

Tilkoblet universalharve
SYNKRO

 **PÖTTINGER**

Alsidighed, der stikker dybere



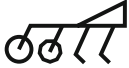
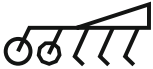
Alsidighed, der stikker dybere



Alle oplysninger om tekniske data, mål, vægt, kapacitet og billeder er tilnærmelsesvis og uden ansvar. De viste 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.

De liftofhængte 2- eller 3-rækkede SYNKRO-harver med en arbejdsbredde på 2,5 til 3 m eller 3 til 5 m tilbyder universelle løsninger til reduceret jordbearbejdning. Med justerbare jordbearbejdningsredskaber og et bredt udvalg af udstyrsmuligheder kan disse maskiner konfigureres, så de passer til alle forhold i marken. De gør det nemt at udføre overfladisk stubharvning, intensive opblanding og indarbejdning samt den dybe jordløsning som en leg.

Indholdsfortegnelse

Den bedste jord	4
Fleksibel i drift	6
Rammesystemer	8
Tandsystemer	10
Skær	12
Dybdeføring	14
Indstilling af arbejdsdybden	16
Udjævningsredskaber	18
Pakkervalser	20
Strigle	24
Komfort, der betaler sig	28
Sliddele	30
 2-rækkede, liftofhængte universalkultivatorer	32
SYNKRO 2521, 2521 N, 3021, 3021 N	34
 3-rækkede, liftofhængte universalkultivatorer	36
SYNKRO 3031, 3031 N, 3531, 3531 N	38
SYNKRO V 4031, V 4031 N, V 5031, V 5031 N	40
Kompatible produkter	42
TEGOSEM	42
Udstyrsmuligheder	44
Tekniske data	46

Den bedste jord



Jorden som grundlag

En frugtbar jord er landbrugets vigtigste ressource og er kun delvist til rådighed for landbrugsproduktion. En skånsom behandling af jorden er derfor uundgåelig for på lang sigt at sikre produktionen af fødevarer og foder af høj kvalitet.

En sund jord med en fint smuldrende jordstruktur og optimal porefordeling uden skadelig komprimering giver kulturplanterne mulighed for et tættere og dybere rodnet.

At bearbejde jorden vil sige at ændre jordens struktur. Den bevarende jordbearbejdning med SYNKRO-universalharverne har til formål i videst muligt omfang at bevare den struktur i de dybere jordlag, som stabiliseres af planterødder og jordens organismer. Dermed kan der skabes gunstige betingelser for kørsel på jorden. Samtidig bidrager den mindre intensive jordbearbejdning til at bevare levestederne for jordens organismer.

Vandbalance i jorden

Vand er en af de vigtigste enkeltfaktorer for planteproduktion. Særligt i tørre perioder er tilgangen til vand væsentlig for spiringen, planternes udvikling og høstresultatet. Her træder forskellene mellem de enkelte lokaliteter særligt tydeligt frem, og der er behov for metoder, som kan reducere vandtabet.

Ved hjælp af en reduceret jordbehandling med SYNKRO og en smuldrende overflade kan den kapillære vandopstigning til jordens overflade reduceres, samtidig med at jorden ikke løsnes i overdrevet grad. På den måde forbliver der mere vand tilgængeligt i jorden, og fordampningstabet reduceres i perioder uden plantedække. Det yderligere bunddække beskytter jorden mod direkte sol og skaber skygge.



Reduktion af jorderosion

Selv ved ganske små hældningsgrader er der risiko for jorderosion ved stærk nedbør. Det organiske materiale, som bevares på jordoverfladen ved den reduceret jordbearbejdning med SYNKRO, dæmper energien fra de regndråber, der rammer jordoverfladen. De planterester, der bliver liggende på jordoverfladen, danner et beskyttende lag, som bidrager til at bevare jordstrukturen.

Det reducerer risikoen for tilslemning, samtidig med at jordens evne til at optage vand i vid udstrækning bevares. Desuden bremser materialet på jordoverfladen afstrømningen af regnvand og reducerer borttransporten af jordpartikler.

Fremme jordens organismer

Takket være den reduceret bearbejdning med SYNKRO-universalharven bliver det organiske materiale liggende på jordens overflade, eller blandes kun ind i det øverste jordlag, hvor den er klar som næring til jordens organismer. Derved omsættes organisk materiale via livet i jorden og er klar som næringsstof til de efterfølgende kulturplanter.

Samtidig kan jordens organismer omdanne organiske planterester til humus. Ved hjælp af genetablering opstår en stabil jordstruktur. Den mest kendte repræsentant er regnormen, der sammen med bakterier omsætter store mængder organisk restmateriale og dermed sørger for en sundhedsmæssig effekt for planterne.

Fleksibel i drift



Universal

Gennemskæring over hele arbejdsbredden, perfekt opblanding og god smuldring gør de trepunktsophængte SYNKRO stubharver så alsidige. Til SYNKRO - haverne med 2 tandrækker og 3 tandrækker fås de gennemprøvede skær fra PÖTTINGER. De sikrer en ensartet indarbejdning og intensiv opblanding af afgrøderester samt en flad gennemskæring og dyb løsning af jorden. Med et arbejdsdybde på 5 cm til 30 cm er SYNKRO velegnet til alt fra den overfladisk stubbearbejdning til en intensiv grundlæggende jordbearbejdning.

Når SYNKRO anvendes uden pakkervalse, udvides anvendelsesmulighederne yderligere. Det gør den ideel til den dybe jordløsning om efteråret.

Den rigtige position til alle driftsforhold

De bueformede tænder sørger sammen med ledepladerne for et optimalt jordflow. Jordflowet kan tilpasses ved hjælp af de to positioner for harvetænderne, så der kan reageres fleksibelt afhængigt af den ønskede jordbearbejdning.

Vingeskærene har ligeledes to monteringspositioner. Det gør at muligt at tilpasse indtræknings- og opblandingsegenskaberne. Resultatet er en unikt og særdeles jævn overflade, hvor tænderne er indstillet i en mindre aggressiv vinkel. En ensartet overfladeblanding fremmer fremspiring af spildkorn, ukrudt eller den efterfølgende afgrøde.



Konstant bearbejdning

En præcis indstilling af maskinen og et ensartet arbejdsresultat er grundlaget for et godt resultat i de efterfølgende arbejdsstrin. Ved SYNKRO holdes arbejdsdybden konstant af pakkervalsen, som kan suppleres med tastehjul som ekstraudstyr. Dermed udmærker SYNKRO sig især på ujævne og småkuperede arealer. Hydraulisk dybdejustering fås også til trinløs regulering.

Jordoverfladen udjævnes bag tænderne ved hjælp af hule skiver eller udjævningstænder og komprimeres af pakkervalsen. Her kan der vælges mellem en lang række forskellige pakkervalser. Som ekstraudstyr kan sideplaneringsplader skabe en ensartet overgang til den tilstødende overkørsel.

Sikkert arbejde

Afhængigt af anvendelsesområdet kan SYNKRO udstyres med sikringsbolte eller den mekaniske stensikring NOVA som overbelastningssikring.

Med sidstnævnte gør en fjederenhed det muligt at arbejde uden afbrydelser, selv på arealer med mange sten. Arbejdsredskabet kan i den forbindelse vige med en opadgående bevægelse, hvorefter den straks vender tilbage til arbejdspositionen. Dette sikrer, at jorden bearbejdes over så stort et areal som muligt.

Fleksibel i drift

Rammesystemer



System med 2 tandrækker

De liftophængte, 2-rækkede SYNKRO-universalharver har et imponerende kompakt design. Takket være den korte konstruktion er harverne særdeles velegnede til traktorer med mindre løftekraft eller lavere egenvægt. I det praktiske arbejde på marken er harven med 2 tandrækker særlig let at trække og nem at manøvrere. På skråninger udmærker den sig ved en rolig og stabil kørsel.

På grund af de færre tænder pr. arbejdsbredde på SYNKRO-modellerne med 2 tandrækker, øges afstanden mellem tænderne og flowet i forhold til modeller med 3 tandrækker. Tandafstanden på 42 cm og 42,5 cm sikrer ved kombination med afstanden på 75 cm mellem de to tandrækker og rammehøjden på 80 cm et højt flow. Dermed kan selv store mængder organisk materiale håndteres pålideligt.

Modeller med 2 tandrækker

SYNKRO med 2 tandrækker fås med seks tænder med en arbejdsbredde på 2,5 m samt med en arbejdsbredde på 3 m og syv tænder. Modellerne med syv tænder har den fordel, at tænderne er placeret symmetrisk. Dette forhindrer sidetræk og sikrer en jævn kraftfordeling.

Fordele ved 2 tandrækker

- Kompakt og manøvreedygtig
- Lav egenvægt
- Nem at trække
- Højt flow



System med 3 tandrækker

SYNKRO-universalharven med tre tandrækker udmærker sig ved den smallere tandafstand, så de kan anvendes til mange forskellige formål. De er derfor velegnede til både overfladisk og dyb jordbearbejdning samt til forskellige formål, såsom stubbearbejdning, såbedsforberedelse og grundlæggende jordbearbejdning.

Tandafstanden på mellem 27 cm og 30,8 cm sikrer en grundig opblanding og indarbejdning af organisk materiale samt et finkornet og homogent arbejdsresultat. Udgaven med 3 tandrækker kombineret med det store antal tænder sikrer en god fordeling af afgrøderesterne. Rammehøjden på 85 cm giver plads til store mængder organisk materiale.

