

PRODUKTER 2018

Multiva



Multiva

TRACKING THE FUTURE

www.multiva.info

INDHOLDSFORTEGNELSE

> 4-9 HARVER MED FJEDERTÆNDER



> 10-13 SÅMASKINER



> 14-16 TALLERKENHARVER



> 17 TROMLER



> 18-22 TIPVOGNE



> 23 AFSKUBBERVOGNE



> MULTIVA - OVERLEGEN KNOWHOW



■ **TRACKING THE FUTURE** er vores motto. Multiva investerer ikke kun i produktudvikling og testning, men også i betydelig grad i moderne produktionsteknologi såsom robotter.

Alle Multivas produkter udvikles og testes under de mest ekstreme og krævende betingelser. Derfor kan Multivas produkter anvendes under alle forhold verden over, og man kan regne med driftssikkerhed og høj ydelse.

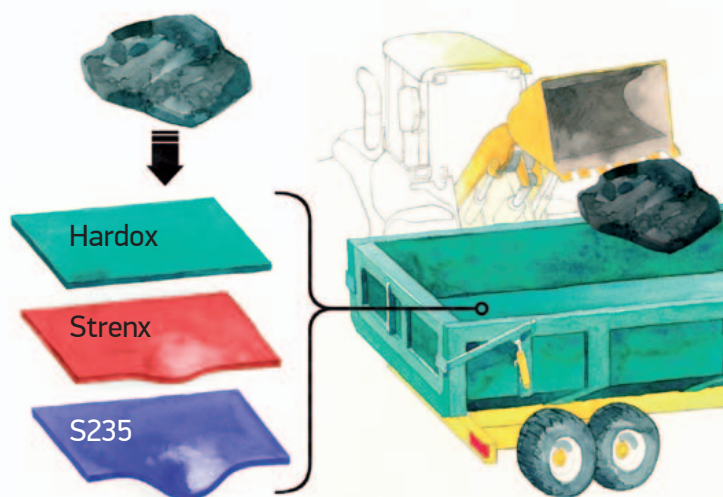
Vores forretningsmodel gør det muligt at producere moderne, konkurrencedygtige løsninger i høj kvalitet med anvendelse af de bedste råmaterialer.

> FØRSTEKLASSES STÅL – PERFEKT SVEJSNING

■ Multivas produkters holdbarhed er hovedsageligt baseret på vores valg af materialer i den bedste kvalitet.

Holdbarheden på slidstærkt Hardox-stål, der anvendes i Multivas trailere til jordtransport, er i en klasse for sig sammenlignet med S355 (Fe52) stål eller S235 stål.

Med moderne svejserobotter får man en meget konsistent og holdbar konstruktion.



> FINISH I HØJ KVALITET – HØJ GENSALGSVÆRDI



■ Alle Multivas produkter stålblæses, før coatingen påføres. Det afspejler sig i kvaliteten af vores produkter. Malingen hæfter optimalt på den ru overflade, hvilket giver en bedre overfladefinish.

Kombinationen af blæsning og elektrostatisk sprøjtelakering gør overfladebehandlingen af vores produkter mere miljøvenlig. Ved elektrostatisk lakering dannes der et magnetfelt mellem sprøjtepistolen og maskinen, hvilket binder lakken på maskinens overflade. Multivas produkter har en kraftig, ensartet coating. Denne finish i høj kvalitet forlænger levetiden på vores produkter betydeligt.



OPTIMA T – ALSIDIG OG STÆRK HARVE

Optima T er en kraftig harve til varierende jordbundstyper. Dens rummelige rammekonstruktion, dæk med stor bæreflade og solide tænder gør Optima til en harve, der er effektiv under skiftende betingelser.

Optima er blevet anvendt og testet på tusindvis af landbrug i mange år, og den har vist sig anvendelig både i lettere jordbundstyper og i tung ler.

■ En harve, der kan udvides

Optima er i en klasse for sig, når det gælder fleksibilitet. På nogle modeller kan arbejdsbredden ændres, når det er nødvendigt. Optima T600 kan udbygges til T700, og T800 kan udbygges til T900. Forlængelserne er nemme at montere på chassiset med bolte. Harvens dybdekontrol er meget præcis og nem at anvende.

■ Nem justering af arbejdsdybde

Arbejdsdybden kan justeres i trin af 5 mm.



■ Den mest effektive jordbearbejdning i sin klasse

Optima T modellerne har faste, holdbare Multiva TerraFlex tænder, der holder arbejdsdybden konstant. En ensartet arbejdsdybde giver et jævnt såbed med ideelle betingelser for spiring. Optima er en tung harve, men dens dæk med stor bæreflade gør det muligt at opretholde den indstillede arbejdsdybde uanset jordbundstype. Med det lange chassis og den lange aksel kan harven også anvendes i tung lerjord.

"Alsidigheden er en stor fordel - med præcise justeringer kan Optima T anvendes til finere jordbearbejdning."



Driftsleder Zsolt Podgornik arbejder på en 1500-hektar stor bedrift i Nagyhegyes i Hajdúság regionen, et af de største landbrugsområder i det østlige Ungarn. Bedriften anvender moderne teknologi. Eksempelvis vandes det meste af den frugtbare jord med et automatisk system. Den intensive dyrkning gør det muligt for bedriften at fokusere på produkter med højt udbytte, der har stabile markedspriser. På bedriften dyrkes der majs, ærter, bønner, kartofler, sukkerroer og solsikker. De fleste af disse planter kræver vanding, eller de kan vandes med fordel.

Alle planterne sås om foråret, hvilket kræver brug af harver med høj kapacitet. Da det blev tid til at købe en ny harve, så bedriften sig om efter maskiner med en arbejdsbredde på mindst 10-12 meter. *"Den store arbejdsbredde var et hovedkrav, og Multiva udmærkede sig med den meget høje kvalitet,"* udtaler Zsolt Podgornik.

Bedriften anskaffede Optima T 1250, som blev taget i brug i foråret 2014 til såning og gødskning. Harven blev trukket af en 400-hk traktor, med bearbejdning ved høj hastighed og i større arbejdsdybde. På grund af bedriftens arbejdsmetode, var der ikke risiko for udtørring af jorden: der tilsås umiddelbart efter jordbearbejdning, hvorefter jorden vandes.

