.300 o/min. Dette sikrer, at din traktor altid kører med optimal effekt. Det øger sikkerheden i arbejdet. En stor gearkasse sikrer den nødvendige selvafkøling.



Jordtilpasning

Takket være integreret trykkakкумуляtorer i begge maskinhalvdele kan du tilpasse sidefløjene med 5° (ca. 25 cm) opad.

Det regelmæssige tryk virker i hele maskinbredden, så arbejdsdybden holdes konstant.

Betjeningskomfort

Justering af arbejdsdybden sker på siden af maskinen, uden brug af værktøj – den tydelige skala gør orienteringen nemmere.

Ved hjælp af parallelogramstyringen justeres stødskinnerne automatisk ved ændring af arbejdsdybden. Der kan i alt vælges mellem 15 forskellige grundindstillingspositioner.

LION V MASTER



Driftssikker under alle betingelser

Omdrejningstallene varierer mellem 320 o/min og 430 o/min. Resultatet er et altid perfekt udført arbejde og et reduceret brændstofforbrug. Takket være det robuste udvendige gear er rotationsharven godkendt til traktoreffekter på op til 500 hk. En skraldekobling for hver fløj udløses i tilfælde af en overbelastning på 2.400 Nm, så maskinen beskyttes.



Tanddimension og position

Med tænder i dimensionen 18 x 340 mm er du klar til enhver brug. Som ekstraudstyr fås DURASTAR og DURASTAR PLUS tænder med op til 4 gange længere levetid.

Der er to mulige tandpositioner: enten indstillet til aggressiv bearbejdning eller slæbende til konventionel brug. Fås som ekstraudstyr med QUICK FIX system til hurtigt skift af tænder.



Valg af pakkervalse

Til netop dine forhold tilbyder PÖTTINGER i alt 3 forskellige pakkervalse i forskellige størrelser. Pakkervalsen føres i parallelogrammet, så efterjustering af såskinnen ikke er nødvendig ved ændring af arbejdsdybden i kombination med en AROSEM 6002 FDD.



Sikker transport

Det er muligt at montere et transportchassis til sikker vejtransport. Chassiset er hydraulisk affjedret, hvilket bidrager til en rolig kørsel på vejen. Især i kombination med AROSEM F såskinnen. Tilkoblingen foretages komfortabelt med beslag, der fastgøres og løsnes centralt med en skraldenøgle.

Udstyrsmuligheder

TEGOSEM



LION og TEGOSEM 200

Effektivt, kombineret arbejde bliver stadig vigtigere i det kortere og kortere tidsrum, der er til at udføre markarbejdet. Ud over at det er lettere at overholde tiden ved udbringning af mellemafgroeder efter høsten giver det også fordele for planteavl. En hurtig etablering af jorddække på overfladen forhindrer uproduktiv vandfordampning. På samme måde optages overskydende kvælstof fra jorden af planterne og flyttes ikke rundt. Ved at forbedre og stabilisere jordstrukturen ved hjælp genetablering øges vandinfiltrationen og samtidig sænkes erosionsfaktoren.

Den fleksible TEGOSEM-tank med 200 ltr. tankkapacitet kombinerer en effektiv jordbehandling med udbringning af mellemafgroeder eller lignende udbringning i én arbejdsgang. Ved en samtidig udførsel af arbejdsstrinene sparer den fleksible tank både tid og penge samtidig med at jorden overkøres færre gange, og man får et meget præcist arbejdsresultat.

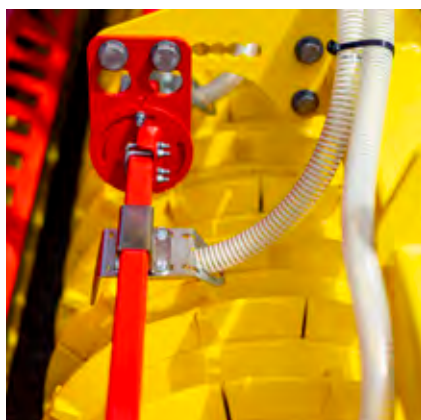
Fordele ved jordbehandlingsmaskiner:

