

DALBO®

HARVER TIL DEN PROFESSIONELLE



MADE IN  DENMARK

DALBO HAR MARKEDETS BREDESTE UDVALG AF HARVER



Hos DALBO går håndværk, opfindsomhed og årtiers erfaring sammen om at producere landbrugsmaskiner af høj kvalitet. Siden 1948 har vi leveret kvalitetsmaskiner til landmænd over hele verden.

DALBO A/S blev grundlagt i 1948 og har dermed mere end 70 års erfaring i landbrugsbranchen.

Vi specialiserer os i udvikling og produktion af landbrugsredskaber af høj kvalitet. DALBO er en dansk pioner indenfor tromler, såbedsharver, tallerkenharver, stubharver og jordpakkere. DALBO holder sig i front af den teknologiske udvikling for at opfylde behovet for effektive og pålidelige maskiner til det moderne landbrug.

Vi er i konstant dialog med markedet og leverer markedstilpassede løsninger til bedrifter i alle størrelser, hvor fleksibel produktion og korte leveringstider begge er højt prioriteret. DALBOs produkter sælges igennem særligt uddannede forhandlere og importører beliggende over hele verden. Dette professionelle netværk bringer lokal service og rådgivning tæt på kunderne.

DALBO-HARVER



SPECIALISEREDE MASKINER

Moderne landbrug er meget krævende med hensyn til maskiners alsidighed, da nye og forskellige typer jordbearbejdning kræver meget specialiserede maskiner. Det smalle tidsvindue, hvor de forskellige faser af dyrkning og forberedelse af markerne kan udføres, udfordrer mange landmænd.

Disse nye og krævende betingelser for landmænd betyder, at vi har udviklet og gentænkt tilgangen til maskiner til jordforberedelse. Det gør vi igennem innovation og kontinuerlige tests, forbedring af design og konstruktion, ved at udnytte vores enorme erfaring med fremstilling af harver og, vigtigst af alt, ved at lytte til vores kunder.

FORDELEN VED AT FORBEREDE SÅBEDET

Anvendelse af harver til jordbearbejdning af forskellig art er ikke et nyt fænomen og har igennem tiden været ganske udbredt. Hos DALBO har vi siden midten af 80'erne haft fokus på at udvikle og fremstille innovative og kraftige harver, så udbyttet optimeres, og arbejdet lettes i et veletableret såbed. Med vores banebrydende MULTIFLEX, som blev lanceret i 1986, kunne vi tilbyde den første bugserede harve, som spændte over flere arbejdsbredder fra 3 til 6 m. I dag spænder vores sortiment fra arbejdsbredder på 3 m og helt op til 12,40 m med mulighed for tilpasning af harven til hver enkelt kunde, så den passer til netop de behov og jordtyper, som gør sig gældende på den enkelte bedrift.

For alle frøtyper er det vigtigt at opretholde en konstant dybde i såbedet, da ujævne såbede medfører forskellige sådybder og en ujævn fremspiring. Et frø, der anbringes under det korrekte niveau, bruger meget af sin energi på at bryde frem, hvilket vil påvirke dets udbyttepotentiale.

VORES HARVEKATEGORIER

Hos DALBO ønsker vi at hjælpe landmanden med at vælge den rigtige harve til ethvert formål. Derfor har vi opdelt vores harver i to kategorier:

- » Såbedsharver, der sikrer dig det optimale såbed.
- » Dybdeharver, der er gode til stubmarker.

DALBOS INNOVATION OG UNIKKE KENDETEGN

- » Fuldhvuldrisk ind- og udfoldning af sektioner muliggør skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » Unikt rammedesign og konstruktion, der giver et lavt tyngdepunkt, stor stabilitet og fremragende holdbarhed.
- » Forsegledede og smørbare kuglelejer fra anerkendte leverandører sikrer lang levetid og enkel vedligeholdelse.
- » LED-belysning. Sikkerhed for dig og alle andre på vejen.
- » Pakkeaksler lavet af højstyrkestål.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » DUOFLEX-system der tillader individuel bevægelighed for hver harvesektion, og dermed sikres optimal jordkontakt, uanset jordens konturer og ujævnheder.
- » Hydraulisk vægtfordeling i kombination med DUOFLEX sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden.

DYBDEJUSTERING, RINGE, TÆNDER & SPIDSER

DEPTH CONTROL – ELEKTRONISK DYBDESKALA

DALBO har udviklet en elektronisk dybdeskala, hvor man via et LCD-display, der placeres i traktorens kabine, kan aflæse arbejdsdybden og tandstillingen på tandrækkerne. Dette sker via en ultralydssensor, der er placeret på den aktuelle sektion på maskinen.

Den elektroniske dybdeskala i kabinen er tænkt som en erstatning for, eller et supplement til, den mekaniske dybdeskala på redskabet. Den mekaniske dybdeskala kan til tider være vanskelig og anstrengende at aflæse under støvede forhold. Endnu vanskeligere eller umuligt er det i halv- eller helmørke i sæsonens lange arbejdsdage. Med et LCD-display i kabinen er problemet løst.

Takket være LCD-displayets information kan traktorføreren hurtigt justere aggressivitet og arbejdsdybde på tandrækken efter hver vending på forageren og derved opnå en ensartet stub- og jordbearbejdning. Samtidig forbedres chaufførens arbejdsdag betydeligt, da det ikke længere er nødvendigt at sidde drejet og kigge bagud for at opnå den ønskede harvedybde.