I foråret 2015 foretog bedriften overfladisk bearbejdning i forbindelse med sukkerroer. Den traktor, der blev anvendt foråret før, ville have været for tung til den pløjede mark. *"Den mindre traktor ydede tilstrækkeligt i de fleste marker, og når den havde problemer, afmonterede vi de yderste dele og kørte med harven med en bredde på 10 meter. Alsidigheden er en stor fordel,"* udtaler Pogornik. – *"Med præcise justeringer kan Optima T anvendes til finere jordbearbejdning."*

TEKNISKE DATA: OPTIMA T

Alle rettigheder forbeholdt

Optima	T600	T700	T800	T900	T1000
Antal tænder	79	91	105	117	129
Afstand mellem tænder, mm	75	75	75	75	75
Antal aksler med tænder	7	7	7	7	7
Arbejdsbredde, cm	600	700	800	900	1000
Rammelængde, cm	300	300	300	300	300
Transportbredde, cm	340	340	340	340	420
Effektkrav, hk	100	120	140	160	200
Dækstørrelse	250/65-14,5	250/65-14,5	300/65-12	300/65-12	300/65-12
Vægt, kg	3100	3500	4450	4850	5190

TOPLINE CROSS



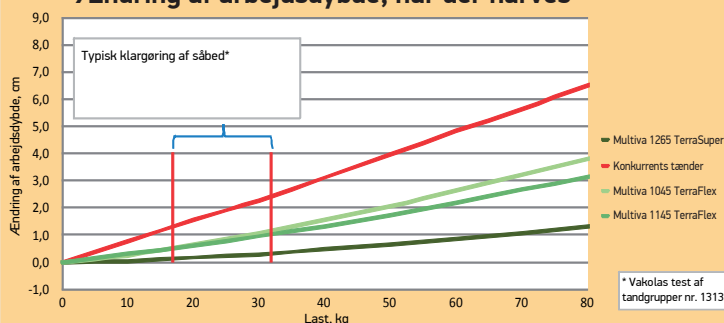
TOPLINE CROSS – OVERLEGEN KRAFT TIL BEARBEJDNING

TopLine Cross er meget effektiv til bearbejdning af tung lerjord. Harven har otte rækker tænder. Den rummelige harve sikret mod tilstopning er perfekt til områder, hvor jordbearbejdningen kan klares med færre maskiner. Cross er en overlegen harve til bearbejdning af såbede med forbehandlet jord. Harven kan anvendes til specialopgaver, såsom bearbejdning før såning af sukkerroer. Harven kan arbejde med en bearbejdningshastighed på op til 15 km/t.

■ De bedste tænder

Rækkerne med robuste, tætsiddende 12 x 65 mm Terra-Super tænder giver et jævnt såbed selv ved hårde jordbundstyper, med ensartet dybde under ekstreme betingelser. Derved opnås ideelle betingelser for spiring.

Ændring af arbejdsdybde, når der harves



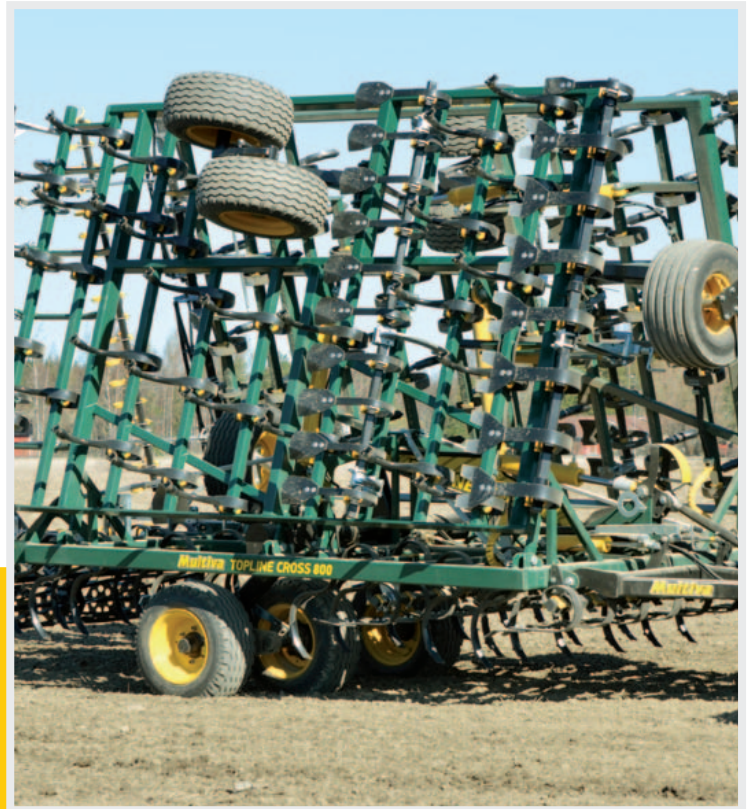
Betydningen af fjedertandens størrelse, fordeling og klingebredde for bearbejdningsegenskaberne, Pro Gradu Thesis, Helsinki Universitet, 2012



■ Effektiv nivellering

Harverne har Multivas multi-board teknologi, der giver en rigtig god nivellering og smuldring af jorden. TopLine Cross modellerne er udstyret med to nivelleringsplader, der dækker harvens bredde. De hydraulisk styrede plader kan justeres mekanisk i forhold til hinanden. TopLine Cross modellerne kan leveres med bagpladenivellering som ekstraudstyr.

"De dobbelte nivelleringsplader foran nivellerede og smuldrede jorden, og dobbelt-klingen på forreste nivelleringsplade kørte jævnt uden tilstopning."



Markerne på **Jussi og Satu Tarumas** bedrift i Jokela, Tuusula, består hovedsageligt af tung og medium lerjord. Bearbejdningsperioden for især tung lerjord er meget kort, hvilket kræver højtydende bearbejdningsudstyr. Alle marker, der skal behandles om foråret, bearbejdes med tallerkenharve om efteråret og klargøres til såning med harve. Visse områder kræver også en ekstra overfladisk bearbejdning med tallerkenharve om foråret.

Sidste forår skiftede bedriften fra Multiva Mega XL til TopLine Cross 800. *"Vi ønskede en højeffektiv harve, der var i stand til at opretholde bearbejdningsdybden under forskellige forhold. Flere nivelleringsplader, tung vægt, solide tænder og den store dækflade talte til fordel for denne model. Vi kunne også ændre harven til stubbearbejdning ved at fjerne den midterste nivelleringsplade og nogle af tænderne,"* udtaler Jussi Taruma.

Satu Taruma, der har kørt mest med harven, er tilfreds med maskinens stabilitet og alsidighed. *"Jeg har ikke haft brug for at foretage mange justeringer mellem varierende jordbundstyper. Harven kører jævnt og med høj ydelse, både ved jordbearbejdning og klargøring af såbed. Vi kunne klargøre alle marker med to passager. De dobbelte nivelleringsplader foran nivellerede og smuldrede jorden, og dobbelt-klingen på forreste nivelleringsplade kørte jævnt uden tilstopning. Crumbler-valsens og den bageste harve arbejder godt sammen."*

"Harven er stabil på vejen, og jeg har ingen problemer med transporten, selv ikke ved 50 km/t. Med denne harve kan vi opfylde kravene til bearbejdningskvalitet og reducere antallet af passager. Vi er meget tilfredse med købet," sammenfatter Satu og Jussi.