Modeller med 3 tandrækker

I den fast ramme version fås SYNKRO med tre tandrækker i arbejdsbredder på 3 m og 3,5 m. Modellerne med en bredde på 3 m opnås takket være de elleve tænder en særlig lille afstand mellem tænderne på 27 cm. Ved en arbejdsbredde på 3,5 m arbejder tolv tænder.

De sammenklappelige SYNKRO V-modeller med 3 tandrækker er udstyret med 13 tænder i 4 meters-versionen og 17 tænder i 5 meters-versionen. Den kraft- og vægtoptimerede ramme består af en fast midterdel og to siderammesektioner, hvor tænderne er placeret symmetrisk. Derved undgås sideværts træk, trækraftbehovet reduceres, og der opnås et særdeles godt udjævningsresultat.

Fordele ved 3 tandrækker

- Høj arbejdsfleksibilitet
- Lav tandafstand
- Intensiv opblanding
- God halmfordeling

Fleksibel i drift

Tandsystemer

1



2



1 Overbelastningssikring med sikringsbolte

I standardudgaven er tænderne på SYNKRO sikret mod overbelastning med en sikringsbolt. Når skæret rammer en forhindring, knækker bolten af på en kontrolleret måde for at beskytte tænderne, tandholderen og rammen mod for store belastninger. Derefter kan bolten udskiftes nemt og hurtigt.

- 2500 kg udløsningskraft ved skærets spids
- Nem og hurtig udskiftning
- Praktisk holder til op til otte sikringsbolte på rammen

2 NOVA mekanisk stensikring

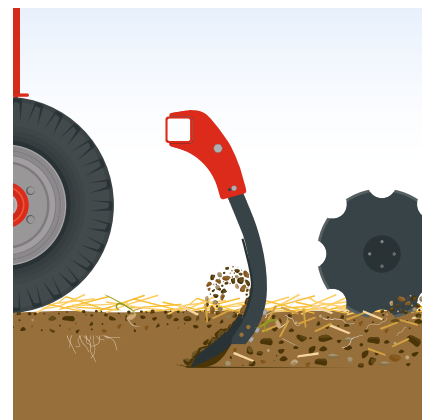
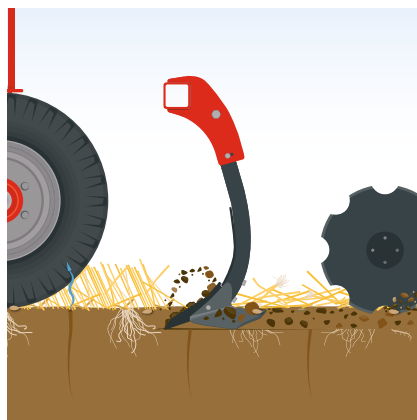
Især på jorde med mange forhindringer som store sten og klippefremspring kommer NOVA's mekaniske stensikring på tænderne virkelig til sin ret. Stensikringen er også uundværlig, når der er behov for høj ydeevne og driftssikkert arbejde. En vandret monteret, vedligeholdelsesfri trykfjederenhed holder tænderne på SYNKRO-modellerne med mekanisk stensikring sikkert i den ønskede arbejdsdybde under arbejdet.

- 550 kg udløserkraft
- 30 cm undvigelseshøjde
- Stigende udløserkraft for hurtig tilbagetrækning
- Helt vedligeholdelsesfri
- Ekstra sikringsbolt til store forhindringer

Bueformede tænder

En optimalt jordgennemstrømning gennem tandsektionen er en forudsætning for en perfekt jordopblanding. Derfor er tænderne på SYNKRO-universalharven bueformede og udstyret med snoede ledeplader. Disse er dimensioneret forskelligt afhængigt af afstanden mellem tænderne og den jordmængde, der flyttes pr. tand:

- 3 tandrækker: 60 mm x 25 mm
- 2 tandrækker: 70 mm x 25 mm



Valgfri position

Tandbenenes position kan justeres ved hjælp af et hulmønster på benenes beslag, så den passer til arbejdsprocessen. Hvis vinklen ændres fra stejlere til fladere, ændres deres evne til at trænge ned i jorden, jordbearbejdningens intensitet samt trækkræftsbehovet. Dermed kan maskinen tilpasses til forskellige jordforhold som for eksempel tørre og hårde jorde. Skruerne fungerer samtidig som overbelastningssikring.

Flad tandstilling

- Ideel til små arbejdsdybder
- Mindre aggressiv skærindstilling i kombineret med vingskær
- Reduceret trækkræftsbehov
- Forbedret gennemstrømning ved store mængder organisk materiale

Stejl tandstilling

- Intensiv opblanding takket være en mere aggressiv arbejdsmetode
- God jordindtrængning
- Bredere arbejdsområde i kombination med vingskær

Fleksibel i drift

Skær



Skærtyper i praksis

For at kunne udnytte SYNKRO-universalharvernes fulde potentiale kan begge tandsystemer udstyres med forskellige skær. På den måde findes de rette arbejdsredskaber til enhver anvendelse.

- 1 Spidst skær + Lededeplade + Vingeskær (flad position)
- 2 Spidst skær + Lededeplade + Vingeskær (stejl position)
- 3 Spidst skær + Lededeplade
- 4 Smalt skær

Spidst skær

De spidse skær er de universelle skær i SYNKRO-serien, der kan anvendes til alle bearbejdningsdybder. De er dermed særdeles velegnede til stubbehandling og den grundlæggende jordbearbejdning. Takket være deres form trænger de let ned i jorden og sikrer dermed sammen med de buede ledeplader en intensiv opblanding og effektiv løsning af jorden.

Smalt skær

Til målrettet dyb løsning ned til 30 cm dybde med minimal jordbevægelse er det smalle skær det oplagte valg. Takket være den smalle arbejdsbredde kan komprimeringer brydes op med et lavt trækraftbehov, uden at hele jordskorpen flyttes og blandes.

Vingskær

Vingskærene anvendes sammen med de spidse skær. Denne kombination gør det muligt at bearbejde hele jordoverfladen, selv når der arbejdes i små arbejdsdybder. Ved stubharvning rives stubben op over hele arbejdsbredden med samme, samtidig med at jordens kapillærer brydes. Vingskærene er velegnede til en arbejdsdybde på op til 15 cm og sikrer en jævn overflade og ensartede spirebetingelser. Derudover forstærker vingskærene blandingseffekten. Afhængigt af tandafstanden og slidstyrken fås der forskellige vingelængder – så intet forbliver ubehandlet.



Fleksibel

To vingskærpositioner sørger for fuld fleksibilitet. Dette påvirker på den ene side vingskærenes hældning og dermed blandingsintensiteten. På den anden side ændres afstanden mellem spidsen af spidsskæret og vingskæret, hvorved bearbejdningsprofilen ændres. Dermed kan forskellige dyrkningsmæssige mål opfyldes.

Vingskærenes position kan ændres hurtigt og enkelt, så maskinen nemt kan tilpasses de aktuelle forhold. Vingskærparret fastgøres til tanden med kun én bolt.

Flad position

Den flade vingeposition er ideel til nedpløjning af stubbe eller overfladisk bearbejdning af ukrudt eller efterafgrøder. Den begrænsede indtrængning giver et plant og ensartet bearbejdningslag uden dybe riller og hulrum.

- Overfladisk jordbearbejdning
- Jævnt bearbejdningslag
- Moderat opblanding

Stejl position

Den stejle position er ideel til mellemdyb og intensiv jordbearbejdning. Den større angrebsvinkel øger opblandingseffekten og forbedrer indarbejdningen af organisk materiale.

- Mellemdyb jordbearbejdning
- Intensiv opblanding
- Optimal indtrængning i jorden

Fleksibel i drift

Dybdeføring



Pålidelig dybdekontrol

En præcis dybdestyring er afgørende for, at hele maskinen holder den ønskede arbejdsdybde. Dette er især afgørende ved overfladisk jordbearbejdning. I standardkonfigurationen af SYNKRO er dybdekontrollen via pakkervalsene. For modeller med 3 tandrækker kan ekstra tastehjul foran forbedre dybdekontrollen. Disse er især vigtige for arbejdet uden pakkervalse, da de i så fald alene overtager dybdeføringen sammen med traktorens lift bagtil.



Integrerede tastehjul

Tastehjul fås som ekstraudstyr til 3 tandrækker SYNKRO, monteres på siden af rammen ved modellerne med 3 tandrækker. De er fuldt integreret i rammekonstruktionen og kører inden for arbejdsbredden. Dette forbedrer dybdeføringen, især på meget kuperet terræn samt ved arbejde på fladt underlag, takket være de ekstra kontaktpunkter med jorden.

Ved at montering af topstangen i det aflange hul opnås endnu flere muligheder for en alsidig anvendelse. Ved arbejde uden pakkervalse eller ved dybere jordbearbejdning, giver de integrerede tastehjul ekstra stabilitet.

Tastehjulene er udført som enkeltstående tastehjul i dimensionen 260/70-15,3.

- Ekstra dybdekontrol
- Ensartet arbejdsdybde
- Konstant jordbearbejdning
- Ideel til kuperede arealer samt overfladisk jordbearbejdning

Nem indstilling

Dybdeindstillingen sker som standard hydraulisk via en separat, dobbeltvirkende ventil. Dermed er indstillingen uafhængig af pakkervalsen, fleksibel og kan udføres på få øjeblikke. En skala giver overblik og gør det lettere at finde den korrekte position.

