

Rotorharver
LION

 **PÖTTINGER**

Perfekt bearbejdning af såbedet



Perfekt bearbejdning af såbedet



Rotorharven spiller en væsentlig rolle i PÖTTINGERs produktprogram. Den bedste smuldring og god opblanding er fordelene ved PÖTTINGER rotorharver. Kombineret med en såmaskine fås et slagkraftigt og økonomisk maskinsæt til perfekt såning. PÖTTINGER tilbyder en skræddersyet løsning til alle jordtyper og bedriftsstørrelser.

Indholdsfortegnelse

Perfekt bearbejdning af såbedet

Optimalt resultat	4-5
Maksimal fleksibilitet	6-9
Større komfort	10-15
Mere driftsikker	16-19

LION-modeller

Serie 103 CLASSIC – lette rotorharver op til 140 hk	20-23
Serie 103 – robuste og økonomiske rotorharver op til 200 hk	24-27
Serie 1002 – professionel serie til den største belastning op til 250 hk	28-31
Serie 103 C – opklappelige rotorharver op til 320 hk	32-39

Tilbehør/tekniske data

TEGOSEM – såmaskine til efterafgrøder	40-41
Den passende valse til alle jordtyper	42-45
Tilbehør	46-47
Tekniske data	48-49
PÖTPRO/ORIGINAL PARTS	50-51

Alle oplysninger om tekniske data, mål, vægt, ydelser og billeder er tilnærmelsesvis og uden ansvar.

De afbillede maskiner er ikke udstyret i forhold til det enkelte land og kan også indeholde ikke-standardudstyr hhv. ikke være mulig af få i alle regioner.

Din PÖTTINGER-forhandler rådgiver dig gerne.

Optimalt resultat



Optimalt såbed

For at sikre en optimal kim- og vækstproces samt en hurtig og jævn spiring har landmanden brug for den rigtige teknik. PÖTTINGER vil med den effektive og slagkraftige serie af rotorharver gerne give en hånd med på vejen.

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

Hjertet – rotortransmissionen

Præcis forarbejdning og stabile forbindelser sikrer en lang levetid. Hos PÖTTINGER er førsteklasses konstruktion en selvfølge.

- Kraftig konstrueret rotortransmission – yderst vridningssikker og lydsvag
- Tandhjul med store dimensioner direkte ovenover lejringsen for en fast positionering på rotorakslens
- Lejehuset er svejset sammen med midterbroen og husets bund. Præcise akselafstande mellem rotorerne
- Direkte kraftoverførsel fra gear til tandhjul
- Koniske rullelejer med robuste lejehuse i et stykke



Integreret tandholder

Tænderne på LION rotorharven garanterer en effektiv bearbejdning og dermed en intensiv løsning og jævn smuldring.

- Tandholderne er fuldstændigt integreret i rotorbjælken – afstanden fra tænder til rotorbjælken er meget lille
- Materialerester vikles ikke ind i tandholderen
- Sten klemmes ikke fast, og dermed undgås beskadigelse af PTO-akslen

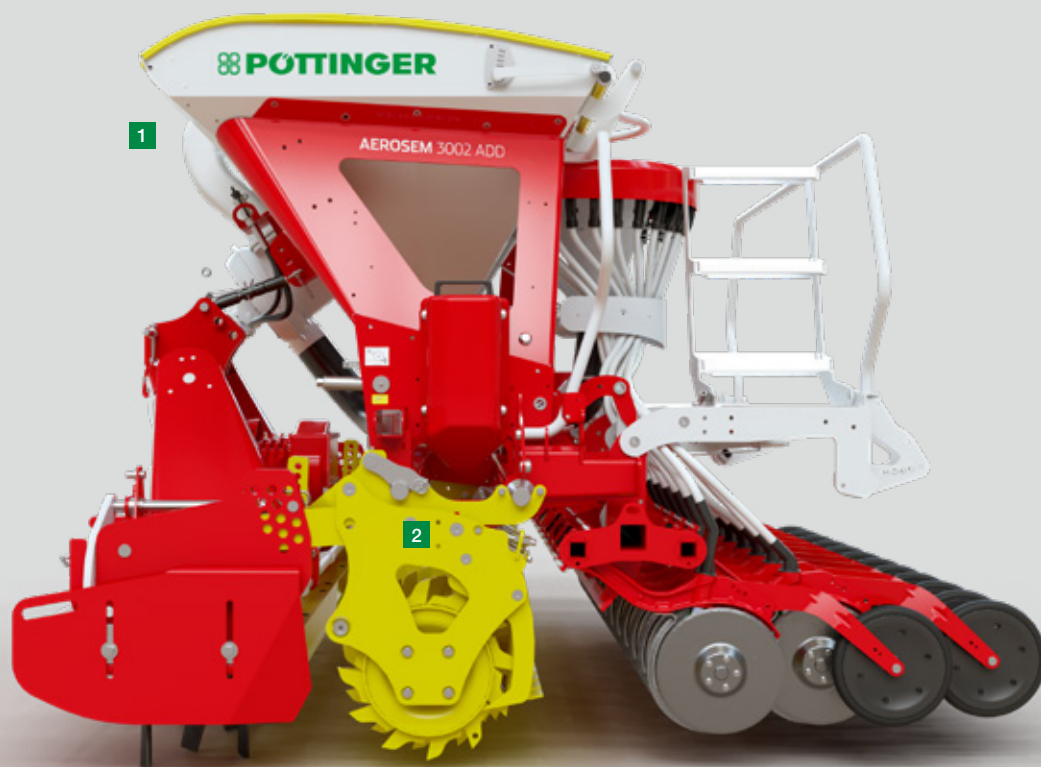
Effektivitet i hele arbejdsbredden

De angivne arbejdsbredder overholdes præcist af LION rotorharverne. Via rotorernes placering sker bearbejdningen over hele harvens bredde:

- LION 2,5 m -> 2,49 m
- LION 3,0 m -> 2,99 m
- LION 3,5 m -> 3,49 m
- LION 4,0 m -> 3,99 m
- LION 5,0 m -> 4,99 m

Også i harvens yderkant bearbejdes jorden. Dermed garanteres et perfekt såbed også til yderste såskær.

Maksimal fleksibilitet



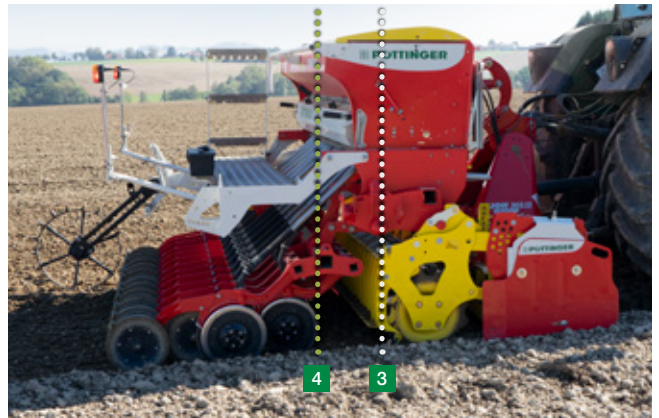
LION som allrounder

LION rotorharven overbeviser ikke kun, når den anvendes alene, men viser især sin styrke i kombination med alle PÖTTINGER tilkoblingssåmaskiner. LION rotorharven kan anvendes sammen med VITASEM, AROSEM eller TEGOSEM. Til- og frakobling af pakkervalsen sker nemt og hurtigt – helt uden brug af værktøj!