TEKNISKE DATA: TOPLINE CROSS

Alle rettigheder forbeholdt

TopLine Cross	600	700	800	900	1000
Antal tænder	73	83	93	105	123
Afstand mellem tænder, mm	80	80	80	80	80
Antal aksler med tænder	8	8	8	8	8
Arbejdsbredde, cm	600	680	780	880	1000
Rammelængde, cm	410	410	410	410	410
Transportbredde, cm	300	300	360	360	440
Transporthøjde, cm	315	355	385	430	440
Effektkrav, hk	120	150	180	210	240
Dækstørrelse	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Vægt, kg	5020	5620	6440	7110	8390

Tilbehør på www.multiva.info

TOPLINE SUPER XL



ALSIDIG HØJTYDENDE MASKINE

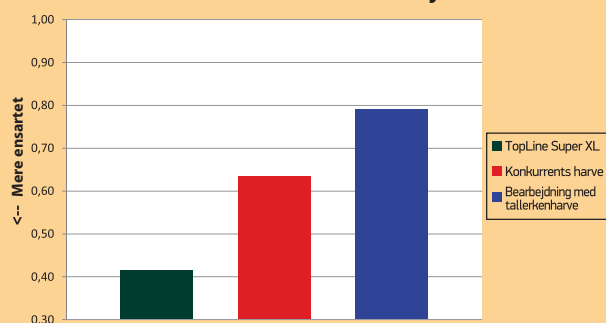
TopLine Super XL repræsenterer den nyeste generation af harver med fjedertænder. Den er velegnet til at bearbejde store arealer. Den alsidige og brugervenlige maskine gør harvning til en smal sag selv under hårde betingelser. Crumbler-valsens og den bageste harve er lette at justere med et håndtag, der følger med enheden. TerraSuper 12 x 65 tænderne gør det muligt at bearbejde såbete direkte på stubmarken. TopLine Super er en højtydende harve, der kan arbejde med en bearbejdningshastighed på op til 15km/t.

■ En harve til alle opgaver

Takket være fremragende bearbejdningsegenskaber kan den samme harve bruges til såvel klargøring af såbete og bearbejdning af stubmarker om foråret samt til nedharvning af strå om efteråret. TopLine Super XL harven giver desuden mulighed for overfladisk bearbejdning om efteråret, når høsten er overstået. Harvens tænder kan udstyres med skær, der forbedrer den mekaniske ukrudtsbekæmpelse.



Ensartethed af behandlet jord



Betydningen af fjedertændens størrelse, fordeling og klingebræde for bearbejdningsegenskaberne, Pro Gradu Thesis, Helsinki Universitet, 2012

■ Multiva S-tanden – med garanti for ensartede såbete

Helsinki Universitets afdeling for landbrugsvidenskab har undersøgt de faktorer, der bidrager til ensartethed i såbete bearbejdet med fjedertænder. Undersøgelsen undersøgte fjedertændernes fleksibilitet under en arbejdsbelastning samt ensartetheden af såbedet i praktiske test. Undersøgelsen nåede frem til, at Multiva S-tænder laver den mest ensartede arbejdsdybde under en arbejdsbelastning og også det mest ensartede såbed.

"Min erfaring siger, at traditionelle harver med fjedertænder er for lette til min landbrugsjord og til mine bearbejdningsmetoder."



Veikko Kuusinen Metsola-bedriften i Pertteli, Finland, producerer fortrinsvis korn såsom hvede, byg og frø, men også rapsfrø og græsfrø. Metsola-bedriften har jordbundstyper fra silt til lerjord. Om foråret bearbejder Kuusinen stubmarken direkte med TopLine Super. Om nødvendigt bearbejder han jorden, inden den harves med Multiva DiscMaster tallerkenharven.

Kuusinen bruger både Multiva DiscMaster tallerkenharven og TopLine Super XL harven. Han er tilfreds med sin harve. *"TopLine Super XL kører effektivt gennem planteresterne, og den er tung nok til at nå den optimale harvedybde. Harveresultatet er ensartet, og harven løber sikkert langs jorden,"* fortæller Kuusinen. *"Min erfaring siger, at traditionelle harver med fjedertænder er for lette til min landbrugsjord og til mine bearbejdningsmetoder,"* tilføjer han.

Kuusinen har gode erfaringer med Multiva. Han har rent faktisk haft flere Multiva maskiner. Han skiftede til den første generation af Multiva TopLine Super harven for år tilbage, fordi den var blandt de første harver til stubmarker. Han er især tilfreds med Multivas garanti: *"Multiva har en god markedsføring af eftersalgsprodukter."*

TEKNISKE DATA: TOPLINE SUPER XL

Alle rettigheder forbeholdt

TopLine Super XL	600	700	800	900	1000	1250	1500
Antal tænder	59	67	77	87	101	129	143
Afstand mellem tænder, mm	100	100	100	100	100	100	100
Antal aksler med tænder	9	9	9	9	9	9	9
Arbejdsbredde, cm	600	680	780	880	1000	1300	1450
Rammelængde, cm	410	410	410	410	410	410	410
Transportbredde, cm	300	300	360	360	440	440	440
Transporthøjde, cm	310	350	380	425	440	440	440
Effektkrav, hk	140	180	220	250	280	360	400
Dækstørrelse	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Antal dæk	8	8	8	8	10	10	14
Vægt, kg	4230	4880	5650	6090	7370	9320	11025

FORTE S og XT



SÅNING MED GODE RESULTATER UNDER ALLE FORHOLD

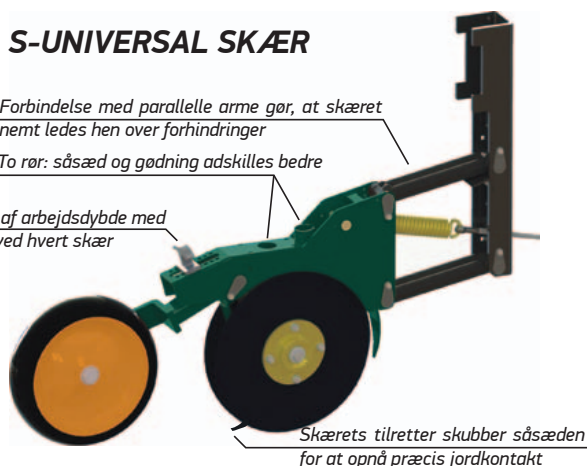
Multiva Forte maskiner har den mest pålidelige, alsidige og præcise såningsteknologi på markedet. Den unikke skær-teknologi på Multiva-maskiner garanterer præcise resultater under alle forhold. Såsæd og gødning tilledes samtidigt med samme skær i forskellig dybde. Multiva Forte er velegnet til såvel bearbejdet jord som til direkte såning. Ved at vælge Multiva såmetoden kan du justere fleksibelt efter forskellige forhold, og teknologien er gennemprøvet af tusindvis af tilfredse kunder siden 1984.