- Sikker og præcis hydraulisk indstilling
- Overskuelig skala

Fleksibel i drift

Indstilling af arbejdsdybden



Stort arbejdsdybdeområde

Med et stort, indstilleligt arbejdsdybdeområde på op til 30 cm tilpasser SYNKRO sig fleksibelt til ethvert anvendelsesbehov. Dermed er den rustet til både bearbejdning af stubbe og dyb jordbearbejdning. Arbejdsdybden kan dermed tilpasses til jordbunden, den efterfølgende afgrøde og den valgte dyrkningsmetode. Det brede indstillingsområde gør SYNKRO til en alsidigt allroundmaskine til jordbearbejdning.



Mekanisk dybdeindstilling

Dybdejusteringen ved hjælp af pakkervalsen er som standard mekanisk og sker ved hjælp af et hulmønster med 13 positioner. Hurtig og sikker justering er mulig fra maskinens yderside. Ved SYNKRO-modeller med fast ramme er stift-i-hul-systemet foran på rammen let tilgængeligt. Ved de sammenklappelige SYNKRO V-modeller er indstillingen placeret direkte på den centrale justering og er let tilgængelig fra siden.

Pakkervalsens position kan indstilles til frit pendulerende eller låst. Ved at låse dybdeindstillingen kan der overføres ekstra vægt til harven hvilket forbedrer jordindtrængningen og pakningen.

- Indstilling i 13 trin
- Let tilgængelig indstilling
- Pendulerende eller låst pakkervalseposition

Hydraulisk dybdeindstilling

Den maksimale alsidighed og den højeste komfort opnås via den hydrauliske indstilling af arbejdsdybden. Arbejdsdybden kan her justeres trinløst og under kørslen fra traktorens førerhus. Det gør det muligt at reagere hurtigt på skiftende forhold. Til dette kræves der en dobbeltvirkende hydraulikventil på traktoren. To hydraulikcylindre, der synkroniseres via et servosystem, styrer pålideligt dybdeindstillingen af pakkevalsens.

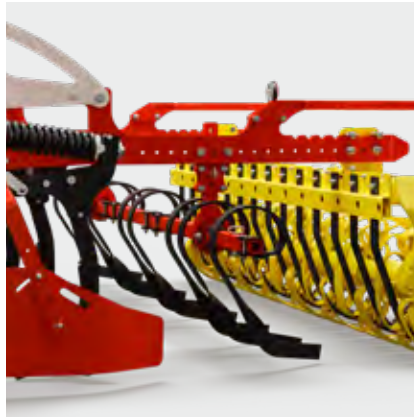
- Trinløs dybdeindstilling
- Maksimal komfort

Fleksibel i drift

Udjævningsredskaber

Jævn jordoverflade

Udjævningsenheden mellem tandområdet og pakkervalsen sikrer en jævn jordoverflade efter bearbejdningen. Dette skaber ensartede betingelser for de efterfølgende arbejdsstrin. Udjævningen kan foretages med hule skiver eller udjævningstænder og justeres automatisk sammen med pakkervalsen, når arbejdsdybden ændres. Afstanden mellem tandrækken og pakkervalsen kan tilpasses.



Udjævningssskiver

Udjævningsenheden med hule skiver er en del af den standardmæssige udførelse af SYNKRO-universalharver. Disse fungerer pålideligt og uden tilstopning, selv ved store mængder organisk materiale. De 400 mm store, takkede tænder er som standard beskyttet mod overbelastning med elastiske gummielementer. Skivelejerne er vedligeholdelsesfri og reducerer dermed vedligeholdelsesbehovet.

Udjævningstænder

Udjævningen ved hjælp af udjævningstænder fås som ekstraudstyr. Dette lettere alternativ til hulskiverne er særligt velegnet på lette jorder og ved moderate mængder af afgrøderester. For at sikre pålidelig drift kan enhedens hældning og højde indstilles.

Dybdeindstilling

Som udgangspunkt justeres udjævningsenheden i dybden sammen med pakkervalsen via den centrale indstilling. Takket være den justerbare arbejdsdybde kan arbejdsintensiteten tilpasses for at opnå en perfekt udjævning. Ved alle SYNKRO-modeller med stiv ramme sker dette via en hulindstilling pr. skivepar eller en hulindstilling på holderen til udjævningstænderne. På sammenklappelige SYNKRO V-modeller indstilles udjævningsenheden centralt for hver klapparm udefra via en spindel. Dette sikrer en hurtig og nem tilpasning.

Jævn tilslutning

Den valgfrie kantudjævning på SYNKRO sikrer et pænt arbejdsresultat i hele maskinens bredde og muliggør en jævn overgang uden synlige skift. Kantpladerne eller kantskiverne leder jorden og restmaterialet kontrolleret indad og forhindrer volddannelse.



Kantplader

Kantpladerne er monteret på begge sider lige ved siden af den yderste tand. Dermed fungerer de som udkastbegrænsning og leder den jord, der kastes op af tanden, direkte tilbage i tandområdet under pakkervalsen. For at opnå den optimale indstilling kan kantpladernes højde, hældning og i længderetning indstilles. Ved forhindringer er det muligt at undvige opad og til siden.

Kantskiver

Kantskiverne fører aktivt den opkastede jord tilbage under pakkervalsen og er monteret på den hule udjævningsskive. Udførelsen som skive er derudover ufølsom over for store mængder organisk materiale, især ved markkanter. Ligesom udjævningsskiverne er også kantskiverne sikret mod overbelastning og kan justeres i højden. Desuden justeres de sammen med pakkervalsen. På SYNKRO V modellerne er kantskiverne derudover teleskoperbare, så positionen kan ændres.

Sikker vejtransport

Ved vejtransport skal kantpladerne og kantskiverne på SYNKRO-modeller med stiv ramme klappes op for at holde sig inden for arbejdsbredden. På modeller med klapbare dele er der ikke behov for fastgørelse under transporten.

Fleksibel i drift

Pakkervalser



Stort sortiment

Ud over dybdeføringen sørger pakkervalserne for den nødvendige efterkomprimering. Yderligere smuldring og udjævning påvirker jordens overfladestruktur. Alle jorder og jordtyper har deres egne, særlige betingelser. PÖTTINGER tilbyder derfor forskellige pakkervalser til forskellige typer af jord, anvendelsesområder og ønskede resultater.

Valgfri position

Takket være ophængsanordningen på pakkervalsen kan afstanden mellem udjævningsenheden og pakkervalsen nemt og hurtigt justeres. Det gør det muligt at tilpasse både harvens tyngdepunkt og gennemgangen, så der opnås et optimalt jordflow.

Oversigt over pakkervalser

	Rørpakkervalse 540 mm	Rørpakkervalse 660 mm	Dobbelt rørpakkervalse	Smuldrering- valse
Komprimering	o	o	o	+
Fugtige betingelser	o	o	o	o
Tørre betingelser	++	++	++	++
Smuldring	+	+	++	++
Bæreevne	+	+	++	+
Selvdrev	++	++	++	+
Egnet ved sten	+	+	o	–
Afstryger	nej	nej	nej	ja
Egenvægt ved 3 m arbejdsbredde	325 kg	425 kg	520 kg	420 kg
Diameter	540 mm	660 mm	540 mm, 420 mm	540 mm

++ = meget velegnet, + = velegnet, o = egnet, – = ikke egnet



Brug uden pakkervalse

For at fremme udtørring eller udnytte den frostpåvirkede jord optimalt kan man have som mål for sit arbejde at efterlade en åben, ikke komprimeret jord om efteråret, før vinterhvilen. Uden pakkervalse kan SYNKRO anvendes til intensiv løsning uden genpakning som et alternativ til vendende jordbearbejdning. Samtidig bevares organisk materiale på jordoverfladen.

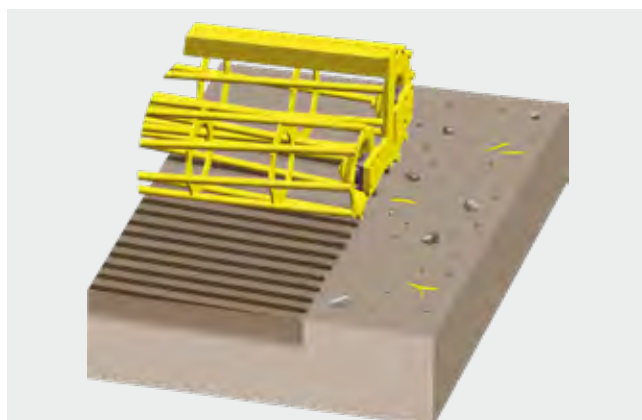
Enkel afmontering

Til dette formål kan pakkervalsen på SYNKRO afmonteres med få enkle trin. Udjævningsenheden forbliver monteret på maskinen, hvilket betyder, at udjævningens intensitet stadig kan indstilles. Tastehjulene foran, der er ekstraudstyr, varetager dybdestyringen sammen med traktorens liftofhæng.

Pendel ROTOPACK-valse	Skærepakkervalse	Gummipakker- valse	CONOROLL valse	Tandem CONOROLL valse
–	++	++	+	++
0	++	+	++	+
+	++	++	++	++
++	++	++	++	++
+	++	++	+	++
++	++	+	+	++
–	++	0	++	++
nej	ja	ja	ja	nej
400 kg	595 kg	560 kg	430 kg	685 kg
545 mm	550 mm	590 mm	540 mm	560 mm

Fleksibel i drift

Pakkervalse

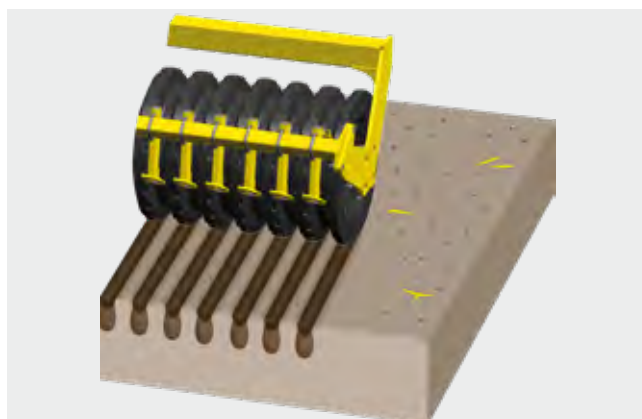
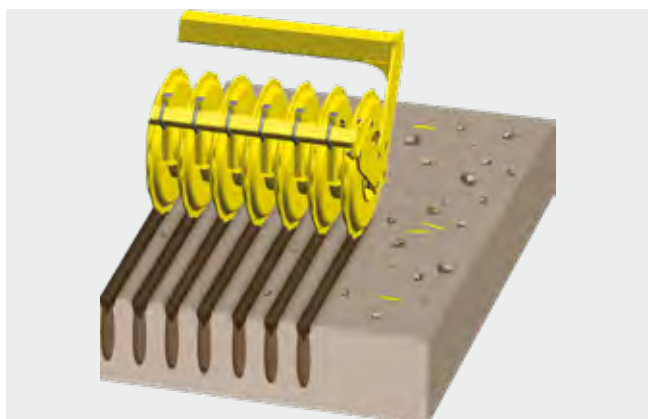


Rørpakkervalse

Rørpakkervalsen er ideel til bearbejdning af tørre, ikke klæbrige jorder. De stærke rør sikrer en komprimering på tværs af køreretningen, den nødvendige egendrift og sørger for en høj andel af fin jord. Ved en diameter på 540 mm er rørpakkervalsen udstyret med elleve vandrette stænger, ved 660 mm med tolv stænger.

Dobbelt rørpakkervalse

Den dobbelte rørpakkervalse kombinerer to pendulophængte valser med 540 mm foran og 420 mm bagtil for optimal tilpasning til jordoverfladen. Den ekstra valse øger smuldringseffekten og andelen af finjord. Samtidig øges bæreevnen takket være den større kontaktflade.

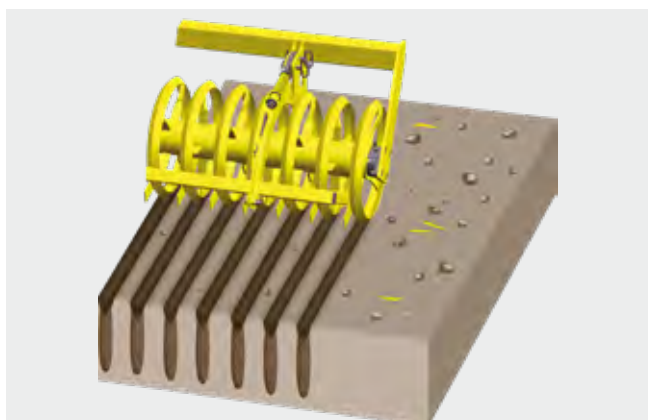


Skærepakkervalse

Skærepakkervalsen med lukkede pakkerringe sikrer en stribeformet efterkomprimering. Valsen efterlader et solidt arbejdsresultat på stenrige eller fugtige jorde samt ved store mængder organisk materiale, hvor afstrygere mellem ringene bidrager til en problemfri funktion. Under tørre forhold har efterkomprimeringen en positiv indvirkning på spiringsbetingelserne.

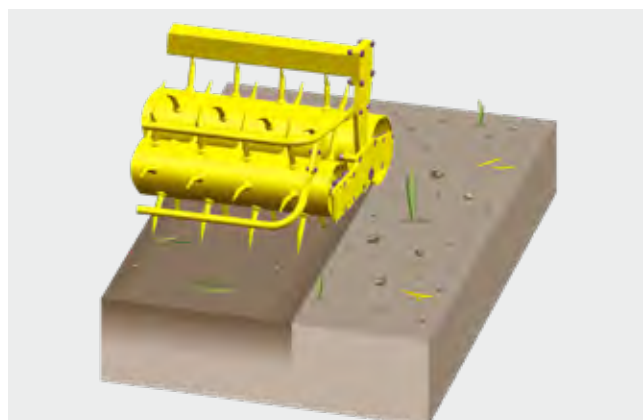
Gummipakkervalse

Gummipakkervalsen er kendetegnet ved sin alsidighed på forskellige og skiftende jordforhold. Valsens profil muliggør stribevis efterkomprimering og sikrer samtidig en stor kontaktflade, hvilket giver en god bæreevne. Afstrygerne er overfladebehandlet og sikrer et rent arbejde.



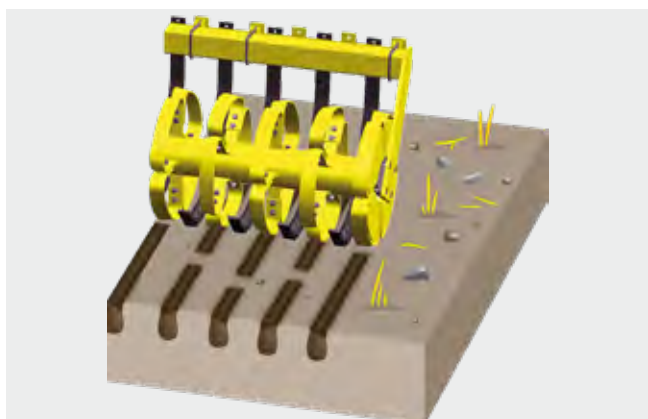
Smuldreringvalse

Fordelen ved smuldreringvalse er en effektiv smuldring og efterkomprimering takket være de kileformede ringe. Knivene mellem ringene holder mellemrummene rene og knuser jordknoide. Den stribevis komprimering har den fordel, at vand bedre kan optages. Det rigtige valg ved tørre, tunge jorde.



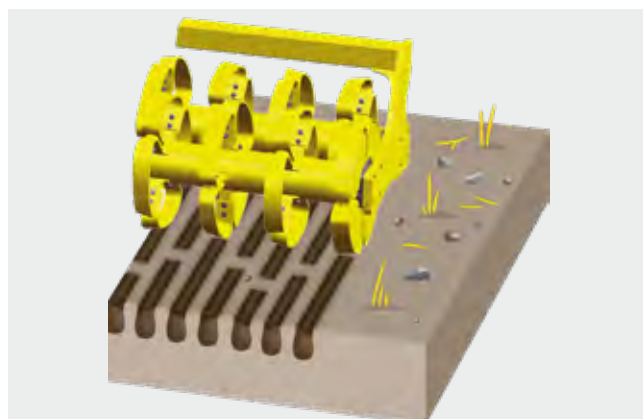
Pendel ROTOPACK-valse

Pendel ROTOPACK-valse er udstyret med seks rækker af harvetænder, der er anbragt i en spiralform. De sikrer en særligt intensiv opblanding og bringer ukrudt og afgrøderester op til jordoverfladen. Ukrudtet tørrer hurtigere ud, og jorden forbliver dækket. Valse er velegnet til lette til tunge, ikke-klæbrige jordtyper. Positionen af den bageste valse kan justeres.



CONOROLL-valse

Fire sammenboltede, koniske segmenter, der skiftevis er hældt mod venstre og højre, udgør ringen på CONOROLL-valse. I de stribeformede fordybninger kan regnvandet kontrolleret sive ned i jorden med det formål at forhindre overfladisk afstrømning. I det løse mellemområde kan vandet bedre optages. Fjedrende afstrygere mellem ringene bidrager til en øget dannelse af finjord.



Tandem CONOROLL-valse

Tandem CONOROLL-valse består ligesom CONOROLL-valse pr. ring af to segmenter, der hældt mod venstre, og skiftevis to segmenter, der hældt mod højre. Derved opnår man i hvert segment fordybninger, hvor regnvandet kan synke ned i stedet for at løbe væk på overfladen. Som tandemvalse overbeviser den med sin høje bæreevne, også på lettere jordtyper, samt sin gode selvrensende egenskaber. Pendulbevægelsen og hældningen af pakkervalse kan indstilles.

Fleksibel i drift

Strigle



Udbredning og aflægning

Når planterester og rødder udlægges i overfladen, giver det en bedre bekæmpelse af ukrudt og ikke visne mellemafgrøder. Her spiller striglen, som er ekstraudstyr en vigtig rolle. Udover at det organiske materiale udlægges løst, fjernes klæbende jord fra rødderne. Ved stubbearbejdning understøttes fordelingen af organisk materiale på jordoverfladen.



Pakkervalsestrigle

Pakkervalsestriglen, der fås som ekstraudstyr og benyttes efter pakkervalsen, har en tanddiameter på 12 mm og efterlader en finmuldret overflade, som giver de bedste spiringsbetingelser for frø og spildkorn. Samtidigt udbreder pakkervalsen rødder og planter ud af jorden, de er trykket ned i, fordeler dem og lægger dem af i overfladen, hvor de tørrer. Derudover udjævnes den struktur, som valserne efterlader, igen og jordoverfladen findeles. Dermed reduceres kapillærvirkningen i det øverste jordlag, og fordampningstabet modvirkes.

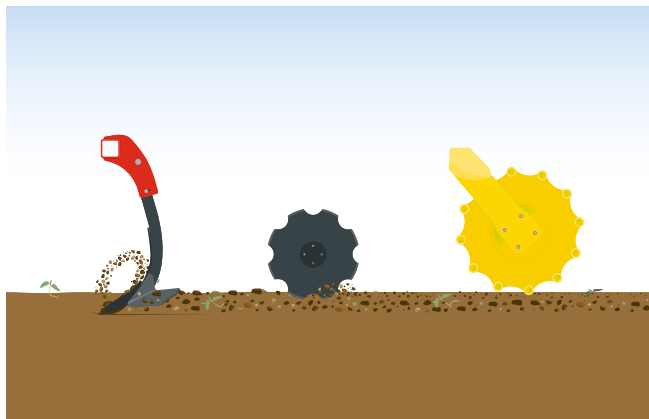
Præcis indstilling

Indstillingen af aggressivitet, højde og position på pakkervalsestriglen sker nemt. På den måde fås et optimalt arbejdsresultat ved en finjustering.

Fleksibel i drift

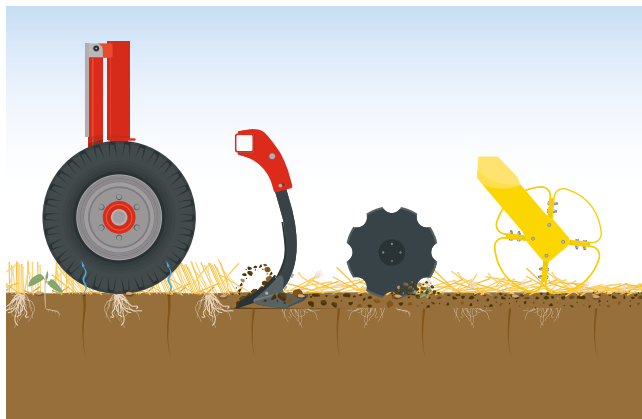


Takket være det store udvalg af udstyr er SYNKRO særdeles alsidigt jordbearbejdningsredskab. Anvendelsesområdet spænder blandt andet fra stubbearbejdning og såbedsforberedelse til jordløsning ned til en dybde på 30 cm. Her ses nogle af de mulige anvendelsesmuligheder.



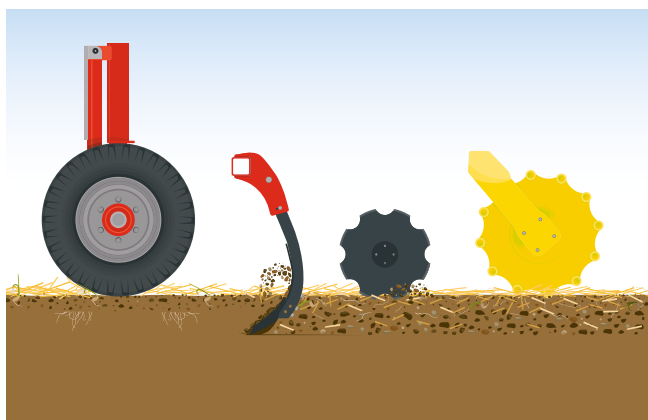
Såbedsforberedelse om foråret

Ved forberedelse af såbedet skal der opnås et jævnt, fint smuldret og optimalt komprimeret øverste jordlag. Samtidig kan man fremme jordens udtørring og bekæmpe ukrudt. Ligesom man kan indarbejde udlagt gødning.



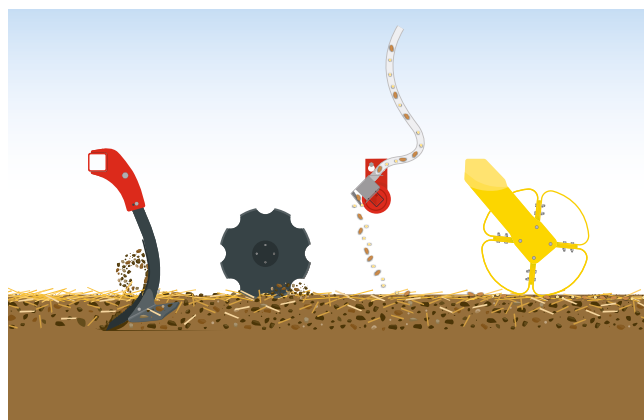
Overfladisk stubbearbejdning

Ved den overfladiske stubbearbejdning fra 5 cm er der fokus på en ensartet og overfladisk gennemskæring af stubbe, ukrudt og jordens kapillærer i hele arbejdsbredden. Dermed kan unødvendigt vandtab gennem fordampning modvirkes. Samtidig fremmer det spiringen af ukrudt og spildkorn. Evt. afgrøderester fordeles og blandes med jorden for at indlede forrådnelsen. For en langsigtet bekæmpelse af ukrudtet er det hensigtsmæssigt at foretage flere flade overkørsler.



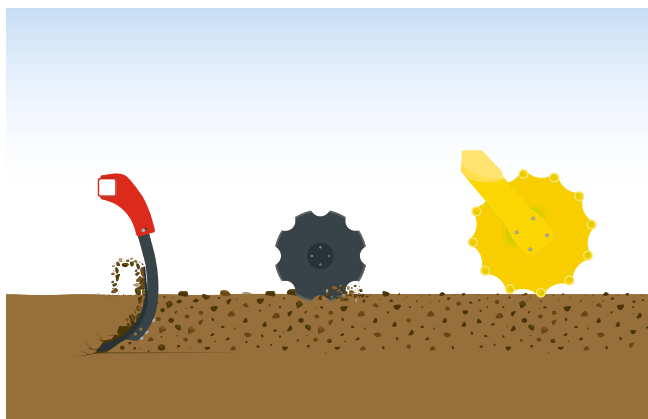
Mellemdyb stubbearbejdning

Den mellemdybe stubbearbejdning med SYNKRO kombinerer jordløsning med intensiv opblanding af afgrøderester og direkte bekæmpelse af spirende ukrudtsplanter ved at dække dem til. Når afgrøderester blandes i jorden, fremmes en hurtig nedbrydning af det organiske materiale.



Udsåning af mellemafgrøder

Med den fleksible TEGOSEM kan udsåning af mellemafgrøder ske samtidigt med, at jorden bearbejdes. Halmrester og ukrudt blandes, jorden løses, smuldres, jævnes og komprimeres samtidig med udsåningen. Med en bred udsåning i overfladen sikres en hurtig tildækning over hele arealet.



Løsning af jordlaget

Med SYNKRO er det muligt at løsne jorden ned til en arbejdsdybde på 30 cm. Afhængigt af anvendelsesformålet findes der smalle skær til stribevis opbrydning af komprimeringer med minimal jordbevægelse eller spidse skær til dyb og intensiv opblanding af afgrøderester.



Brug uden pakkervalse

Anvendelse uden pakkervalse om efteråret fremmer gasudvekslingen i jorden samt udnyttelsen af den frostpåvirkede jord takket være den åbne, ikke-komprimerede jordoverflade. Uden pakkervalse kan SYNKRO anvendes til intensiv løsning uden genpakning som et alternativ til vendende jordbearbejdning. Samtidig bevares organisk materiale på jordoverfladen.

Komfort, der betaler sig



Holdbarhed

Ved bearbejdning af jorden opstår der uundgåeligt slid på sliddelene. Dette påvirkes først og fremmest af jordtypen med de forskellige kornstørrelsesfordelinger og jordens mineralsammensætning. Derudover spiller også jordens fugtighed en stor rolle. Med hensyn til bearbejdningsmetoden påvirker arbejdets fremkørselshastighed og arbejdsdybden sliddet på sliddelene.

Ved slid på spidserne ændrer disse form og geometri, hvilket også påvirker indgreb, arbejds-effekten og trækkraftbehov. Afhængigt af jordtypen og anvendelsesformålet findes der forskellige kvalitetsklasser for skærene. De specielle hårdmetalbelægninger på DURASTAR og DURASTAR PLUS garanterer hos PÖTTINGER den bedst mulige slidbeskyttelse, hvilket sikrer en ensartet arbejds-kvalitet og lang levetid.

Kombiner flere arbejdsstrin

Effektivitet og kombination af flere arbejdsstrin bliver stadig vigtigere i det kortere og kortere tidsrum, der er til at udføre markarbejdet. Med den fleksible TEGOSEM-tank eller den mekaniske såmaskine DRILLBOX kan man i forbindelse med jordbearbejdningen udbringe såsæd og mikrogranulat og samtidig bevares det organiske materiale på jordoverfladen.

Udover at det er lettere at overholde tiden ved etablering af mellemafgrøder efter høsten giver det også fordele for planteavlen. En hurtig etablering af jorrdække på overfladen reducerer uproduktiv vandfordampning. På samme måde optager planterne overskydende kvælstof i jorden, hvilket kan reducere risikoen for udvaskning. Ved at forbedre og stabilisere jordstrukturen ved hjælp genetablering kan vandinfiltrationen øges, samtidig med at risikoen for erosion reduceres.



Alsidig montering

For at sikre optimal montering på traktoren er der mulighed for forskellige monteringspositioner og monteringskategorier. Liftarmene kan monteres i to højder. Der er to faste huller og et langhul til rådighed til montering af topstangen.

SYNKRO med 2 tandrækker kan monteres i kategori 2 og 3N. For den stive udgave med 3 tandrækker er kategori 3 desuden mulig. Alle SYNKRO V-modeller har monteringskategori 3N, 3 og 4N.

Pladsbesparende opbevaring

Med støttebenene, der fås som ekstraudstyr, kan SYNKRO V-modellerne opstilles sikkert, stabilt og pladsbesparende i transportposition. De robuste udførte støtteben gør også en placering på et ujævnt underlag muligt. Støttebenene kan forblive monteret på maskinen under arbejdet.

Enkel hydraulik

I standardversionen kræver modeller med fast ramme ingen hydrauliktillutninger. For sammenklappede SYNKRO V-modeller er en dobbeltvirkende hydraulikudtag tillutning nødvendig. Transportlåsaneanordningen fungerer pålideligt ved hjælp af en stophane.

Til den valgfrie hydrauliske dybdeindstilling og tastehjulene, der fås som ekstraudstyr, kræves i hvert tilfælde en ekstra dobbeltvirkende hydraulikudtag. For en enkel og pæn parkering er der integreret en slangeholder i ophængen.

Komfort, der betaler sig

Sliddele



Holdbarhed efter mål

Afhængigt af jordforholdene og anvendelsen kan SYNKRO udstyres med forskellige skær i forskellige kvalitetsklasser.

1 Spidst skær CLASSIC

Det spidse skær CLASSIC med 80 mm bredde overbeviser i arbejdet, fordi det med sit tilspidsende skær har en god indtrækning også i meget hård jord. På grund af den flade spids opstår der et lille undergreb mellem skærspids og den monterede vinge (ekstraudstyr).



2 Spidst skær DURASTAR

Det specialformede og konisk tilspidsede skær sikrer et lavt trækkræftbehov samtidig med en effektiv opblanding. Spidsen er forsynet med slidstærke plader af wolframkarbid. Disse sikrer en lang levetid, og at værktøjet bibeholder sin form med en skarp kant på skærspidsen.

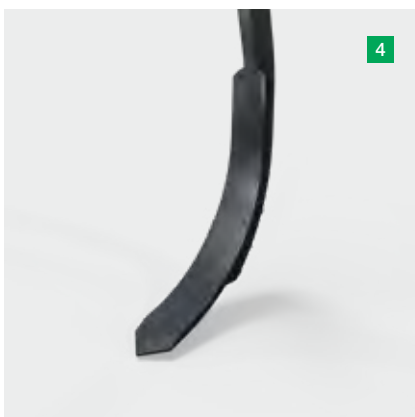
Skærets forside er udført med en spånform. Den jord-mod-jord-kontakt, der opstår som følge heraf, reducerer slid som følge af friktion og beskytter grundmaterialet. Med DURASTAR-spidsen opnås, afhængigt af jordtypen, en levetid, der er op til fire gange længere end med CLASSIC skæret. Styrepladerne, der er monteret på harvetanden, overlapper overgangen fra harvespidsen for at forbedre jordflowet.



3 Spidst skær DURASTAR PLUS

Grundformen på DURASTAR PLUS-harvespidsen svarer til DURASTAR spidsens udformning. Hårdmetalpladerne dækker herved grundmaterialet på spidsen over et endnu større område. Desuden er skærspidsens kant fuldstændigt belagt med en hårdmetalbelægning – ideel til stenede betingelser. Takket være forlængelsen bagud slides grundmaterialet bagved mindre, og skæret bevarer i længere tid en skarp skærkant.

Sammenlignet med DURASTAR-harveskær opnås en næsten dobbelt så lang levetid. Styrepladerne overlapper ligeledes overgangen til det spidse skær.



4 Snoede styreplader

De spidse skær anvendes altid sammen med de snoede styreplader. Den snoede form leder jorden gennem tandområdet og sikrer dermed en jævn og intensiv opblanding.

5

5 Vingeskær CLASSIC

CLASSIC vingeskæret sikrer et tilstrækkeligt overlap, så der opnås en ensartet bearbejdning i hele arbejdsbredden. Skærets bredde afhænger af tandafstanden. Vingen kan ved hjælp af en skrue fastgøres til tanden i to forskellige positioner. Her indstilles vinklen i forhold til jorden, og man kan vælge enten en flad skæring eller en intensiv opblanding.

6

6 Vingeskær DURASTAR

DURASTAR-vingeskærets modstandskraft øges på hele undersiden langs skærekanten med en termisk belægning af wolfram-carbid-partikler. Panserbelægningen af værktøjer gør, at vingeskæret holder formen længere og tåler sammenstød med sten. Det fordobler levetiden sammenlignet med et CLASSIC-vingeskær.

7

7 Vingeskær DURASTAR PLUS

Med de små hårdmetalplader på skærekanten forøges slidstyrken på vingeskæret til det firedobbelte. Den oprindelige form på skæret bibeholdes længere, og et sikkert overlap er garanteret.

Sammenligning af vingeskærbredder

	SYNKRO 2 tandrækker	SYNKRO 3 tandrækker	SYNKRO V 3 tandrækker
CLASSIC	445 mm	290 mm	350 mm
DURASTAR	450 mm	290 mm	350 mm
DURASTAR PLUS	–	290 mm	330 mm

8

8 Smalt skær DURASTAR

Det 40 mm brede smalle skær DURASTAR er især konstrueret med henblik på en dyb løsning af jorden og opbrydning af komprimeret jord uden den store opblanding. Takket være det længere skær kræves ikke yderligere ledeplader. Skærets spids er forsynet med hårdmetalplader. Det sørger for en sikker indtrækning og en lang levetid.

Som på de spidse skær fra kvaliteterne DURASTAR og DURASTAR PLUS er en del af forsiden formet som en spån. Materialet beskyttes dermed ved et reduceret friktionsslid takket været jord-jord-kontakten.

2-rækkede, liftophængte universalkultivatorer





2-rækkede, liftophængte universalkultivatorer

SYNKRO 2521, 2521 N, 3021, 3021 N



Kompakt harve med 2 tandrækker

De liftophængte SYNKRO-universalharver med 2 tandrækker overbeviser med deres kompakte konstruktion. Takket være den korte konstruktion er harverne særdeles velegnede til traktorer med mindre løftekraft eller lavere egenvægt. På marken kører harven med 2 tandrækker særligt roligt og nem at trække. Takket være den store gennemgang og rammehøjden på 80 cm kan den uden problemer håndtere store mængder organisk materiale.

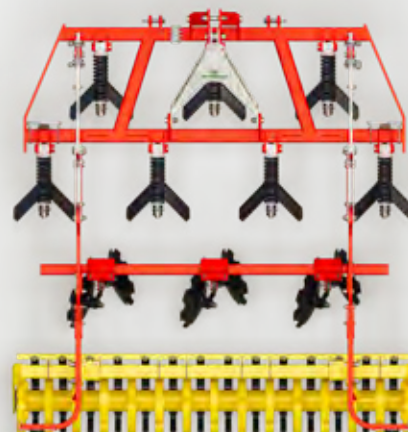
Gennemprøvet supplement

SYNKRO med 2 tandrækker er et ideelt supplement til konventionelle jordbearbejdningssystemer. I kombination med plogen er den SYNKRO-universalharverne 2 tandrækker den er ideel til omkostningseffektiv og effektiv mekanisering af landbruget. Den kommer især til sin ret på lette til middeltunge jordtyper, fra stubbearbejdning til den grundlæggende jordbearbejdning.



SYNKRO 2521, SYNKRO 2521 N

Med seks tænder og en tandafstand på 42,5 cm har modellerne SYNKRO 2521 og SYNKRO 2521 N med NOVA stensikring en arbejdsbredde på 2,5 m. De er derfor særligt velegnede til mindre og mellemstore bedrifter med traktorer i effektklassen fra 70 hk.

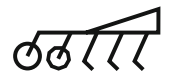


SYNKRO 3021, SYNKRO 3021 N

Arbejdsbredden på 3 m opnås på SYNKRO 3021 og SYNKRO 3021 N med syv tænder med en afstand på 42 cm. Da antallet af tænder er ulige, er disse symmetrisk fordelt i rammen. Dette sikrer en centreret trækraftlinje. Modellerne er velegnede til en trækraft fra 90 hk.

3-rækkede, liftoafhængte universalkultivatorer





3-rækkede, liftophængte universalkultivatorer

SYNKRO 3031, 3031 N, 3531, 3531 N



Alsidighed med tre tandrækker

SYNKRO-universalharven med tre tandrækker har en mindre tandafstand, hvilket muliggør en alsidig anvendelse. De er således velegnede til både overfladisk og dyb bearbejdning samt til forskellige formål, lige fra stubbearbejdning over såbedsforberedelse til dyb jordløsning.

Den lille tandafstand sikrer en intensiv opblanding og indarbejdning af organiske materialer samt et fint smuldrende og homogent arbejdsresultat.

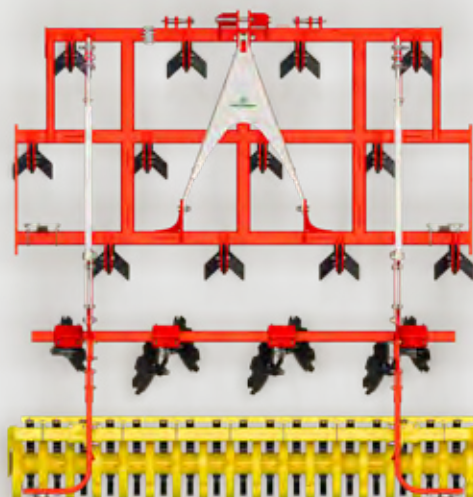
Universalt geni

De liftophængte SYNKRO-universalharven med 3 tandrækker sætter standarden for det bedste arbejdsresultat inden for universalharver. De er yderst driftssikre og særligt velegnede til konventionelle jordbearbejdningssystemer som supplement til ploven. Samtidig er universalharverne med 3 tandrækker blandt nøglemaskinerne i systemer til reduceret jordbearbejdning og såning i mulch. Deres alsidige anvendelsesmuligheder, uafhængigt af lokalitet og jordbundsforhold, gør dem uundværlige i moderne landbrug.



SYNKRO 3031, SYNKRO 3031 N

Den 3 meter brede SYNKRO 3031 og SYNKRO 3031 N 110 hk. Med elleve tænder opnår de en særligt tæt tandafstand på 27 cm, takket være deres konstruktion med elleve tænder. Ved at klappe kantudjævneren op opretholdes transportbredden på 3 meter.



SYNKRO 3531, SYNKRO 3531 N

Modellerne SYNKRO 3531 og SYNKRO 3531 N med en arbejdsbredde på 3,5 meter er udstyret med en fast ramme. Den ideelle maskine, når det gælder stor arbejdsbredde og lave anskaffelsesomkostninger, samt en robust og enkel rammekonstruktion uden klappmekanisme. Ved transport på vej er den udvendige bredde 3,5 meter.

De tolv tænder sikrer en tandafstand på 28,5 cm. For at sikre et pålideligt arbejde kræves en traktoreffekt på mindst 130 hk.

3-rækkede, liftoafhængte universalkultivatorer

SYNKRO V 4031, V 4031 N, V 5031, V 5031 N



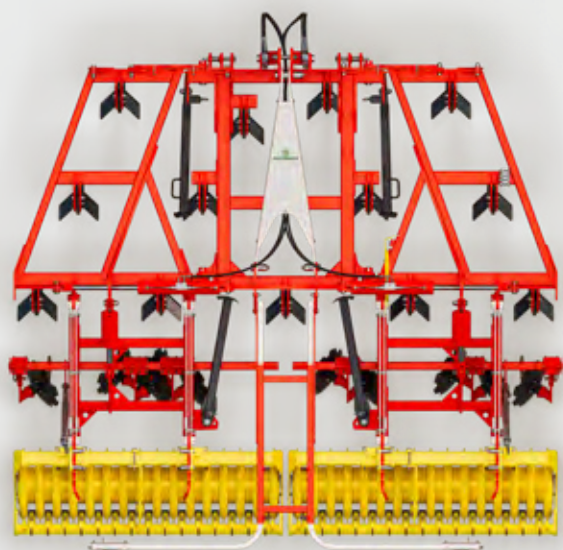
Kraftig udgave med 3 tandrækker

SYNKRO V-universalharve med tre tandrækker og sammenklappelig ramme er den ideelle løsning til effektiv jordbearbejdning. Takket være den tætte tandafstand er de velegnede til universel anvendelse. Forskellige anvendelsesformål, fra overfladisk til dyb bearbejdning, håndteres optimalt, og der opnås et optimalt resultat med intensiv opblanding.

Rammen er optimeret til fordeling af kræfter og vægt og består af en fast midterdel og samt to siderammer, hvor tænderne er placeret symmetrisk. Dermed forhindres sidetryk, og trækkræftbehovet reduceres. Derudover slides arbejdsredskaberne mere jævnt.

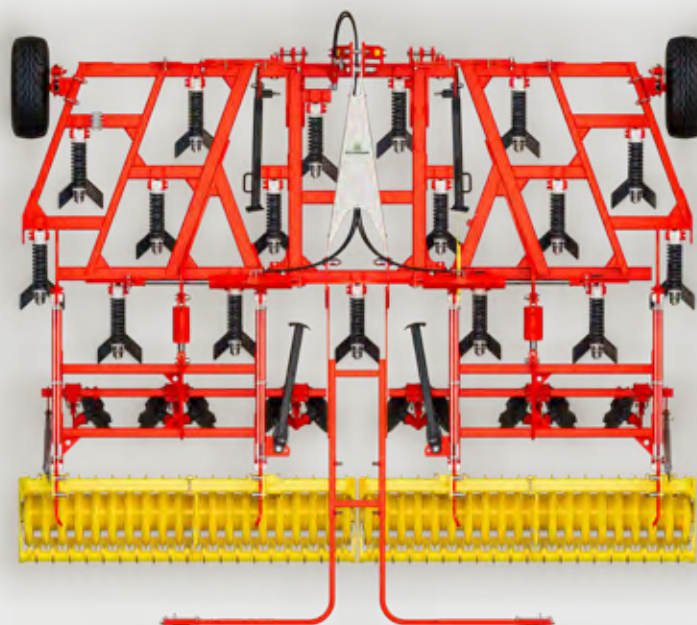
Pladsbesparende parkering

Med støttebenene, der fås som ekstraudstyr, kan alle sammenklappede SYNKRO V-modeller opstilles sikkert, stabilt og pladsbesparende i transportposition. De robuste udførte støtteben gør også en placering på et ujævnt underlag muligt. Støttebenene kan forblive monteret på maskinen under arbejdet. Så er de altid med.



SYNKRO V 4031, SYNKRO V 4031 N

Modellerne SYNKRO V 4031 og SYNKRO V 4031 N med 13 tænder giver ved en arbejdsbredde på 4 m en tandafstand på 30,8 cm. Tænderne er symmetrisk fordelt på de opklappelige tandområder, hvor den yderste tand er placeret på den bagerste bjælke, hvilket forbedrer jordudjævningen i kanten. De 4 meter brede universalharver har et effektbehov på mindst 150 hk.



SYNKRO V 5031, SYNKRO V 5031 N

SYNKRO V 5031 og SYNKRO V 5031 N har en arbejdsbredde på 5 meter og er udstyret med 17 tænder, der er monteret med en afstand på 29,4 cm. Tandkonfigurationen på rammesektionerne er også symmetrisk. For at optimere materialelegennemstrømningen er de to yderste tænder på hver rammesektionerne placeret forrest.. Derved øges gennemgangen mellem tænderne.

Kompatible produkter

TEGOSEM



SYNKRO og TEGOSEM 200

Såsåed og mikrogranulat udbringes i overfladen, tæt på jorden og over et bredt område med den fleksible TEGOSEM-tank. Pakkervalsen sørger for øjeblikkelig komprimering af jorden og såsåeden trykkes ned, hvilket giver optimale spirebetingelser. Dermed kan mellemafgroder hurtigt og effektivt etableres samtidig med jordbearbejdningen. De færre overkørsler sparer dig for såvel arbejdstid som brændstof.

Intelligent system

Den fleksible TEGOSEM-tank har en kapacitet på 200 liter. Doseringen sker elektrisk i forhold til kørehastigheden. Ved vending på forageren stoppes udsåningen automatisk og genoptages derefter automatisk. Let udskiftelige såvalser gør det muligt at tilpasse maskinen til forskellige typer såsåed.

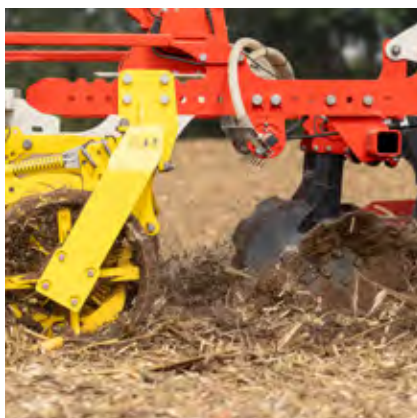
Transporten til udlægningsstedet sker pneumatisk via slanger. Fra udlægningsstedet fordeles det medium, der skal udbringes, ensartet ved hjælp af fordelerplader over jorden.

Til betjening af den fleksible TEGOSEM-tank findes en overskuelig og intuitiv terminal. Det sikrer, at samtlige indstillinger tilpasses til arbejdsbetingelserne.



Præcis dosering

Som standard gør de to forskellige størrelse såaksler det muligt at opnå en meget præcis dosering af såsæd eller mikrogranulat (fin-/grovdosering) afhængigt af kørehastigheden, selv ved små mængder. Skiftet mellem doseringsaksler sker hurtigt og uden brug af værktøj. Før arbejdet påbegyndes kalibreres systemet via en indsåningstest.



Pålidelig transport

Transporten af det materiale, der skal fordeles, fra doseringssystemet til fordelingspladerne sker pneumatisk via otte spiralslanger. Blæseren i SYNKRO-modellen er elektrisk drevet. Det giver en kontinuerlig volumenstrøm over hele slangens længde og en sikker transport, uden at slangen stopper til.

Ensartet fordeling

Udbringning og fordeling i overfladen sker via en spredeplade tæt på jorden. Det garanterer en udsåning, der er uafhængigt af vinden og dækker hele fladen. Fordelerpladerne kan indstilles ved at dreje akslen i vinkel for at ændre fordelingsområdet.

Akslen med spredeplader er placeret før pakkervalsen. Dermed trykkes såsæden med det samme ned i jorden. Derved sikres jordkontakt og kapillarvirkning for en succesfuld spiring.

Enkel betjening

De forskellige funktioner og indstillinger på den fleksible TEGOSEM-tank styres via betjeningsenheden. De nødvendige indstillingsparametre for en præcis dosering indtastes, og kalibreringen startes med et tryk på en knap.

De signaler, der er nødvendige for driften, som for eksempel kørehastighed og liftarmenes position, kan – hvis de er tilgængelige – hentes direkte fra traktoren. Hvis det ikke er tilfældet, findes ekstra sensorer til formålet. Den fleksible TEGOSEM-tank er udstyret med flere elementer, bl.a. en påfyldningssensor, som gør den endnu mere komfortabel.

Udstyrsmuligheder



**Spidst skær
CLASSIC**



**Spidst skær
DURASTAR**

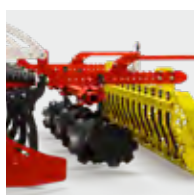


**Spidst skær
DURASTAR PLUS**

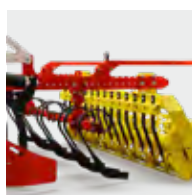


**Smalt skær
DURASTAR**

SYNKRO 2521, 2521 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO 3021, 3021 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO 3031, 3031 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO 3531, 3531 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO V 4031, V 4031 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO V 5031, V 5031 N	☒	☐	☐	☐



Udjævningskiver



Udjævningsstænder

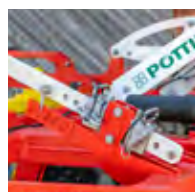


Kantplade

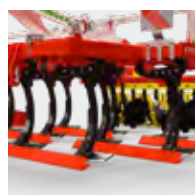
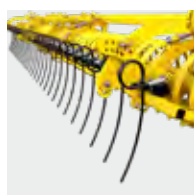


Kantskive

SYNKRO 2521, 2521 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO 3021, 3021 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO 3031, 3031 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO 3531, 3531 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO V 4031, V 4031 N	☒	☐	☐	☐
SYNKRO V 5031, V 5031 N	☒	☐	☐	☐


**Vingeskær
CLASSIC**
**Vingeskær
DURASTAR**
**Vingeskær
DURASTAR PLUS**
**Mekanisk
dybdeindstilling**
**Hydraulisk
dybdeindstilling**
**Tastehjul
260/70-15,3**

☐	–	☐	■	☐	–
☐	–	☐	■	☐	–
☐	☐	☐	■	☐	☐
☐	☐	☐	■	☐	☐
☐	☐	☐	■	☐	☐
☐	☐	☐	■	☐	☐


Pakkervalsestrigle
TEGOSEM 200
DRILLBOX
Tandbeskyttelse
Støtteben
**Advarselstavler og
belysning**

☐	☐	☐	☐	–	☐
☐	☐	☐	☐	–	☐
☐	☐	☐	☐	–	☐
☐	☐	–	☐	–	☐
☐	–	–	☐	☐	☐
☐	–	–	☐	☐	☐

Konfigurer din egen maskine

N = NOVA

■ = standard, □ = ekstraustyr, – = fås ikke

Tekniske data

	SYNKRO 2521 / SYNKRO 2521 N	SYNKRO 3021 / SYNKRO 3021 N	SYNKRO 3031 / SYNKRO 3031 N
Arbejdsbredde	2,5 m	3 m	3 m
Antal tandrakker	2	2	3
Antal tænder	6	7	11
Tandafstand	42,5 cm	42 cm	27 cm
Vingeskærbredde			
CLASSIC	445 mm	445 mm	290 mm
DURASTAR	450 mm	450 mm	290 mm
DURASTAR PLUS	–	–	290 mm
Tandrækkeafstand	75 cm	75 cm	75 cm
Rammehøjde	80 cm	80 cm	85 cm
Antal udjævningsskiver	5	6	6
Tanddimension	70 mm x 25 mm	70 mm x 25 mm	60 mm x 25 mm
Sten udløserkraft			
Sikringsbolt	2500 kg / –	2500 kg / –	2500 kg / –
NOVA mekanisk stensikring	– / 550 kg	– / 550 kg	– / 550 kg
Udløserkraft		– / 550 kg	– / 550 kg
Dækstørrelse tastehjul	–	–	260/70-15,3
Monteringskategori	Kat. 2, Kat. 3N	Kat. 2, Kat. 3N	Kat. 2, Kat. 3N, Kat. 3
Transportbredde	2,5 m	3 m	3 m
Transportlængde ¹	3,2 m	3,2 m	4,2 m
Egenvægt ²	690 kg / 930 kg	795 kg / 1050 kg	1020 kg / 1390 kg
Vægt pakkervalse			
Rørpakkervalse 540 mm	280 kg	325 kg	325 kg
Rørpakkervalse 660 mm	317 kg	425 kg	425 kg
Dobbelt rørpakkervalse	–	520 kg	520 kg
Smuldreringvalse	360 kg	420 kg	420 kg
Pendel ROTOPACK-valse	–	400 kg	400 kg
Skærepakkervalse	500 kg	595 kg	595 kg
Gummipakkervalse	–	–	–
CONOROLL valse	370 kg	430 kg	430 kg
Tandem CONOROLL valse	–	685 kg	685 kg
Effektbehov	70 hk – 130 hk	90 hk – 170 hk	110 hk – 210 hk

¹ Mindste transportlængde inkl. pakkervalse, uden belysning og strigle

² Egenvægt uden pakkervalse og ekstraudstyr

Kat. 2 = ø2/bredde2, Kat. 3N = ø3/bredde 2, Kat. 3 = ø3/bredde3, Kat. 4N = ø4/bredde3

SYNKRO 3531 / SYNKRO 3531 N	SYNKRO V 4031 / SYNKRO V 4031 N	SYNKRO V 5031 / SYNKRO V 5031 N
3,5 m	4 m	5 m
3	3	3
12	13	17
28,5 cm	30,8 cm	29,4 cm
290 mm	350 mm	350 mm
290 mm	350 mm	350 mm
290 mm	330 mm	330 mm
75 cm	75 cm	75 cm
85 cm	85 cm	85 cm
7	8	10
60 mm x 25 mm	60 mm x 25 mm	60 mm x 25 mm
2500 kg / – – / 550 kg	2500 kg / – – / 550 kg	2500 kg / – – / 550 kg
– / 550 kg	– / 550 kg	– / 550 kg
260/70-15,3	260/70-15,3	260/70-15,3
Kat. 2, Kat. 3N, Kat. 3	Kat. 3N, Kat. 3, Kat. 4N	Kat. 3N, Kat. 3, Kat. 4N
3,5 m	3 m	3 m
4,2 m	4,2 m	4,2 m
1160 kg / 1540 kg	1740 kg / 2290 kg	2105 kg / 2750 kg
–	480 kg	619 kg
–	610 kg	766 kg
–	760 kg	880 kg
470 kg	610 kg	720 kg
–	–	–
710 kg	820 kg	1010 kg
–	–	1000 kg
510 kg	620 kg	740 kg
855 kg	950 kg	–
130 hk – 240 hk	150 hk – 300 hk	200 hk – 360 hk



MyPÖTTINGER

Med denne QR-kode kommer
du direkte til hjemmesiden.



Nyd godt af de mange fordele

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



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

MyPÖTTINGER stiller maskinspecifikke informationer til rådighed på alle maskiner fra byggeår 1997 og frem.

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, oplysninger om udstyret, brochurer, fotos og videoer.

Vælg **Original**,
hvis du vil være
sikker på,
det holder.



Med denne QR-kode kommer
du direkte til hjemmesiden.

 **PÖTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Uanset om din maskine er ny eller en oldtimer – i vores reservedelslogistikcenter har vi over 55.000 varer på lager, som sikrer din maskines lange levetid. Takket være eksterne lagre i 13 lande og et stort forhandlernetværk kan vi forsyne over 60 lande med originale reservedele.



Legende let til de rigtige dele

Vores gratis digitale service har i høj grad afløst reservedelslister i papirform:

- Med www.mypoettinger.com får du gratis adgang til maskindokumenter på din smartphone eller tablet.
- agoparts tilbyder en omfattende søgefunktion til at identificere de rigtige dele. Derved undgås fejlbestillinger.

Problemfrit med Original

For kort, forkert hulmønster, hurtigt slid – problemer, som man ikke oplever med originale reservedele. Og der er mange flere fordele:

- Omgående og langsigtet tilgængelighed
- Maksimal levetid
- Passer perfekt
- Attraktive, markedssvarende priser



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

Alsidighed, der stikker dybere

- Perfekt indtrængning og optimal blandingsvirkning takket være justerbare jordbearbejdningssværktøjer
- Fleksibel anvendelse takket være forskellige spidser og skær, aftagelig pakkervalse og alsidigt udstyr
- Perfekt terrænfølgeevne med tastehjul til dybdeindstilling som ekstraudstyr
- Let tilgængelig og komfortabel betjening

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



Din PÖTTINGER partner
tæt på dig