Den unikke tilkobling af såmaskinen til pakkervalsen har flere fordele:

- Den ekstra vægt af såmaskinen bæres helt af pakkervalsen.
- Hele såkombinationens tyngdepunkt ligger tæt på traktoren.
- Rotorharven kan – uafhængigt af såmaskinen – afvige opad.
- Sådybden påvirkes ikke af ændringer i arbejdsdybden på rotorharven.

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



Bedste tyngdepunktsplacering

PÖTTINGER har under udviklingen især haft fokus på en kompakt konstruktion. Såsædslastens indflydelse er – fordi såsædstanken er placeret tæt på traktoren – til sammenligning relativt lille. Det giver en meget lille aflastning af forakslen ved fuld såsædstank.

- På AEROSEM såmaskinerne ligger tyngdepunktet mellem rotorbjælke og pakkervalsen.
- På VITASEM-modellerne ligger tyngdepunktet i det forreste område af pakkervalsen.
- Med en hydraulisk topstang kan VITASEM tilkoblingssåmaskinen løftes fremad ved forageren. Derved forbedres tyngdepunktsplaceringen til traktoren yderligere.

- 1 PÖTTINGER med tom såsædstank
- 2 Sammenlignelige kombinationer med tom såsædstank
- 3 PÖTTINGER med fuld såsædstank
- 4 Sammenlignelige kombinationer med fuld såsædstank

Fokus på vægten

Målet med udviklingen har været at fremstille dele, især såskær og betjeningsplatform, i specialmateriale. PÖTTINGER anvender sådanne aluminiumskomponenter, som også bilindustrien gør brug af. Disse er teknisk avancerede og har de samme egenskaber som stål.

Maksimal fleksibilitet



Fleksibilitet med tilkoblings- og påbygningsmuligheder

Afhængig af såmaskinemodel kan der vælges mellem flere tilkoblinger. En påbygning til forskellige traktorer (kat. 2/kat. 3) med forskellige dækdiameterer kan ske ved hjælp af udtrækkelige liftarmslasker.

Hydraulisk eller mekanisk – valget er dit

Blandt VITASEM-modellerne kan der vælges mellem mekanisk eller hydraulisk topstang (ekstra udstyr).

LION rotorharver



Påbygning med mekanisk topstang

- Lille afstand mellem såmaskine og pakkervalse takket være en kompakt konstruktion
- Påbygningssåmaskinen fastgøres på pakkeren parallelt med topstangen
- Konstant sådybde gennem en optimal komprimering af såbedet takket være den ekstra vægt på valsen
- Konstant sådybde også ved ændring af rotorharvens arbejdsdybde



Påbygning med hydraulisk topstang

- Den hydrauliske topstang som ekstraudstyr til VITASEM-modellerne fører såmaskinen tættere på rotorharven og giver en endnu mere kompakt såkombination
- Stor frihøjde ved såskæret på forageren
- Optimal tyngdepunktsplacering i forhold til traktoren, især med fuld såsædstank



HYDROLIFT

- Hydraulisk anordning til tilkoblingssåmaskiner med højde- og længdeindstillelige lift
- To hydraulikcylindere sikrer en maksimal løftekraft på op til 2,4 t til tunge tilkoblingssåmaskiner
- Løftebegrænsning som ekstraudstyr

Større komfort



Gennemtænkte detaljer

Under forskellige arbejdsbetingelser skal man kunne reagere hurtigt og uden problemer. PÖTTINGER rotorharver leverer her nogle gode, gennemtænkte detaljer.

Indstilling af arbejdsdybden

Takket være et enkelt skift af boltene i hulpladen kan arbejdsdybden på LION rotorharven indstilles fleksibelt.

På de nye, opklappelige LION 103 C-modeller er en indstilling af arbejdsdybden mulig fra siden og uden værktøj.

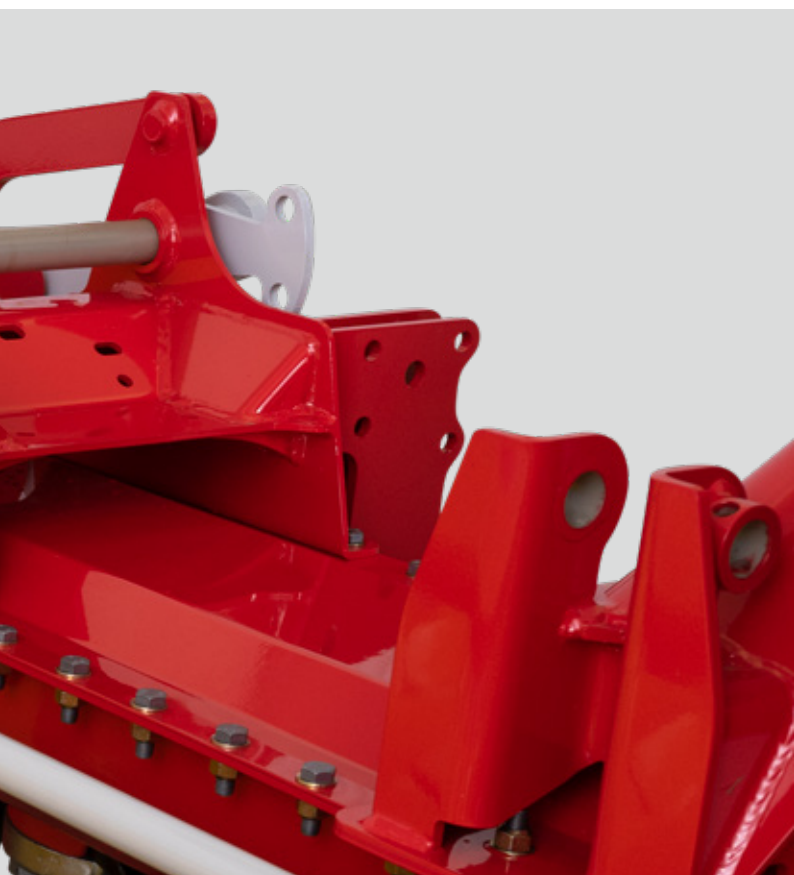
Indstilling af afjævnerplanke

Den bagerste afjævnerplanke er standard og føres i dybden med pakkervalsen. Der kræves ingen efterjustering ved dybdeændringer.

- Altid en ensartet afstand til tænderne i hele arbejdsdybden
- På alle modeller sker forudindstillingen via en hulplade, som er nem at komme til, og som stadig efter mange års arbejde fungerer sikkert.

Ekstraudstyr:

- En afjævnerplanke foran på alle faste modeller; denne er konstrueret på samme måde som den bagerste.



Sideplader

For en perfekt afslutning tilbyder PÖTTINGER afhængig af model en passende sideplade.