S-UNIVERSAL SKÆR

Forbindelse med parallelle arme gør, at skæret nemt ledes hen over forhindringer

To rør: såsæd og gødning adskilles bedre

Præcis justering af arbejdsdybde med tildækningshjul ved hvert skær



Skærets tilretter skubber såsæden for at opnå præcis jordkontakt

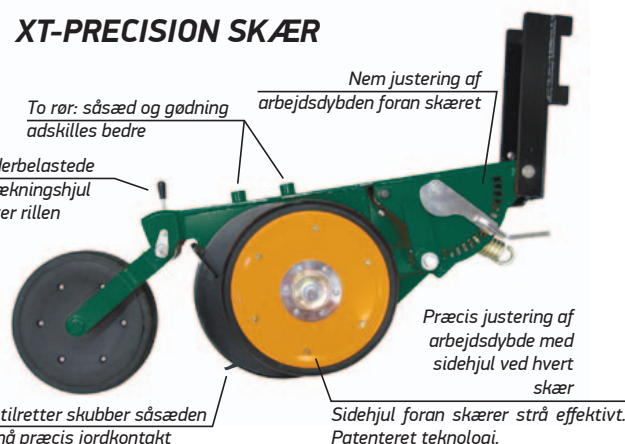
XT-PRECISION SKÆR

To rør: såsæd og gødning adskilles bedre

Fjederbelastede tildækningshjul lukker rillen

Nem justering af arbejdsdybden foran skæret

Skærets tilretter skubber såsæden for at opnå præcis jordkontakt



Præcis justering af arbejdsdybde med sidehjul ved hvert skær

Sidehjul foran skærer strå effektivt. Patenteret teknologi.

■ **MULTIVA FORTE S og XT er såmaskiner med mekanisk tilledning med forskellig skær-teknologi. Robust mekanisk tilledning, et avanceret styre- og overvågningssystem samt en stærk og holdbar konstruktion giver lang levetid og høj driftssikkerhed under alle forhold.**

Multiva S-universal-skæret til flere formål er perfekt til alle jord- og bearbejdningstyper. Det tilstoppes ikke, selv ikke under de vanskeligste betingelser. Skærets høje hydrauliktryk (50-175 kg) kan opnås selv med tomme beholdere.

Det patenterede Multiva XT-præcisionsskær giver ekstremt præcise såresultater, da arbejdsdybden justeres på sidehjulet, der er placeret på siden af skæret. Sidehjulet er placeret en smule foran skiven, så planterester skæres bedre, og så restmaterialet ikke ledes ned i sårillen. Skærtrykket indstilles hydraulisk (50-200 kg).

MARKEDETS MEST ALSIDIGE SÅMETODE

Multiva-metoden passer perfekt til varierende dyrkningsbetingelser og forskellige bearbejdningsmetoder



■ Bearbejdet jord

Multiva-metoden, baseret på primær jordbearbejdning og separat klargøring af såbed, giver præcis såning og ensartet spiring under alle forhold. Passende såning efter jordbearbejdning med fjedertænder, klargøring af såbed med effektiv harvning eller bearbejdning med tallerkenharve. Multiva-metoden kræver ikke så jævnt et såbed, som når der tilsås med en konventionel såmaskine (maks. 120 kg / skær).



■ Minimum jordbearbejdning

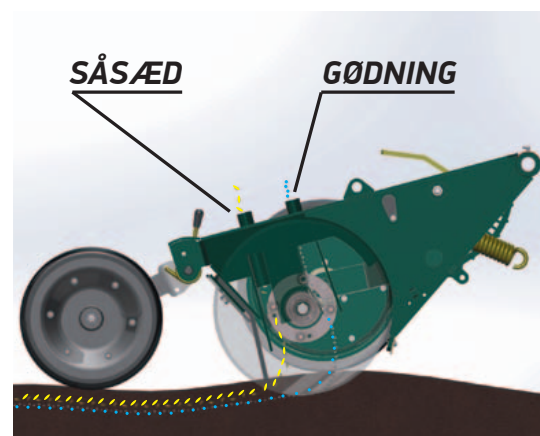
I mange tilfælde kan let bearbejdning af jorden forhindre uønsket spiring, bekæmpe ukrudt og fremme tørring og opvarmning af jorden.

Let bearbejdning før såning foretages med Multivas Topline Super harve eller en tallerkenharve. Jordbearbejdningen kan også foretages med den frontmonterede harve på såmaskinen.



■ Direkte såning

Med Multiva Forte er direkte såning muligt under alle forhold, selv i den hårdeste jord på grund af det høje skærtryk. Maks. skærtryk kan også opnås med tomme beholdere. Den frontmonterede stråharve foretrækkes til direkte såning. Den frontmonterede stråharve fjerner strå foran skæret og spreder dynger af strå.



■ Præcis såning og kraftig spiring

Med den unikke skærkonstruktion på Multivas såmaskiner forbliver sådybden ensartet selv på ujævne marker. XT-skærets sidehjul justerer sådybden præcist, da det kører lige ved siden af skæret. S-modellerne har dybdekontrol med tildækningshjulet, der kører lige bag skæret.

Såsæd og gødning udledes fra samme skær til såbedet tæt på hinanden. Gødningen tilledes fra forenden af skiven til bunden af sårillen. Såsæden tilledes fra bagenden af skiven til sårillen en anelse over gødningen. Sårillen lukkes på grund af tildækningshjulets og baghjulets pakkeeffekt, så såsæden får god jordkontakt. Når gødningen placeres i samme sårille tæt på såsæden, er næringsstofferne tilgængelige for såsæden med det samme, hvilket sikrer en hurtig, ensartet og kraftig spiring.



■ Nem justering af skærtrykket i et stort område

Skærtrykket på Multivas såmaskiner justeres hydraulisk i et område mellem 50-200 kg. Føreren kan justere nemt og præcist under kørsel fra traktorkabinen. Derved opnår man en præcis sådybde, selv i hård jord. Føreren kan se skærtrykket på displayet og derved nemt foretage justeringer under kørslen, eksempelvis i marker med varierende jordtyper.