Fordelene er mange:

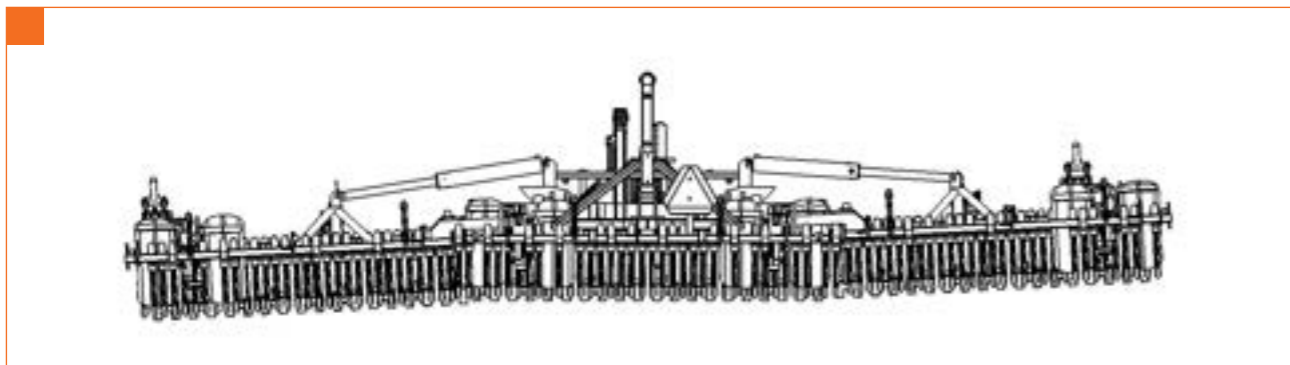
- » Tydeligt overblik over arbejdsopgaven uanset lys- og støvforhold.
- » Stærkt forbedret ergonomi for chaufføren.
- » Reduceret dieselforbrug ved ensartet og ikke for dyb harvning.
- » Større ensartethed i jordbearbejdningen.
- » Mulighed for overvågning af to arbejdsfunktioner.



DUOFLEX

DUOFLEX-systemet tillader individuel bevægelighed for hver sektion og sikrer dermed optimal jordkontakt, uanset jordens konturer og ujævnheder. Samtidig sikres en ensartet vægtfordeling over hele arbejdsbredden.

DUOFLEX-systemet med hydraulisk vægtfordeling har akkumulatorer, der muliggør, at hver harvesektion frit kan følge jordoverfladen. Samtidig overfører kraftige cylindre vægt fra harvens midtersektion til ydersektionerne for at sikre ensartet vægtfordeling i hele arbejdsbredden.



CROSSKILL-RING

Crosskill-ringerne er altid monteret på akslerne i par med en stor og en lille ring. Den lille er i en fast position, mens den store ring arbejder frit. Den store ring har et meget større centerhul, så den frit kan bevæge sig omkring 6 cm opad, når den roterer. Denne bevægelighed gør Crosskill-ringerne selvrensende.

Crosskill-ringen er fremragende til såbedsforberedelse. I de fleste jordtyper fungerer de godt i en MAXIROLL-ramme

med en hydraulisk justerbar lamelplanke, da denne kombination skaber et godt såbed direkte fra pløjet mark. Crosskill-ringen er også fantastisk i en DALBO-tromle, der trækkes bag en bugseret såbedsharve. Det efterlader et ideelt såbed med et fast jordlag nederst og med et løst og skorperesistent jordlag øverst.

Den høje kvalitet i støbningen af vores Crosskill-ringe giver os mulighed for at tilbyde 3 års garanti på ringene.



CROSSKILL-RING, STÅL

Crosskill-ringerne i stål er specialudviklet af DALBO og har alle de gode egenskaber fra den klassiske støbejerns-Crosskill-ring. Den er især velegnet til knusning af knolde, findeling af jorden og at skabe en ensartet pakning af jorden til det gode såbed. Stålringen er lettere og har et mere fladt design, hvilket laver en solid og mere overfladisk pakning i forhold til vores støbejerns-Crosskill-ring. Stål-Crosskill-ringerne er ideelle til mellemkraftige og kraftige jordtyper, hvor de laver en flot porøs overflade. Stål-Crosskill-ringerne fås i to størrelser: Ø30 cm og Ø45 cm.

T-RINGE

T-ringen er udviklet af DALBO til at pakke og dybdestyre på forskellige maskiner. T-ringens store diameter på 60 cm gør den specielt velegnet som pakker i meget lette jordtyper, hvor den grundet sin udformning pakker i dybden, bevare lidt knoldstruktur og styre dybden på maskinen ekstremt nøjagtigt. Den let bølgede jordoverflade som T-ringen efterlader er med til at forhindre eller minimere sandflugt. T-ringen fungerer som en jord til jord pakker, hvilket vil sige at der i T-udformning sætter sig jord så der ikke slides på selve T-ringen under kørsel i marken.

TÆNDER & SPIDSER



Kulturharvetand - S-tand

Kulturharvetanden løfter jorden op og fremmer udtørring.



Jackpot-tand - lige tand

Jackpot-tanden foretrækkes til kraftigere jord.



Hærdet spids til S-tand og lige tand

Hærdede spidser forsynet med en forstærkning, der forlænger levetiden med op til det femdobbelte.



Vingskær

Vingskær vanskeliggør væksten for ukrudtet.



Smal spids til TRIMAX

Den smalle spids er særligt velegnet til at løsne og lufte jorden.



Forstærket smal spids

Hårdmetaludgave forsynet med et ekstra slidlag, der forlænger levetiden med op til det dobbelte.



Vingskær med fuld gennemskæring

Vingskær med fuld gennemskæring vanskeliggør væksten for ukrudtet samt løfter og lufte jorden.

SÅBEDSHARVER



Uanset hvilken type såbedsharve der benyttes, skal der være nogle grundlæggende elementer til stede for at opnå en god afgrødeetablering. Bortset fra fugt er alle andre elementer i landmandens kontrol, og et veletableret såbed er et must for alle afgrøder. DALBOs kvalitetssåbedsharver kan tilpasses til alle jordtyper. Vores harver er de tungeste pr. meter arbejdsbredde i alle såbedskategorier, hvilket sikrer en meget stabil harve.