Standardmodel:

- Dybdejustering via aflange huller
- Kan sættes fast i arbejdspositionen og klappes op ved transport

Parallelstyrede sideplader:

- Ekstraudstyr til alle faste modeller bortset fra CLASSIC-serien
- Højdeindstillige ved hjælp af aflange huller
- Klappes nemt op ved transport

Affjedrede sideplader

For også at sikre et perfekt arbejde under ekstreme betingelser, ved tunge og stenede jordtyper, fås sideplader med affjedring som ekstraudstyr.

- Specielt: Når pladerne klappes op i transportstilling, er fjedrene stadig spændt. Det reducerer monteringsiden.
- Trinløst højdeindstillige via aflange huller
- Til alle LION rotorharver bortset fra CLASSIC-serien

Større komfort



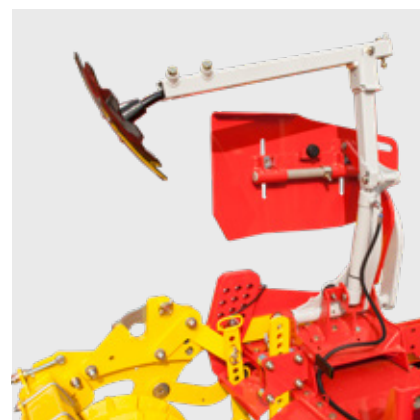
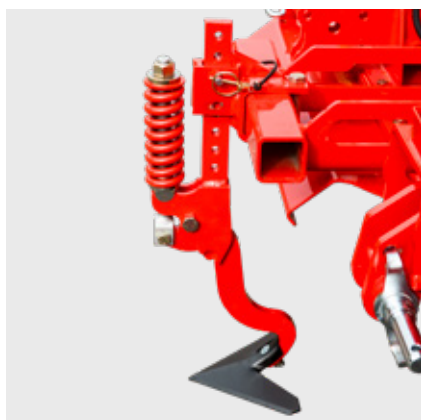
Perfekt tilkobling – lavere vinkling af PTO akslen

For en langvarig, lydsvag drift af PTO akslen kræves det, at rotorharven kan tilkobles perfekt til flere forskellige traktorgeometrier.

- Liftarmslaskerne kan uden værktøj indstilles i både længde og bredde.
- Optimal længde og vinkling af PTO akslen
- Ideelt til en fælles maskinpark med forskellige traktormærker

PTO akselholder for en lettere adgang

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



Sporløser

Affjedrede sporldøser fås som ekstraudstyr til alle LION rotorharver. Hos PÖTTINGER er disse sikret mod sten og fremmedlegemer ved hjælp af en fjeder.

- Arbejdsdybden indstilles nemt uden brug af værktøj.
- Afhængig af typen af rotorharve fås den med op til 3 affjedrede tandsporldøser pr. traktorspor

DURASTAR tænder – overfladebehandlet og gennemtestet

- Op til 60 % længere levetid takket være den specielle overfladebehandling
- 15 mm eller 18 mm tykke tænder med tosidet skær
- Høj formbestandighed
- God arbejds kvalitet

Markør

Hos PÖTTINGER monteres markøren som ekstraudstyr enten på såmaskinen eller på rotorharven.

- Markør med udkasterfunktion arbejder også godt på skrånninger
- Hydraulisk betjening
- Transportsikring
- Indstilling af markørens intensitet
- Springbolt som overbelastningssikring
- Som ekstraudstyr til alle LION rotorharver (bortset fra CLASSIC-serien)

Større komfort



Større komfort i arbejdet med teknik på højeste niveau

Stadigt skiftende jordforhold kræver ændrede tandindstillinger. I praksis viser det sig, at dette gøres kun, hvis det er nemt.

LION rotorharver samler teknik og komfort i arbejdet til ét og sørger dermed for det bedste resultat.

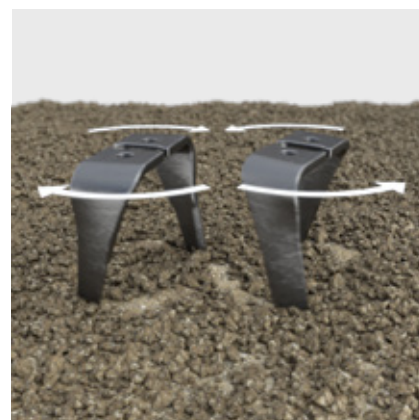
Så nemt går det – Quick-fix skift af tænderne

En hurtig og sikker løsning til endnu højere komfort i arbejdet får du med Quick-fix systemet til skift af tænderne.

I få trin skiftes tænderne – nemmere end nogensinde før!

- 1 Tag split og bolte af
- 2 Tag tænderne ud
- 3 Skift tænderne
- 4 Sæt dem fast – færdig!

LION – rotorharver



Universaltænder til enhver anvendelse

LION rotorharverne kan både bruges som rotorharver og som rotorstubharve. Et nemt skifte af tænderne er alt, der kræves.

En tandform til normal, minimal jordbearbejdning og direkte såning.

Det sikrer en optimal blanding og smuldring i såbedet – i hele arbejdsbredden!

Slæbende tandstilling – rotorharve

Denne tandstilling giver en god smuldring i såbedet.

- Fine jorddele koncentrerer sig i sådybden.
- Større jorddele og materialerester bliver på jordoverfladen.
- Beskytter mod erosion og færre sten bringes til overfladen
- Standard for alle tandtykkelser

Aggressiv tandstilling – rotorstubharve

Med denne tandstilling brydes jorden aggressivt, med garanti for en optimal gennemblending. Rotorens drejeretning er den samme. De yderste rotorarbejder fortsat indad.

- Jorden brydes fra bunden.
- Materialerester blandes godt igennem.
- Muligt med 18 mm tykke tænder

Oversigt rotor

	Antal rotor
Serie 103 CLASSIC – lettere rotorharver, op til 140 hk LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC	8 / 10 / 12
Serie 103 – robuste og økonomiske rotorharver, op til 200 hk LION 303 / 303.12 – op til 180 hk LION 353.14 / 403 – op til 200 hk	10 / 12 14 / 14
Serie 1002 – faste rotorharver til de sværeste betingelser, op til 250 hk LION 3002 / 4002	10 / 14
Serie 103 C – opklappelige rotorharver til større arealer, op til 320 hk LION 403 C / 503 C	16 / 20

Mere driftsikker



Det kan du stole på

LION rotorharver garanterer rolig kørsel og supergod stabilitet. De robuste harver arbejder pålideligt selv ved den hårdeste belastning og en tung jordbund.

Gennemtestet teknik

I mere end 25 år har de koniske rullelejer i PÖTTINGER rotorharver bevist deres stabilitet og pålidelighed. I dag anvendes denne teknologi bredt i alle køretøjer, både person- og lastvogne, samt i byggeindustrien.

Robust montering

LION rotorharver får med en robust montering og høj fleksibilitet også de bedste resultater af arbejdet.

- Dobbelt liftarmslasker kan indstilles i tilkoblingsbredden og tilkoblingskategorien: Kat. 2/2, Kat. 3/3, Kat. 3/N
- Ujævnheder mellem traktor og rotorharve udignes ved hjælp af den indbyggede bevægelsesfrihed.
- Tre mulige udtrækninger af liftarmslasker sørger for, at rotorharven kommer så tæt på traktoren som muligt.
- De faste modeller LION 403 og 4002 har desuden ekstra støtte i siden



Meget støjsvag

Uanset om du arbejder med transmissionsgear, CLASSIC-drev eller manuelt gear – alle LION rotorharvermodeller er kendetegnet ved at være meget støjsvage under arbejdet og ved forageren.