FORTE S og XT



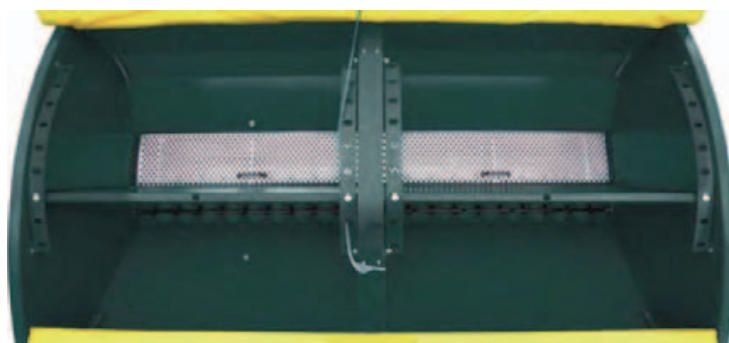
■ Præcis justering

På Multiva såmaskiner foretages justeringen af mængden af såsæd ved styring af længden på såvalsen samt styring af fødeakslens rotationshastighed, hvorved der opnås en meget præcis mængde såsæd, selv ved små korn og frø. Dette unikke udstyr til styring af såsæd på Multiva såmaskiner gør det muligt at så store mængder såsæd og tildele store gødningsmængder. Det er også nemt og hurtigt at foretage en kalibreringstest. Kalibreringstesten kan nemt foretages på maskinen under kørsel.



■ Omkostningsbesparende såning

Trækkemodstanden på det effektive jordsøgende dobbeltskær er lille, og der er færre skær end på traditionelle såmaskiner. På grund af transporthjulenes store diameter er såmaskinens rullemodstand endvidere lille i marken. På grund af disse faktorer er effektkravet og brændstofforbruget lavere ved anvendelse af Multiva såmaskinen. Multiva såmaskinen er omkostningsbesparende og hurtig.



■ Stor såkapacitet

Multiva Forte såmaskiner har markedets største beholder. Den store beholderstørrelse og den høje maks. hastighed sikrer meget effektivt arbejde. Beholderens skillevæg kan justeres, og beholderens presenning ruller automatisk.



■ Effektiv frontmonteret tallerkenharve

Der fås en frontmonteret tallerkenharve som tilbehør. En tallerkenharve er ideel som et supplement til klargøring af såbedet, eller selv til stubbearbejdning i forbindelse med såning. Blandingen af jorden er rigtig god på grund af den store skivediameter og den aggressive skivevinkel.

EFFEKTIVT TILBEHØR

■ Smøreslanger



■ Frontmonterede pakker hjul



■ Frontmonteret nivelleringsplade



■ Bagerste harve



■ Frontmonteret stråharve





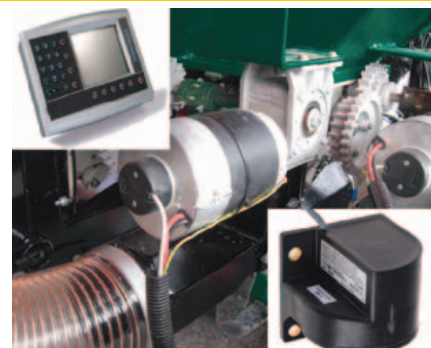
Forste FX 6000 er en pneumatisk såmaskine, der udnytter den nye Multiva FX skær-teknologi. Fuldt uafhængige skær-enheder presses separat og hydraulisk, hvilket holder sådybden konstant i hele såmaskinens bredde, også på ujævne marker. Præcis sådybde, høj luftvolumen og derfor høj såsæds- og gødningsvolumen pr. hektar, stærk og pålidelig konstruktion samt store beholdere gør Forste FX såmaskinen til det bedste og mest omkostningsbesparende valg, både ved direkte såning og såning i bearbejdet jord.



■ Markedets største beholder (8m³) med justerbar skillevej. På grund af den store tank skal der ikke efterfyldes så ofte, og effektiviteten er høj.



■ Med den store dækstørrelse er maskinen let at trække i marken, og rullemodstanden er lille, selv i blødt terræn. Den ekstra frontmonterede nivelleringsplade med aggressive dobbelt-klinger gør det muligt at så direkte i pløjet jord.



■ Nem betjening med det avancerede RDS iSOCAN styre- og overvågningssystem. Præcise og effektive elektriske feedere muliggør store tilførte mængder såsæd og gødning, men også præcis såning af små korn og frø.

TEKNISKE DATA: FORTE

Forste	S300	S400	XT300	XT400	FX6000
Arbejdsbredde, cm	300	400	300	400	600
Transportbredde, cm	300	409	300	409	300
Beholder fyldehøjde, cm	210	210	210	210	300
Vægt, kg	4200	5500	4200	5500	9300
Beholdervolumen, l	3500	4800	3500	4800	8000
Skærtryk, kg	50-175	50-175	50-200	50-200	50-250
Dækstørrelse	250/80-18	250/80-18	250/80-18	250/80-18	500/50R-17
Antal skær	20	26	20	26	36
Rækkebredde, mm	150	154	150	154	167
Arbejdshastighed, km/t	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
Effektkrav, hk	90	120	90	120	200
Automatiseret såning	RDS 200	RDS 200	RDS 200	RDS 200	RDS iSOCAN



DISCMASTER+

– EFFEKTIV HARVE MED NEM MONTERING

Den ophængte Multiva DiscMaster+ er en effektiv stubharve til mellemstore traktorer og bedrifter. Den åbne konstruktion og den store rammehøjde gør den til en harve, der er sikret mod tilstopning. Multiva DiscMaster+ er meget velegnet til nedharvning af store mængder planterester, f.eks. vinterhvede og majsstubbe.

■ Hurtig, effektiv bearbejdning

Tallerkenharver er i stand til at behandle store arealer hurtigt. Deres store arbejdskapacitet gør f.eks. nedharvning af gødning til en smal sag. På den måde tilføres jorden værdifulde næringsstoffer, som planterne kan udnytte. DiscMaster+ kan bruges i en meget overfladisk bearbejdningsdybde.



■ Produkt, som kan tilpasses den enkelte bruger

Ved hjælp af ekstra udstyr er det nemt at omdanne den ophængte DiscMaster+ til en semi-bugseret harve, samtidig med at maskinens funktionalitet opgraderes betydeligt. Vægten på traktorens bagaksel reduceres betydeligt, når der vendes på forageren, sammenlignet med en ophængt maskine. En bugseret maskine er også nemmere at transportere på vejene. Harven kan desuden påmonteres en lille fråsåmaskine.



DISCMASTER+

- BUGSERET HARVE TIL STORE AREALER

De bugserede DiscMaster+ modeller er effektive stubharver designet til at klare store arealer. De anvender den samme bearbejdningsteknik som de ophængte modeller. De tilkoblede modeller har to sektioner, og de kan bringes i transportstilling med hydraulik. Tallerkenvalsen er delt i tre dele, hvilket gør, at transporthjulene kan anbringes imellem harveskiverne og tromlen. Det unikke design gør harven mere fleksibel, når der skal vendes, og mere stabil ved jordbearbejdning.