- Jordbearbejdning og udbringning i én arbejdsgang
- Hurtig og rentabel udbringning af fine korn eller udsåning af mellemafgroeder
- Udbringning enten foran eller efter pakkervalsen efter eget valg
- Montering tæt på pakkervalsen for en jævn spiring
- Pakkervalsen trykker såsæden ned i jorden
- Platform med gelænder for en komfortabel og sikker påfyldning
- Kan eftermonteres på alle pakkervalser



Præcis dosering

Den fleksible tank TEGOSEM sikrer jævn dosering og fordeling af det udsæd, der skal udbringes. Som standard gør de to forskellige størrelser såaksler det muligt at opnå en meget præcis dosering af såsæd (fin-/grovdosering) selv ved små mængder. Skiftet sker hurtigt og uden brug af værktøj. Før arbejdet påbegyndes kalibreres systemet via en indsåningstest. En kalibreringssæk følger som standard med.



Montering og afmontering

- Til- og frakobling af såenhed og såskinne sker uden værktøj
- montage via koblingspunkter på pakkervalse og topstang
- Støtteben som standard

Pålidelig transport

Blæseren er elektrisk drevet og sikrer en kontinuerlig volumenstrøm over hele længden af de otte spiralslanger, der fører ud til spredepladerne. Minimal risiko for tilstopning

Fordeling i overfladen

Udbringning og fordeling i overfladen sker via en fordelerplade tæt på jorden. Det garanterer en udbringning af mediet, der er uafhængig af vinden og dækker hele fladen. Spredpladerne kan indstilles ved at dreje akslen i vinkel for at ændre fordelingsområdet.

Akslen med spredeplader kan placeres før eller efter pakkervalsen. Ved en placering før pakkervalsen trykkes såsæden med det samme ned i jorden. Der sikres jordkontakt og kapillareffekt for en succesfuld spiring.

Enkel betjening

TEGOSEM styres fra en betjeningsterminal, som nemt betjenes fra førersædet og regulerer udbringningen. De nødvendige signaler sendes fra traktoren eller fra ekstra sensorer. Den fleksible TEGOSEM-tank er udstyret med flere elementer, bl.a. en påfyldningssensor, som gør den endnu mere komfortabel.

- Udbringningsmængde indstilles elektronisk
- Såmængderegulering og -overvågning
- Fordoseringsfunktion
- Foragerstyring

Udstyrsmuligheder

Valser



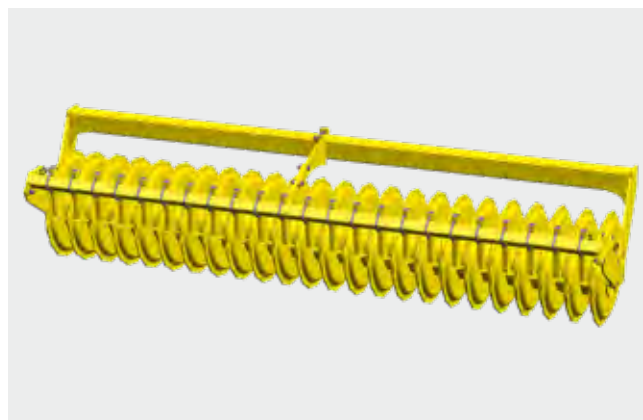
Oversigt valsetyper

	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m stiv	4 m kan klappes op	5 m	6 m
Rørpakkervalse 420 mm	148 kg	195 kg	–	–	–	–	–
Rørpakkervalse 540 mm	–	325 kg	–	–	–	–	–
Tandpakkervalse 420 mm	332 kg	365 kg	–	–	–	–	–
Tandpakkervalse 500 mm	448 kg	528 kg	590 kg	600 kg	790 kg	895 kg	1.045 kg
Tandpakkervalse 550 mm	–	558 kg	600 kg	750 kg	870 kg	1.040 kg	1.330 kg
Jordpakkervalse 525 mm	–	520 kg	–	750 kg	–	1.180 kg	1.350 kg
Ringpakkervalse 550 mm	493 kg	570 kg	655 kg	740 kg	1.080 kg	1.030 kg	1.610 kg
Prismepakkervalse 500 mm 12,5 cm	–	560 kg	640 kg	735 kg	1.060 kg	1.280 kg	1.530 kg
Prismepakkervalse 500 mm 15 cm	–	530 kg	–	695 kg	–	1.280 kg	1.500 kg
Prismepakkervalse 600 mm 12,5 cm	–	807 kg	890 kg	1.010 kg	1.195 kg	1.425 kg	1.865 kg
Prismepakkervalse 600 mm 15 cm	–	765 kg	–	925 kg	–	–	–
Gummipakkervalse 585 mm	–	610 kg	–	–	–	–	–