FORDELEN VED ET VELETABLERET SÅBED

Det kræver de samme grundlæggende betingelser for alle frøtyper at opnå et godt udbytte og ensartet fremspiring. Nemlig et veletableret såbed, der opretholder en konstant dybde og tager højde for det frø, som skal sås. Jo større frøstørrelse, desto dybere skal såbedet være.

Ujævne såbede medfører forskellige sådybder og dermed ujævn fremspiring. Et frø, der anbringes under det korrekte niveau, bruger meget af sin energi på at bryde frem, og dette skaber uens fremspiring, hvilket vil påvirke dets udbyttepotentiale. Et dårligt etableret såbed med uens fremspiring vil samtidig kunne øge behovet for brug af sprøjtemidler eller mekanisk rensning, da ukrudt vil have bedre betingelser i de små eller dårligt etablerede afgrøder.

Det veletablerede såbed består af en fastpakket bund i konstant dybde, med en løs, porøs jord uden store knolde ovenpå. Dette vil sikre frøets adgang til vand og næringsstoffer fra den faste bund, hvor vandet kan trække op, samtidig med at den løse jord på toppen vil gøre det let for frøet at spire og bryde frem. En løs jord uden knolde vil samtidig fjerne levesteder for snegle

og andre skadedyr, som trives i en knoldet jord, hvor de har mange muligheder for at skjule og formere sig.

Det ideelle såbed kan opnås med alle DALBOs harver, og kan tilpasses den enkelte landmands behov, da vores såbedsharver er bygget op med kraftige rammer og harvetænder, der sikrer en meget stabil harvning og dybde i såbedet. Derudover er harverne bygget op med forskellige afretter- og pakkermuligheder, der sikrer det optimale såbed.

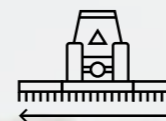
ET STÆRKT HARVESORTIMENT

Vi tilbyder i alt fire forskellige kategorier af såbedsharver.

- » CULTILIFT er en liftofhængt harve, der fås i arbejdsbredderne fra 3,00 til 8,00 m.
- » CULTITRAIL er en robust bugseret harve, der fås i arbejdsbredderne 5,00 og 6,00 m.
- » CULTIMAX er en 3-delt bugseret harve med stor kapacitet, der kan leveres i arbejdsbredder fra 5,50 til 10,00 m.
- » ROLLOMAXIMUM er en højpræcisionssåbedsharve, der fås i arbejdsbredderne fra 6,20 til 12,40 m.

ROLLOMAXIMUM

620-1240



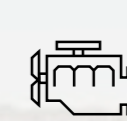
ARBEJDSBREDDE
6,20-12,40 M



TRANSPORTBREDDE
3,00 M



ARBEJDSDYBDE
3-15 CM



HESTEKRAFT
> 175



VÆGT
6.970-12.970 KG

ROLLOMAXIMUM

ROLLOMAXIMUM er markedets tungeste højpræcisionssåbedsharve, designet til en meget effektiv og nøjagtig forberedelse af såbede med blot en enkelt overkørsel. Tromlesektionerne, for og bag, sikrer en konstant og præcis arbejdsdybde af harvens tænder samt optimal udjævning og komprimering af jorden, hvilket resulterer i et perfekt såbed.

KONCEPT

Vores ROLLOMAXIMUM er en unik hybrid af en 4-bullet såbedsharve, lamelplanke, planerplanke og to tromlesektioner. Den blev udviklet for at imødekomme de voksende krav til forbedret fremspiring af højværdiafgrøder.

Den unikke konstruktion gør det muligt for ROLLOMAXIMUM at forberede de fleste såbede i én enkelt overkørsel.

Det betyder, at du med en ROLLOMAXIMUM kan opnå en meget høj kapacitet uden at gå på kompromis med kvaliteten af de udførte opgaver.

En ROLLOMAXIMUMs seks arbejdszoner er:

1. Sporløsner, der løsner efter traktoren.
2. Lamelplanke, der knuser jordknolde og udjævner overfladen.
3. Tromlesektion i støbegods, der udfører yderligere jævning og komprimering.
4. 4-bullede harvesektioner, som gennem hydraulikken styres meget nøjagtigt i den ønskede dybde.
5. Planerplanke, der afretter og forbereder jorden til den afsluttende tromling.
6. Sektion med stål-Crosskill-ringe, der efterlader et fint og optimeret såbed, der samtidig er bedre til at fastholde fugt.

ROLLOMAXIMUM skaber det optimale såbed, og bidrager derved med at øge udbyttet med op til 1,5 ton/hektar, især når der dyrkes roer, rødbeder, spinat og andre specielle afgrødetyper.

Det faktum, at en ROLLOMAXIMUM er op til 50% tungere end såbedsharver fra konkurrerende mærker, er kun én af mange faktorer, der sikrer dens uovertrufne effektivitet.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset jordens konturer, via DUOFLEX.

- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » 4-bullet harve med 300 mm bulleafstand.
- » Tandsporsafstand på 80 mm.
- » Hydraulisk lamelplanke.
- » Crosskillvalse for og bag.
- » Fjederophængt planerplanke, bag.
- » Hydrauliske bremses og støtteben på 930 og 1240.
- » Hydraulisk parallelophængt lamelplanke på 930 og 1240.
- » Hydraulisk affjedret Crosskill-tromlesektion på 930 og 1240.

LAMELPLANKE

Hydraulisk justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm lameltænder med bukkede sliddele. Dette gør den ideel til at knuse knolde og udjævne jorden, så tromlesektionen kan arbejde bedst muligt.

På ROLLOMAXIMUM 620 og 750 indstilles arbejdsvinklen på lamelplanken hydraulisk og justerer samtidig, hvor aggressiv jordbearbejdning der udføres.

