

MULTIVA

PRODUKTKATALOG



CULTIVATING THE FUTURE

Vi har forpliktet oss til å produsere utstyr som bidrar til å opprettholde den verdifulle matjorda for eksisterende og fremtidige generasjoner. Vår innovative teknologi åpner for et bærekraftig jordbruk, bevarer jordhelsen og maksimerer avlingene. Ved å fokusere på langsiktig, høy jordfruktbarhet, støtter Multiva bøndene med både høy produktivitet og stort miljøansvar.



FLEKSIBLE LØSNINGER

Vi konstruerer og bygger fleksible maskiner som er lette å tilpasse til ulike jordbearbeidingsmetoder og forhold. Vårt mål er å levere allsidig redskap – tilpasset stadig endrede krav og betingelser, og for å maksimere produksjonen. Denne tilpasningsevnen sikrer at Multiva-maskiner kan møte de skiftende behovene til moderne jordbruk, noe som øker produktiviteten og driftseffektiviteten.

A close-up photograph of a person's hands holding a white tablet. The hands are positioned as if they are about to interact with the screen. The background is a soft, out-of-focus green field. The Multiva logo is overlaid on the bottom left of the image.

MULTIVA
CULTIVATING THE FUTURE

KONSTRUERT AV BØNDER, FOR BØNDER

Vi bruker vår omfattende jordbrukskunnskap for å konstruere og bygge banebrytende utstyr skreddersydd til moderne landbrukspraksis. Vi kjenner de praktiske utfordringene og problemene som erfarne bønder møter, og søker å tilby reelle løsninger for disse. Vår store interesse for landbruk gjør at vi kan levere pålitelige løsninger med høy kapasitet.



PÅLITELIGHET ER VÅRT KOMPASS

Vi er stolte av de driftsikre maskinene vi produserer. Kjent for høy holdbarhet og effektivitet: Multiva dekker konsekvent de høye standardene som kreves av moderne landbruk. Bønder stoler på Multiva – ikke bare på de innovative løsningene, men også for vår urokkelige forpliktelse til kvalitet og pålitelighet.



MULTIVA S-TINDEHARVER

Arbeidsprinsippene til S-tindeharver

- KUNNSKAP OM AGRONOMI

En god S-tindeharv skal gi et jevnt og fint såbed med færrest mulig harvinger, for å gi gode spireforhold.

En S-tindeharv skal også gi en god struktur og riktig sortering av jordpartikler. Dette er spesielt viktig på tyngre jordarter. Disse må ha finere jordpartikler i rotsonen for å sikre riktig fuktighet for spiring, større partikler må ligge på overflaten for å minimalisere tilslamming.

Multiva-harvene er fulle av teknologiske nyvinninger som oppfyller disse kravene. Den optimale tindegeometrien sikrer et jevnt såbed og effektiv smuldring. Effektiv lamellslådd (crossboard) og ribbetromler gir perfekt jordstruktur.

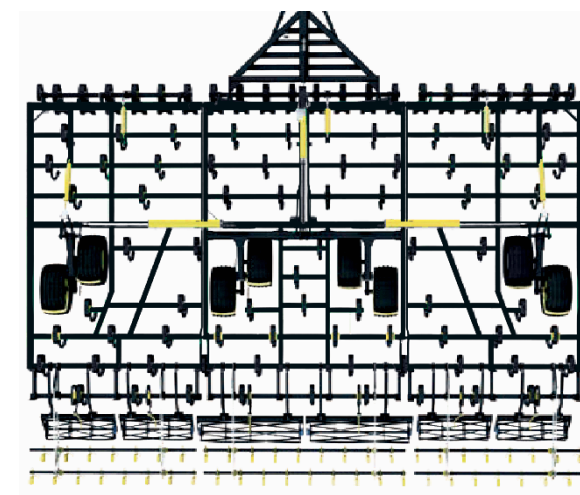
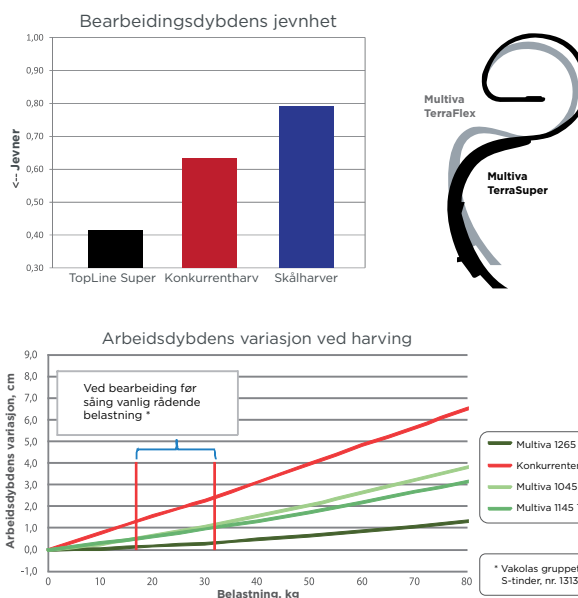


MULTIVAS S-TINDER

– FORSKNING OG STADIG UTVIKLING GIR RESULTATER

Institutt for landbruksvitenskap ved Universitetet i Helsingfors har studert faktorer som bidrar til et ensartet såbed produsert av S-tinder. Studien undersøkte fleksibiliteten på S-tinder i arbeid så vel som jevnheten i såbedene i praktiske tester. Studien fant at Multiva-tindene ga den jevneste arbeidsdybden og derav det mest ensartede såbedet.

Multiva TerraFlex- og TerraSuper-tindene har en unik tindegeometri som gir et ensartet, jevnt og fint såbed. Multiva S-tinder holder arbeidsdybden bedre enn konkurrentene. Dette merkes godt der det er uensartet jord.



God gjennomgang

Multiva-harvene har god gjennomgang – liten fare for blokkeringer. Dette er en veldig viktig faktor ved redusert jordbearbeiding med mye halm og andre planterester. Tindene er fordelt på syv, åtte eller hele ni tindebjelker.

Effekten av størrelsen på S-tindene, fordelingen og bredden på spissen. Pro Gradu Thesis, Universitetet i Helsingfors, 2012



Det fineste såbedet

Den intense blandingen og smuldringen oppnådd av de ni rekkene med TerraFlex-tinder og det effektive tilleggsutstyret bak, sikrer mye fin jord rundt frøet, spesielt målrettet mot bønder som produserer høyverdigrøder på tyngre jord.

Optimal smuldring og utjevning

Den tette tindeavstanden på 65 mm og muligheten for hydraulisk justerbar lamellslodd bak, ribbetrommel eller etterharv i kombinasjon, lar hver enkelt kunde lage det riktige oppsett for oppgaven.

Selv på den tyngste jorda vil CrossLine lage et høykvalitets såbed. For å maksimere utjevnings effekten til harva, er selv en fullbredde lamellslodd et valgfritt tilbehør.



CROSSLINE

- ET NYTT NIVÅ I PRESISJON

Den smale tindeavstanden på CrossLine sikrer intensiv kultivering gjennom hele arbeidsbredden, spesielt målrettet for bønder som ønsker den perfekte «finish» på tyngre jordarter.

De store hjulene og valgfrie støttehjul foran sørger for en meget presis arbeidsdybde selv ved arbeidshastigheter opp til 15 km/t.





MULTIVA

HISTORIER

Tomi Tasanen driver Hemminki gård i Nousiainen Finland. Tomi er 11. generasjon som eier av gården, som i dag produserer korn samt solbær.

Gården har hatt en Multiva-harv tidligere, men den nye CrossLine gir ytterligere fordeler: "Det viktigste med CrossLine er den effektive og tunge lamellslådden foran, aggressive tinder med åpen konstruksjon og den smuldrende bakre lamellslådden sammen med en ribbetrommel", kommenterer Tomi.

Multiva CrossLine og dens tilbehør er høyt verdsatt på Hemminki-gården: Den er så effektiv at de sparer en harving.

"Etter min mening er det viktig å huske å utstyre harven etter jordtype og andre forhold for å oppnå et godt resultat," forklarer Tomi Tasanen.



watch on YouTube

65 mm tindeavstand og TerraFlex-tinder

Den velprøvde tinden med svært presis dybdekontroll og aggressiv vibrasjon sørger for riktig fordeling av jordpartikler, en svært aggressiv kultivering og perfekt «finish» selv på tung leire. Tindeavstanden på 65 mm med tindespisser på 42 mm passer til presisjonssåbedsharver. Den smale tindeavstanden gjør at alt i realiteten kan kultiveres.

Den lange rammen med jevnt fordelte tindebjelker gjør en optimal tindefordeling mulig. Derfor er CrossLine-harva en veldig åpen modell som egner seg selv for kultiverte jorder med gjenværende planterester. CrossLine er i en annen klasse enn tradisjonelle såbedsharver.

STERK OG VRIDNINGSSTIV RAMME

Ramma til Multivas harver har to eller tre kraftige tverrammebjelker og 60 mm tindebjelker. Den doble eller tredoble bjelkestrukturen og tunge tindebjelker kombinert med Double Grade spesialstål, bidrar betraktelig til torsjonsstivheten for ramma og harvas levetid.

I CrossLine og TopLine Super XL er høyden på rammebjelkene 120 mm. I praksis betyr det en 54 prosent sterkere rammekonstruksjon enn ved bruk av 100 mm rammebjelker.

TEKNISKE DATA

Alle rettigheter forbeholdes | Tilbehør på www.multiva.info

CrossLine	600	700	800	900	1000	1250	1500
Antall tinder	90	102	120	135	153	200	223
Tindeavstand, mm	65	65	65	65	65	65	65
Antall tindebjelker	9	9	9	9	9	9	9
Arbeidsbredde, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Rammelengde, cm	410	410	410	410	410	410	410
Transportbredde, cm	300	300	360	360	440	440	440
Transporthøyde, cm	310	350	380	425	440	440	440
Effektbehov, hk	140	180	220	250	280	360	400
Dekkdimensjon	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Antall hjul	8	8	8	8	10	10	14
Vekt, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025



Front-dybdehjul

Front-dybdehjul på sideseksjonene er tilgjengelig som tilbehør til TopLine Super XL og CrossLine. Front-dybdehjul gir jevn arbeidsdybde også på de aller bredeste harvene. Dette er spesielt viktig ved store arbeidshastigheter

Flytedekk

Multiva-harver har store flytedekk og solide hjulnav. Den største dekkstørrelsen, 340 / 55-16, er standard på CrossLine og TopLine Super XL modeller.



TOPLINE SUPER XL

- EN EKTE FLERBRUKSHARV



TopLine Super XL representerer den siste generasjonen S-tindeharver, tilpasset store arealer. Den brukervennlige og allsidige harven har egenskaper og kapasitet for de aller største arealene.

Ribbetrommel og etterharv justeres enkelt med en spak. TerraSuper 12 x 65-tinden gjør det mulig å lage et godt såbed direkte i stubb. TopLine Super XL kan kjøres i opptil 15 km/t.



MULTIVA

HISTORIER

Aija Kalek driver ca. 250 hektar i Pornainen. Der dyrkes det hvete, bygg, havre og forskjellige protein- og oljefrøvekster. Aija hadde over ti års erfaring med S-tindeharven Multiva TopLine Super før den ble oppgradert med en ny Topline Super XL våren 2023. Opprinnelig ble stubbharven anskaffet for å la åkeren ligge i stubb urørt til våren, for så å harve rett før såing.

Aija berømmer den nye Topline Super XL, den er svært brukervennlig, og enda enklere å justere enn tidligere modeller. Det meste av arealet er leire, men det er også noe myr- og sandjord. Den høye vekten på Topline Super XL er spesielt fordelaktig på leirjord – tindene holder nøyaktig den innstilte dybden. Takket være de enkle justeringene er det også enkelt å takle overgangen fra leire til lettere jord.

Aija er svært fornøyd med harvens evne til å trenge ned i tung, hard jord og til å holde stabil dybde.

"Jeg er svært fornøyd med denne harven. Den gir et jevnt, fint såbed i alt fra pløyd, lett jord til rett i stubben", sier hun.



watch on YouTube



TEKNISKE DATA

Alle rettigheter forbeholdes | Tilbehør på www.multiva.info

TopLine Super XL	600	700	800	900	1000	1250	1500
Antall tinder	59	67	77	87	101	129	143
Tindeavstand, mm	100	100	100	100	100	100	100
Antall tindebjelker	9	9	9	9	9	9	9
Arbeidsbredde, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Rammelengde, cm	410	410	410	410	410	410	410
Transportbredde, cm	300	300	360	360	440	440	440
Transporthøyde, cm	310	350	380	425	440	440	440
Effektbehov, hk	140	180	220	250	280	360	400
Dekkdimensjon	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Antall hjul	8	8	8	8	10	10	14
Vekt, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025

TOPLINE SUPER XL EN EKTE FLERBRUKSHARV

En harv for flere oppgaver

Takket være den gjennomtenkte konstruksjonen, kan en og samme harv brukes til alt fra stubbharving om høsten til klargjøring av såbed om våren. TopLine Super XL er også godt egnet til grunn stubbharving om høsten. Harvtindene kan utstyres med gåsefotspisser som gir effektiv mekanisk ugrasbekjempelse.



Åpen struktur

De åtte tindebjelker på Avaran er jevnt fordelt over hele rammen. Dette gir en åpen struktur som minimaliserer faren for blokkeringer, selv ved store mengder planterester. Lang, 3,3 meter solid ramme gir god avstand mellom tindeakslene. Optimal tindefordeling gir god gjennomtrenging over hele arbeidsbredden.

Gåsefotspisser for full gjennomskjæring

Full gjennomskjæring med gåsefotspisser – tilgjengelig til både Multiva Avaran og TopLine Super XL. Med gåsefotspisser gir Avaran et godt, fullstendig gjennomskjært såbed med opptil 12 cm tindeavstand. Gåsefotspisser er et effektivt verktøy for å bekjempe ugras mekanisk. Dette gjør Avaran med gåsefotspisser til et utmerket redskap for økologisk landbruk.



AVARAN

- ALLSIDIG OG EFFEKTIV

Multiva Avaran er en S-tindeharv som gir gode såbed i tradisjonell jordbearbeiding på pløyd eller lettere bearbeidet jord. Avaran er også godt egnet for grunn stubbharving under gode forhold og med 12 cm tindeavstand.

8 tindebjelker og sterke 10x65 mm Terra-Super-tinder sikrer god nedtrengning og effektiv og allsidig harving.





Smal i transport

Med Multiva Avaran-harver er transport enkelt og trygt. Alle Avaran-modeller har transportbredde på 3 meter.

AVARAN – ALLSIDIG OG EFFEKTIV

Imponerende smuldring

Avaran's TerraSuper-tinder har en svært aggressiv vibrering. TerraSuper-tindenenes evne til å smuldre vanskelig jord er i en klasse for seg. Sterk vibrasjon gir også god deling og spredning av planterester. Sammen med effektiv etterredskap gjør Multiva Avaran også et førsteklasses arbeid under tørre forhold. Ved bruk av tette tindeavstander bearbeider Avaran jorda effektivt og gir et perfekt såbed.



TEKNISKE DATA

Alle rettigheter forbeholdes | Tilbehør på www.multiva.info

Avaran	600	700	800
Antall tinder	75/50	87/58	97/64
Tindeavstand, mm	80/120	80/120	80/120
Antall tindebjelker	8	8	8
Arbeidsbredde, cm	600	700	800
Rammelengde, cm	330	330	330
Transportbredde, cm	300	300	300
Transporthøyde, cm	300	340	390
Effektbehov, hk	140	180	220
Dekkdimensjon	250/65-14.5	250/65-14.5	250/65-14.5
Antall hjul	8	8	8
Vekt, kg	3620	3920	4220



Trygg transport

De brede enkelthjulene sikrer lavt marktrykk på jordet og god stabilitet i transport. 380 mm enkelthjul (EVO 600-700) eller 480 mm enkelthjul (EVO 800-1000) plassert i de ytterste hjørnene av midtrammen øker stabiliteten og reduserer uheldige bevegelser i transport.

Valgfrie bremsesystemer gjør det trygt og enkelt å kjøre Optima EVO i transport. Enlinjes hydrauliske bremses eller kombibremser (hydr/luft) kan leveres som tilleggsutstyr på alle modeller fra 8 m arbeidsbredde og oppover. Beskjedne transportdimensjoner på Optima EVO-modellene øker trafikksikkerheten ytterligere.



OPTIMA EVO

- KLASSENS BESTE

Multiva Optima EVO er en ny versjon av den populære og velprøvde Optima-modellen. Den er konstruert for effektiv såbedpreparering på varierende jord.

De store hjulene sørger for jevn arbeidsdybde og lavt marktrykk, samt jevn og sikker transport takket være den gode stabiliteten. Den velkjente TerraFlex-tinden bryter jorden og sikrer god innblanding, i samspill med de effektive etterharvene oppnås et svært godt såbed.





God til å løsne – god til å blande

For å møte forespørselen fra profesjonelle bønder er nye kombinasjoner av etterharver nå tilgjengelig for Optima EVO-serien.

Kombinasjonen av hydraulisk operert bakre lamellslådd med ribbetrommel gir en jevn overflate med finpartiklet jord i topplaget. Denne løsninger er særlig godt egnet i vekster som sukkerroer, raps og grasfrø.

Den nye 2-rekkers etterharven er et godt valg ved redusert jordbearbeiding. Den gir god gjennomstrømning uten fare for blokkering, samtidig som den har samme harveeffekt som den tradisjonelle 1-rekkers etterharven, som fortsatt er i sortimentet.



OPTIMAL JORDBEARBEIDING

Optima EVO-modellene holder arbeidsdybden stabilt med Multiva TerraFlex-tinden. Stabil arbeidsdybde gir et jevnt såbed og jevn spiring. Optima EVO er en tung harv, men store hjul holder den innstilte arbeidsdybden uansett jordtype. Takket være den lange rammen og syv tindeaksler er det minimal fare for blokkeringer av planterester.

MULTIVA

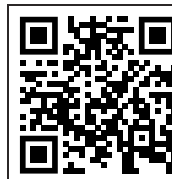
HISTORIER

Savela-gården i Sastamala i Finland driver rundt 600 hektar, og har sammen med en partner svineproduksjon med 5500 dyr.

Gården har investert i en Multiva Optima 1000 EVO s-tindeharv som erstatning for en eldre Multiva-harv. Den effektive såbedprepareringen er avgjørende for produksjonen på gårdenes tunge leirjord. Den store arbeidsbredden på den nye Optima'en sikrer høy arbeidsprestasjon i den travle såsesongen.

"Vanligvis sås det opp mot 70 hektar per dag – alt harves to ganger med Optima EVO. En dagskapasitet på 150 hektar er hyggelig, forklarer eieren av gården Juha Savela.

Han er også generelt veldig fornøyd med Optima EVO og dens effektivitet. "Det er flott å kunne anskaffe en så flott redskap fra en lokal produsent som jeg er veldig fornøyd med."



watch on YouTube

TEKNISKE DATA

Alle rettigheter forbeholdes | Tilbehør på www.multiva.info

Optima EVO	600	700	800	900	1000
Antall tinder	79	91	105	117	129
Tindeavstand, mm	75	75	75	75	75
Antall tindebjelker	7	7	7	7	7
Arbeidsbredde, cm	590	690	790	890	980
Rammelengde, cm	300	300	300	300	300
Transportbredde, cm	300	300	300	399	399
Transporthøyde, cm	320	360	400	400	420
Effektbehov, hk	100	120	140	160	200
Dekkdimensjon	250/65-14.5	250/65-14.5	300/65-12	300/65-12	300/65-12
Antall hjul	380/55-17	380/55-17	480/45-17	480/45-17	480/45-17
Vekt, kg	3100	3500	4450	4850	5190

Innovative løsninger for ny praksis

Nye dyrkingsmetoder vinner om seg. Hybridbruk, økologisk jordbruk eller direktesåing er eksempler på innovative tanker og praksis. Å alltid se fremover i en verden som er i stadig endring, har ført til nye innovative løsninger som er både miljøvennlige og effektive – tatt i bruk av bønder i alle verdensdeler. Hele tiden vurderer bønder sin praksis for å utvikle en mer økonomisk og miljømessig bærekraftig måte å produsere mat på.

Multiva har som mål å møte etterspørselen fra innovative bønder som vil ha effektive maskiner som dekker disse kravene. For utviklingen av karbonfremmende tiltak tilbyr Multiva redskaper for både redusert jordbearbeiding og direktesåing.

Løsninger for mekanisk ugressbekjemping

For å oppfylle kravet til bønder som satser på mekanisk ugrasbekjempelse før såing og/eller etter høsting, tilbyr vi de effektive harvene TopLine Super XL og Avaran.

Begge er utstyrt med den sterke TerraSuper-tinden som holder en svært stabil arbeidsdybde.

Ugrasbekjempelsen kan utføres med vår 140 mm brede gåsefotspiss som gir et grunt og rett snitt. Gåsefotspissens utforming i kombinasjon med en unik etterharv med to tindebjelker kutter og trekker opp ugresset til overflaten, der det tørker og dør.

Effektiviteten til maskinene kan økes ytterligere ved å montere et såaggregat, slik at det kan sås til med f.eks. dekkvekster samtidig som det harves. For å takle utfordringene under tørre forhold, kan TopLine Super XL også utstyres med et en koblingsramme der det kan kobles på en slepetrommel for effektiv etterpakking. Dette reduserer fordampning, gir bedre kontakt mellom frø, jord og vann og jevnere spiring.





MULTIVA



TILBEHØR

- FOR MULTIVA HARVER

Multiva-harver har mange tilpasningsmuligheter. Hydraulisk lamellslådd foran, standard spisser og baklyssett er standardutstyr. Etterredskap og annet ekstrautstyr kan velges basert på jordsmonn, klima og produksjon.

Hydraulisk bakre lamellslådd



Ribbetrommel



Etterharv i en eller to rekker



Fullbredde fremre lamellslådd



Sporløsersett



Lys- og reflektorsett



Hydraulisk eller pneumatisk brems



Stabilisatorstang for bakre lamellslådd



KAPASITET OG PÅLITELIGHET

- MED ORIGINALE MULTIVA-DELER

Spisser for TerraSuper-tinder



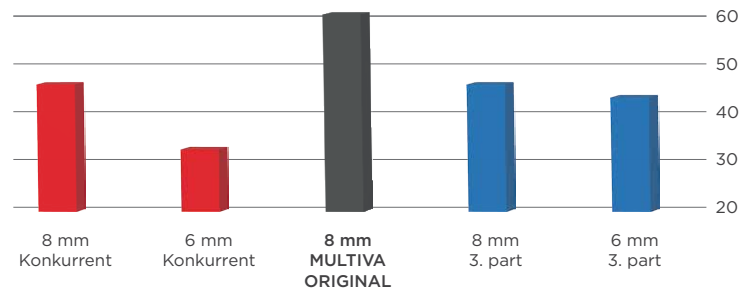
Gåsefot-spisser for TerraSuper tinder



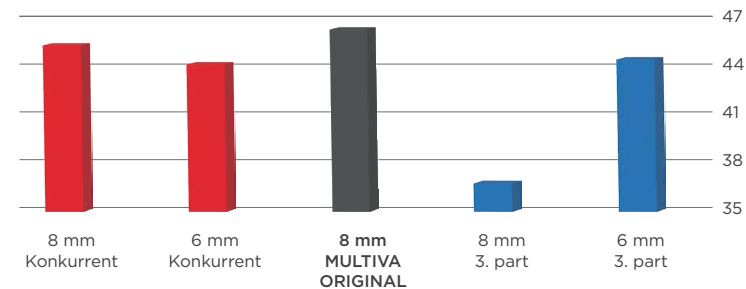
Spisser for TerraFlex-tinder



Tilgjengelig slitevolum tindespisser* (mm³)



Gjennomsnittlig hardhet tindespisser* (HRC)



* Den største hardheten og det største slitevolumet gir best resultat, størst areal per spiss og lavest pris - €/ha.



DISCMASTER+

- SLEPTE, SEMI-MONTERTE OG TREPUNKTSMONTERTE MODELLER



Multiva DiscMaster+ er egnet for nedmolding av store mengder planterester og gjødsel, men kan også brukes til svært grunn harving med stor presisjon. Den åpne rammestrukturen og høy klaring under ramma gir stor kapasitet og god flyt gjennom kultivatoren. Den trepunktsmonterte DiscMaster+ er enkel å konvertere til semi-montering, dette oppgraderer maskinens funksjonalitet betydelig.

De slepte modellene har to sideseksjoner som foldes hydraulisk til transportstilling. Pakkevalsen er tredelt - transporthjulene sitter mellom de to side-pakkevalsene og den midtre, bakre pakkevalsen. Denne unike løsningen gjør maskinen mer smidig i svinger og mer stabil under arbeid.



Kundetilpasset

Den trepunktsmonterte DiscMaster+ er enkel å konvertere til semi-montering, dette oppgraderer maskinens funksjonalitet betydelig. Traktorens bakakselvekt reduseres betraktelig under svinging på vendeteigen sammenlignet med en trepunktsmontert maskin.

En slept maskin er også enklere og tryggere etter veien. DiscMaster+ kan også utstyres med en grasfrøsmaskin.

Rask og effektiv harving

Kompaktskålharver kan kjøres fort og har derfor stor kapasitet. Den høye kapasiteten og de gode innblandingsegenskapene gjør de godt egnet for nedharving av gjødsel. På denne måten tas det vare på verdifulle næringsstoffer.

DiscMaster+ er også godt egnet til svært grunn harving.



DISCMASTER+

- KOSTNADSEFFEKTIV JORDBEARBEIDING



Kulelagre med labyrinttetning

Som et resultat av streng produkttesting har DiscMaster+ skålsler med permanent smurte lagre med labyrinttetning.

Tester har vist at labyrinttetning holder lagrene fri for smuss, noe som garanterer en ekstrem lang levetid.

To forskjellige pakkevalser



TEKNISKE DATA

Alle rettigheter forbeholdes | Tilbehør på www.multiva.info

DiscMaster+	300	350	400	5000	6000
Arbeidsbredde, cm	300	350	400	500	600
Antall skåler	23	27	31	39	47
Skåldiameter, mm	520	520	520	520	520
Antall seksjoner	1	1	1	2	2
Effektbehov, hk	100-120	115-140	130-160	170-210	200-250
Transportbredde, cm	335	360	400	300	300
Transporthøyde, cm				360	400
Dekkdimensjon	400-15.5	400-15.5	400-15.5	500/50-17	500/50-17
Vekt, kg	2095	2300	2560	4780	5230

MULTIVA SÅMASKINER - SUKSESSFULL ETABLERING

Når du velger en såmaskin fra Multiva vil du lykkes med å etablere gode avlinger under alle forhold. Multiva's så-teknologi gir mulighet for såing "rett i pløya", etter redusert jordbearbeiding, og til direktesåing.

Nøyaktig såing og optimal plassering av gjødsel og frø sikrer god spiring og godt grunnlag for veksten. Driftskostnadene på Multiva såmaskiner er veldig lave. De doble

skålene skjærer en fin fure uten å bearbeide jorden for mye. Effektbehovet er lavt og drivstofforbruket moderat. De doble skålene har høy slitestyrke og lang levetid. Dette gir totalt sett svært lave vedlikeholdskostnader.



I ALLEREDE BEARBEIDET JORD

I systemer basert på primær og sekundær bearbeiding gir Multiva-såmetoden nøyaktig plassering av frøene og jevn spiring under alle forhold. Det egner seg veldig godt til såbed etter S-tindeharver, rotorharver eller kompaktsskålharver. Såing med Multiva-metoden er lite følsom for frøstørrelsen takket være det høye skåltrykket og det unike dybdekontrollsystemet.



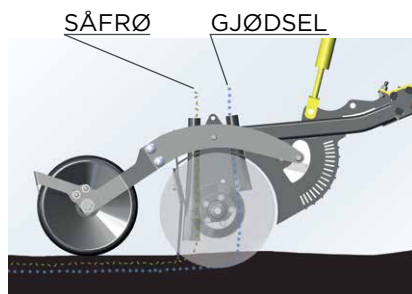
FOR SÅING ETTER REDUSERT JORDBEARBEIDING

Redusert jordbearbeiding kan være en effektiv og rimelig måte for å bekjempe spillkorn og ugras, og det gir mulighet for opptørking og oppvarming av jorda. En lett harving før såing kan foretas med S-tindeharven Multiva Topline Super eller med en kompaktsskålharv. Harvingen kan også utføres ved bruk av såmaskinens egen forredskap.



FOR DIREKTESÅING

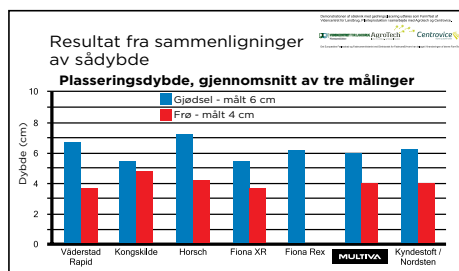
Med Multiva Forte kan det direktesås under alle forhold, selv i den tyngste jord takket være det høye skåltrykket. Det maksimale skåltrykket beholdes selv når maskinen er tom.



SÅFRØ OG GJØDSEL – SEPARAT

Multiva plasserer såfrø og gjødsel nær hverandre i samme rad via den samme sålabben. Et lite jordlag mellom frø og gjødsel forhindrer direkte kontakt og fare for sviskade. Gjødsel mates fra fremre del i skålene til bunnen av såraden. Frøene føres fra bakre

del av skålene til såraden, men litt over gjødselen. Pakke/dybdehjulene og bakhjulene lukker og pakker til såraden slik at frøene er garantert god jordkontakt.



NØYAKTIG SÅING

Takket være de unike dobbeltskålene på Multiva-såmaskinene, holdes sådybden jevn selv på ujevne felt og varierende jord. På Cerex og Forte -modellene sørger pakke/dybdehjul som sitter rett bak såskålene

for nøyaktig sådybde. I og med at pakke/dybdehjulene sitter rett bak såaggregatene blir dybdevariasjonen minimal.

GJØDSEL
I SAMME
RADER



GJØDSEL
I SEPARATE
RADER



RASK, LIVSSTERK SPIRING OG TIDLIG UTVIKLING

Plasseringen av gjødselen nær frøet sikrer rikelig tilførsel av næringsstoffer til plantens rotsystem. I tørr og kald jord er fosfor bare svakt mobil i 1-2mm. Hvis næringsstoffene ble plassert 6 cm fra såfrøene i egen rad, vil det ta betydelig tid før det utviklende

rotsystemet når dem. Med Multiva's såmetode utvikler plantene et sterkt rotsystem. Dette gir tidligere og sterkere utvikling av plantene.



KOSTNADSEFFEKTIV SÅING

De effektive dobbeltskålene krever lite trekkraft – det er langt færre skåler enn på tradisjonelle såmaskiner. Den store diameteren på transporthjulene gjør at rullemotstanden blir liten. På grunn av disse faktorene er Multiva lett å trekke,

noe som gir et beskjedent drivstofforbruk. Multiva-såmaskinene er kostnadseffektive og effektive.

FELLES FUNKSJONER

- FOR DE BESTE ARBEIDSRESULTATENE



Frontmontert skålhavseksjon

Skålhavv kan monteres som forredskap på alle Multiva såmaskinmodeller.

Denne gir et fint såbed og presis såing med én og samme maskin. Takket være den aggressive skivevinkelen gjør skålene også et godt arbeide rett i stubben.

Maskinen har en komfortabel og solid plattform med trapper på begge sider for enkel tilgang og maksimal arbeidssikkerhet.



Pålitelig drivlinje

Multiva EVO såmaskiner bruker en ny, innovativ drivlinje til utmaterakslene. Driften blir overført fra transporthjulene med et "fingerhjul" som griper tak i ribbene – omtrent som Robson-boggidrift.

Systemet sikrer uavbrutt drift under alle forhold. Forskjellige jordtyper påvirker ikke rotasjonshastigheten. Den enkle overføringen er også svært pålitelig og holdbar.



Nøyaktige justeringer

På Multiva EVO såmaskiner endres såmengden ved å justere hastigheten på utmatervalsen.

Girkassen er konstruert for høy presisjon og driftssikkerhet for å gi nøyaktig den såmengden som er ønsket.

Ved hjelp av enkle veiledninger er det enkelt å sette opp maskinen for riktig såmengde.



Enkel justering av skåltrykk over et stort justeringsområde

Skåltrykket på Multiva -såmaskiner justeres hydraulisk. Takket være dette oppnås nøyaktig sådybde selv på tung, hard jord. Den visuelle visningen viser brukeren skåltrykket, slik at justeringen kan gjøres praktisk under kjøring, for eksempel på forskjellige jordtyper.



Mulighet for stor utmating

Med Multiva såmaskiner kan det sås store mengder per arealenhet. Store mengder korn, spesialvekster eller store mengder organisk gjødsel kan utnyttes med standardløsninger.

Den store åpningen og romslige utformingen på såhusene og utmatervalsene gir mulighet for stor og nøyaktig utmating. Multiva såmaskiner egner seg også svært godt i økologisk produksjon.



Kapasitet og holdbarhet

Multiva såmaskiner har en usedvanlig solid beholder- og rammestruktur for høye arbeidshastigheter – men også for trygg og sikker transport selv med fulle beholdere!

Markedets største beholder muliggjør effektiv såing og høy arbeidsprestasjon. Deleveggen på beholderen mellom gjødsel og såfrø er justerbar, og rullepresenningen over beholderen er selvrullende.

Ekstra funksjoner med tilbehør

Multiva såmaskiner kan utstyres etter kundenes behov. For eksempel er lamellslådd et effektivt forredskap til å knuse og jevne pløyd eller annen grov overflate.



**Multiva har en enestående
kombinasjon av stabilitet,
såpresisjon og kostnadseffektivite.**



Det kan sås alt fra svært små til store mengder

Med Multiva kan alle relevante såmengder oppnås – fra de minste – f.eks. grasfrø – til svært store mengder organisk gjødsel.

Småfrø via såaggregatene

Småfrø kan enten tilføres via såaggregatene eller på jordoverflaten rett bak dem.

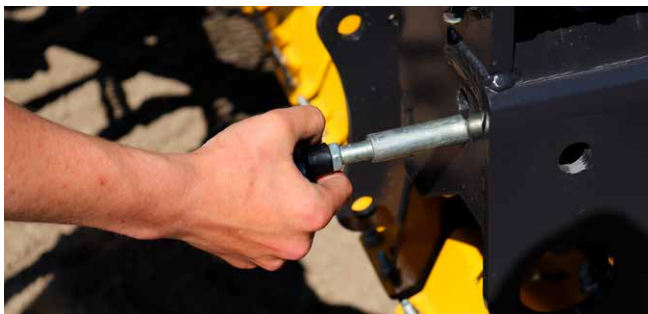


BEHOLDER OG UTMATING

- STOR KAPASITET OG UOVERTRUFFEN FLEKSIBILITET

Multiva såmaskiner har store beholdere, noe som øker arbeidsprestasjonen mellom påfyllingene – noe som øker arbeidskapasiteten betydelig.

Som tilleggsutstyr kan det leveres et småfrøaggregat integrert i hovedbeholderen. Småfrø kan enten legges i såraden eller rett på jordoverflaten. Separate utmatervalser gjør det enkelt å ta dreieprøve for å oppnå ønsket, nøyaktig utmating.



Enkel dreieprøve

Å foreta dreieprøve – kalibrering, av Multiva såmaskinen er svært enkelt og raskt. Ved hjelp av en spak kan systemet settes opp for å ta dreieprøve, det er enkelt å fristille såakslene fra transmisjonen takket være en genial “vri-og-låse-mekanisme”.

Høy presisjon også for småfrø

De nye Multiva såmaskinene har et helt nytt utviklet utmatersystem. Hele systemet er åpent og romslig med svært store beholdere, noe som gir mulighet til å så mate ut store mengder – ikke minst viktig for organisk gjødsel. Systemet er også veldig fleksibelt på grunn av den unike to-celle såvalsen: For såing av småfrø med svært små mengder oppnås ekstremt presis utmating via de små tappene i den ene enden av såvalsene.

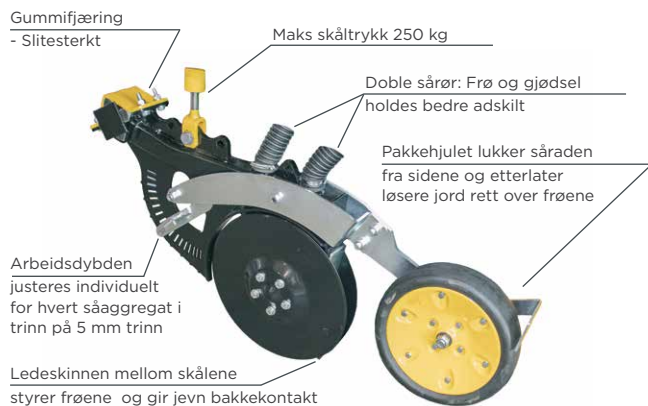




FX-såaggregat med dobbeltskåler

Det Multiva FX-såaggregatet er utviklet for å gi uovertruffen nøyaktighet av plassering av frø og gjødsel, lang holdbarhet og vedlikeholdsfri drift. Såaggregatet med store dobbeltskåler er slitesterkt og vedlikeholdsfritt – det er for eksempel ingen smørenipler på skålene.

FX-SÅAGGREGAT

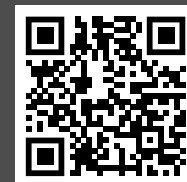


Det allsidige såaggregatet Multiva FX er ideelt for alle typer jord og etter alle former for jordbearbeiding. Ingen fare for blokkeringer – selv under de tøffeste forhold.



FORTE EVO

- VELLYKKET SÅING UNDER ALLE FORHOLD



De oppgraderte Multiva Forte EVO-maskinene representerer markedets mest pålitelige, allsidige og nøyaktige såteknologi. Den FX-teknologien er utviklet for å sikre de beste agronomiske resultatene med pålitelig og vedlikeholdsfri konstruksjon.

Frø og gjødsel sås sammen – men på forskjellige dybder. Multiva Forte EVO er egnet for såing etter ordinær jordbearbeiding og til direktesåing. Ved å velge Multiva's såmetode er det enkelt å tilpasse til forskjellige forhold.



Nøyaktig såing

Multiva Cerex plasserer frø og gjødsel gjennom det samme såaggregatet. Gjødsel mates fra fremre del i skålene til bunnen av såraden. Frøene føres fra bakre del av skålene til såraden, men litt over gjødselen. Pakke/dybdehjulene lukker og pakker til såraden. Dette sikrer også nøyaktig dybde under alle forhold. Sådybden forblir jevn selv på ujevne felt. Takket være de individuelle pakke/dybdehjulene, påvirker ikke fyllingsnivået for beholderen sådybden.

Stort skåltrykk

Dobbelt-skålene som brukes på Multiva Cerex-såmaskiner kan ha et maksimalt trykk på 120 kg. Dette sikrer nøyaktig såing og plassering selv etter redusert jordbearbeiding.

Vedlikeholdsfrie såaggregater

De nye såaggregatene som brukes på Cerex er svært slitesterke og helt vedlikeholdsfrie. Gummiopphengte aggregatarmer gir god beskyttelse mot stein og andre hindringer. Bære/pakkehjulene har vedlikeholdsfri opplagring. Takket være den geniale konstruksjonen er det ikke nødvendig med smøring av skål-navene.

CEREX EVO

- PÅLITELIG YTELSE

Multiva Cerex EVO er en allsidig universalsåmaskin som takler alt fra fullt bearbeidet jord til rett på pløya. De solide, vedlikeholdsfrie såaggregatene med doble skåler gjør Cerex EVO såmaskiner til et økonomisk verktøy for gårder som ønsker en ekte universalsåmaskin.

Cerex EVO bruker en ny type såaggregat som har avanserte tekniske løsninger fra direktesåmaskinen Forte – ikke minst den unike dybdekontrollen via pakke- /dybdehjul.





Mange fordeler med elektrisk drift

Den nye måten å drive utmatingen på i Multiva e-modellene er pålitelig og godt utprøvd. De elektriske motorene som brukes er slitesterke og har lang levetid. Strømmen leveres ganske enkelt gjennom Isobus-tilkobling som gjør oppstarten av såingen rask og enkel. Hastighetssignalet for måling hentes fra såmaskinens bakhjul – eller alternativt fra traktor-bussen. Dette gir et nøyaktig og pålitelig hastighetssignal.

ISOBUS-tilkobling

Multiva eCerex- og eForte-modellene har som standard Isobus-tilkobling. Dette gjør det enkelt å klargjøre maskinene for arbeid. Strømmen til den elektriske utmatingen leveres også trygt via Isobus-tilkoblingen.

Den avanserte SeedPilot Isobus-kontrollprogramvaren er praktisk forberedt for bruk med hvilken som helst Isobus-terminal. På forespørsel kan det leveres ettermonteringssett fra fabrikk for å koble såmaskinen til traktorer uten Isobus.



e-MODELLER

- eFORTE & eCEREX



Multiva e-såmaskiner er et revolusjonerende nytt konsept for å drive såakslene og utmatingen. Med kraftige elektriske motorer oppnås en ekstremt nøyaktig og rask justering av såmengdene. Dette gir svært nøyaktig utamting og et godt såresultat, enkelt oppsett og Isobus-tilkobling. Systemet er klargjort for variabel tildeling av både frø og gjødsel basert på tildelingskart, samt seksjonskontroll for vendeteig- og halv maskinavstenging.

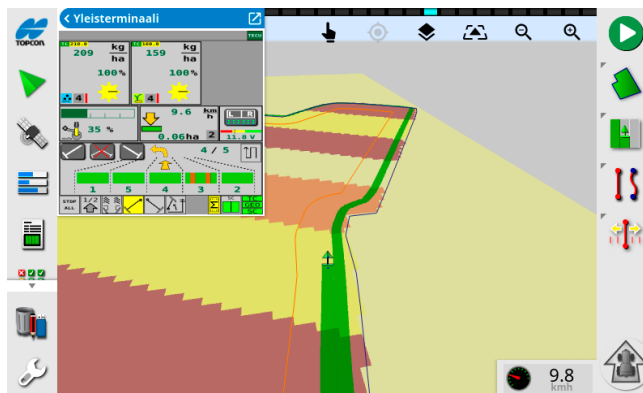
Både eCerex og eForte er tilgjengelige som elektriske versjoner.



eTwin-motorer

Med Multiva eTwin – en ekstra såakselmotor – oppnås automatisk halv-avstengning av såbredden ved hjelp av ISOBUS Section Control.

Alle de tre beholderne kan kontrolleres med Section Control halv-avstengning av såbredden for å spare forbruket av gjødsel og såfrø ved å forhindre overlappinger på vendeteigen eller trekanter på jordet.

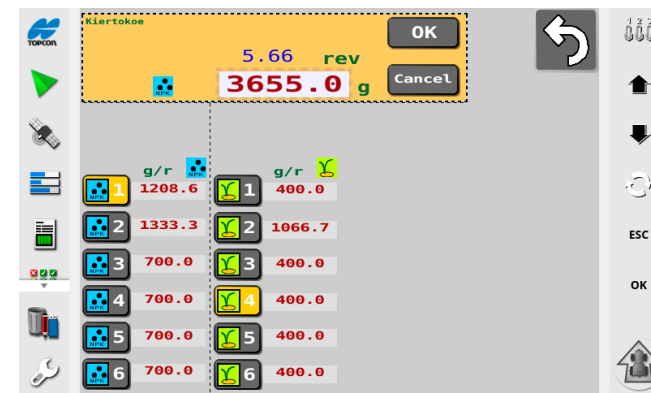


Justeringer under kjøringen / Variabel tildeling

Multiva Isobus såmaskiner er klargjort for variabel tildeling av både frø og gjødsel basert på tildelingskart.

Med e-versjoner kan også utmatingen fra den tredje beholderen justeres automatisk mens du kjører.

Presisjonslandbruk og optimalisert bruk av innsatsmidler er avgjørende for å oppnå den beste økonomiske og miljømessige effektiviteten.



Intelligent dreieprøvetaking

Dreieprøvetaking – kalibreringen av utmating av frø og gjødsel – er en enkel sak på Multiva e-modellene. Føreren kan lagre opptil 18 forskjellige kalibreringsverdier for forskjellige materialer, 6 per beholder.

Bruken av lagrede kalibreringsverdier reduserer i stor grad tiden som brukes til å sette opp maskinen for ulike typer såfrø og gjødsel. Selve kalibreringen er enkel å utføre og gir svært nøyaktig utmating.





MULTIVA CONTROL SYSTEM

De Multiva-terminalene er utviklet for enklere brukeropplevelse og høyere produktivitet.

Utviklingen av terminalene har vært fokusert på full kontroll og enkel betjening – og på å gi Multiva-såmaskinene optimale egenskaper og kapasitet.

Multiva SeedPilot

Den terminalen Multiva SeedPilot er det ultimate kontroll- og betjeningssystemet.

Det er ekstremt intuitivt og brukervennlig.

SeedPilot leveres med høykvalitets 7" berørings- skjerm. All nødvendig informasjon er lett tilgjengelig på hovedsiden i SeedPilot-programvaren.

Overvåking av såmaskinen er også enkelt med tydelige symboler i statuslinjen. SeedPilot gir også muligheten til å overvåke det justerbare skåltrykket direkte fra skjermen, så vel som flere minnespor, for eksempel gjødslingskalibrerings-verdier.



Multiva ISOBUS tilbehør

SeedPilot ISOBUS styregrensesnittet kan utstyres og utvides med flere ekstra funksjoner.

7" og 12" robuste og høykvalitets fargeterminaler kan leveres som ISO-InCab-versjon for ISOBUS-traktorer, samt en ISO-Retrofit-versjon for traktorer uten ISOBUS.



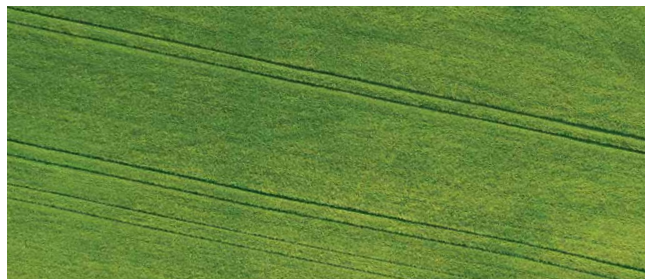
For begge terminaler kan også en TC-lisenspakke og GNSS-antenne velges som ytterligere øker bruken av Multiva ISOBUS-terminaler. Disse gir brukeren en mulighet for å for eksempel bruke optimal gjødselmengde i henhold til det forhåndsbestemte tildelingsfiler og posisjonen på jorden.

Multiva SeedPilot ISOBUS

Den intuitive SeedPilot-terminalen er også tilgjengelig i ISOBUS-versjon. Dette forbedrer produkttegenskapene ytterligere.

Alle fordelene med SeedPilot-programvaren er tilgjengelige i alle Isobus-utstyrte traktorer – med én tilkobling.

SeedPilot ISOBUS støtter TC-BAS-, TC-GEO og TC-SC-egen-skaper som gir mulighet til å kontrollere såmaskinen med forhåndsbestemte oppgaver, samt med for eksempel ferdiglagde gjødslingskart/ tildelingskart ved hjelp av GPS.



AEF-sertifisert Isobus-system

Multiva SeedPilot ISOBUS er et offisielt AEF-sertifisert Isobus-system.



Multiva Forte FX og Cerex 300-400 er også tilgjengelig med RDS 200-terminal som et alternativ.



TILLEGGSUTSTYR

- FOR MULTIVA e- OG EVO SÅMASKINER

TEKNISKE DATA

Alle rettigheter forbeholdes

eFORTE & FORTE EVO	300	400
Arbeidsbredde, cm	300	400
Transportbredde, cm	300	409
Påfyllingshøyde, cm	215	215
Beholdervolum, l	3800	5300
Beholder for småfrø, l	370	510
Skåltrykk, kg	50-250	50-250
Dekkdimensjon	250/80-18	250/80-18
Antall skåler	20	26
Radavstand, mm	150	154
Arbeidshastighet, km/t	8-12	8-12
Effektbehov, hk	90	120
Vekt, kg	4200	5500

TEKNISKE DATA

Alle rettigheter forbeholdes | Tilbehør på www.multiva.info

eCEREX & CEREX EVO	300	400	600
Arbeidsbredde, cm	300	400	600
Transportbredde, cm	300	409	300
Påfyllingshøyde, cm	215	215	310
Beholdervolum, l	3800	5300	6050/6500
Beholder for småfrø, l	370	510	450 (+400)
Skåltrykk, kg	120	120	120
Dekkdimensjon	250/80-18	250/80-18	250/80-18
Antall skåler	20	26	40
Radavstand, mm	150	154	150
Arbeidshastighet, km/t	8-12	8-12	8-12
Effektbehov, hk	90	120	200
Vekt, kg	3300	4350	9650

Frontmontert skålharvseksjon



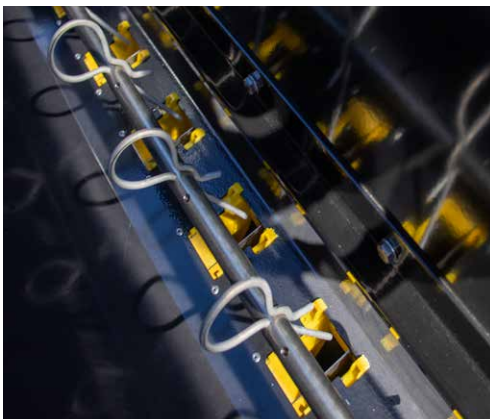
Turbodisc



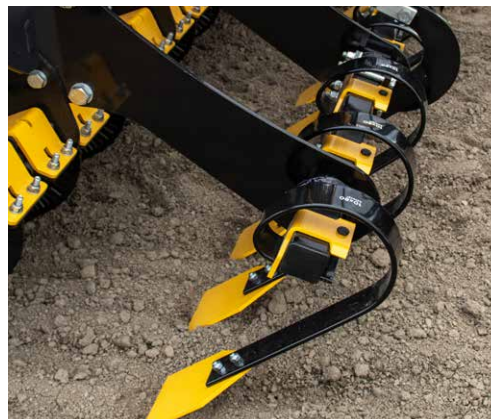
Småfrøbeholder



Omrører



Slåddeplanke foran



Frontstrigle



Frontpakker



Midtmarkører



Etterharv



Sprøytespormarkør



Steinavskrapere



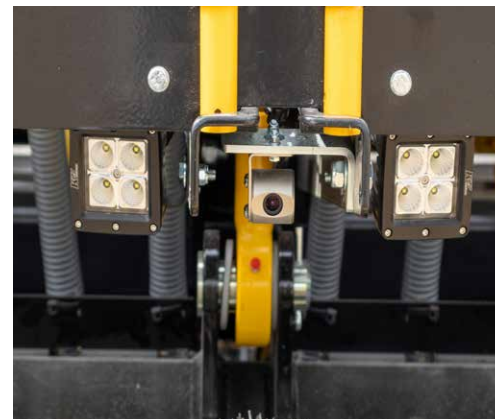
Sporløsner



Lys og reflekssett



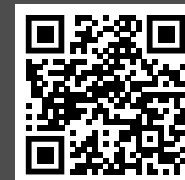
Arbeidslys og kamera





eCEREX 600

- HØY KAPASITET MED PRESISJON



Den nye Multiva eCerex 600 er en såmaskin for store gårder som søker høy kapasitet og presisjon sammen med uovertruffen fleksibilitet. Flere typer frø/gjødsel kan sås samtidig fra 4 forskjellige beholdere –for eksempel til forskjellige rader og dybder. eCerex 600 er svært allsidig: Den gir gode resultater rett på pløya, etter tradisjonell jordbearbeiding – og også til direktesåing.

Såmaskinen har velprøvde Cerex presisjons-såaggregater med skåler. Dette er en sikker metode for plassering av frø og gjødsel nær hverandre, men likevel separat.

Såmaskinens avanserte Isobus-kontrollsystem SeedPilot Air er intuitivt og lett å lære, det gir fleksibelt og enkelt oppsett av sprøytespor, seksjonskontroll på vendeteigen og automatisk avstenging av arbeidsbredden, samt variabel stedsspesifikk tildeling.

ALLSIDIG

I BEARBEIDET JORD

eCerex600 er en perfekt såmaskin for pløyd og bearbeidet jord. De store offsetmonterte hjulene bærer maskinen godt og pakker jorda før skålene. Den frontmonterte skålharven og lamellslådden forbereder og jevner ut såbedet for et perfekt resultat. De fremre pakkehjulene gir passe for-pakking.

FOR MINIMAL JORDBEARBEIDING

eCerex 600 er godt egnet til såing i lett bearbeidet stubb. Forredskapen løsner og jevner jorden foran såaggregatene. Det høye skåltrykket gir en ønsket frøplassering også på tung og hard jord.

FOR REDUSERT JORDBEARBEIDING

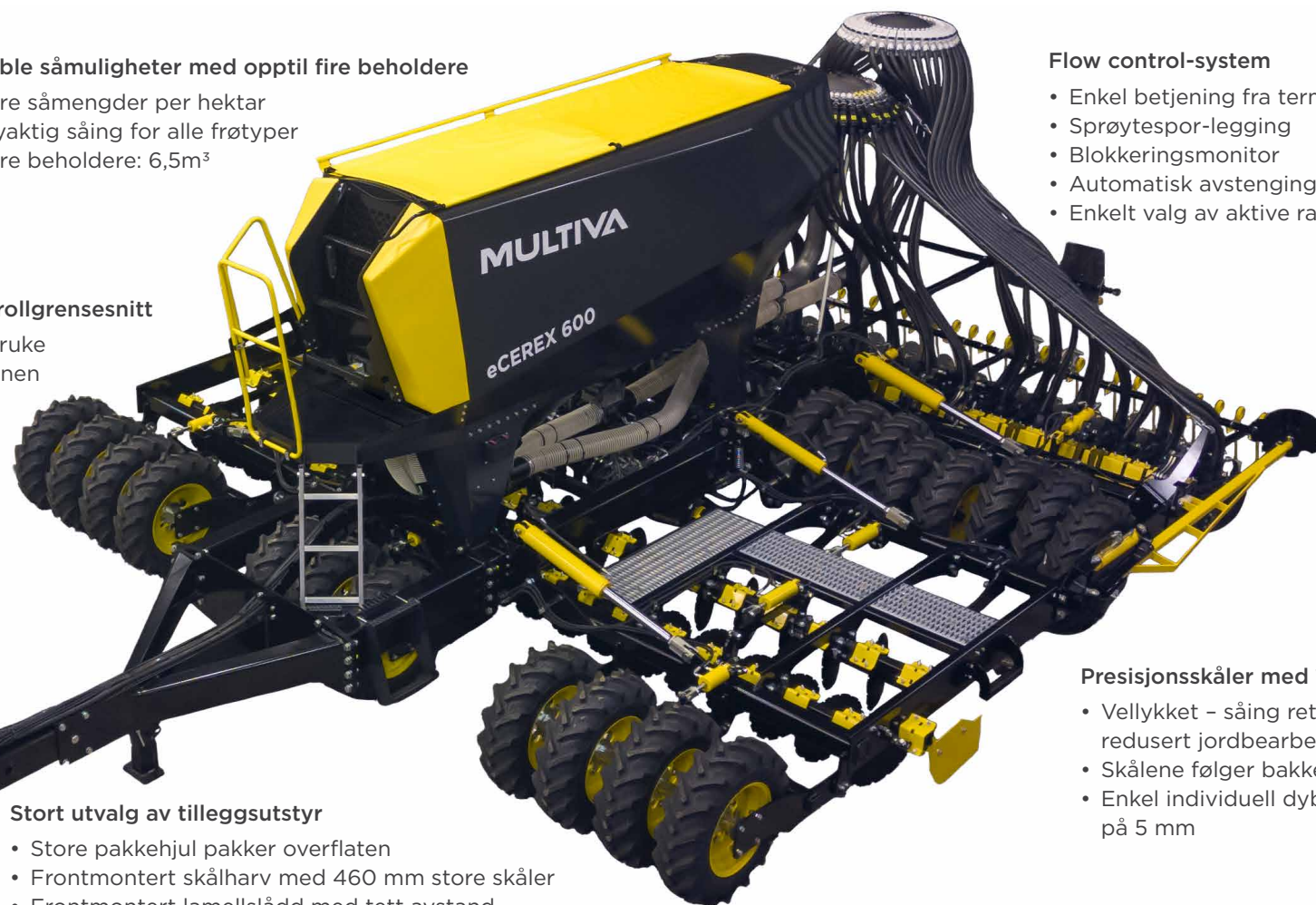
Cerex-skålene har et skåltrykk på 120 kg, effektiv arbeidsvinkel og stor diameter. Dette gir presis sådybde også etter lett jordbearbeiding

Fleksible såmuligheter med opptil fire beholdere

- Store såmengder per hektar
- Nøyaktig såing for alle frøtyper
- Store beholdere: 6,5m³

SeedPilot Air Isobus kontrollgrensesnitt

- Programvare – enkel å bruke
- Allsidig styring av maskinen
- Vendeteigsautomatikk med sekvenskontroll



Stort utvalg av tilleggsutstyr

- Store pakkehjul pakker overflaten
- Frontmontert skålharv med 460 mm store skåler
- Frontmontert lamellslådd med tett avstand
- Etterharv med halvløft

Flow control-system

- Enkel betjening fra terminalen
- Sprøytespor-legging
- Blokkeringsmonitor
- Automatisk avstenging med Section Control
- Enkelt valg av aktive rader

Presisjonsskåler med 120 kg trykk

- Vellykket – såing rett på pløya, etter redusert jordbearbeiding og rett i stubben
- Skålene følger bakkekonturer helt fritt
- Enkel individuell dybdejustering i trinn på 5 mm



Enkel såing og jordpleie

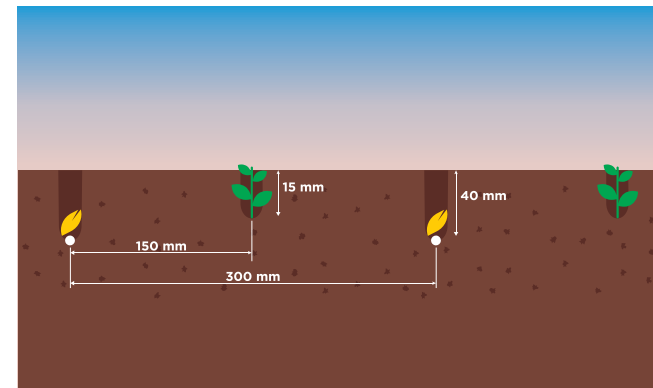
Multiva eCerex har store hjul som roterer lett selv på løs jord. Offset-montering (forskjøvet) av hjulene sikrer problemfri rotasjon uten "flyting" eller blokkeringer. Hjulene har stor kontaktflate som hindrer skadelig jordpakking på vendeteigen. Den lave rullemotstanden på hjulene sammen med optimal og økonomisk skålvinkel gjør at Multiva eCerex 600 er en av de letteste maskinene å trekke i dette segmentet – dette sparer drivstoff og penger.



Fleksibel såing – store beholdere

Multiva kan utstyres med tre separate beholdere – til og med en fjerde beholder for frontmontering. Uavhengig skåjustering gir store og varierte muligheter til å så ulike typer frø/gjødsel gjennom ulike skåler til ønsket sådybde. Den store beholderen på 6500 l beholder muliggjør effektiv såing og høy arbeidsprestasjon.

Multiva eCerex er utviklet for høy grad av fleksibilitet. For eksempel kan grasfrø sås grunt fra annethvert såaggregat. Det var viktig at vi kan utnytte traktorene og såmaskinens egenskaper sammen på en best mulig måte for å kunne drive presisjonslandbruk som variable såmengder.» forklarer Jokitalo. og korn dypere fra de andre såaggregatene. Alt i én og samme operasjon. Utmatingen fra de to hovedbeholderne kan også skiftes fra ett fordelerhode til et annet.



Frontpakker

De store pakkehjulene sikrer optimal pakking på lettere jord og knuser klump. Det store antall hjul gir god bæreevne på alle jordtyper

Frontmontert skålhavseksjon

Effektiv skålhav med 460 mm store skåler gir et godt såbed – til og med ved såing rett i stubben. De aggressive skålene blander jorda godt og gir en jevn såbunn.

Slåddeplanke foran

Frontmontert lamellslådd med tett avstand gir en meget jevn overflate for presis såing. Den kan også monteres uten frontmontert skålhavseksjon.



Presisjons-såaggregater med skåler

De allerede godt testede Cerex-såmaskinene har presisjons-såaggregater med skåler med pålitelig og vedlikeholdsfri konstruksjon. De gir svært nøyaktig plassering av frø og gjødsel. Skålene legger gjødsel dypt i forkant av skålene, og frø i bakkant og litt grunnere, men i kontakt med fast jord. Den direkte kontakten med frø og gjødsel reduseres til et minimum, men likevel oppnås fordelene med tilgjengelighet av næringsstoffer for sterk tidlig vekst.

Arbeidsdybden styres individuelt av lukkehjulet. Skålene følger jordens konturer fritt og holder lik radavstand og dybde over hele maskinbredden. Det høye skåltrykket på 120 kg sikrer nedtrengning til ønsket sådybde selv på tung og hard jord.

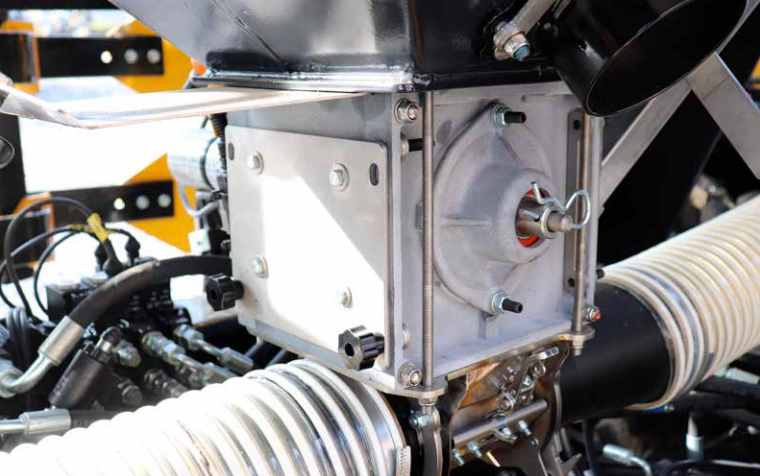
Dybden kan enkelt justeres fra baksiden av maskinen in trinn på 5 mm. Den individuelle styringen av skålene tillater forskjellige sådybder i forskjellige rader ved såing av forskjellige typer frø.



eCEREX 600

SÅKAPASITET FOR STORE AREALER





Pålitelig utmating

Multiva eCereX 600 bruker pålitelig og presis Multiva utmaterteknologi. Den robuste og slitesterke utmateren i støpt aluminium er spesielt designet for presisjon med all slags frø. Såing av forskjellige frø og mengder oppnås ved å bytte utmatervalse. Service og rengjøring er enkelt takket være lukkeklaffen. eCereX har lufrør av rustfritt stål med lang levetid.

Såmaskinen er bygget for krevende nordiske forhold med høye frø- og gjødselmengder. Selv under høye kjørehastigheter og store mengder er utmatingen presis. Dette gir høy kapasitet og muliggjør også bruk av organisk gjødsel.

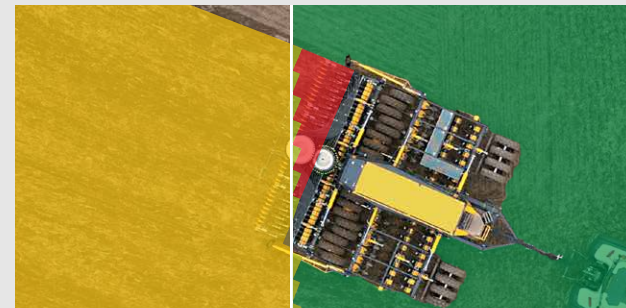
Sikker og behagelig

Multiva eCereX er utstyrt med enten hydrauliske- eller luftbremses. Transportbredden er kun 3 m, noe som gir sikker og lovlig veitransport. De store lysene og refleksene sørger for god synlighet av maskinen selv under dårlige lysforhold.

Beholderen er utstyrt med rekkverk for sikker fylling. En sideseksjon kan åpnes for enkel fylling og dreieprøvetaking.

AVANSERTE KONTROLLFUNKSJONER

Multiva eCereX 600 bruker det brukervennlige og avanserte SeedPilot Air Isobus-kontrollsystemet. SeedPilot Air-grensesnittet er intuitivt og enkelt å lære og betjene, og det gir god oversikt og overvåking av maskinfunksjoner. Kontrollsystemet er standard og støtter presisjonslandbruks-funksjoner som variabel tildeling for alle 4 beholdere samt automatisk avstengning for 2 hovedfordelere ved hjelp av seksjonskontroll-funksjonalitet. Avstengningen kan skje via vendeteigsautomatikk for hele maskinbredden, eller med 8 seksjoner.

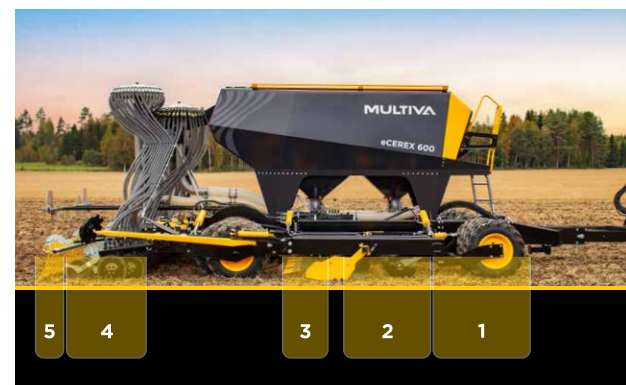
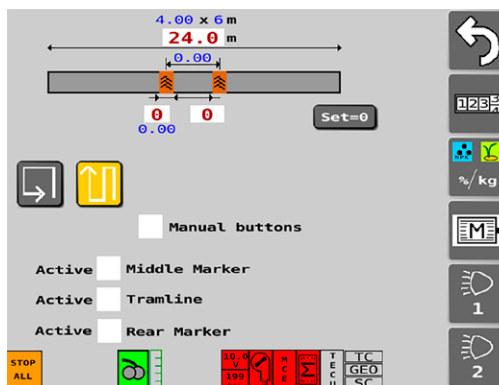


Radavstenging

eCereX 600 har et radavstengings-system som gjør det enkelt å tilpasse til alle sprøytebredder, sprøytesporbredder og sporvidder på sprøyten. Dette gir stor fleksibilitet for driften av såmaskinen. Blokeringsovervåkingen og seksjonskontrollfunksjonene er også innebygd i radavstengings-systemet.

Sekvensstyring

På eCereX 600 styres de forskjellige redskapene med sekvenskontroll enkelt fra SeedPilot Air-terminalen. Føreren setter opp sekvensen for vendeteigsautomatikk-systemet.



MULTIVA

HISTORIER

På Kommeri-gården i Asikkala, Finland produserte de i sesongen 2022 maltbygg, karve, raps samt vår- og vinterhvet. Jordbruksarealet på gården er på 90 hektar, og i tillegg ble den nye Multiva eForte såmaskinen brukt til leiekjøring, slik at det ble sådd totalt 150 hektar.

Såmaskinen er ypperlig til direktesåing, men den er også like godt egnet til andre dyrkingsmetoder. Det var hovedgrunnen til å investere i Multiva» forklarer Ilkka Kommeri.

«All justering av eForte er enkel. Såmaskinen plasserer nøyaktig mengde såfrø på jevn dybde. Utmatingen samsvarte svært nøyaktig med dreieprøven».

«Fordelen med elektrisk utmating slik jeg ser det, er at såmengden kan endres med stor nøyaktighet mens du kjører. I tillegg vil de ferdiglagde tildelingskartene for frø og gjødsel basert på jordprøver og variabel tildeling basert på GPS være noe vi kommer til å bruke i fremtiden».

«Jeg tror at et tegn på en god kontrollprogramvare er at den kan brukes uten å måtte lese en tykk instruksjonsbok» avslutter Ilkka Kommeri da han beskriver den intuitive SeedPilot Isobus programvaren i eForte såmaskinen.



I Kouvola i Finland driver Hannu Tauru gården Peräpelto på rundt 200 hektar. Produksjonen er vår- og høstkorn samt oljefrø.

Gården skiftet ut en eldre Multiva såmaskin med en ny Forte 400 EVO før den siste sesongen. Hannu Tauru har også hatt forskjellige såmaskiner for redusert jordbearbeiding. Grunnen til at han nå valgte Multiva er dens utmerkede nøyaktige frøplassering, gode brukervennlighet og lave krav til trekraft. Brukervennligheten og enkle løsninger får ekstra ros fra Tauru.

Den nye Multiva Forte 400 EVO er utstyrt med startgjødsel/grasfrøaggregat, som han bruker for startgjødsel, samt til grasgjenlegg sammen med korn.

De allsidige egenskapene til Multiva Forte EVO får ros av Hannu Tauru. "Såmaskinen kan utføre alle typer såing – fra rett på pløya, etter tradisjonell jordbearbeiding og til direktesåing. Den takler store mengder planterester – jeg har ikke opplevd en eneste blokkering! Den er også lett å trekke».



Veikko Jokitalo fra Sievi i Finland driver melkebruket Puistola. Han har 200 hektar sammen med en partnergård, hvorav halvparten brukes til ensilasje og 80 hektar til korn.

Da gården investerte i eCereX 400 var kriteriene for den nye såmaskinen klare. Den skulle være brukervennlig, med tydelig og enkel struktur, ha enkel kalibrering og justerbarhet for ulike jordtyper.

«Blant alle tilbudene svarte Multiva best til våre krav. Såmaskinen har enkel justering av skåltrykket for ulike jordtyper, og det er raskt og enkelt å foreta dreieprøve.

Det var viktig at vi kan utnytte traktorene og såmaskinens egenskaper sammen på en best mulig måte for å kunne utføre presisjonslandbruk – som variable såmengder» forklarer Jokitalo.



MULTIVA



Importør:

Norwegian Agro
MACHINERY

www.multiva.info

Produsent:

Dometal Oy

Kotimäentie 1

32210 Loimaa

FINLAND

T +358 10 843 7000