■ Aggressiv blanding af jord

Den lodrette hældningsvinkel på skiverne er opfangende, hvilket tvinger skiverne ned mod jorden, og resultatet er en god blandeeffekt. På denne måde løsnes og vendes jorden selv under dårlige forhold, og de aggressive skiver harver planteresterne effektivt. De tungt bearbejdende skiver fungerer godt ved mange forskellige hastigheder.



■ Solid konstruktion

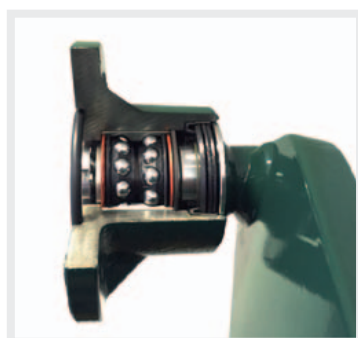
Multiva DiscMaster+ tallerkenharverne har en ramme med hule profiler og stor vridningsstyrke. Double grade stålet i kombination med det solide design sikrer en lang levetid.

“Jeg anbefaler denne maskine til enhver, der leder efter en solid maskine til brug i tung jord”

Dustin Collin dyrker sammen med sin far mere end 80 hektar lerjord og hård lerjord i Ormstown Québec, Canada. Bedriften er i gang med en omlægning til økologisk dyrkning, og der produceres majs, sojabønner og hvede. Derudover udfører Dustin og hans far også ballepresning og -indpakning for andre.

DiscMaster 5000+ blev anvendt første gang på bedriften i foråret 2015. Dustin og hans far er meget tilfredse med harven i marken. De påskønner den måde, som hjulløfte- og trækkemekanismen er lavet på, sammenlignet med andre maskiner på markedet. *“Maskinen er tung og solid, og den hopper ikke selv ved høj hastighed”*, slår de fast.

I august 2015 høstede Dustin en hvedemark, der blev tilsået med rødkløver. Han ventede indtil oktober med bearbejdningen med DiscMaster, og tæt på 60 procent af kløveren blev indarbejdet i en dybde på 10 til 14 centimeter i den bearbejdede jord i en passage. *“Jeg anbefaler denne maskine til enhver, der leder efter en solid maskine til brug i tung jord”*, udtaler Dustin, der er meget tilfreds med sin DiscMaster 5000+.



■ Lejer med labyrintpakning

Som resultat af en streng produktafprøvning har DiscMaster+ skiveakslar med levetidssmurte lejer med labyrintpakninger.

Under afprøvningen blev det konstateret, at labyrintpakningen holder lejerne fri for smuds og sikrer en usædvanlig lang levetid.

TEKNISKE DATA: DISCMASTER+

DiscMaster+	300	350	400	4000	5000	6000
Arbejdsbredde, cm	300	350	400	400	500	600
Antal skiver	23	27	31	31	39	47
Skivediameter, mm	520	520	520	520	520	520
Antal sektioner	1	1	1	2	2	2
Effektkrav, hk	100-120	115-140	130-160	140-170	170-210	200-250
Transportbredde, cm	335	360	400	300	300	300
Transporthøjde, cm				320	360	410
Dæk	400-15.5	400-15.5	400-15.5	500/50-17	500/50-17	500/50-17
Vægt, kg	2095	2300	2560	4420	4780	5230

Alle rettigheder forbeholdt

Tilbehør på www.multiva.info



MULTIVA TROMLER - EFFEKTIV KOMPRIMERING OG NIVELLERING

Multiva tromler er solide og stabile maskiner udviklet til nivellering og pakning af jorden. Tromlerne er lette at bruge og kræver ikke en traktor med høj effekt. Takket være de store dæk kører tromlerne problemfrit på såvel vej som i mark.



■ Multiva Rumbler - effektiv og med mulighed for individuel tilpasning

Rumbler er en tung tromle, der kan tilpasses individuelt til forskellige opgaver med frontpladenivellering og såenhed som ekstraudstyr. Tromlens solide konstruktion sikrer lang levetid.

Rumbler tromlen har frontpladenivellering og en såenhed. Den er et godt valg til smuldrende pløjjord, nivellering og tilsåning af græsarealer samt til pakning af jorden efter såning. De solide 12 x 80 tænder på forreste nivelleringsplade giver en effektiv nivellering.

TEKNISKE DATA: TROMLER

Tromle	Rumbler 620	Rumbler 820
Arbejdsbredde, cm	620	820
Antal sektioner	3	3
Cambridge-skive diameter, cm	49	49
Diameter på tromleaksel, mm	60	60
Transportbredde, cm	250	250
Dæk	400/15.5	400/15.5
Effektkrav, hk	80-100	100-120
Vægt, kg	3,580	4.410

Alle rettigheder forbeholdt

Tilbehør på www.multiva.info





TRM - OPFYLDER DINE BEHOV

TRM er en solid og økonomisk universaltrailer i høj kvalitet. Trailerens alsidighed og holdbarhed gør den til et fornuftigt, effektivt valg til en lang række transportformål. Trailerens kan klare flytning af jord og transport af korn uden at gå på kompromis med effektiviteten.

TRM trailerne behøver kun lidt plads til at manøvrere og gør aflæsning let, selv hvor pladsen er trang. Højden på traileren varierer mellem 2,7-2,8 m med korn-udvidelsen og åben bagklap. Den hydrauliske bagklap kan trækkes op på udvidelsen uden at gøre traileren højere.

■ Solidt, fuldsvejset lad

Trailerens chassis og lad er robotsvejset overalt. Ladets bund er lavet af Hardox højstyrkestål. Ladets hjørner for neden er affasede, og der er ingen svejse-søm på tværs på de indvendige flader, hvilket gør aflæsning let, selv hvor tippevinklerne er små. TRM trailerne har højere volumen sammenlignet med trailere af andre fabrikater i samme kapacitets-klasse.

■ Praktiske udvidelses-kassetter

Multiva TRM trailere kan forsynes med udvidelses-kassetter som ekstraudstyr. De tunge udvidelses-kassetter af stål er en nem og økonomisk løsning til at øge trailerens kapacitet ved transport af lettere materialer. Udvidelses-kassetten kan nemt monteres på traileren, f.eks. med en frontlæsser.