LION CLASSIC transmission

- Transmission op til 140 hk med fast omdrejningstal
- PTO-tappen monteret langt bagud
- Længere PTO aksel for en mindre vinkling og en ensartet, rolig kørsel.
- Ingen PTO-udtag

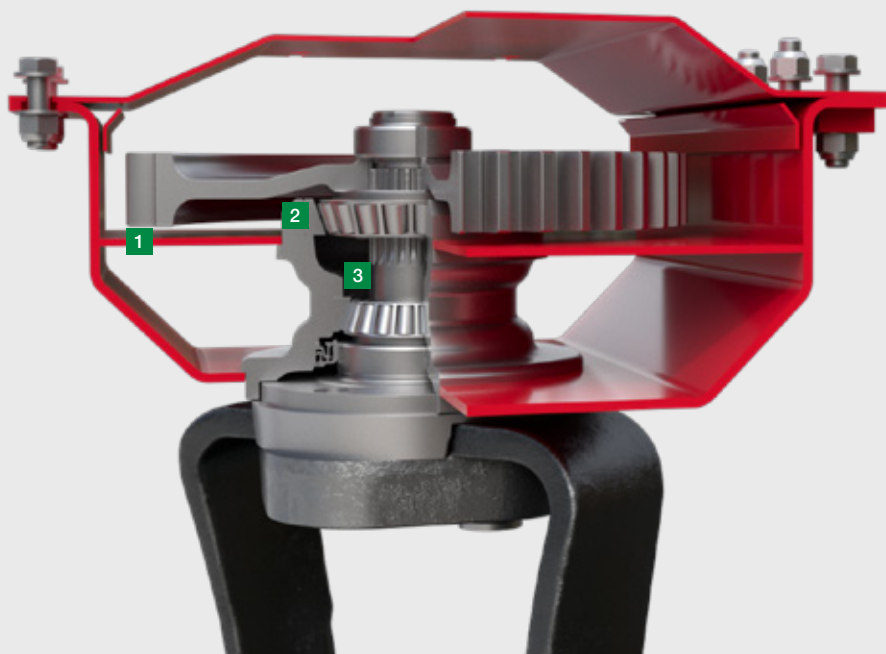
LION transmissionsgear

- Flexibelt valg af rotoromdrejningstal ved at udskifte tandhjulsparrerne
- Minimal PTO akselhældning, da PTO-tappen er placeret langt bagud
- Sikret med en kobling
- Transmissionen er forsynet med køleribber.
- Ekstraudstyr: PTO-udtag

LION centraltransmission

- De opklappelige LION C-modeller op til 320 hk har centraltransmission
- Den centrale transmission er trimmet til et konstant arbejde
- Store drev med faste omdrejningstal – kan ikke slås til/ fra
- Mindre momentbelastning takket være det fulde omdrejningstal fra den centrale transmission til de yderste transmissioner
- Minimal vinkling af PTO aklen takket være den høje placering af PTO-tappen

Mere driftsikker



1 Centerplaceret transmission med støtte

2 Koniske rullelejer med robust lejehus i ét stykke

3 Stor afstand mellem øverste og nederste leje

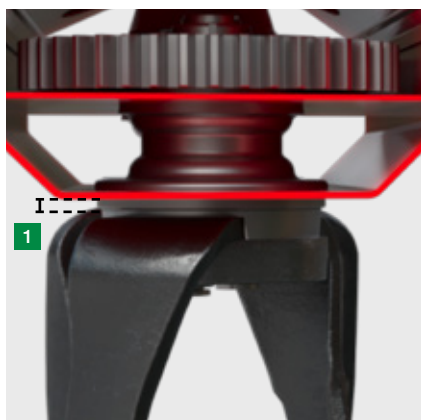
Overbevisende teknik

Præcis forarbejdning og stabile forbindelser sikrer en lang levetid. LION rotorharver giver den højeste stabilitet, støjsvaghed og lange levetid – en fremragende kombination og større driftsikkerhed.

Centerplaceret transmission med støtte

Den høje rotortransmission er formet i ét stykke og støttes yderligere af den indsvøjste midterbro. Dette sikrer en ekstrem stabilitet på rotorakslen.

- Over midterbroen 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 tydeligt forbedrer driftsikkerheden.

- 1 Den minimale afstand til rotorbjælken sikrer, at der ikke er jordkontakt over rotoren
- Materialerester vikles ikke ind i tandholderen
- Sten kan ikke blive klemt fast

Koniske rullelejer med robuste lejhuse i et stykke

Lejehusene svejdes sammen med midterbro samt transmissionshuset og behandles derefter i CNC-behandlingscenteret. Denne proces sikrer præcise akselafstande mellem rotorerne og garanterer en støjsvag kørsel samt en lang levetid.

Et leje der holder for evigt

Stor støtteafstand mellem øverste og nederste leje sikrer en lavere belastning. Det nederste leje sidder tæt på tandholderne. Det aflaster lejet, hvilket giver mindre slid. Kassettetætningen tætnet omhyggeligt både udvendigt og indvendig – ingen indtrængning af snavs.

Mål på tandholderaksler:

- 50 mm for serierne LION 103 CLASSIC / 103 / 103 C
- 60 mm for LION 1002

Tabel over omdrejningstal, LION-modeller

	LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC	LION 303 / 303.12 / 353.14 / 403 LION 3002 / 4002						LION 403 C / 503 C
		29/36 36/29		26/39 39/26		31/34 34/31		
Tandhjulskombination	Standard	Standard	Ekstra	Ekstra	Ekstra			
540 o/min	185	185 285	– 343		209 251		185	
750 o/min	256	256 395	212 –		290 349		256	
1.000 o/min	342	342 527	283 –		387 456		342	

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

Til traktorer op til 140 hk



LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC



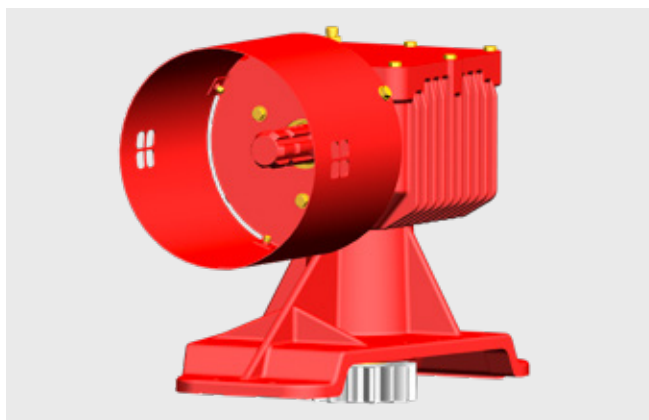
Til traktorer op til 140 hk



LION 253 CLASSIC / 303 CLASSIC / 303.12 CLASSIC

Vores lette rotorharver – serien 103 CLASSIC

Med LION CLASSIC-serien tilbyder PÖTTINGER lidt lettere modeller. CLASSIC-modellerne fås i arbejdsbredderne 2,50 m med 8 rotorer og 3 m med 10 eller 12 rotorer.



CLASSIC-drev op til 140 hk

- Transmissionens PTO-tap sidder langt tilbage, transmission med køleribber
- Faste rotoromdrejningstal
- Ingen PTO-udtag

Sideplader

På LION CLASSIC-modellerne er sidepladerne nemme at justere præcist i højden ved hjælp af aflange huller.

Klappes op uden brug af værktøj ved vejtransport – transportbredde under hhv. 2,5 og 3 m.

Til traktorer op til 200 hk



LION 303 / 303.12 / 353.14 / 403



Til traktorer op til 200 hk



Robuste og økonomiske rotorharver – serie 103

Med LION serie 103 tilbyder PÖTTINGER robuste og økonomiske modeller til traktorer op til 200 hk.

LION 103 varianterne fås i arbejdsbredderne 3,0 m, 3,5 m og 4,0 m.

LION gearkasse op til 180 hk/200 hk

- Gennemtestet gearkasse
- Variabelt rotoromdrejningstal
- Transmissionens PTO-tap sidder langt tilbage, transmission med køleribber
- Stort set vandret PTO aksel mellem traktor og rotorharve
- PTO-udtag som ekstra udstyr



Optimale resultater

Rotoromdrejningstallet kan tilpasses jordforholdene. De gennemhærdede tænder sikrer lang levetid.

LION 303 / 403

- Med hhv. 10 og 14 rotorere ved hhv. 3 og 4 m arbejdsbredde og en tanddimension på 18 x 340 mm for en arbejdsdybde ned til 28 cm
- Disse rotorharver giver sikkerhed for optimale resultater på vanskelige, tunge og tørre jordtyper.
- Også under stenede forhold sikrer de stabile tænder et pålideligt arbejde

LION 303.12 / 353.14

- Med hhv. 3 og 3,5 m arbejdsbredde med 4 rotorere pr. meter arbejdsbredde og 15 x 330 mm tykke tænder for en arbejdsdybde ned til 25 cm
- Da der anvendes flere tænder end ved 10-rotormaskinerne opnås hermed en finere jordstruktur
- Den ideelle maskine til kartoffel- og grøntsagsdyrkning

Til traktorer op til 250 hk





Til traktorer op til 250 hk



Professionelle rotorharver med 3,0 og 4,0 m arbejdsbredde er kendetegnet ved en gennemudviklet teknik til alle jordtyper. Også under de sværeste forhold kan man stole på disse harver.



Professionel til de sværeste betingelser – serie 1002

- Robust, bred tilkobling – ved LION 4002 desuden med støtte i siden
- Dobbelte liftarmslasker kategori 2 og 3 med bevægelsesfrihed og længdeindstilling i 3 trin passer til alle traktorer
- Sidepladerne er som standard affjedret og kan svinges op, parallelstyring som ekstraudstyr

Rotorharveteknik af bedste kvalitet

- Transmission med køleribber for en konstant varmeafgivelse
- Til sikring af transmissionen er der integreret en kobling i PTO akslen.
- PTO-udtag som ekstra udstyr
- Den kraftigt dimensionerede tandhjulstransmission er smurt med flydende fedt
- 60 mm rotoraksel med robust rulleleje

Til traktorer op til 320 hk



LION 403 C / 503 C



Til traktorer op til 320 hk



En helt ny effektivitet

Med den nye opklappelige LION 103 C-serie udvider PÖTTINGER sit program af rotorharver op til 320 hk.

Til optimering af vores maskiner drager vi fordel af vores mange års erfaring med forberedelse af såbedet samt feedback fra vores kunder, hvilket især har båret frugt i forbindelse med vores nye serie af rotorharver.

Tekniske krav til planteavl

Den vigtigste prioritet ved forberedelse af såbedet er at skaffe optimale kim- og vækstbetingelser for at sikre en hurtig og jævn spiring. Med LION 103 C når PÖTTINGER dette mål ved brug af 4 rotorpr. meter arbejdsbredde og et tandmål på 15 x 330 mm.

Ved den nye LION 103 C-serie er der især lagt vægt på rotorharvens kompakthed og optimale vægtfordeling. De opklappelige rotorharver er konstrueret endnu mere brugervenligt – en perfekt oversigt over den komplette rotorharve gør den nemmere at styre og betjene.



Fleksibilitet i arbejdet

LION 103 C-serien byder i kombination med den nye AEROSEM FDD på den højeste fleksibilitet i arbejdet.

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

Alle indstillinger som arbejdsdybde og niveau på afjævnerplanken betjenes nemt fra siden. I løbet af få minutter indstilles maskinen nemt til forskellige jordforhold.

Vores bedste kundefordele

- Det bedste arbejdsresultat takket være en gennemtestet LION-teknologi kombineret med et nykonstrueret opklapsystem
- Lang levetid og støjsvag drift
- Højeste driftsikkerhed takket være den gennemtestede LION rotorkonstruktion med kraftige lejer
- Højeste arbejds komfort på grund af indbygget opklapcylinder og komfortable indstillingsmuligheder

Til traktorer op til 320 hk



Integreret klappramme

Komplet nytænkning af rotorbjælkeholderen til LION 103 C-serien. Det integrerede 3 punktsophæng på rotorbjælken er i en konstruktion, der er forkortet med 35 cm i forhold til forgængerne og lignende modeller på markedet. Dermed er det muligt at flytte vægten samt maskinens pakkervalse tættere på bagakslen. Tyngdepunktet tættere på traktoren er ensbetydende med en bedre forakselbelastning.

De samtidig større lejeafstande på rotorbjælkeophænget forbedrer levetiden på det robuste ophæng.



Kompakt konstruktion

Kortere, mere stabil og mere kompakt: Målet for nyudviklingen af LION stod klart. Alle disse egenskaber kunne virkeliggøres ved konstruktionen af et integreret ophæng.

Takket være den korte konstruktion har man også ved store arbejdsbredder et godt overblik.

Med ekstra ændringer af indstillingsmulighederne fik man en perfekt maskine.



Optimalt resultat

Med en mulig afvigelse på op til 20 cm opad tilpasses maskinen optimalt til underlaget. Nitrogenbeholdere sørger for det rigtige aflastningstryk, som fordeles jævnt over hele harvens bredde. Dermed sikres en optimal forberedelse af såbedet, også under svære betingelser.



Indstilling af arbejdsdybden

Indstilling af arbejdsdybden sker nemt, med let adgang og uden værktøj. Justering går let som en leg fra siden af sidefløjene. Ved at bevæge en integreret plejlstang med en skala opnås den rigtige position.



Justering af afjævnerplanken

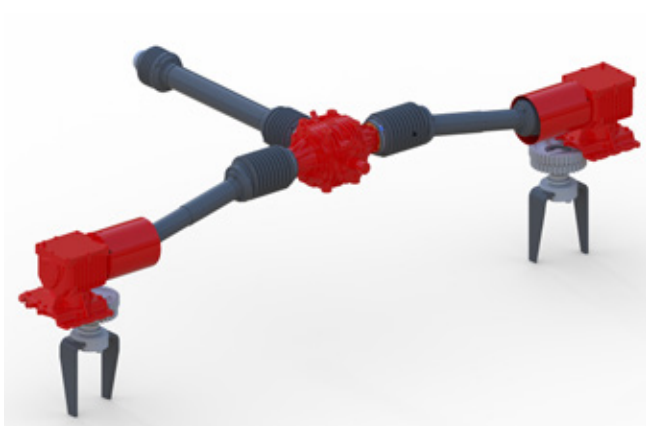
Til at finindstille afjævnerplankens position anvendes det 8-delte hulmønsterplade med den tilhørende skraldenøgle. Ved en ændring af rotorharvens arbejdsdybde indstilles afjævnerplanken automatisk.



Integreret opklapcyliner

LION 103 C-modellerne har takket være en integreret opklapcyliner, som befinder sig under trepunktsophænget, et perfekt overblik over hele maskinen. I arbejdsstilling er cylinderen kørt helt ind og derved beskyttet mod støv og snavs.

Til traktorer op til 320 hk



Kraftig dimensioneret centraltransmission

Traktorens PTO omdrejninger overføres direkte til begge udvendige transmissioner uden effekttab.



Driftsikker under alle betingelser

Reducering af omdrejningstallet til 342 o/min sker først i de udvendige transmissioner.

LION 103 C-serien er sikret med en kobling, hvilket giver en meget høj driftsikkerhed, og kan bruges til alle PTO-omdrejningstal.



Forstærkede tandsporløsnere

De nye tandsporløsnere 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 forskydes på profilrøret, og indstilling af arbejdsdybden sker nemt ved hjælp af stikbolte.



Markør

Markørerne (ekstraudstyr) foldes 90 grader bagud, og en midterplaceret foldeposition til transport på vejen.

En integreret hydraulisk påkørselssikring og ekstra springbolt sikrer en høj driftsikkerhed. Aggressiviteten indstilles nemt via tallerkenpositionen.



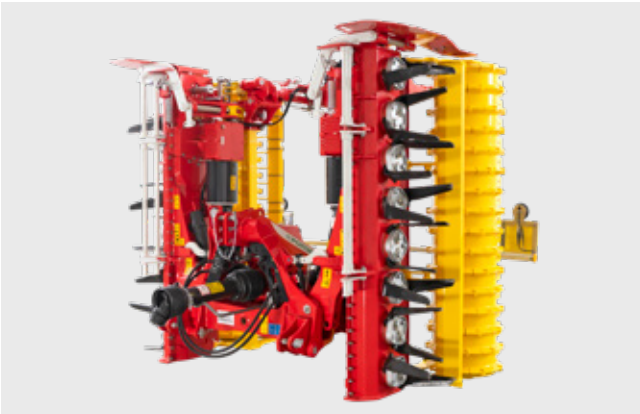
Høj effektivitet kombineret med fleksibilitet

LION 103 C overbeviser både alene og som kombination. I kombination med AEROSEM FDD får harvens kompakte konstruktion endnu større betydning. Takket være den hurtig montering og afmontering af såmaskinen gøres LION lynhurtigt klar til soloarbejdet.



Forvalgsstyring (ekstraudstyr)

LION 103 C skal med fuldt udstyr have 3 dobbeltvirkende hydraulikudtag. I kombination med AEROSEM FDD fås som tilbehør en forvalgsstyring (integreret hydraulikudtag). Alle funktioner styres så ved hjælp af forvalgsstyringen og et hydraulikudtag. I kombination med forvalgsstyringen fås en temperaturovervågning af transmissionen som ekstraudstyr.



Parkeringsposition

Det er muligt at parkere rotorharven uden ekstra støtte, da den ikke har nogen midtersektion.

Rotorharven kan også parkeres i sammenklappet tilstand. I kombination med såmaskinen anbefales det, at parkerer i udklappet position.



Vejtransport

Med en transportbredde på blot 2,55 m er sikkerheden også på plads ved transport på almindelig vej.

Såmaskine til efterafgrøder



Sådan sparer du tid

Frøsåmaskinen TEGOSEM kombinerer jordbearbejdningen og såning af efterafgrøder i en arbejdsgang og sparer dermed både tid og penge. TEGOSEM kan både kombineres med PÖTTINGER LION rotorharve og kombiharven FOX.

Nøjagtig fordeling

Såsædsfordelingen sker pneumatisk via otte udløb. Det garanterer en vindafhængig og meget nøjagtig udsåning af såsæden over hele arbejdsbredden. Spreaderpladerne kan indstilles ved at dreje akslen.

Overblik over fordelene ved TEGOSEM LION:

- Jordbearbejdning og udsåning i én arbejdsgang
- Hurtig og omkostningsbesparende udsåning af efterafgrøder
- Såning før pakkervalsen – såsæden trykkes dermed ned, og spiringen fremmes
- Udgangene er monteret tæt på pakkervalsen, hvilket garanterer en ensartet spiring.
- Betjeningsplatform med gelænder for en komfortabel og sikker påfyldning
- Kan eftermonteres på alle pakkervalser



Præcis udlægning

Med TEGOSEM udlægges såsæden ensartet. Dosering er elektrisk styret. Som standard gør de to forskellige såaksler det muligt at opnå en meget præcis dosering af såsæden (fin-/ grovdosering) selv ved små udsædsmængder. Ved hjælp af et blæsertryk fordeles såsæden via otte udløb over hele maskinens bredde.

Indsåning

Indsåningen startes ved at trykke på knappen på maskinen. En afvejningssæk følger som standard med. Ved hjælp af menuen er det nemt og forståeligt at udføre indsåningen.

Start/stop dosering

Signalet til start og stop af doseringen sker via en sensor på topstangen. Ved såning er manuel start af doseringen ikke nødvendig.

Montering og afmontering

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

Kan kombineres med TEGOSEM og LION rotorharver:

	Til maskiner af typen	Traktorpåbygning	Blæserdrev	Tankplacering	Tankvolumen (l)	Vægt
TEGOSEM 200	LION 3,0 / 3,5 / 4,0 m	Fast i 3-punkt	Elektrisk blæsermotor	Pakkervalse	200	145 kg

Den passende valse til alle jordtyper



Oversigt valsetyper

	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m LION 4002	4 m LION 403 C	5 m LION 503 C
Rørpakkervalse 420 mm	148 kg	195 kg	–	–	–	–
Rørpakkervalse 540 mm	–	325 kg	–	–	–	–
Tandpakkervalse 420 mm	332 kg	365 kg	–	–	–	–
Tandpakkervalse 500 mm	440 kg	525 kg	580 kg	600 kg	790 kg	940 kg
Tandpakkervalse 550 mm	–	547 kg	600 kg	690 kg	870 kg	1.040 kg
Spiralpakkervalse 525 mm	–	520 kg	–	750 kg	–	–
Ringpakkervalse 550 mm	493 kg	550 kg	655 kg	740 kg	890 kg	1.030 kg
Prismepakkervalse 500 mm / 12,5 cm	–	560 kg	640 kg	735 kg	965 kg	1.055 kg
Prismepakkervalse 500 mm / 15 cm	–	530 kg	–	695 kg	–	–
Prismepakkervalse 600 mm / 12,5 cm	–	780 kg	890 kg	1.010 kg	1.195 kg	1.425 kg
Prismepakkervalse 600 mm / 15 cm	–	740 kg	–	925 kg	–	–
Gummipakkervalse 585 mm	–	575 kg	–	–	–	–

Din skræddersyede løsning

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

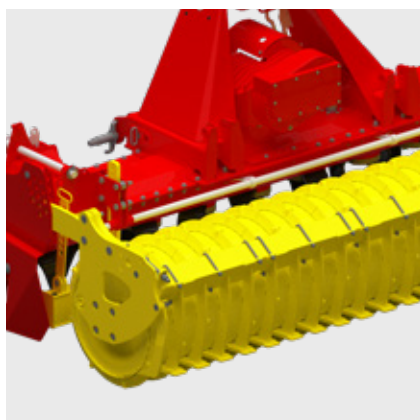
Afstrygerne indstilles centralt enkeltvist ved at dreje på afstrygerrøret. Ved rengøring kan de nemt svinges væk. Afstrygerpladerne er med belægning og kan vendes, hvilket sikrer en længere levetid.



Krav	Prisme-pakkervalse	Tandpakkervalse	Spiralpakkervalse	Ring-pakkervalse	Rørpakkervalse	Gummi-pakkervalse
Efterstabilisering	++	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

Den passende valse til alle jordtyper

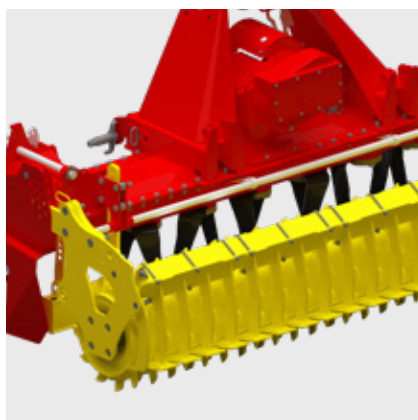


Prismepakkervalse

Denne valse kan anvendes under alle forudsætninger, også ved stenede forhold og større mængder af afgrøderester.

Den stribeformede komprimering fremmer jordens vandoptagelse og respirationsaktivitet i det mindre forkomprimerede mellemringsområde.

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



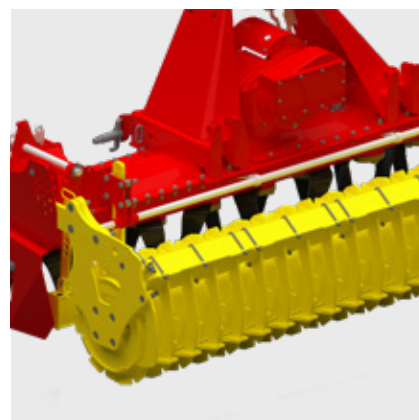
Tandpakkervalse

Denne allrounder egner sig til alle jordtyper. Valsen efterlader et optimalt komprimeret såbed med let finjord i overfladen.

Under våde forhold opnår valseformen en god kapillarvirkning med afstrygere, takket være den reducerede tilsmudsning.

De hærdede afstrygerplader kan vendes – derved forlænges levetiden.

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

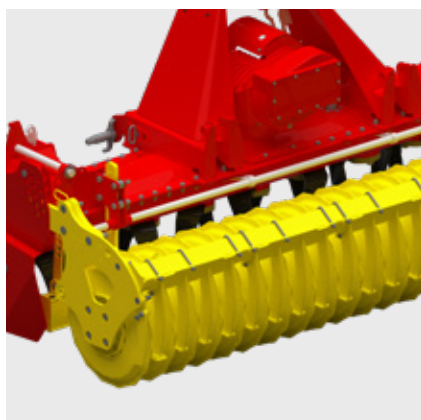


Spiralpakkervalse

Denne valse er egnet til tunge, lerholdige jordtyper.

Arbejdsresultatet er en grundig komprimering i dybden med en let smuldrende jord i det øverste jordlag. Afstrygere forhindrer, at valsen klæbes fast.

- Diameter: 525 mm
- Forstærket afstryger som standard

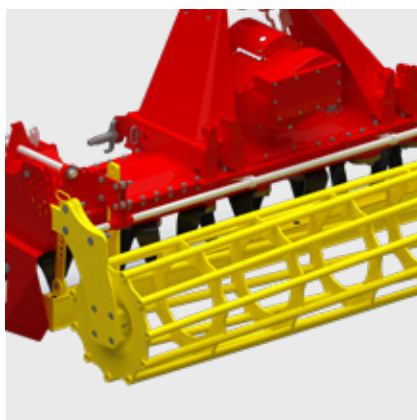


Ringpakkervalse

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

Valsen efterlader en stribeformet komprimering til at fremme jordens vandoptagelse og respirationsaktivitet.

- 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.

Med stærke stave er valsen ideel til en optimal retablering.

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



Gummipakkervalse

Denne valse er ideel til kraftigt varierende jordtyper.

Med høj bæreevne kan denne bruges der, hvor andre valser må give op.

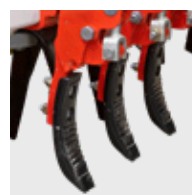
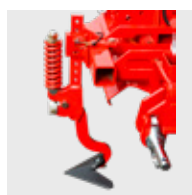
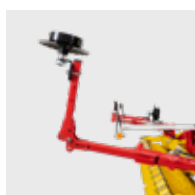
Den specielle profil muliggør en stribevis komprimering.

- Diameter: 585 mm
- Forstærket afstryger som standard

Udstyr



	Quick-fix af tænderne	DURASTAR tænder	Tandposition	Afjævnerplanke foran
LION 253 / 303 / 303.12 CLASSIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / -	<input type="checkbox"/>
LION 303 / 303.12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / -	<input type="checkbox"/>
LION 353.14 / 403	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LION 3002 / 4002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LION 403 C / 503 C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

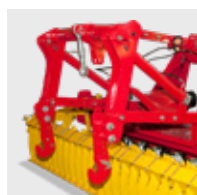


	Markør foldbar	Affjedret spørøsner	Tandsporløsner	Advarselstavler og belysning
LION 253 CLASSIC	-	-	-	-
LION 303 / 303.12 CLASSIC	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
LION 303 / 303.12	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
LION 353.14 / 403	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
LION 3002 / 4002	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
LION 403 C / 503 C	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	■

Yderligere udstyr

- Hydraulisk dybdeindstilling
- PTO aksel 1 3/4" 6-spliner (undtagen 253/303/303.12 CLASSIC)
- PTO aksel 1 3/8" 21-spliner
- Løftebegrænsning til HYDROLIFT