På 930 og 1240 er arbejdsvinklen på lamelplanken mekanisk

forudindstillet via spindler, og ved drift på marken styres arbejdsdybden hydraulisk via et parallelogramophæng. Dette betyder, at den forindstillede tandvinkel ikke påvirkes af ændringen i arbejdsdybde, hvilket gør det muligt at opretholde en aggressiv tandstilling uanset arbejdsdybden. Dermed opnås en mere intensiv knusning af knolde og optimal udjævnings-effekt. Hver lamelplankesektion er individuelt ophængt og justerbar.



TROMLERINGE, FRONT

Støbte Crosskill-ringe er en tung ringtype, der primært bruges til forberedelse af såbede sammen med en hydraulisk lamelplanke og efterlader et godt såbed. Det øverste jordlag er løst, mens jorden er fastere lige under overfladen, hvilket er det helt ideelle såbed med optimale dyrkningsforhold. Til brug på lettere jordtyper tilbyder vi enten en bogie-U-ringskonfiguration eller

Ø500 mm rørpakker. På 930- og 1240-versionerne er hver tromlesektion hydraulisk affjedret og kan undvige 18 cm lodret op. Dette sikrer en lang levetid på tromleringene, da de individuelle sektioner kan undvige sten og større ujævnheder i marken uden at skulle løfte hele harven.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Bogie-U-ringspakker
- » Sporløsnere
- » Rørpakkervalse
- » Tryklufsbremser
- » Hydrauliske bremsere (tilvalg på 620 og 750, standard på 930 og 1240)
- » Harvesektion, 3-bullet stub
- » Akselplanke, bag

HARVESEKTION

Harvesektionerne er opdelt i sektioner på 1,58 eller 1,89 m og består af en 4-bullet såbedsharve med S-tænder som standard. Tandafstanden er 77 mm, og afstanden mellem bullerne er 300 mm. Dette sikrer en maksimal jordgennemstrømning i kombination med optimal jordløsning og opblanding. Hver af harvesektionerne er ophængt i et parallelogram. Dette sikrer en ensartet arbejdsdybde og giver en optimal tilpasning til overfladen i hele maskinens arbejdsbredde.

Den hydrauliske dybderegulering gør det muligt for føreren at indstille dybden trinløst fra 3 til 15 cm. Den 4-bullede harvesektion kan erstattes af en 3-bullet harve med gåsefod til stubbearbejdning. Den har en kraftig 25 mm tand og en tandafstand på 260 mm. Afstanden mellem bullerne er 475 mm. Dette sikrer en stor materiale gennemgang i kombination med fuld gennemskæring.



PLANERPLANKE

Fjederophængt planerplanke knuser jordknolde og retter jorden af efter harvetænderne, så jorden kan pakkes ens i hele arbejdsbredden.

PAKKERVALSE, BAG

Crosskill-ringe i stål er en lettere udgave af den velkendte støbte Crosskill-ring og sikrer sammen med den forreste tromlesektion en præcis og konstant arbejdsdybde. Den efterlader et løst øvre jordlag, som er fast lige under overfladen, og dette udgør det optimale såbed.

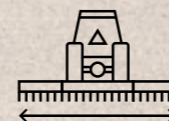


TEKNISKE DATA

TYPE	ROLLOMAXIMUM 620	ROLLOMAXIMUM 750	ROLLOMAXIMUM 930	ROLLOMAXIMUM 1240
Transportbredde	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Transporthøjde	3,50 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m
Vægt med Crosskill-tromle	6.970 kg	7.745 kg	10.470 kg	12.970 kg
Hjul	520/50-17	520/50-17	700/40-22.5	700/40-22.5
Effektbehov min.	175 HK	225 HK	275 HK	350 HK
Antal tænder	80 stk.	96 stk.	120 stk.	160 stk.
Antal lamelplanketænder	21 stk.	27 stk.	51 stk.	69 stk.

CULTILIFT

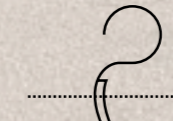
300-800



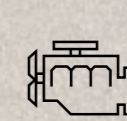
ARBEJDSBREDDE
3,00-8,00 M



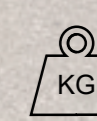
TRANSPORTBREDDE
3,00 M



ARBEJDSDYBDE
3-15 CM



HESTEKRAFT
> 80



VÆGT
1.280-2.975 KG



CULTILIFT er en kraftig liftophængt såbedsharve designet til omkostningseffektiv såbedsforberedelse. Standardkonfiguration er med mekanisk justerbar planerplanke, en 4-bullet harvesektion og bagerst en dybdestyrende valse. Det giver dig en optimal kombination af udjævning, opblanding og komprimering af jorden til den efterfølgende såning.

KONCEPT

Vores CULTILIFT er et godt valg til såbedsforberedelse til mindre og mellemstore bedrifter med alle jordtyper. Den er fremstillet

i den velkendte DALBO-kvalitet og giver stor værdi for pengene. Den er vores mindste såbedsharve og leveres med enkle og gennemtestede løsninger som standard, hvilket giver en prisvenlig løsning og god holdbarhed. Det gode udstyrsprogram gør det muligt at tilpasse en CULTILIFT specifikt til dit formål, hvilket giver dig merværdi og effektivitet.

De forskellige kombinationsmuligheder gør det nemt at specificere en CULTILIFT nøjagtigt til den enkelte landmands behov og jordtype.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhvuldrisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » 4-bullet harve med 350 mm bulleafstand.
- » Tandsporsafstand 80 mm.
- » Ø400 mm røpakker.
- » Planerplanke.
- » Støttehjul på CULTILIFT 700 og CULTILIFT 800.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

HARVESEKTION

Harvesektionen på CULTILIFT består af 4 buller, monteret med kraftige S-tandsfjedre som standard. Tandafstanden er 80 mm jævnt fordelt over arbejdsbredden, og afstanden mellem bullerne

er 350 mm. Dette sikrer en optimal opharvning og blanding af jorden, samtidig med at der er en god jordgennemstrømning i harven.



PLANERPLANKE

Planken knuser jordknohle og afretter jorden inden harvesektionerne, så jorden kan pakkes ens i hele arbejdsbredden.



PAKKERVÅLSE

Bagerst er CULTILIFT udstyret med en dybdestyrende valse, der sikrer en præcis og ens harvedybde i hele arbejdsbredden.

Valsen efterlader en pakket bund med en porøs overflade, der skaber et optimalt fundament for et godt såbed.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

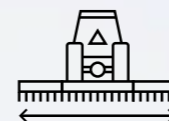
- » Hydraulisk justering af den forreste planerplanke
- » 0500/450 mm Crosskill-valse, bag
- » 12 mm strigle mellem den sidste række af harvetænder og bagerste valse
- » Planerplanke mellem den sidste række af harvetænder og bagerste valse
- » Lige harvetænder, 45 x 10 mm
- » Akselplanke, bagerst
- » Støttehjul til CULTILIFT 600
- » Sporløsnere
- » LED-belysning
- » Lamelplanke, for
- » 0600 mm T-ringe

TEKNISKE DATA

TYPE	CULTILIFT 300	CULTILIFT 500	CULTILIFT 600	CULTILIFT 700	CULTILIFT 800
Arbejdsbredde	3,00 m	5,00 m	6,00 m	7,00 m	8,00 m
Transportbredde	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Antal tænder	37 stk.	62 stk.	75 stk.	87 stk.	99 stk.
Vægt	1.210 kg	2.225 kg	2.500 kg	2.775 kg	2.975 kg
Effektbehov min.	80 HK	110 HK	140 HK	150 HK	180 HK

CULTITRAIL

500-600



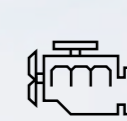
ARBEJDSBREDDE
5,00-6,00 M



TRANSPORTBREDDE
2,50 M



ARBEJDSDYBDE
3-15 CM



HESTEKRAFT
> 100



VÆGT
2.300-2.550 KG



CULTITRAIL er en kraftig bugseret såbedsharve med en transportbredde på kun 2,50 m. Den enkle konstruktion er udstyret med en hydraulisk justerbar lamelplanke og en 5-bullet harvesektion med fjedertænder, hvilket giver en enestående kultiveringseffekt. En CULTITRAIL er enkelthed og produktivitet samlet i én maskine.

KONCEPT

Vores CULTITRAIL er et fremragende redskab til landmænd, der har brug for en enkel, men effektiv såbedsharve.

Rammen er designet uden at gå på kompromis med fordelingen af harvetænderne, og derfor har en CULTITRAIL en perfekt tandkonfiguration med mindst 400 mm til den nærmeste tand. Dette design sikrer stor gennemstrømning af jord og planterester med minimal risiko for blokeringer.

En CULTITRAIL kan udstyres med forskelligt tilbehør og værktøjer bagpå, så den passer til næsten ethvert formål. Uanset hvilken kombinationsmulighed der vælges, vil en CULTITRAIL hjælpe dig med at skabe optimale såbede.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhvuldrulsk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » 5-buller med 45 x 10 mm tænder med en bulleafstand på 400 mm.
- » Tandsporsafstand 80 mm/160 mm ved gåsefod.
- » Slaglængdebegrænsere til dybdejustering.
- » Kraftig hvuldrulsk lamelplanke.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

LAMELPLANKE

CULTITRAIL er udstyret med hydraulisk justerbar lamelplanke. Planken består af kraftige 80 mm fjedertænder og er monteret med 200 x 12 mm bukkede sliddele. Dette gør den optimal til at knuse knolde og udjævne jorden og efterlader dermed jorden løs og jævn.

Arbejdsvinklen og aggressiviteten på lamelplanken indstilles hydraulisk og justeres som standard via en mekanisk skala på planken. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejdhastighed på 8-10 km/t.



HARVESEKTION

Harvesektionen på CULTITRAIL består af 5 buller, der er monteret med kraftige S-tandsfjedre som standard. Tandafstanden er 80 mm jævnt fordelt over arbejdsbredden, og afstanden mellem

bullerne er 440 mm. Dette sikrer en optimal opharvning og blanding af jorden og bevirker samtidig nem passage af jord og planterester igennem harven.



GÅSEFODSTAND

CULTITRAIL kan også leveres med en kraftig dobbelt fjedertand monteret med gåsefødder. Denne opbygning er god til bearbejdning af stub eller tidligere dyrket jord. Tandafstanden er på 160 mm med dette setup, hvilket sikrer god passage gennem harven af jord og planterester.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

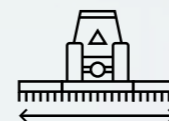
- » 1-bullet strigle med 12 mm tænder, bag
- » Lige harvetænder, 45 x 10 mm
- » Sporløser
- » Rørvalse/pakker Ø400 mm, bag
- » Planerplanke, bag
- » Crosskill-stålvalse
- » Fladjernsvalse/pakker Ø400 mm, bag

TEKNISKE DATA

TYPE	CULTITRAIL 500	CULTITRAIL 600
Transportbredde	2,50 m	2,50 m
Transporthøjde	2,90 m	3,40 m
Arbejdsbredde	5,00 m	6,00 m
Antal tænder	63 stk.	77 stk.
Antal lamelplanketænder	18 stk.	22 stk.
Antal tænder på efterharve	42 stk.	50 stk.
Antal gåsefødder	32 stk.	39 stk.
Vægt	2.300 kg	2.500 kg

CULTIMAX

550-1000



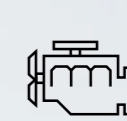
ARBEJDSBREDDE
5,50-10,00 M



TRANSPORTBREDDE
3,00-4,00 M



ARBEJDSDYBDE
3-15 CM



HESTEKRAFT
> 100



VÆGT
2.850-4.400 KG



CULTIMAX er en kraftig 7-bullet såbedsharve med stor arbejds-kapacitet. Det er den perfekte harve til såbedsforberedelse på pløjet jord. Med et innovativt tilbehørssortiment kan CULTIMAX bruges til mange forskellige formål indenfor såbedsforberedelse.

KONCEPT

Vores bugserede CULTIMAX-såbedsharve er en optimal løsning til mellemstore og store bedrifter. Den hydraulisk justerbare lamel-planke klarer både knusning af jordknolde og laver en effektiv udjævning af jorden. Dette i kombination med en tandafstand

på 80 mm og en afstand mellem bullerne fra 310 mm og opefter sikrer en optimal opharvning og opblanding af jorden, samtidig med at der er stor gennemstrømning af jord og planterester i harven. En nøjagtig og konstant arbejdsdybde opnås ved brug af specielle afstandsstykker på hydraulikstemplerne til hjulophængene, så man opnår ens harvedybde og stor præcision i arbejdet. Sammen med DALB0s hydrauliske vægtfordeling via DUOFLEX, som sikrer ens marktryk over hele arbejdsbredden, er CULTIMAX en meget effektiv og alsidig såbedsharve, som kan tilpasses den enkelte kundes behov.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » 7-bullet harve med 45 x 10 mm tænder.
- » Tandsporsafstand 80 mm.
- » Hydraulisk vægtfordeling.
- » 2 sæt bogiehjul 300/55/14,5.
- » Hydraulisk lamelplanke, for.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset jordens konturer, via DUOFLEX.
- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.

LAMELPLANKE

CULTIMAX er udstyret med en hydraulisk justerbar lamelplanke. Planken består af kraftige 80 mm fjedertænder monteret med 200 x 12 mm bukkede sliddele. Dette gør den optimal til at knuse knolde og udjævne jorden og efterlader dermed jorden løs og jævn.

Arbejdsvinklen og aggressiviteten på lamelplanken indstilles hydraulisk og justeres som standard via en mekanisk skala på planken. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejdhastighed på 8-10 km/t.



HARVESEKTION

Harvesektionen på CULTIMAX består af 7 buller monteret med kraftige S-tandsfjedre som standard. Tandafstanden er 80 mm jævnt fordelt over arbejdsbredden, og afstanden mellem

bullerne er mindst 310 mm. Dette sikrer en optimal opharvning og blanding af jorden, samtidig med at der er nem passage af jord og planterester igennem harven.



LETJORDSMODEL

For optimal brug og resultat på lettere jordtyper har vi udviklet en CULTIMAX-letjordsvariant, som findes i 2 arbejdsbredder, en 650- og en 800-version. Letjordsmodellen består af en T-ringspækker foran og med en Crosskill-pakker eller rørpakkervalse bagpå,

som bærer 100% af maskinens vægt. Dette medfører en præcis dybderegulering og sammentrykning af jorden. For at gøre maskinen lettere at håndtere og vende med i forageren på let jord, da erstattes de 4 bogiehjul af 4 store hjul.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Ø400 mm rørpakkervalse
- » Ø400 mm fladjernspakkervalse
- » Lamelplanke, bag
- » 1-bullet strigle med 12 mm tænder, bag
- » Træk til bogie
- » Lige harvetænder 45 x 10 mm
- » Tryklufsbremser
- » Crosskillvalse
- » Sporløsnere

TEKNISKE DATA

TYPE	CULTIMAX 550	CULTIMAX 650	CULTIMAX 800	CULTIMAX 900	CULTIMAX 1000
Transportbredde	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	4,00 m
Transporthøjde	2,65 m	3,15 m	3,90 m	4,40 m	4,40 m
Arbejdsbredde	5,50 m	6,50 m	8,00 m	9,00 m	10,00 m
Antal tænder (10 x 45 mm, 80 mm afstand)	72 stk.	82 stk.	100 stk.	112 stk.	124 stk.
Hydr. lamelplanke foran – standard (antal tænder)	20 stk.	24 stk.	28 stk.	32 stk.	36 stk.
Valgmuligheder: hydr. lamelplanke bagved (antal tænder/vægt)	20 stk.	24 stk./400 kg	28 stk./470 kg	32 stk./530 kg	36 stk./600 kg
Kraftig efterharve (antal tænder/vægt)	45 stk./100 kg	53 stk./125 kg	65 stk./150 kg	73 stk./170 kg	81 stk./200 kg
Reservehjul	1 stk./40 kg	1 stk./40 kg	1 stk./40 kg	1 stk./40 kg	1 stk./40 kg
Fladjernvalse **	420 kg	540 kg	670 kg	750 kg	850 kg
Crosskilltromle **	220 kg	260 kg	320 kg	360 kg	420 kg
400 mm rørpakker **	400 kg	540 kg	670 kg	750 kg	–
Effektbehov min.	100 HK	140 HK	170 HK	220 HK	280 HK

** Ikke i forbindelse med efterharve.

DYBDEHARVER



En god jordbearbejdning er vigtig for at lette arbejdet i marken og sikre et godt udbytte. Derfor er en solid og pålidelig dybdeharve, der arbejder godt i dybden, vigtig for at få jorden blandet godt op og give afgrøderne de optimale betingelser. På denne måde opnås det bedste udbytte.

En harves jordbearbejdning er med til at bekæmpe ukrudt og stimulere omsætningen af halm og planterester i stubmarken, så den er klar til næste års afgrøder.

En DALBO-harve sørger for, at jorden opnår den bedst mulige opblanding, samtidig med at jorden efterlades godt pakket

og jævn, hvilket gør det nemmere at arbejde med jorden til den efterfølgende såning.

VIGTIGHEDEN LIGGER I DETALJEN

Gennem mere end et halvt århundrede med udvikling, fremstilling og salg af landbrugsredskaber ved vi, at holdbarhed og problemfrie maskiner er vigtigt for vores kunder.

Med fokus på implementering af dette grundsyn i alle hjørner af virksomheden er vi stolte af at kunne levere innovative og holdbare maskiner til moderne landmænd i hele verden.

Hos DALBO er det en af vores fornemteste opgaver at kunne hjælpe landmænd med de udfordringer, de møder i deres arbejde. Trenden i landbrugsmarkedet går i retning af pløjefri jordbearbejdning, og det er der flere fordele i, herunder både besparelser på brændstof og tid.

Stadig flere bedrifter effektiviserer ved at harve, fremfor at benytte tidskrævende pløjning og opnår derved en bedre udnyttelse af de smalle tidsvindue som moderne landbrug giver.

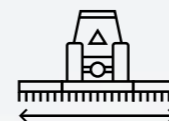
DYBDEHARVE – VARIANTER

Vi tilbyder to forskellige kategorier af dybdeharver.

- » TRIMAX liftofhængt harve, der fås i arbejdsbredderne fra 3,00 til 5,20 m.
- » TRIMAX bugseret harve, der kan leveres i arbejdsbredderne 5,20 og 6,30 m.

TRIMAX

300-520



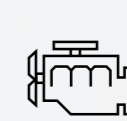
ARBEJDSBREDDE
3,00-5,20 M



TRANSPORTBREDDE
3,00-4,10 M



ARBEJDSDYBDE
MAX. 35 CM



HESTEKRAFT
> 150



VÆGT
1.550-4.060 KG

TRIMAX dybdeharven er kendt for sin imponerende opblandningseffekt af stub og jord og skaber samtidig et pænt og jævnt såbed, der er nemt at arbejde i. TRIMAX er banebrydende ved at have markedets største frihøjde på hele 90 cm og en unik 3D-stensikring, der er udviklet af DALBO.

KONCEPT

Vores liftophængte TRIMAX er en rigtig god løsning til alle størrelser af bedrifter. Den er udstyret med en meget robust og høj rammekonstruktion, der gør arbejdet i stubmarker med meget halm lettere, da harven ikke stopper til. Når den får lov at arbejde dybt, er den også suveræn til at bryde en pløjesål.

TRIMAX er udstyret med specialdesignede 3D-hydraulisk affjedrede harvetænder, der skåner harvens rammer og andre mekaniske dele. Efter tænderne bliver jorden rettet af ved hjælp af fjederophængte takkede tallerkner. Disse indstilles mekanisk og efterlader en jævn overflade efter harvetænderne. Til slut kommer en Ø600 mm T-ringspakkervalse, som finderler knolde fra harvningen og bærer harven oppe.

Effektbehovet afhænger af harvedybden og jordbundstype. Ved dybdeharvning med en hastighed på 8-12 km/t. under normale jordbundsforhold anbefales et effektbehov fra ca. 50 hk/meter arbejdsbredde, men mindre kan gøre det ved almindelig stubbehandling på lette jorder.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » Tandafstand 275 mm.
- » 50 x 20 vendbare spidser.
- » Blandetallerken inkl. sidetallerken.
- » Ø600 T-ringspakker.
- » 3D-stensikring.
- » Frihøjde 90 cm.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

HYDRAULISK 3D-STENSIKRING

TRIMAX er udstyret med specialdesignede 3D-hydraulisk affjedrede harvetænder. Disse er placeret med en tandafstand på 275 mm fordelt på 3 buller og med 70 cm mellem bullerne. 3D-stensikringen beskytter harvetænderne optimalt ved påkørsel af sten og er med til at fjerne voldsomme belastninger

på harvens rammekonstruktion og andre mekaniske dele. 3D-stensikring gør det muligt for harvetanden at bevæge sig 40 cm op samt 15 cm til siden ved påkørsel af større sten, og systemet er bygget op om et drejeligt beslag med tallerkenfjedre og en hydraulikcylinder.



HYDRAULISK DYBDEREGULERING

Hydraulisk dybderegulering sikrer optimal jordbearbejdning over hele marken, da harvedybden løbende justeres alt efter markens beskaffenhed. Den bærende pakvalse justeres

trinløst inde fra traktoren, og dette er samtidig med til at optimere brændstofforbruget, da man kan justere arbejdsdybden efter behovet i marken.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

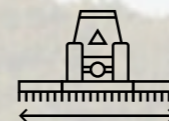
- » Vingeskær
- » Hydraulisk dybderegulering, standard på TRIMAX 520
- » 1- og 2-bullet strigle
- » Elektronisk dybdeskala
- » P-Box SpeedTronic såmaskine til efterafgrøder
- » Tænder med hårdmetalbelægning

TEKNISKE DATA

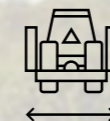
TYPE	TRIMAX 300 SPRINGBOLT	TRIMAX 300 NSH LIFT	TRIMAX 410 NSH LIFT	TRIMAX 410 NSH LIFT KLAPBAR	TRIMAX 520 NSH LIFT KLAPBAR
Transportbredde	3,00 m	3,00 m	4,10 m	3,00 m	3,00 m
Transporthøjde	2,00 m	2,00 m	2,00 m	3,00 m	3,00 m
Arbejdsbredde	3,00 m	3,00 m	4,10 m	4,10 m	5,20 m
Vægt	1.550 kg	2.050 kg	2.750 kg	3.500 kg	4.060 kg
Vægt /meter	517 kg/m	684 kg/m	671 kg/m	854 kg/m	781 kg/m
Sektioner	1	1	1	3	3
Arbejdsdybde	0-30 cm	0-30 cm	0-30 cm	0-35 cm	0-35 cm
Tænder	11	11	15	15	19
Tallerkner	8	8	11	11	14
Tandafstand	27,50 cm	27,50 cm	27,50 cm	27,50 cm	27,50 cm
Rammehøjde	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Bulleafstand	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm
Arbejdshastighed	8-12 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h	8-12 km/h
Hydrauliktillutninger	–	1xEV	1xEV	2xDV, 1xEV	2xDV, 1xEV
Effektbehov min.	150 HP	150 HK	225 HK	225 HK	300 HK
Udløsertryk pr. tand (maks.)	–	585 kg	585 kg	585 kg	585 kg
Hydraulisk dybderegulering	–	Tilvalg	Tilvalg	Standard	Standard

TRIMAX

520-630



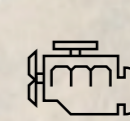
ARBEJDSBREDDE
5,20-6,30 M



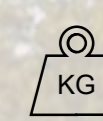
TRANSPORTBREDDE
3,00 M



ARBEJDSDYBDE
MAX. 35 CM



HESTEKRAFT
> 300



VÆGT
7.800-8.500 KG



TRIMAX bugseret er udviklet som følge af den stigende efterspørgsel på redskaber med stor arbejdsbredde, og DALBO har lavet den bugserede version med alle de gode egenskaber fra den kendte lift-version og flere til. TRIMAX er banebrydende ved at have markedets største frihøjde på hele 90 cm samt en unik 3D-stensikring, der er udviklet af DALBO.

KONCEPT

Vores bugserede TRIMAX stubharve er kendt for sin gode opblanding af stub og jord og er en god løsning til de større bedrifter. Den er udstyret med en meget robust og høj rammekonstruktion med en frihøjde på 90 cm, der gør arbejdet i stubmarker med meget halm lettere, da harven ikke stopper til. Når den får lov at arbejde dybt, er den også suveræn til at bryde en pløjesål.

TRIMAX er udstyret med specialdesignede 3D-hydraulisk affjedrede harvetænder, der skåner harvens rammer og andre mekaniske dele.

Efter harvetænderne bliver jorden rettet af ved hjælp af fjederophængte tallerkener. Tallerkenerne indstilles mekanisk og efterlader en jævn overflade. Til slut kommer en Ø600 mm bogie-T-ringspakkervalse, som findeler jordknolde fra harvningen og bærer harven oppe.

Effektbehovet afhænger af harvedybden og jordbundstypen. Ved dybdeharvning ved 8-12 km/t. under normale jordbundsforhold anbefales ca. 60 hk/meter arbejdsbredde, men mindre kan gøre det ved almindelig stubbehandling på lette jorder.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » Lifttræk
- » 50 x 20 vendbare spidser.
- » Takkede blandetallerkner inkl. sidetallerken.
- » 3D-stensikring.
- » Hydrauliske bremses (tilvalgt til 520).
- » Hydraulisk dybderegulering med hydraclips.
- » Hjul 600/50x22 TWIN.
- » Ø600 mm T-ringspækker (bogie).

HYDRAULISK 3D-STENSIKRING

TRIMAX er udstyret med specialdesignede 3D-hydraulisk affjedrede harvetænder. Disse er placeret med en tandafstand på 275 mm fordelt på 3 buller og med 70 cm mellem bullerne. 3D-stensikringen beskytter harvetænderne optimalt ved påkørsel af sten og er med til at fjerne voldsomme belastninger

på harvens rammekonstruktion og andre mekaniske dele. 3D-stensikring gør det muligt for harvetanden at bevæge sig 40 cm op samt 15 cm til siden ved påkørsel af større sten, og systemet er bygget op om et drejeligt beslag med tallerkenfjedre og en hydraulikkylinder.



DYBDEREGULERING

Ved indstilling af den korrekte harvedybde sikres optimal jordbearbejdning og opblanding af jord og planterester. På den bugserede TRIMAX bliver dybden indstillet ved at

justere støttehjulene forrest på harven samt at indstille højden på bogie-T-ringspakkeren. Dette gøres ved hjælp af slaglængdebegrænsere på cylindrene.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » P-Box SpeedTronic såmaskine til efterafgrøder og raps inkl. 1-bullet strigle
- » Vingskær
- » Tænder med hårdmetalbelægning
- » Hydrauliske bremsere på 520
- » Tryklufsbremsere

TEKNISKE DATA

TYPE	TRIMAX 520 NSH BUGSERET	TRIMAX 630 NSH BUGSERET
Transportbredde	3,00 m	3,00 m
Transporthøjde	3,50 m	4,00 m
Arbejdsbredde	5,20 m	6,30 m
Vægt	7.800 kg	8.500 kg
Sektioner	3	3
Arbejdsdybde	0-35 cm	0-35 cm
Tandafstand	27,50 cm	27,50 cm
Frihøjde	90 cm	90 cm
Bulleafstand	70 cm	70 cm
Arbejdshastighed	8-12 km/h	8-12 km/h
Hydrauliktillutninger	1xEV, 4xDV	1xEV, 4xDV
Effektbehov min.	300 HK	400 HK
Hjul	600/50 – 22,5 twin	600/50 – 22,5 twin
Udløsertryk pr. tand (maks.)	585 kg	585 kg
Hydrauliske bremsere	Tilvalg	Standard

DALBO®



MADE IN  DENMARK

DALBO A/S | Bindeballevej 69 | DK-7183 Randbøl | Tlf.: +45 75 88 35 00 | Fax: +45 75 88 31 57 | E-mail: info@dalboagro.com | www.dalboagro.com
Der tages forbehold for trykfejl, og ret til ændringer forbeholdes