TEKNISKE DATA: TRM trailere

Der fås andre dæktyper

Model	TRM13	TRM16	TRM18
Volumen standard, m3	7,3	9,2	9,9
Volumen med udvidelses-kassette, m3	14,5	18,3	19
Volumen med ensilage-udvidelse, m3	-	35,5	36,2
Teknisk kapacitet, t	13	16	18
Aksler	Bogie	Bogie	Bogie
Bremser	2-hjulet (300x90)	2-hjulet (300x90)	2-hjulet (400x80)
Lad, indvendig h x b x l	70 x 238 x 440	70 x 238 x 550	75 x 238 x 550
Højde, cm	175	185	210
Samlet bredde, cm	260	260	260
Standarddæk	500/50-17	550/45-22.5	600/50R22.5
Tip	1x5	2x6	2x6
Tip, oliemængde, l	13	30	30
Vægt, kg	2850	3150	4150

Alle rettigheder forbeholdt

Tilbehør på www.multiva.info



■ Sikker rullepresenning

Rullepresenningen, der fås som ekstraudstyr, er sikker og nem at anvende. Presenningen rulles fra midten mod forenden af traileren med et håndtag, der medfølger ved levering.



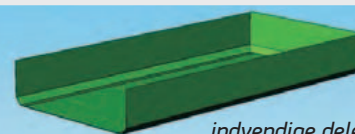
TRM HD TRAILERE - ROBUSTHED OG LANG LEVETID

TRM HD trailere er konstrueret til jordflytning. Trailerne er perfekte transportløsninger med deres effektivitet, holdbarhed og brede sortiment af tilbehør både for maskinstationer og store landbrug. Det omfattende sortiment af tilbehør til TRM HD trailere gør dem velegnede til alle transportopgaver. Disse egenskaber gør trailerne meget alsidige og brugervenlige. Den affjedrede trækbom giver f.eks. øget manøvredegytighed og sikkerhed.

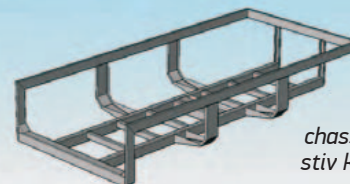
■ Specialstål giver holdbarhed

HD trailerne er fremstillet af robotsvejset specialstål. Ladets plader er lavet af Hardox-stål, der har tre gange højere styrke og mange gange længere levetid end almindeligt Fe52-stål, der typisk bruges på en trailers lad. Stålets høje styrke sikrer, at ladet kan modstå hårde påvirkninger uden at deformeres.

Double grade specialstål øger trailerens robusthed. Den meget holdbare konstruktion opnås endvidere uden at øge vægten.



Trailerens indvendige dele er lavet af robust HARDOX-stål.



Lad og chassis udgør en stiv konstruktion

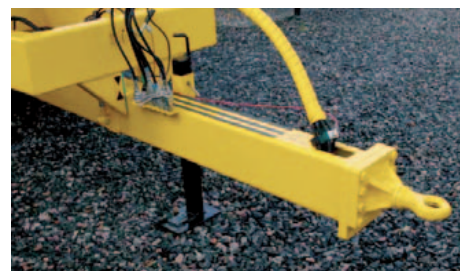
TEKNISKE DATA: TRM HD TRAILERE

Der fås andre dæktyper

Model	TRM 130HD	TRM 160HD	TRM180 HD
Volumen standard, m ³	7,9	9,9	10,5
Volumen med udvidelses-kassette, m ³	15,2	19	20,4
Volumen med ensilage-udvidelse, m ³	-	36,2	38,8
Teknisk kapacitet, t	13	16	18
Aksler	Bogie	Bogie	Bogie
Bremser	4-hjulet (300x90)	2-hjulet (400x80)	2-hjulet (400x80)
Affjedring af trækbom	Mek.	Hydr.	Hydr.
Lad, indvendig h x b x l	75 x 238 x 440	75 x 238 x 550	75 x 238 x 590
Højde, cm	180	190	210
Samlet bredde, cm	260	260	260
Standarddæk	500/50R17	550/45-22.5	600/50R22.5
Tip	1x5	2x6	2x6
Tip, oliemængde, l	14,2	30	38
Vægt, kg	3120	3850	4580

Alle rettigheder forbeholdt

Tilbehør på www.multiva.info



■ Affjedring af trækbom

Hydraulisk affjedret trækbom giver brugeren mere komfort. Hydraulikcylindre og trykkumulatorer gør affjedringen meget effektiv. TRM 130HD har mekanisk affjedret trækbom.



TR TRAILERE - KVALITET, HOLDBARHED OG KAPACITET

De nye TR trailere er innovative transportløsninger, der letter den daglige drift. Trailerne er nemme at køre med på vej og mark. De gør transporten lettere og reducerer brændstofforbruget. De meget holdbare trailere er lavet af højkvalitetsstål.



■ Ny, innovativ ladkonstruktion

Med bukket på sidepladerne og de tunge bærebjælker er ladet stærkere og større end før. Det koniske lad fremstillet af højkvalitetsstål med robot-svejsning giver en fremragende ydeevne for aflæsning under alle forhold. Den hydrauliske bagklap er lavet af en plade uden svejsesamlinger. Dette gør konstruktionen meget slidstærk.

■ Brugervenlig løsning

Vores trailere er udviklet med vægt på sikkerhed og brugervenlighed. Den praktiske rullepresenning øger trailerens brugervenlighed og sikkerhed. Brugeren kan selv manuelt tildække traileren fra jorden. Presenningen rulles hen over traileren med et håndtag, der medfølger ved levering.



TR og TR HD



TR HD TRAILERE

- MANGE FUNKTIONER OG MEGET HOLDBAR KONSTRUKTION

Multiva TR HD trailere er en transportløsning for krævende brugere og er markedets bedste, når det gælder kvaliteten. Trailerne har meget udstyr som standard, og de er holdbare, brugervenlige og sikre. Med det robuste design er trailerne velegnede til brug med selv en meget høj kørehastighed.

■ Top tilbehør som standard

TR HD trailere har omfattende udstyr som standard. Trailerne har hydraulisk affjedret trækbor som standard, hvilket øger kørekomforten betydeligt, da affjedringen eliminerer stød og svingninger mellem traileren og traktoren. På TR 300HD gør den hydrauliske akselaffjedring, som er standard, chassiset meget stabilt, både i marken, på vejen og når der tippes. Den styrende bagaksel gør det nemmere at manøvrere med traileren.



■ Alsidig trailer

Det alsidige tilbehør til produktlinjen af TR og TR HD trailere sikrer, at den kan bruges til flere forskellige formål. Trailerens kapacitet kan nemt og hurtigt øges med en udvidelses-kassette til ensilage. Som tilbehør fås også en lav udvidelse til korntransport. Alle Multiva trailere med mere end 16 tons kapacitet fås også med tryklufthremser.

"Jeg har meget positive erfaringer hvad angår Multiva maskinernes funktion og ydeevne. Bistanden fra Multiva og forhandleren har været fremragende, og vi har nydt det gode samarbejde."



Jo Poppe driver landbrug på Elingård i Gressvik, nær Fredrikstad i Østfold fylke/amt, Norge. Hans bedrift producerer korn, grøntfoder og mælk. Bedriften er på 300 ha opdyrket jord. Der produceres græs på 80 ha til gårdens besætning. Dog frasælges en del af produktionen på markedet.