Købes ofte sammen



Sideplader

**Sideplader
parallelstyret**

**HYDROLIFT til
tilkoblingsåmaskiner**

PTO-udtag

-	-	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	-	-	-



**Temperatur-
overvågning**

Betjeningsterminal

TEGOSEM

-	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

■ = standard, □ = ekstraudstyr

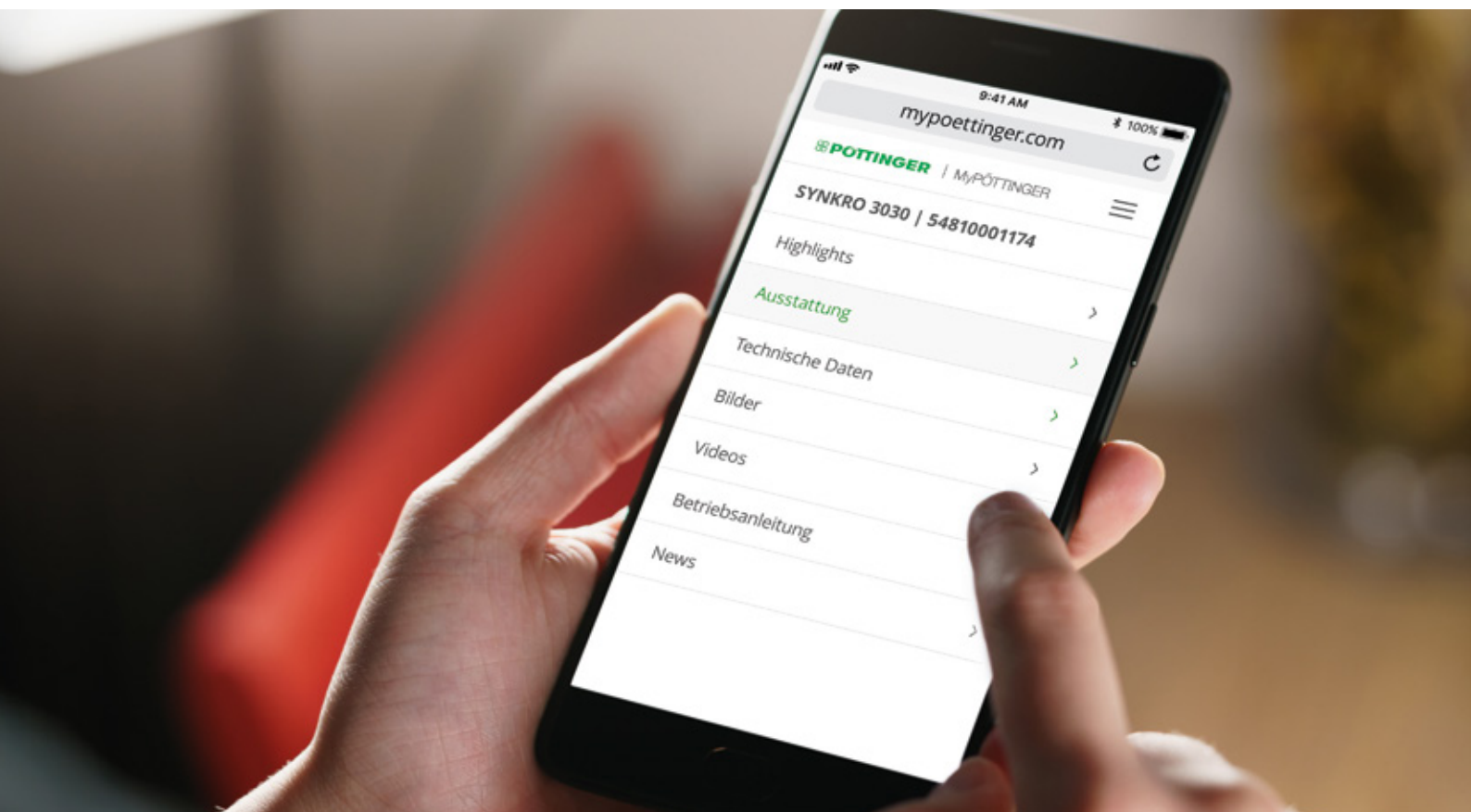
Tekniske data

	Tilkobling	Arbejdsbredde	Transportbredde	Rotorer
Serie 103 CLASSIC lettere rotorharver				
LION 253 CLASSIC	Kat. 2 og 3	2,5 m	2,5 m	8
LION 303 CLASSIC	Kat. 2 og 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 303.12 CLASSIC	Kat. 2 og 3	3,0 m	3,0 m	12
Serie 103 robuste og økonomiske rotorharver				
LION 303	Kat. 2 og 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 303.12	Kat. 2 og 3	3,0 m	3,0 m	12
LION 353.14	Kat. 2 og 3	3,5 m	3,5 m	14
LION 403	Kat. 2 og 3	4,0 m	4,0 m	14
Serie 1002 professionel serie til den største belastning				
LION 3002	Kat. 2 og 3	3,0 m	3,0 m	10
LION 4002	Kat. 2 og 3	4,0 m	4,0 m	14
LION 103 C opklappelig rotorharve				
LION 403 C	Kat. 3	4,0 m	2,55 m	16
LION 503 C	Kat. 3	5,0 m	2,55 m	20

LION – rotorharver

Arbejdsdybde	Tænder	Mulige PTO- omdrejningstal	Rotoromdrejningstal ved 1.000 o/min	Til traktorer op til	Vægt uden valse
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342 o/min	103 kW / 140 hk	908 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342 o/min	103 kW / 140 hk	1.020 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342 o/min	103 kW / 140 hk	1.010 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342/527 o/min	132 kW / 180 hk	1.070 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342/527 o/min	132 kW / 180 hk	1.060 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342/527 o/min	147 kW / 200 hk	1.190 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342/527 o/min	147 kW / 200 hk	1.300 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342/527 o/min	184 kW / 250 hk	1.190 kg
28 cm	18 x 340 mm	540 / 750 /1.000 o/min	342/527 o/min	184 kW / 250 hk	1.450 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 o/min 1.000 / 1.000 ECO o/min	342 o/min	235 kW/320 hk	2.150 kg
25 cm	15 x 330 mm	540 / 750 o/min 1.000 / 1.000 ECO o/min	342 o/min	235 kW/320 hk	2.450 kg

Alle maskinoplysninger fås øjeblikkelig



MyPÖTTINGER – enkelt. Altid. Overalt.

Til alle PÖTTINGER-maskiner
fra byggeår 1997 og frem

MyPÖTTINGER er et værktøj, der er tilgængeligt for alle maskiner fra Byggeåret 1997 og frem. Følgende maskinspecifikke oplysninger er til rådighed:

Indscan QR-koden fra typeskiltet med smartphone eller tablet, eller indtast maskinnummeret på www.mypoettinger.com, det gør du nemt hjemmefra.

Din maskine går online.

Så får du straks en mængde informationer om din maskine.

- Brugsanvisninger
- Information om udstyret
- Brochurer
- Fotos og videoer



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Sats på det originale

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

Vores PÖTTINGER originaldele 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 sliddele markedet – 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
- Ekspert i jordbehandling, såteknik, græs- og høstredskaber
- Fremtidsorienterede innovationer for fremragende arbejdsresultater
- Vi har rødder i Østrig – og føler os hjemme i hele verden

Forbered såbedet til den perfekte såning

- LION rotorharver giver det bedste resultat ved forberedelse af såbedet.
- Maksimal fleksibilitet i arbejdet – en skræddersyet løsning til alle jordtyper og bedriftsstørrelser.
- Større komfort i arbejdet med teknik på højeste niveau.
- Utrolig støjsvag og maksimal stabilitet for større 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

Frederiksholms Kanal 20, st
1220 København K
Telefon +45 23207273
lars.andreasen@poettinger.at