Din skræddersyede løsning

Uanset om du arbejder med en mellem eller høj jordfugtighed, på lette eller tungere jorder, kan PÖTTINGER tilbyde dig en skræddersyet pakkervalse.

Afstrygerne indstilles centralt ved at dreje på afstrygerrøret eller enkeltvist. Rengøring lettes ved, at de nemt kan svinges væk. Levetiden optimeres ved at de belagte afstrygerplader kan vendes.



Krav	Prismepakker-valse	Tandpakker-valse	Jordpakkervalse	Skærepakker-valse	Rørpakkervalse	Gummipakker-valse
Jordkomprimering	++	o	+	++	o	++
Fugtige betingelser	+	o	o	++	o	+
Tørre betingelser	++	++	++	++	++	++
Smuldring	++	++	++	++	+	++
Bæreevne	++	++	+	+	+	++
Egnethed ved sten	++	o	–	++	+	o
Afstryger (forstærket)	ja	ekstraudstyr	ja	ja	nej	ja

++ rigtig godt egnet

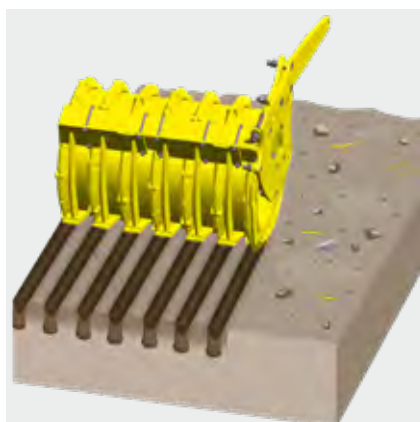
+ godt egnet

o egnet

– ikke egnet

Udstyrsmuligheder

Valser

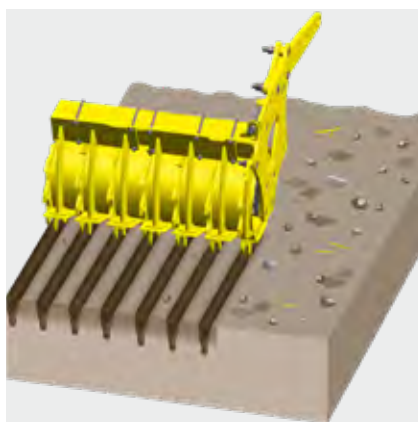


Prismepakkervalse

Trods den høje egenvægt har denne valse en stor bæreevne og en diameter på 600 mm. Den er mest velegnet til sandet jord med dårlig bæreevne samt til stenede forhold og en høj bestanddel af organisk masse.

Den sribeformede komprimering fremmer jordens vandoptagelse og respirationsaktivitet i det mindre forkomprimerede område.

- Prismeringe med 12,5 cm eller 15 cm afstand – til tilsvarende rækkeafstand
- Diameter: 500 og 600 mm
- Forstærket afstryger som standard



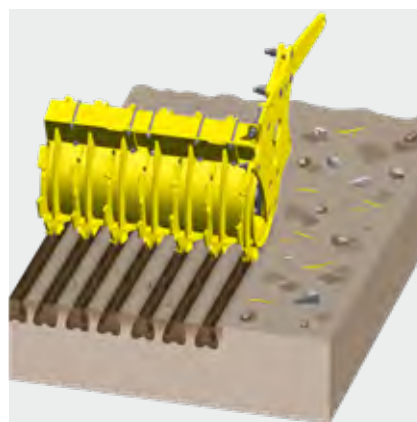
Tandpakkervalse

Valsen efterlader over hele fladen et optimalt komprimeret såbed med let finjord i såoverfladen. Dette sikrer en god kapillarvirkning.

Ved våde og klæbrige forhold sørger afstrygeren for en sikker rengøring. De hærdede afstrygerplader kan vendes – derved forlænges levetiden.

Udvalget af forskellige valsediametre gør det muligt at tilpasse til lettere jordtyper.

- Diameter: 420 mm, 500 mm og 550 mm
- Forstærket afstryger som ekstraudstyr



Jordpakkervalse

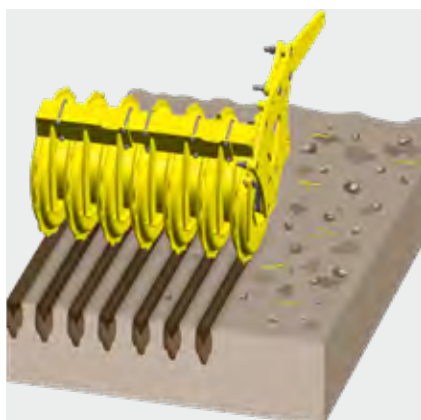
Denne valse er bedst egnet til rotering foran på mellemtinge, lerholdige jordtyper.

Komprimeringsringene, der er svejset på skiftevis mod venstre og højre, smuldrer jorden ved sårillen intensivt. I modsætning til tandpakkervalsen opnås her en bredere komprimering af sårillen.

Arbejdsresultatet er en grundig komprimering i dybden med en let smuldrende jord i det øverste jordlag.

Egendriften er med de forskudte komprimeringsringe rigtig god. Afstrygere forhindrer, at valsen tilstoppes.

- Diameter: 525 mm
- Forstærket afstryger som standard
- Rækkeafstand til såskinne med 12,5 cm



Skærepakkervalse

Ideel ved stenede, fugtige jordforhold og tung jord samt ved en stor mængde organisk masse. Materialerester bliver på jordoverfladen og beskytter på den måde mod udtørring.

Valsen bevirker en sribeformet komprimering til at fremme jordens vandoptagelse og respirationsaktivitet. Det betyder, at sårillen komprimeres meget præcist. Takket være den skærformede valseform brydes også større klumper godt op.

- Diameter: 550 mm
- 8 ringe pr. meter arbejdsbredde til 12,5 cm rækkeafstand
- Forstærket afstryger som standard



Rørpakkervalse

Den ideelle valse til behandling af tørre, ikke klæbrige jordtyper. Rørpakkervalser er meget lette valser og perfekt egnede til forhold, hvor der skal spares på vægten. Denne valsetype anbefales dog ikke i kombination med påbygningssåmaskiner.

Komprimeringen sker i rækker på langs af arbejdsretningen.

Den har også ved mindre diametre en god egendrift og en god smuldringsevne.

Med stærke stave er valsen ideel til en optimal komprimering og en høj bæreevne.

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



Gummipakkervalse

Denne valse er ideel til kraftigt varierende jordtyper. Mellem sårækkerne opstår der tilstrækkelig løs jord for en renere afdækning af såsæden, også ved meget tunge jorder.

Med deres høje bæreevne kan de bruges der, hvor andre valser må give op. Valsen er beskyttet mod fastklæbning og tilstopning. Trods en høj egenvægt sikrer den store diameter en god bæreevne.

Den specielle profil muliggør komprimering i rækker med en tandafstand på 12,5 cm.

- Diameter: 585 mm
- Forstærket afstryger som standard
- Rækkeafstand til såskinne med 12,5 cm

Udstyrsmuligheder

Yderligere udstyr



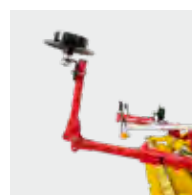
Tænder 15 x 330 mm

Tænder 18 x 330 mm

Tænder 18 x 340 mm

DURASTAR

LION 2530 CLASSIC	–	–	■	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	– / ■	– / □	■ / –	□ / □
LION 3030 / 3040	– / ■	– / □	■ / –	□ / □
LION 3540	■	□	–	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	– / –	– / –	■ / ■	□ / □
LION V 4040 / 5040 / 6040	■ / ■ / ■	□ / □ / □	– / – / –	□ / □ / □
LION V 6030 MASTER	–	–	■	□



HYDROLIFT til
tilkoblingssåmaskiner

PTO-udtag

Markør

Sporløsnere
affjederet

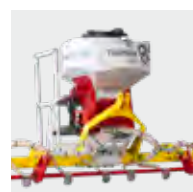
LION 2530 CLASSIC	□	–	–	□
LION 3030 CLASSIC / 3040 CLASSIC	□ / □	– / –	□ / □	□ / □
LION 3030 / 3040	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION 3540	□	□	□	□
LION 3030 MASTER / 4030 MASTER	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
LION V 4040 / 5040 / 6040	– / – / –	– / – / –	□ / □ / □	□ / □ / □
LION V 6030 MASTER	–	–	□	□

Yderligere udstyr

- + PTO-aksel 1 3/4" 6-delt (undtagen CLASSIC-model)
- + PTO-aksel 1 3/8 21-delt
- + Løftebegrænsning til HYDROLIFT

**DURASTAR PLUS****QUICK FIX
hurtigskift
af tænder****Tandstilling
med indgreb****Sideplader
med tænder****Hydraulisk
dybdeindstilling**

-	□	□	■	-
-/-	□/□	□/-	■/■	-/-
□/-	□/□	□/-	■/■	□/□
-	□	-	■	□
□/□	□/□	□/□	■/■	□/□
-/-/-	□/□/□	-/-/-	■/■/■	□/□/□
□	□	□	■	□

**Planerplanke foran****Advarselstavler og
belysning****Overvågning af
temperatur/
omdrejningstal****Betjeningshydraulik****TEGOSEM**

□	■	-	-	-
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
□	■	-	-	□
□/□	■/■	-/-	-/-	□/□
-/-/-	■/■/■	□/□/□	□/□/□	-/-/-
-	■	□	□	-

■ = standard, □ = ekstraudstyr

Tekniske data

	Tilkobling	Arbejdsbredde	Transportbredde	Rotor
LION CLASSIC				
Faste rotorharver – let udførelse				
LION 2530 CLASSIC	Kat 3N/Kat. 3	2,5 m	2,5 m	8
LION 3030 CLASSIC	Kat 3N/Kat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040 CLASSIC	Kat 3N/Kat. 3	3,0 m	3,0 m	12
LION				
Faste rotorharver – mellemting udførelse				
LION 3030	Kat 3N/Kat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 3040	Kat 3N/Kat. 3	3,0 m	3,0 m	12
LION 3540	Kat 3N/Kat. 3	3,5 m	3,5 m	14
LION MASTER				
Faste rotorharver – tung udførelse				
LION 3030 MASTER	Kat 3N/Kat. 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 4030 MASTER	Kat 3N/Kat. 3	4,0 m	4,0 m	14
LION V				
Opklappelige rotorharver – mellemting udførelse				
LION V 4040	Kat. 3	4,0 m	2,55 m	16
LION V 5040	Kat. 3	5,0 m	2,55 m	20
LION V 6040	Kat. 3	6,0 m	2,55 m	24
LION V MASTER				
Opklappelige rotorharver – tung udførelse				
LION V 6030 MASTER	Kat. 3	6,0 m	3,00 m	20

Arbejdsdybde	Tandserie	Mulige PTO- omdrejningstal	Rotoromdrejningstal ved 1.000 o/min med tandhjulspår 29/36 som standard	For traktorer op til	Vægt med ZPW 500*
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 o/min	110 kW / 150 hk	1.335 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 o/min	110 kW / 150 hk	1.510 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 o/min	110 kW / 150 hk	1.520 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	147 kW / 200 hk	1.545 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	147 kW / 200 hk	1.550 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	147 kW / 200 hk	1.725 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	199 kW/270 hk	1.640 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	199 kW/270 hk	1.970 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	235 kW / 320 hk	3.000 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	235 kW / 320 hk	3.415 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 / 1.000 o/min	342 / 527 o/min	235 kW / 320 hk	3.775 kg
28 cm	18 x 340 mm	750 o/min 1.000 o/min 1.250 o/min	320 o/min 350/420 o/min 430 o/min	368 kW/500 hk	4.195 kg

* Tandpakkervalse 500

Kat.3N=ø3/bredde2, Kat.3=ø3/bredde3



MyPÖTTINGER – enkelt. Altid. Overalt.

Nyd godt af de mange fordele

MyPÖTTINGER er vores kundeportal, som tilbyder værdifulde oplysninger om dine PÖTTINGER maskiner.

Få individuelle informationer og nyttige tips om dine PÖTTINGER maskiner i "Min maskinpark". Eller få information om PÖTTINGER's produktsortiment.

Min maskinpark

Tilføj dine PÖTTINGER maskiner til Maskinparken og giv dem individuelle navne. Du får værdifulde informationer som: Nyttige tips til din maskine, betjeningsvejledninger, reservedelslister, oplysninger om service samt alle tekniske detaljer og bilag.

Info til produktsortimentet

Med MyPÖTTINGER får du adgang til alle maskiner fra byggeår 1997 og alle maskinspecifikke oplysninger. Scan QR-koden på typeskiltet med din smartphone eller tablet eller hent oplysningerne på www.mypoettinger.com hjemmefra ved hjælp af maskinnummeret.

Så får du straks en mængde informationer om din maskine, som: Betjeningsvejledninger, informationer om udstyr, brochurer, billeder og videoer.



Sats på det originale

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – overbeviser med den størst mulige funktionalitet, driftssikkerhed og ydelse. Dette krav har vi helliget os hos PÖTTINGER.

Vores PÖTTINGER ORIGINAL PARTS fremstiller vi derfor af materialer i førsteklasses kvalitet. Hver enkelt reserve- og sliddel er hos os optimalt tilpasset til det samlede system på din maskine. Fordi forskellige jordtyper- og arbejdsbetingelser ofte kræver en individuel tilpasning.

Vi imødekommer vores kunder og kan med de tre forskellige sliddeleserier CLASSIC, DURASTAR og DURASTAR PLUS tilbyde den rigtige pakke til alle krav. Originaldele betaler sig, for knowhow kan ikke kopieres.

Dine fordele

- Kan fås med det samme og i lang tid.
- Maksimal levetid takket være innovative produktionsprocesser og anvendelse af de bedste materialer.
- Komponenterne passer perfekt, og man undgår dermed funktionsforstyrrelser.
- Bedste driftsresultat takket være en optimal tilpasning til maskinen.
- Færre omkostninger og tidsbesparelser ved længere intervaller mellem skift af sliddelene.
- Omfattende kvalitetstest.
- Fortsat videreudvikling gennem forskning og udvikling.
- Global forsyning af reservedele.
- Attraktive, markedssvarende priser på samtlige reservedele.

Sliddeleserier

CLASSIC er navnet på vores klassiske sliddeleserie. Vi sætter dermed standarden for originaldele, hvad angår kvalitet, bedste pris-ydelsesforhold og pålidelighed.

DURASTAR er en innovation på sliddelemarkedet – stabil, af høj kvalitet, ydelsesstærk og pålidelig.

Er ekstreme arbejdsbetingelser og krav til maskinerne helt normalt for dig? Så er DURASTAR PLUS-serien det rigtige valg.



Mere succes med PÖTTINGER

- Som familieejet virksomhed har vi siden 1871 været din pålidelige partner
- Specialist i jordbrug og græs
- Fremtidsorienterede innovationer for fremragende arbejdsresultater
- Vi har rødder i Østrig – og føler os hjemme i hele verden

Skab ideelle vækstbetingelser

- LION rotorharver giver det bedste resultat ved klargøring af såbedet
- Maksimal fleksibilitet i arbejdet – en skræddersyet løsning til alle typer af jordbund og bedriftsstørrelser
- Større komfort i arbejdet med teknik på højeste niveau
- Kører utroligt roligt og med stor stabilitet for maksimal driftssikkerhed

Få mere 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
Telefon +45 98 51 23 66
info@poettinger.dk
www.poettinger.dk