Gårdens jordbundstyper går fra sand til ler, og det er grunden til, at Poppe har valgt Multiva Optima T600 harven, der er velegnet til forskellige jordtyper. Grundbearbejdningen sker ved traditionel pløjning. 1 eller 2 passager er tilstrækkelige til såbedsbehandlingen. Driften bruger også Multivas produkter, når der harves. Elingård har nu i længere tid anvendt Multivas udstyr til korntransport. TR 190 traileren, der blev benyttet tidligere, gjorde det meget godt, hvilket fik Poppe til at øge transportkapaciteten ved at købe en ny TR 250 trailer. Investeringen har allerede vist sin værdi i praksis. Det årlige transportbehov svinger mellem 1.500-2.000 t.

"Jeg har meget positive erfaringer hvad angår Multiva maskinernes funktion og ydeevne. Bistanden fra Multiva og forhandleren har været fremragende, og vi har nydt det gode samarbejde."

Jo siger, at maskinerne dækker bedriftens behov fuldt ud, især på grund af deres praktiske funktioner. TR 250 trailerens store kapacitet passer f.eks. perfekt til gårdens korntørrieri. Nordpå er høstsæsonen kort, hvilket betyder, at høst- og tørreprocessen skal være effektiv. En trailer i den rigtige størrelse, der kan fylde korntørrieriet op med et læs, får høsten til at gå meget lettere. Jo Poppe roser den robuste TR 250. *"Multiva er et stærkt varemærke. Deres maskiner er solide"*, sammenfatter Poppe.

TEKNISKE DATA: TR OG TR HD TRAILERE

Der fås andre dæktyper

Model	TR200	TR230	TR200HD	TR250HD	TR300HD
Volumen standard, m ³	21,2	21,2	21,2	23,4	26,4
Volumen med udvidelses-kassette, m ³	-	23,2	-	25,6	28,8
Volumen med ensilage-udvidelse, m ³	35,8	35,8	35,8	39,5	44,5
Teknisk kapacitet, t	16	18	16	18	20
Aksler	Bogie	Bogie	Bogie	Bogie	2-akslet/hydr.
Bremser	2-hjulet (300x90)	2-hjulet (400x80)	2-hjulet (400x80)	2-hjulet (400x80)	4-hjulet (420x180)
Affjedring af trækbum	-	-	hydr.	hydr.	hydr.
Lad, indvendig h x b x l	160 x 230 x 575	160 x 230 x 575	160 x 230 x 575	160 x 230 x 635	160 x 230 x 715
Højde, cm	280	290	280	300	300-325
Samlet bredde, cm	255	255	255	255	255
Standarddæk	550/45-22.5	600/50R22.5	550/45-22.5	600/50R22.5	600/50R22.5
Tip	2x6	2x6	2x6	1x5	1x6
Tip, oliemængde, l	30	30	30	37	45
Vægt, kg	4140	4370	4250	4950	5950

Alle rettigheder forbeholdt

Tilbehør på www.multiva.info



PUSHSYSTEM – TIL TRANSPORT AF STOR VOLUMEN

Multiva PushSystem - afskubbervognen er en sikker og praktisk løsning for bedrifter, der transporterer lettere materiale såsom foderensilage, træflis eller korn i store mængder. PushSystem trailere har et solidt og vridningsstabilt separat chassis, som ladet er forbundet med. På det solide lad er alle samlinger svejsede, hvilket øger trailerens levetid betydeligt. PushSystem-serien består af 2- og 3-akslede modeller. Trailerne har hydraulisk akselaffjedring samt styrende bagaksel som standard. Modellerne med hydraulisk akselaffjedring har altid en friktionsstyret bagaksel.

■ Høj transportkapacitet

Transportkapaciteten på den tre-akslede model er med udvidelse på mere end 50 m³ og 24 t. Volumen på PushSystem trailere kan øges med 50% med hydraulisk skubning og komprimering af lasten. På grund af trailerens konstruktion forbliver tyngdepunktet lavt, selv når der transporteres en stor last. Traileren er stabil og sikker under transport.

■ Sikker at anvende

PushSystem trailere tømmes med hydraulisk afskubning. Det er en meget sikker og praktisk måde at tømme ladet på. Det er nemt og problemfrit at tømme lasten af, selv i ujævnt eller blødt terræn. Lasten kan også tømmes af i lave bygninger, hvor det ikke ville være muligt at tippe. Sikkerheden på PushSystem fremhæves som en del af ensilagekæden. Takket være tømmemetoden kan man køre igennem og tømme oven på ensilagedyngen uden de risici og usikre situationer, der forekommer med en tipvogn.



TEKNISKE DATA: SKUBBESYSTEM Alle rettigheder forbeholdt

Model	PushSystem 320	PushSystem 400
Lad volumen, m ³	32	40
Lad volumen med udvidelse, m ³	40,0	50,0
Teknisk kapacitet, t	21	24
Aksler	2-akslet/hydr.	3-akslet/hydr.
Bremser	4-hjulet (420x180)	6-hjulet (420x180)
Lad indvendigt mål H x B x L, cm	200x230x700	200x230x900
Højde, cm	340-365	340-365
Samlet bredde, cm	260	260
Dæk	600/50R22.5	600/50R22.5
Vægt, kg	8900	10700

Der fås andre dæktyper

Tilbehør på www.multiva.info



■ EN PÅLIDELIG SAMARBEJDSPARTNER

■ Multiva - garanteret ydeevne

Multiva hjælper dig med at effektivisere driften. Dette sikres gennem testede og afprøvede løsninger med stærk vægt på produktudvikling og erfaring.

■ Fremtidens teknologi

Multiva produkter er baseret på kundeorienteret produktudvikling. Vi skaber løsninger, der afspejler virkeligheden, funktionalitet og effektivitet. På denne måde kan vi garantere optimale løsninger til Multiva brugerne.

■ Overlegen knowhow

Multiva produkter fremstilles med den nyeste avancerede teknologi. Førsteklasses råmaterialer, omhyggelig fremstillingsproces og finish garanterer, at vores produkter har en kompromisløs kvalitet.

■ Multiva - Den pålidelige samarbejdspartner

Vores adelsmærke er tilfredse Multiva kunder. Vi får tilfredse kunder ved at tilbyde kvalitetsreservede, levere hurtigt og have et kompetent servicepersonale. Du kan stole trygt på vores professionelle, autoriserede service.

Slut dig til de stadigt flere tilfredse Multiva-ejere. Du kan se flere anmeldelser og få oplysninger om vores produkter på www.multiva.info.

Producent:
Dometal Oy
Kotimäentie 1
32210 Loimaa
FINLAND
Tlf. +358 10 843 7000

Importør:

Forhandler: