

DALBO®

TROMLER TIL DEN PROFESSIONELLE



MADE IN  DENMARK

DALBO HAR MARKEDETS BREDESTE UDVALG AF TROMLER



Hos DALBO forenes håndværk, opfindsomhed og årtiers erfaring i bestræbelserne på 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-TROMLER



EN AF VERDENS BEDSTE TROMLEPRODUCENTER

Lige siden DALBO begyndte at udvikle og fremstille tromler i midten af 60'erne, er der sket meget indenfor landbruget som helhed, og især inden for tromlekategorien. I dag har vi landmænd over hele verden, som anerkender vores tromler for deres innovation, ydeevne og kvalitet.

Efterhånden som markedets krav stiger, og landbrugstendenser ændres, arbejder vi hårdt for at fastholde vores position som en af verdens bedste tromleproducenter. Det gør vi gennem innovation og kontinuerlige tests, forbedring af design og konstruktion, ved at udnytte vores enorme erfaring med fremstilling af tromler og, vigtigst af alt, ved at lytte til vores kunder.

FORDELEN VED AT TROMLE

Anvendelsen af tromler i landbruget begyndte for mere end 200 år siden og handlede dengang ganske enkelt om at gøre ujævne marker jævne. Tromleteknologi og -metoder har udviklet sig markant siden da, og moderne tromler kan være alt fra en cylinder med en glat overflade til tromler med den velkendte tromlering af Cambridge-typen og højt specialiserede tromler med unikke tromleprofiler og forskelligt tilbehør.

De fleste landmænd kender til fordelene ved at tromle før og efter såning, da det hjælper med at reducere antallet af jordknolde samt at udjævne og pakke overfladen, mindske udtørring og skabe grundlag for en mere præcis såning.

Moderne tromling er blevet meget mere kompliceret, da flere og flere landmænd erkender, at tromler kan bruges til stubbearbejdning efter høst, såbedsforberedelse, pleje af græsarealer og meget mere.

VORES TROMLEKATEGORIER

Hos DALBO ønsker vi at hjælpe landmænd med at vælge den rigtige tromle til ethvert formål. Derfor har vi opdelt vores tromler i 5 kategorier:

- » Konventionelle tromler, typisk anvendt før og efter såning.
- » Systemtromler udstyret med forskellige værktøjer.
- » Græstromler til innovativ pleje og vedligeholdelse af græsarealer.
- » Knivtromler til efterafgrøder og stubbe.
- » Frontmonterede tromler og pakkere, som i samspil med et bagmonteret redskab sparer en overkørsel.

DALBOS INNOVATION OG UNIKKE KENDETEGN

Fuldhydraulisk ind- og udfoldning af sektioner muliggør skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren og uden behov for yderligere manøvrering undervejs i processen.

- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed og brugervenlighed under transport.
- » Unikt rammedesign og konstruktion, der giver et lavt tyngdepunkt, stor stabilitet og fremragende holdbarhed.
- » Forsegledede og smørbare kuglelejer, der sikrer lang levetid og let vedligeholdelse (Gummi affjedrede lejer er standard på udvalgte modeller og kan tilvælges på alle modeller).
- » LED-belysning - sikkerhed for dig og alle andre på vejen.
- » Ø60 mm tromleaksler lavet af højstyrkestål.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » DUOFLEX-system, der tillader individuel bevægelighed for hver tromlesektion, og dermed sikrer optimal jordkontakt, uanset jordens konturer og ujævnheder.
- » Hydraulisk eller mekanisk vægfordeling i kombination med DUOFLEX sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, og tilsammen skaber dette en perfekt jordtilpasning.
- » 3D-pendulaffjedring sikrer individuelle sektioners lodrette undvigelse af sten og større ujævnheder.

DUOFLEX & RINGE

DUOFLEX

DUOFLEX-systemet tillader individuel bevægelighed for hver tromlesektion og sikrer dermed optimal jordkontakt, uanset jordens konturer og ujævnheder. Samtidig sikres en ensartet vægtfordeling over hele arbejdsbredden, og tilsammen skaber dette en perfekt jordtilpasning.

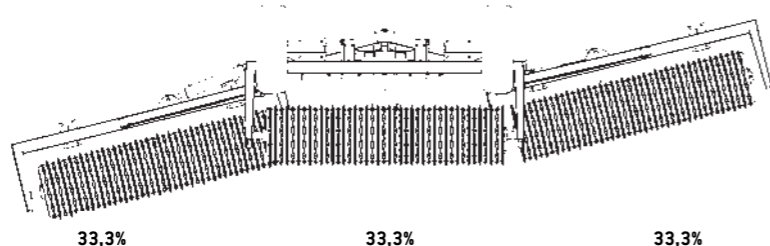
DUOFLEX findes i to udgaver:

DUOFLEX med mekanisk vægtfordeling fungerer via fjedre, der ved hjælp af aflange huller i stempelstænger eller rammer gør,

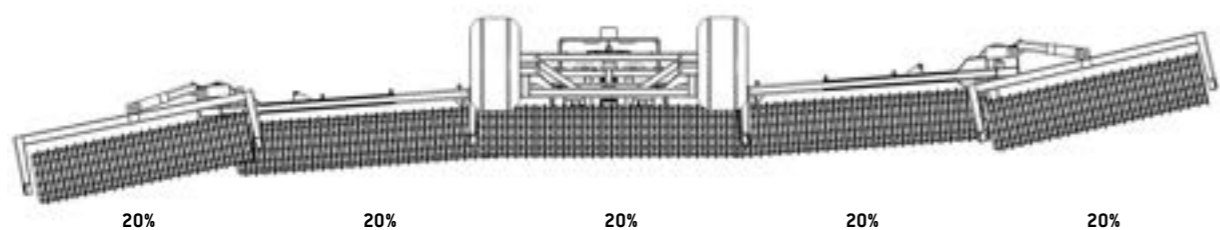
at hver tromlesektion arbejder selvstændigt. Herved opnås en optimal jordkontakt i hele arbejdsbredden – selv under vanskelige betingelser.

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

3-delt tromle



5-delt tromle



SNOWFLAKE®-RING

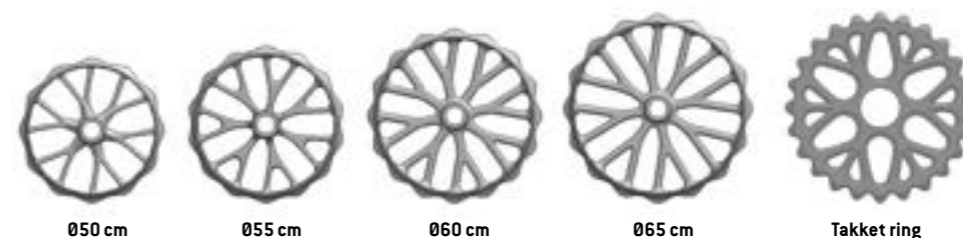
Navnet på vores SNOWFLAKE®-ring er afledt af det unikke design, der ligner et snefnug. Uden ændring i vægt eller materiale giver designet af SNOWFLAKE®-ringe 6 gange styrken af en konventionel Cambridge-ring, og derfor tilbyder vi imponerende 6 års garanti på SNOWFLAKE®-ringen. SNOWFLAKE®-ringens design er patentbeskyttet.

SNOWFLAKE®-ringen er velegnet til alle formål, både før og efter såning. Ringens specielle egenskaber, brede skuldre og bølgede ydre profil giver et godt resultat og ensartet tryk, når du tromler afgrøder. De brede skuldre understøtter vægten bedre, og de ydre fremspring efterlader små huller i jorden før såning. Det gør marken mere robust overfor vind og vejr og giver god dræning af marken. Desuden har SNOWFLAKE®-ringen den fordel, at den giver et godt drev til tromlen, når man arbejder i tør sandjord. Når der vælges størrelse på ringen, er udgangspunktet, at jo tungere jord, desto større diameter er der brug for. Ved at vælge en større

ringdiameter opnås et større marktryk og mindre slidtage samt en bedre evne til at trykke sten ned. De mellemliggende takkede ringe har en løs pasform på akslen, der gør, at de kan bevæge sig frit og dermed sikre en god rengøring under de fleste forhold.

I kombination med mellemliggende takkede ringe giver SNOWFLAKE®-ringen et godt resultat, når man arbejder i tør, ujævn jord, og i disse situationer anbefales det, at der monteres en hydraulisk lamelplanke foran tromlen. Dette giver en fantastisk kombination af knusning af jordknolde samt bedre udjævning af marken.

Sidst, men ikke mindst, er SNOWFLAKE®-ringen velegnet til tromling, udjævning og komprimering af etablerede græsmarker. Nysåede græsfrø vil drage fordel af tromlingen, der sikrer god jordkontakt.



CROSS COMBI-RING

En stor fordel ved Cross Combi-ringene er deres evne til at holde sig rene, da hver anden ring sidder løst på akslen. En anden fordel ved Cross Combi-ringene er, at de trykker både nedad og til siden, hvilket øger kontakten mellem frø og såbed. Cross Combi-ringe kan ligesom SNOWFLAKE®-Cambridge-ringe leveres med forskellig diameter, hvor de samme principper gør sig gældende. Cross Combi-lingen er med sine aggressive bevægelser og stjerneprofil meget velegnet til såbedsforberedelse, da den hjælper med at indarbejde frøet i såbedet. Udover at tromle hjælper samspillet mellem ringene med at smuldre jorden, hvilket resulterer i, at det øverste jordlag vil være let og luftigt, hvilket giver dræning, samtidig med at jorden bliver pakket i dybden. Det giver en ensartet sådybde, som skaber de bedste betingelser for en god rodudvikling. Med denne jordbearbejdning reduceres risikoen for overfladehærdning og dannelse af skorpe efter regn. Er jorden knoldet, anbefales det at få en hydraulisk lamelplanke monteret på tromlen. Dette giver både en virkelig god udjævning af overfladen samt pulverisering af tørre knolde.

Cross Combi-ringens aggressive tromleeffekt er også utrolig velegnet til at bearbejde tyk stub, især når de kombineres med en frontmonteret knivtromle på en MAXIROLL. Når de bruges til græstromling, vil Cross Combi-ringene hjælpe med til at stimulere spiringen af græs. I områder, hvor der dyrkes store arealer af majs, står landmænd stadig oftere overfor problemet med majs borebillen. Billen kan let overvinde fra år til år og inficere afgrøder i de efterfølgende år. For at minimere billens formering er det god praksis at ødelægge majsstubbene ved at flække eller klippe stubben mellem hvert knæ. Således reduceres risikoen for, at billen kan overvinde. Et ideelt værktøj til brug mod billen er Cross Combi-ringe monteret på den tunge MAXIROLL-tromle sammen med en frontmonteret knivvalse. Knivvalsen vil sammen med Cross Combi-lingen skære og flække majsstubbene, så den bliver et uegnet overvintringssted for majs borebillen. Den høje kvalitet på støbegodset på vores Cross Combi-ringe giver os mulighed for at tilbyde 3 års garanti.



CROSSKILL-RING

Crosskill-ringene 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, ca. 6 cm opad, når den roterer. Denne bevægelighed gør Crosskill-ringene selvrensende. Crosskill-lingen 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 plojet mark. Crosskill-lingen er også fantastisk i en DALBO-tromle, der trækkes bag en bugseret såbedsharve, hvilket efterlader et ideelt såbed med et fastere 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.



KONVENTIONELLE TROMLER



I moderne landbrug har tromling udviklet sig utrolig meget, da kapacitet, kvalitet og alsidighed er i stigende efterspørgsel fra både landmænd og maskinstationer. I dag er tromler yderst specialiserede landbrugsmaskiner, der er egnede til mange forskellige jordtyper alt efter valg af ringtype, ringstørrelse, rammedesign og mere. Konventionelle tromler er stadig relevante for mindre landbrug, men når landbrug bliver mere specialiseret, øges efterspørgslen efter individuelt tilpassede tromler.

EN DEL AF TROMLEREVOLUTIONEN

Hos DALBO begyndte vi at fremstille tromler i 60'erne med fokus på kvalitet og omkostningseffektivitet. Mindre end to årtier senere revolutionerede vi tromlemarkedet ved at introducere verdens første fuldhidrauliske tromle. Selvom denne tromle havde, en dengang, imponerende 6,00 m arbejdsbredde, ville markedet have mere, og i slutningen af 80'erne introducerede vi den 12,20 m brede ROLLOMAT.

Siden de indledende store spring i udviklingen af tromler har vi bevaret vores position som pionerer indenfor tromler. Vores nuværende tromlesortiment strækker sig fra den enkle og kompakte 1,50 m brede COMBIFLEX og helt op til den 9-delte 24,30 m brede avancerede højkapacitets-MEGAROLL.

VIGTIGHEDEN LIGGER I DETALJEN

Gennem mere end et halvt århundrede med udvikling, fremstilling og salg af tromler ved vi, at holdbarhed og problemfri tromling er essentiel for vores kunder. Med fokus på implementering af denne filosofi i alle hjørner af virksomheden er vi stolte af at kunne levere innovative og holdbare tromler til moderne landmænd i hele verden.

Vi har indgået værdifulde partnerskaber med leverandører, der fremstiller stærke støbegodsringe, stabile og holdbare lejer, stålprofiler af høj kvalitet, robuste stålakslers af højstyrkestål og meget mere. Dette hjælper os med at fokusere på helhedsorienteret tromledesign og fremstilling, samtidig med at vi opnår det højeste mulige niveau af samlet effektivitet, produktivitet og holdbarhed.

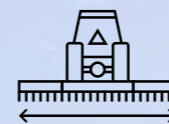
ET STÆRKT TROMLESORTIMENT

Vi tilbyder i alt 6 forskellige produkter i den konventionelle tromlekategori.

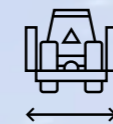
- » MINIMAX – populær hydraulisk tromle, der fås i 7 arbejdsbredder fra 4,50 til 9,50 m.
- » POWERROLL – sofistikeret og professionel 5-delt tromle, der strækker sig fra 10,30 til 18,30 m i arbejdsbredde.
- » MEGAROLL – 9-delt tromle med enorm kapacitet, der kan leveres i arbejdsbredde på 21,30 og 24,30 m.
- » COMBIFLEX – enkel tromle med stor anvendelighed, som fås i 4 arbejdsbredder fra 1,50 til 4,00 m.
- » LEVELFLEX – alsidig og effektiv frontmonteret tromle/pakker, der fås i 7 størrelser fra 1,50 til 6,00 m arbejdsbredde.
- » FRONTFLEX – enkel frontmonteret tromle/pakker, der er ideel til brug sammen med såmaskine og dermed sparer tid - størrelserne spænder fra 1,50 til 6,00 m.

MINIMAX

3-DELT 450-950



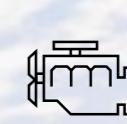
ARBEJDSBREDDE
4,50-9,50 M



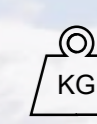
TRANSPORTBREDDE
2,50-3,00 M



RINGSTØRRELSE
50-60 CM



HESTEKRAFT
> 50



VÆGT
1.860-6.410 KG



MINIMAX-tromlen er en allround tromle, der kan anvendes til mange formål. Den er produceret i mere end 30 år, og den er den dag i dag vores mest solgte model med et topmoderne design. Med ensartet vægtfordeling, DUOFLEX og et bredt udvalg af tromleringe sikrer MINIMAX et perfekt tromleresultat uanset anvendelse. MINIMAX er specielt velegnet til lette og medium jordtyper på grund af den lave vinkel på trækstangen, og mulighed for tilbehør tilføjer alsidighed og fleksibilitet, hvilket gør den til en meget omkostningseffektiv tromle.

KONCEPT

Med en MINIMAX leverer vi præcis og højtydende kvalitetstromle. Den klarer alle tromleopgaver før og efter såning og kan også anvendes som pakker efter et stub- eller såbedsredskab. MINIMAX er vores mindste hydrauliske tromle, men tilbyder dig alligevel al anvendeligheden, ydeevnen og alsidigheden fra vores større modeller.

Traktorføreren kan udføre hele ind- og udfoldningen af tromle-sektionerne inde fra traktoren og uden behov for yderligere manøvrering, hvilket er både praktisk og sikkert. Alle MINIMAX-tromler har vores velkendte DUOFLEX-system.

Systemet sikrer et jævnt fordelt marktryk plus en individuel fleksibilitet, der tillader hver enkelt sektion at følge skiftende markkonturer og ujævnheder.

Tromlens pakkeevne sikres i fuld arbejdsbredde via den store overlapning mellem hver sektion, hvilket giver jordkontakt i fuld bredde, også når man drejer og arbejder på ujævne marker. De fleste MINIMAX-modeller kan udstyres med en hydraulisk betjent lamelplanke, hvilket gør det til et fantastisk værktøj til såbedsforberedelse.

Opsummeret er en MINIMAX en unik kombination af værdi og alsidighed.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » Automatisk vægtfordeling med fjedre, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset jordens konturer.
- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.
- » Hydraulisk vægtfordeling på 950.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » SNOWFLAKE®-ringe med 6 års garanti.
- » Aftageligt støtteben.
- » Hydrauliktillutninger: 1xEV og 1xDV.

TROMLERINGE

SNOWFLAKE®. Denne ring bruges i kombination med mellemliggende takkede ringe og er velegnet til de fleste formål, både før og efter såning. Den er specielt velegnet til pleje af græsmarker såvel som anvendelse sammen med den hydrauliske lamelplanke til udjævning af knoldet jord.



Cross Combi-ringene er meget velegnede til såbedsforberedelse og tromling af græsmarker. Crosskill-ringtypen bruges primært til såbed og efterlader jorden løs på toppen.

LAMELPLANKE

Hydraulisk betjent og justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 200 x 12 mm bukkede sliddele. Dette gør den perfekt til at knuse knolde og udjævne jorden og efterlader dermed jorden løs, jævn og i perfekt struktur til tromlesektionen. Når du kun bruger MINIMAX til tromling,

kan lamelplanken løftes hydraulisk, hvilket giver øget anvendelighed og alsidighed. Lamelplanken kræver et ekstra dobbeltvirkende hydraulisk udtag på traktoren. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejdhastighed på 8-10 km/t.



Monteret med lamelplanke. Her vist i transportstilling.



Monteret med hydraulisk justerbar lamelplanke.

TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Trykløftbremser eller hydrauliske bremsere
- » Højt træk, lifttræk eller Scharmüller-kugletræk
- » LED-belysning
- » Sporløsner
- » Hydraulisk vægtfordeling
- » Spormarkering
- » Opgradering af hjul 530-950
- » Gummi affjedrede lejer på tromleakslærne 530-950
- » Stenkasser 530-950
- » Hydraulisk lamelplanke
- » Hydraulisk støttefod på 530-950
- » DALBO såudstyr til 630-950

UDFOLDNINGSPROCES AF MINIMAX



1. Sektionerne løftes ud af transportsikringen.



2. Sidesektionerne klappes ud.



3. Tromlesektionerne sænkes til arbejdspositionen, og hjulene hæves automatisk fri.



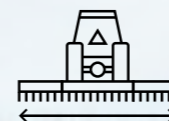
4. Maskinen sættes i flydestilling og er nu klar til brug.

TEKNISKE DATA

TYPE	MINIMAX 450	MINIMAX 530	MINIMAX 630	MINIMAX 760	MINIMAX 830	MINIMAX 950
Transportbredde	2,30 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3,00 m
SNOWFLAKE® 50 cm vægt/antal ringe	2.190 kg 91 stk.	2.800 kg 109 stk.	3.145 kg 129 stk.	4.070 kg 157 stk.	4.160 kg 165 stk.	5.215 kg 189 stk.
SNOWFLAKE® 55 cm vægt/antal ringe	2.610 kg 91 stk.	3.290 kg 109 stk.	3.720 kg 129 stk.	4.760 kg 157 stk.	4.930 kg 165 stk.	6.090 kg 189 stk.
SNOWFLAKE® 60 cm vægt/antal ringe	-	-	4.515 kg 129 stk.	-	5.875 kg 163 stk.	-
Crosskill 53 cm vægt/antal ringe	1.860 kg 45 stk.	2.325 kg 55 stk.	2.660 kg 63 stk.	3.545 kg 79 stk.	3.650 kg 83 stk.	4.580 kg 95 stk.
Cross Combi 50 cm vægt/antal ringe	2.230 kg 78 stk.	2.740 kg 94 stk.	3.215 kg 114 stk.	4.160 kg 134 stk.	4.310 kg 142 stk.	5.340 kg 160 stk.
Cross Combi 55 cm vægt/antal ringe	-	-	3.740 kg 114 stk.	4.940 kg 134 stk.	5.095 kg 138 stk.	6.410 kg 160 stk.
Hjul	260/75 x15.3	260/75 x15.3	300/80 x15,3	300/80 x15.3 Twin	300/80 x15.3 Twin	400/60 x15.5 Twin
Effektbehov min.	50 HK	75 HK	100 HK	110 HK	120 HK	130 HK
Hydrauliktillutninger	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV

POWERROLL

5-DELT 1030-1830



ARBEJDSBREDDE
10,30-18,30 M



TRANSPORTBREDDE
3,00 M



RINGSTØRRELSE
50-62 CM



HESTEKRAFT
> 110



VÆGT
5.810-12.745 KG

Vores POWERROLL-serie er tromler med stor kapacitet, designet til medium og store bedrifter. Med vores innovative funktioner og med et bredt udvalg af tromleringe giver en POWERROLL en perfekt tromling på tværs af årstider og anvendelsesområder. POWERROLL 1030 og 1230 kan udstyres med hydraulisk betjent lamelplanke, hvilket gør det til en effektiv maskine til såbedsforberedelse. Samtidig kan den udstyres med såudstyr, hvilket sparer en overkørsel og dermed dyrebar tid.

KONCEPT

POWERROLL er en fuldhydraulisk tromle til moderne landmænd, der stiller høje krav til kvalitet, holdbarhed og effektivitet. POWERROLL-serien er markedets mest kompakte tromle i sin kategori, og den kan på trods af de store arbejdsbredder foldes til en transportbredde på kun 3 m, hvilket gør turen til og fra marken

nem og sikker. Hele ind- og udfoldningen af tromlektionerne kan ske inde fra traktoren og uden behov for yderligere manøvrering, hvilket er både praktisk og sikkert. POWERROLL er velegnet til kørsel på alle jordtyper og alle typer bedrifter.

Den bedst mulige markkontakt sikres over hele tromlens arbejdsbredde ved hjælp af den anerkendte hydrauliske vægtfordeling og DUOFLEX-systemet, som gør det muligt for hver enkelt sektion at følge markens kontur. På ujævne marker kan POWERROLL tromle i hele arbejdsbredden, da tromlektionerne overlapper hinanden og giver jordkontakt i fuld bredde, selv når man drejer og arbejder på ujævne marker.

Opsummeret er en POWERROLL en alsidig tromle af høj kvalitet og med stor kapacitet til alle brugere.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhydraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset markens konturer.
- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.

- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » Hydraulisk støtteben på 1430-1830.
- » Hydrauliske bremsere på 1430-1830.
- » Kraftige flangelejer 1030-1230.
- » Mindst 500 kg pr. arbejdsmeter.
- » Gummi affjedrede lejer på 1430-1830.

TROMLERINGE

SNOWFLAKE® bruges sammen med takkede ringe og er velegnet til de fleste anvendelser, både før og efter såning.

De er især velegnede til tromling efter såning såvel som pleje af etablerede græsmarker.

Cross Combi-ringene er meget velegnede til såbedsforberedelse og efterlader jorden fast med en let løs overflade. I forbindelse

med en lamelplanke (kun POWERROLL 1030 og 1230) vil disse ringe effektivt knuse, udjævne og pakke knoldet og tung jord.

Crosskill-ringtypen bruges primært til såbed og efterlader jorden løs på toppen og fastere lige under overfladen, hvilket er optimalt til såning.



LAMELPLANKE

Hydraulisk betjent og justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 200 x 12 mm bukkede sliddele, hvilket gør den perfekt til at knuse knolde og udjævne jorden og dermed efterlader jorden løs, jævn og i perfekt struktur til tromlesektionen. Lamelplanken kan monteres af DALBO før levering, men kan også eftermonteres.

Når du kun bruger POWERROLL til tromling, kan lamelplanken løftes hydraulisk, hvilket giver øget anvendelighed og alsidighed. Lamelplanken kræver to ekstra dobbeltvirkende hydrauliske udtag på traktoren, og for at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejdhastighed på 8-10 km/t.



Granulatspreder til bekæmpelse af snegle.



Mekanisk spormarkering.



Liftræk.



POWERROLL-serien er kompakt og nem at transportere fra gård til mark.

SÅUDSTYR

Søger du en ideel løsning til pleje af græsarealer, såning af efterafgrøder og lignende, er det muligt at udstyre POWERROLL

med såudstyr og dermed øge effektiviteten i marken, da man sparer en overkørsel.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

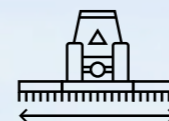
- » Tryklufbremser eller hydrauliske bremses
- » Stenkasser
- » Hydraulisk støtteben
- » Beslag til Rotoseeder
- » Opgradering af hjul
- » DALBO såudstyr til 1230
- » Hydraulisk spormarkering 1230-1830
- » Hydraulik til Rotoseeder-beslag

TEKNISKE DATA

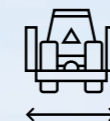
TYPE	POWERROLL 1030	POWERROLL 1100	POWERROLL 1230	POWERROLL 1350	POWERROLL 1430	POWERROLL 1530	POWERROLL 1630	POWERROLL 1830
SNOWFLAKE® 50 cm vægt/antal ringe	6.280 kg 209 stk.	6.565 kg 223 stk.	6.955 kg 249 stk.	8.650 kg 271 stk.	8.950 kg 287 stk.	9.505 kg 307 stk.	9.980 kg 325 stk.	11.170 kg 364 stk.
SNOWFLAKE® 55 cm vægt/antal ringe	7.270 kg 209 stk.	7.630 kg 223 stk.	8.120 kg 249 stk.	9.850 kg 271 stk.	10.250 kg 287 stk.	10.790 kg 307 stk.	11.380 kg 325 stk.	12.745 kg 362 stk.
SNOWFLAKE® 60 cm vægt/antal ringe	8.250 kg 209 stk.	8.670 kg 223 stk.	9.300 kg 248 stk.	10.690 kg 271 stk.	11.240 kg 287 stk.	11.850 kg 307 stk.	12.975 kg 325 stk.	-
SNOWFLAKE® 62 cm vægt/antal ringe	-	-	9.910 kg 248 stk.	-	-	-	-	-
Crosskill 53 cm vægt/antal ringe	5.810 kg 107 stk.	6.045 kg 180 stk.	6.165 kg 127 stk.	-	8.900 kg 145 stk.	8.980 kg 153 stk.	9.430 kg 163 stk.	10.550 kg 182 stk.
Crosskill 60 cm vægt/antal ringe	6.900 kg 107 stk.	7.245 kg 180 stk.	7.840 kg 127 stk.	-	9.410 kg 145 stk.	10.010 kg 153 stk.	10.580 kg 163 stk.	12.080 kg 182 stk.
Cross Combi 50 cm vægt/antal ringe	6.790 kg 186 stk.	6.360 kg 196 stk.	6.970 kg 208 stk.	-	9.080 kg 240 stk.	9.720 kg 256 stk.	10.130 kg 268 stk.	11.350 kg 298 stk.
Cross Combi 55 cm vægt/antal ringe	7.180 kg 186 stk.	7.420 kg 196 stk.	8.550 kg 208 stk.	-	10.230 kg 240 stk.	10.750 kg 256 stk.	11.310 kg 268 stk.	12.650 kg 298 stk.
Effektbehov min.	110 HK	125 HK	140 HK	150 HK	170 HK	190 HK	210 HK	230 HK
Hydrauliktillutninger	3xDV	3xDV	3xDV	4xDV	4xDV	4xDV	4xDV	4xDV
Transportbredde	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Hjul	400/60x 15,5	480/45x17	480/45x17 / 520/50x17	600/50x 22,5 Twin	600/50x 22,5 Twin	600/50x 22,5 Twin	600/50x 22,5 Twin	600/50x 22,5 Twin

MEGAROLL

9-DELT 2130-2430



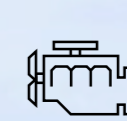
ARBEJDSBREDDE
21,30-24,30 M



TRANSPORTBREDDE
3,00 M



RINGSTØRRELSE
55 CM



HESTEKRAFT
> 300



VÆGT
20.750-21.690 KG



Vores MEGAROLL er designet specifikt til meget store bedrifter og tilbyder rekordeffektivitet på op til 17,5 hektar pr. time. MEGAROLL er ikke kun imponerende ved sin størrelse, men med næsten et ton marktryk pr. arbejdsmeter og en transportbredde på kun 3,00 m og 4,00 m i højden er det virkelig en ekstrem og unik tromle.

KONCEPT

En MEGAROLL er en sofistikeret, fuldhydraulisk tromle med ekstrem kapacitet, og den er perfekt til landmænd, der stiller ultimative krav til størrelse, effektivitet, kvalitet og holdbarhed. MEGAROLLs enorme størrelse og vægt gør den til en perfekt maskine til anvendelse både før og efter såning, på gårde med mange hektar og-/eller begrænsede vejvinduer før og efter såning. MEGAROLL er monteret med specialdesignede SNOWFLAKE®-ringe i Ductile-højstyrkestål for at reducere den samlede totalvægt af maskinen.

For den højest mulige sikkerhed og komfort kan hele ind- og udfoldningen af tromlesektionerne udføres inde fra traktoren og uden behov for yderligere manøvrering undervejs i processen.

Den bedst mulige markkontakt sikres i tromlens fulde arbejdsbredde via DALBOs gennemprøvede hydrauliske vægtfordelingssystem, DUOFLEX-systemet, og ved centrale drejeophæng på de yderste to sektioner på hver side. De fem midterste sektioner har vores unikke 3D-pendulaffjedring, hvilket muliggør, at individuelle sektioner kan undvige f.eks. sten, samtidig med at man reducerer påvirkningen og belastningen på ringe og rammer.

På ujævne marker kan MEGAROLL tromle i hele arbejdsbredden, da tromlesektionerne overlapper hinanden og giver jordkontakt i fuld bredde, selv når man drejer og arbejder på ujævne marker.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhydraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » Hydraulisk støtteben.
- » LED-belysning.
- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » Kraftige lejer.
- » SNOWFLAKE®-ringe med 6 års garanti.
- » Trækstang eller kugletræk.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset jordens konturer.
- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.

- » Bogietransporthjul med kraftig affjedring og hydrauliske bremsere.
- » Tromlesektioner med 3D-pendulaffjedring.
- » Ca. 900 kg pr. arbejdsmeter.
- » Hydrauliktillutninger: 3xDV og 1xEV.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

TROMLERINGE

MEGAROLL er monteret med specialdesignede SNOWFLAKE®-ringe, der er fremstillet i Ductile-højstyrkestål, som er en særlig god støbejernskvalitet.

Denne ringtype er med til at reducere den samlede totalvægt af maskinen. SNOWFLAKE®-ringen bruges sammen med takkede ringe og er velegnet både før og efter såning.



HYDRAULIK

Det hydrauliske system på MEGAROLL sikrer en kontrolleret og stabil ind- og udklapning af maskinen, så rammerne skånes under hele processen.



UDFOLDNINGSPROCES AF MEGAROLL



1. Sektionerne løftes ud af transportsikringen.



2. Sidesektioner klappes ud og sænkes til jorden.



3. Når tromlesektionerne er sænket til jorden, rulles de yderste sidesektioner ud til arbejdsposition.



4. Når tromlesektionerne er i arbejdspositionen, de 2 hydrauliske vægtfordelingssystemer er i korrekt arbejdsstryk og i flydestilling, er hjulene automatisk hævet fri af jorden.

TEKNISKE DATA

TYPE	MEGAROLL 2130	MEGAROLL 2430
SNOWFLAKE® 55 cm – vægt/antal ringe	20.750 kg/430 stk.	21.690 kg/489 stk.
Effektbehov min.	300-450 HK	300-450 HK
Hydrauliktillutninger	3xDV, 1xEV	3xDV, 1xEV
Transportbredde	3,00 m	3,00 m
Transporthøjde	4,00 m	4,00 m
Hjul	600/50x22,5 Twin	600/50x22,5 Twin

SYSTEMTROMLER



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, især dem, der har mange hektar jord. Disse nye og krævende betingelser for landmænd betyder, at vi har været nødt til at revidere tilgangen til maskiner til jordforberedelse i almindelighed og tromler i særdeleshed.

Derfor begyndte vi hos DALBO omkring årtusindskiftet at udvikle det, vi kalder en systemtromle. Det hele startede, da vi udskiftede den konventionelle planerplanke foran MAXIROLL-tromlen med en lamelplanke, og konceptet er siden blevet videreudviklet og forfinet gennem to årtier.

EN ALSIDIG TROMLE

Sammenlignet med en konventionel tromle, der typisk bruges før og efter såning, har en systemtromle et meget bredere anvendelsesområde. Med mulighed for montering af op til hele 10 forskellige værktøjer kan vores MAXIROLL-systemtromle udføre en lang række opgaver fra stubbearbejdning efter høst til ukrudtsbekæmpelse i falske såbede.

Dette placerer vores MAXIROLL langt foran konkurrenterne, når det kommer til effektiv alsidighed, og gør det til en meget omkostningseffektiv maskine.

FREMTIDSSIKRET LANDBRUGSREDSKAB

Stadig flere lande og regioner begrænser eller forbyder anvendelse af kemisk ukrudtsbekæmpelse, og dette øger kravene til effektivitet, alsidighed og udvikling af jordbearbejdende maskiner og udstyr. Derudover betyder den voksende udbredelse af nye jordbearbejdningsmetoder, at mange landmænd efterspørger nye typer redskaber.

Med vores systemtromler hjælper vi landmænd med at løse aktuelle udfordringer og forbereder os på morgendagens udfordringer. Vores primære fokus på tromler kombineret med ambitionen om at levere maskiner, der imødekommer den moderne landmands krav, betyder, at vi fortsat vil udvikle vores systemtromler, så vi kan levere de bedste produkter og løsninger – også i fremtiden.

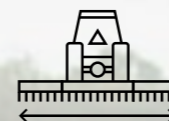
SYSTEMTROMLEVARIANTER

Vi tilbyder tre forskellige kategorier af systemtromler.

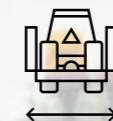
- » MAXIROLL – eksklusiv tromle, der fås i størrelser fra 5,30 til 10,30 m.
- » MAXIROLL HD – unik heavy duty udgave af vores MAXIROLL 8,30 til 12,30 m.
- » MAXIROLL GREENLINE – professionel græstromle, der fås fra 3,00 til 8,30 m.

MAXIROLL

3-DELT 530-1030



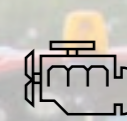
ARBEJDSBREDDE
5,30-10,30 M



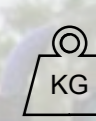
TRANSPORTBREDDE
2,50-3,00 M



RINGSTØRRELSE
50-65 CM



HESTEKRAFT
> 90



VÆGT
2.290-7.160 KG



MAXIROLLs unikke tromlerammedesign og store frihøjde muliggør montering af en bred vifte af effektive frontværktøjer. Dette gør MAXIROLL til en systemtromle med unik alsidighed, hvilket hjælper med at øge produktiviteten og udbyttet, især på marker med medium til kraftige jordtyper.

KONCEPT

MAXIROLL er en tromle, der kan anvendes til mange forskellige formål ved at kombinere forskellige frontværktøjer. Med en MAXIROLL kan du udføre mangeartede opgaver, fra enkel tromling efter såning, stubbearbejdning og pleje af græsarealer

til såbedsforberedelse. Dette gør MAXIROLL til en virkelig alsidig tromle indenfor jordbearbejdning, og det sparer værdifuld tid og omkostninger sammenlignet med de fleste andre konventionelle tromler og lignende redskaber.

MAXIROLL leveres som standard med mange af vores unikke funktioner såsom hydraulisk vægtfordeling, DUOFLEX, kvalitets-tromleringe med 3-6 års garanti, automatisk transportsikring og meget mere.

Opsummeret er en MAXIROLL kvalitet, produktivitet og alsidighed kombineret i et unikt produkt.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » Kraftige flangelejer.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset markens konturer.

- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » Hydrauliktillutning: 1xDV og 1xEV på 530-830 og 2xDV på 950-1030.
- » Aftageligt støtteben.
- » Mindst 500 kg pr. arbejdsmeter.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

TROMLERINGE

SNOWFLAKE®. Denne ring bruges i kombination med mellemliggende takkede ringe og er velegnet til de fleste formål, både før og efter såning. Den er specielt velegnet til pleje af græsmarker såvel som anvendelse sammen med den hydrauliske lamelplanke til udjævning af knoldet jord.

Cross Combi-ringene er meget velegnede til såbedsforberedelse, især i kombination med en hydraulisk lamelplanke. Ringenes aggressive profil kombineret med en knivtromle er specielt velegnet til at skære og knuse kraftige stubbe, fx majs, og er et unikt redskab til bekæmpelse af majsboerbillen.

En anden fremragende kombination er sammen med en strigle, og den anvendes til effektiv luftning og tromling af græsmarker. Til meget tunge jordtyper kan MAXIROLL 630 og 830 HD udstyres med bogie Cross Combi-ringe, der med deres højere vægt effektivt knuser hårde knolde.

Crosskill-ringe bruges primært til såbedsforberedelse og efterlader jorden løs på toppen og fastere lige under overfladen, hvilket er optimalt til såning. Til MAXIROLL 630 og 830 HD-modellerne tilbyder vi også vores T-ringe. Denne ringtype er især velegnet til brug på lette og sandede jordtyper.



LAMELPLANKE

Hydraulisk betjent og justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 100 x 12 mm sliddele, hvilket gør den perfekt til at knuse knolde og udjævne jorden og dermed efterlader jorden løs, jævn og i perfekt struktur til tromlesektionen. Planken er ophængt i et parallelogram, som gør vinkel og arbejdsdybde uafhængige af hinanden. Når du kun bruger

MAXIROLL til tromling, kan lamelplanken løftes hydraulisk, hvilket giver øget anvendelighed og alsidighed. Lamelplanken kræver et ekstra dobbeltvirkende hydraulisk udtag på traktoren.

For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af lamelplanken, anbefaler vi en arbejdhastighed på 8-10 km/t.



STRIGLE/MULDVARPEPLANKE

Den justerbare muldvarpeplanke er primært designet til at øge tromlens ydeevne ved jævning, tromling og pleje af græsmarker sammen med en 2-bullet strigle.



KNIVTROMLE

En knivtromle-sektion hjælper dig med at skære og knuse tyk stub for hurtigere og bedre nedbrydning og er et perfekt match med Cross Combi-ringenes aggressive ring-profil.

Effektiviteten af knivtromle og Cross Combi-ringene bliver kun overgået af vores MAXICUT-knivtromle.



HARVESEKTION

De 1-, 2- og 3-bullede harveværktøjer med lige tænder eller gåsefodtand transformerer MAXIROLL til et stubredskab eller en såbedsharve.



STRIGLESEKTION

Vi tilbyder mange forskellige strigleværktøjer, der gør det muligt for dig at udføre en lang række opgaver fra enkel græsmarks-luftning til harvning i stub.



SPORLØSNER

Brug af sporløsner hjælper dig med at skabe en jævn og løs jordstruktur efter traktorhjulene, især når du bruger tunge traktorer med enkelthjulssæt på let til medium jordtyper.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Tryklufsbremser eller hydrauliske bremsere
- » Højt træk, liftræk eller Scharmüller-kugletræk
- » Affjedrede lejer
- » Lamelplanke
- » Knivtromle
- » 3-bullet såbedsharve
- » Hydraulisk støtteben
- » Opgradering af hjul
- » Stenkasser
- » 2- eller 3-bullet strigle
- » 2- eller 3-bullet stubharve
- » Lamelplanke med skorpebryder
- » DALBO såudstyr til 530-830 HD

SÅUDSTYR

Søger du en ideel løsning til pleje af græsarealer, såning af efterafgrøder og lignende, hjælper vores såudstyr dig med at spare dyrebar tid og øge effektiviteten.



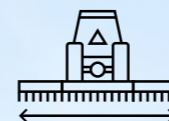
TEKNISKE DATA

TYPE	MAXIROLL 530	MAXIROLL 630	MAXIROLL 760	MAXIROLL 830	MAXIROLL HD 830	MAXIROLL 950	MAXIROLL 1030
Effektbehov min.	90 HK	100 HK	110 HK	120 HK	120 HK	130 HK	140 HK
SNOWFLAKE® 50 cm vægt/antal ringe	2.775 kg 109 stk.	3.460 kg 129 stk.	4.185 kg 157 stk.	4.450 kg 165 stk.	–	5.730 kg 197 stk.	6.030 kg 213 stk.
SNOWFLAKE® 55 cm vægt/antal ringe	3.205 kg 109 stk.	4.050 kg 129 stk.	4.935 kg 157 stk.	5.210 kg 165 stk.	–	6.645 kg 197 stk.	7.025 kg 213 stk.
SNOWFLAKE® 60 cm vægt/antal ringe	3.855 kg 109 stk.	4.605 kg 129 stk.	5.595 kg 157 stk.	5.970 kg 167 stk.	6.300 kg 165 stk.	7.365 kg 197 stk.	–
SNOWFLAKE® 65 cm vægt/antal ringe	3.960 kg 108 stk.	5.050 kg 126 stk.	5.990 kg 148 stk.	–	6.900 kg 162 stk.	–	–
Crosskill 53 cm vægt/antal ringe	2.290 kg 55 stk.	3.035 kg 63 stk.	3.685 kg 79 stk.	3.900 kg 83 stk.	–	5.130 kg 99 stk.	5.380 kg 107 stk.
Crosskill 60 cm vægt/antal ringe	2.975 kg 55 stk.	3.920 kg 63 stk.	4.785 kg 79 stk.	5.050 kg 83 stk.	–	6.425 kg 99 stk.	6.785 kg 107 stk.
Cross Combi 50 cm vægt/antal ringe	2.900 kg 92 stk.	3.540 kg 114 stk.	4.375 kg 134 stk.	4.555 kg 83 stk.	–	5.700 kg 174 stk.	6.000 kg 186 stk.
Cross Combi 55 cm vægt/antal ringe	3.320 kg 92 stk.	4.090 kg 114 stk.	5.070 kg 134 stk.	5.275 kg 83 stk.	5.600 kg 142 stk.	6.770 kg 174 stk.	7.160 kg 186 stk.
60 cm bogie Cross Combi	–	4.900 kg 67 stk.	–	–	6.300 kg 83 stk.	–	–
60 cm T-ring	–	2.355 kg 45 stk.	–	–	–	–	–
60 cm bogie-T-ring	–	3.555 kg 67 stk.	–	–	4.600 kg 85 stk.	–	–
Transportbredde	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Hjul	300/80x 15.3	300/80x 15.3	400/60x 15.5 Twin	400/60x 15.5 Twin	400/60x 15.5 Twin	400/60x 15.5 Twin	400/60x 15.5 Twin

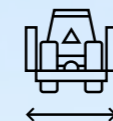
OBS. Noget tilbehør passer kun til bestemte arbejdsbredder. Kontakt venligst din lokale DALBO-forhandler.

MAXIROLL HD

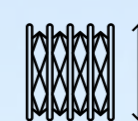
5-DELT 1030-1230



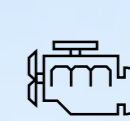
ARBEJDSBREDDE
10,30-12,30 M



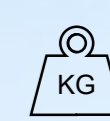
TRANSPORTBREDDE
2,50-3,00 M



RINGSTØRRELSE
50-65 CM



HESTEKRAFT
> 120



VÆGT
7.285-13.480 KG



Vores MAXIROLL Heavy Duty er en systemtromle med meget høj kapacitet. Det unikke rammedesign og store frihøjde muliggør montering af en lang række effektive frontværktøjer. Dette gør MAXIROLL HD til en systemtromle med en unik kombination af alsidighed og effektivitet, der hjælper dig med at øge produktiviteten, især på medium til tunge jordtyper.

KONCEPT

MAXIROLL HD er store og kraftige tromler, der kan bruges til mange forskellige formål gennem unikke kombinationer med forskellige frontværktøjer. Med en MAXIROLL HD kan du udføre adskillige opgaver, fra enkel tromling efter såning, over stubbe-

arbejdning og udjævning af græsarealer til såbedsforberedelse. Dette gør MAXIROLL HD til en enorm alsidig og multifunktionel maskine indenfor jordbearbejdning, og det sparer dig værdifuld tid og omkostninger sammenlignet med de fleste konventionelle tromler og lignende redskaber.

Hver MAXIROLL HD leveres som standard med mange af vores unikke funktioner såsom hydraulisk vægtfordeling, DUOFLEX, tromleringe i høj kvalitet med 3-6 års garanti, automatisk transportsikring og meget mere.

For at opsummere er en MAXIROLL HD kapacitet, kvalitet og alsidighed kombineret i én og samme tromle.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.
- » SNOWFLAKE®-ringe med 6 års garanti.
- » Hydrauliske bremsere.
- » Kraftige flangelejer.
- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset jordens konturer.
- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.

- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » Tromlesektioner med 3D-pendulaffjedring.
- » Mindst 600 kg pr. arbejdsmeter.
- » Hydraulisk støtteben.
- » Hydrauliktillutning: 2xDV og 1xEV.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

TROMLERINGE

SNOWFLAKE®. Denne ring bruges i kombination med mellem-liggende takkede ringe og er velegnet til de fleste formål, både før og efter såning. Den er især velegnet til pleje af etablerede græsmarker samt til udjævning af tør jord i kombination med en hydraulisk lamelplanke. Cross Combi-ringene er meget velegnede til såbedsforberedelse, især i kombination med en hydraulisk lamelplanke. Ringenes aggressive profil kombineret med en frontmonteret knivtromle er specielt velegnet til at

skære og knuse kraftige stubbe, fx majs, og er et unikt redskab til bekæmpelse af majsbillen. En anden fremragende kombination er sammen med en strigle, og den anvendes til effektiv luftning og tromling af græsmarker.

Crosskill bruges primært til såbedsforberedelse og efterlader jorden løs på toppen og fastere lige under overfladen, hvilket er optimalt til såning.



STRIGLESEKTION

Vi tilbyder mange forskellige strigleværktøjer, der gør det muligt for dig at udføre en lang række opgaver fra enkel græsmarksluftning til harvning i stub.



LAMELPLANKE

Hydraulisk justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 100 x 12 mm bukkede sliddele, hvilket gør den perfekt til at knuse knolde og udjævne jorden og dermed efterlader jorden løs, jævn og i perfekt struktur til tromlesektionen. Arbejdsvinklen på lamelplanken er mekanisk forudindstillet via spindler. Ved drift på marken styres arbejdsdybden hydraulisk via et parallelogram-ophæng. Dette betyder, at den forindstillede

tandvinkel ikke påvirkes af ændringen i arbejdsdybde, hvilket gør det muligt at arbejde relativt aggressivt og dermed opnå en mere intensiv udjævningseffekt.

Hver lamelplankesektion er individuelt ophængt og justerbar. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejdhastighed på 8-10 km/t.



3D-PENDULAFFJEDRING

DALBOs unikke 3D-pendulaffjedring er udviklet for at fordele hele tromlens vægt 100% ens på alle tromlens sektioner, uanset markens beskaffenhed. Dermed kan der tromles i fremspirede afgrøder uden at skade rodnettet på marker med ujævnheder i

overfladen, ligesom man kan undgå struktur i jorden. 3D-pendulaffjedringen muliggør også, at individuelle sektioner kan undvige eksempelvis sten, samtidig med at man reducerer påvirkningen og belastningen på ringe og ramme.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Kat. 3 liftræk
- » Stenkasser
- » Hydraulisk støtteben
- » Sporløsner
- » Tryklufsbremser
- » Opgradering af hjul
- » Hydraulisk lamelplanke
- » 2- eller 3-bullet strigle

TEKNISKE DATA

TYPE	MAXIROLL HD 1030	MAXIROLL HD 1230
Effektbehov min.	120 HK	140 HK
SNOWFLAKE® 50 cm – vægt/antal ringe	7.285 kg/205 stk.	10.920 kg/252 stk.
SNOWFLAKE® 55 cm – vægt/antal ringe	8.260 kg/205 stk.	11.730 kg/252 stk.
SNOWFLAKE® 60 cm – vægt/antal ringe	9.275 kg/205 stk.	12.750 kg/252 stk.
SNOWFLAKE® 65 cm – vægt/antal ringe	9.730 kg/205 stk.	13.480 kg/252 stk.
Crosskill 53 cm – vægt/antal ringe	–	9.900 kg/128 stk.
Crosskill 60 cm – vægt/antal ringe	7.900 kg/105 stk.	11.300 kg/128 stk.
Cross Combi 50 cm – vægt/antal ringe	7.550 kg/180 stk.	11.170 kg/222 stk.
Cross Combi 55 cm – vægt/antal ringe	8.480 kg/180 stk.	12.000 kg/222 stk.
Hydr. lamelplanke – vægt/antal tænder	1.100 kg/59 stk.	1.200 kg/68 stk.
Hjul	520/50x17	710/40x22,5
Transportbredde	3,00 m	3,00 m

GRÆSTROMLER



Tromling af græsarealer er ikke noget nyt, da landmænd har erkendt fordelene ved en plan græsmark i århundreder. Hvor tromling af græs typisk er blevet udført med en konventionel tung tromle med glat overflade, ser flere og flere landmænd fordelene ved mere sofistikerede og grundige metoder til forbedret tromling af græs.

ØGET UDBYTTET

Græstromler er primært målrettet mælkeproducenter og hjælper med at øge udbyttet af deres græsmarker i mængde såvel som kvalitet. Disse faktorer fører til store produktivitetsfordele i hele værdikæden.

Ved at tromle græsarealer får du en markant lavere procentdel af sten og løs jord i ensilagen. Dette betyder at foderkvaliteten øges, hvilket er en primær faktor i relation til at øge mælkeproduktionen. Det betyder nemlig, at kørerne bliver sundere og mælkekvaliteten højere.

Når en græsmark er velplejet ved planering, luftning og sammenstrykning, vil det hjælpe med at øge den generelle afgrødevækst. Det muliggør også en lavere klippehøjde, som øger den høstede mængde. Klipping af græsstrå under 8-9 cm vil også stimulere genvækst, hvilket sikrer op til 5-15% større høstudbytte.

TROMLING AF GRÆS SÆNKER OMKOSTNINGERNE

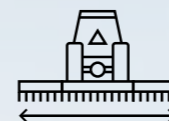
Det er lettere at høste en græsmark med jævn jord, og det er meget billigere at tromle en græsmark, end det er at vedligeholde og reparere ensilage- eller grønthøstere der er beskadiget af jord og sten. Ved at reducere mængden af sten, muldvarpeskud og løs jord på overfladen kan du skære græsset lavt nok til optimalt udbytte og vækst og med en væsentlig reduceret risiko for skader på høstmaskinen. Ved at skære græsset lavt bliver det også meget hurtigere og lettere at samle og presse hø. En godt vedligeholdt græsmark vil også sikre en længere levetid på hele marken. De fleste af vores kunder, der anvender MAXIROLL GREENLINE, oplever ofte, at deres græsmarker forbliver frugtbare mere end dobbelt så længe, som før de begyndte at tromle græsmarkerne.

PRODUKTIVITET OG ALSIDIGHED

Designet på vores græstromlers rammer er afledt af vores systemtromler, hvilket gør dem meget alsidige og effektive. MAXIROLL GREENLINE-serien fås som en liftophængt, enkeltsektionsversion og to bugserede, sammenklappelige versioner. Effektiviteten fra vores græstromler sikres ved den høje vægt, der er helt op til 900 kg pr. arbejdsmeter. Dette sikrer, at de fleste sten presses ned i jorden, og den udjævner og komprimerer al løs overfladejord. På lette til medium jordtyper er den vandfyldte ståltromle den bedste rulle, og på medium til tunge jordtyper vil vores Cross Combi-ringe skabe det bedste resultat. De fleste af vores græstromler er udstyret med muldvarpeplanke eller lamelplanke, strigle og såudstyr, så komplet pleje og vedligeholdelse af græsmarken kan klares i én overkørsel.

MAXIROLL GREENLINE

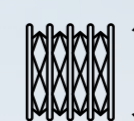
LIFT 300



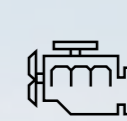
ARBEJDSBREDDE
2,80 M



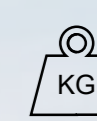
TRANSPORTBREDDE
3,00 M



RINGSTØRRELSE
50-71 CM



HESTEKRAFT
> 80



VÆGT
1.100-1.760 KG



Vores liftophængte MAXIROLL GREENLINE 300-tromle er perfekt til pleje og optimering af græsmarker. Det er en kompakt, effektiv og let håndterbar 3,00 m tromle. Den fås i mange kombinationer til håndtering af enhver opgave som udjævning, rodluftning og komprimering af jorden.

KONCEPT

MAXIROLL GREENLINE 300 er en fantastisk maskine til vedligeholdelse og optimering af eksisterende græsarealer. Der er også mulighed for montering af en P-Box-SpeedTronic STI-såmaskine,

så græs og andre frø kan sås under tromling, hvilket sparer en ekstra overkørsel og dermed værdifuld tid.

De fleste MAXIROLL GREENLINE-tromler er forsynet med en frontramme, der rummer en 2-rækket strigle med 12 mm tænder. Disse tænder lufter og løfter op i visnet græs.

Der kan også monteres en lamelplanke eller en muldvarpeplanke foran, der hjælper med at jævne og dermed forberede jorden til tromlesektionen. 2 typer tromleringe kan monteres, og til GREENLINE tilbyder vi også vores specielle ståltromle med 710

mm i diameter, der kan fyldes med vand for øget marktryk. Denne tromle er især velegnet til at arbejde på eksisterende græsarealer, hvor der ønskes effektiv nedtrykning af sten og en fastere jord med helt plan overflade.

STANDARDUDSTYR

- » Kraftig ramme lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » Støtteben.
- » Forberedt til sådstyr.
- » Træk kat. 2/3.

MULDVARPEPLANKE

Mekanisk justerbar muldvarpeplanke, der primært er designet til at øge tromlens ydeevne ved jævning, tromling og pleje af græsmarker.



SÅUDSTYR

Søger du en ideel løsning til pleje af græsarealer og eftersåning, hjælper vores såudstyr dig med at spare dyrebar tid og øge effektiviteten.



STRIGLE

Vi tilbyder en 2-bullet strigle med 12 mm tænder, der muliggør perfekt rodluftning og river op i visnet græs, hvilket fremskynder spiringen af nyt.



LAMELPLANKE

Mekanisk justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 100 x 12 mm bukkede sliddele, hvilket gør den perfekt til at udjævne jorden og dermed efterlader jorden med

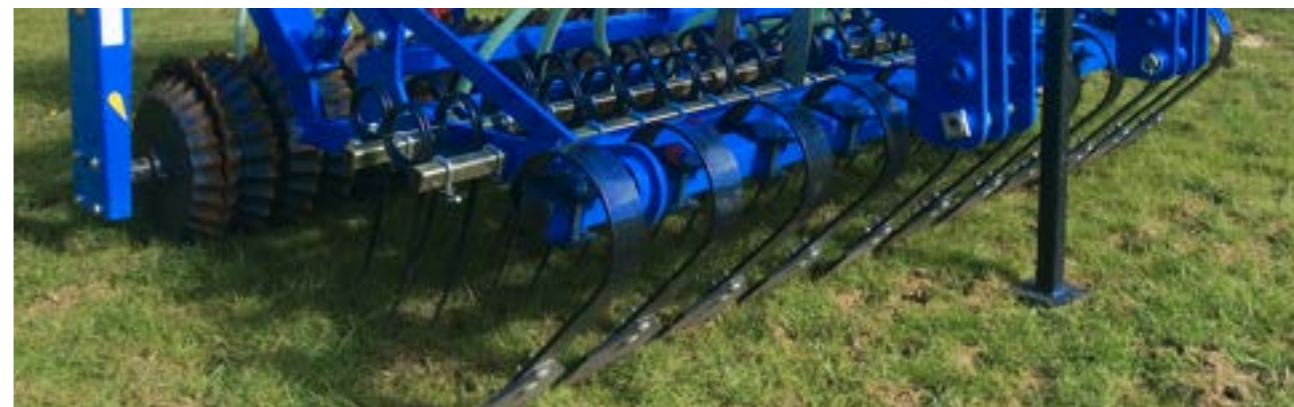
en perfekt struktur til tromlesektionen. Arbejdsvinklen på lamelplanken er mekanisk forudindstillet via spindler.



LAMELPLANKE/STRIGLEKOMBINATION

En lamelplanke/striglekombination er et fantastisk værktøj til vedligeholdelse af eksisterende græsarealer samt til etablering af nye. Den mekanisk justerbare lamelplanke supplerer det

2-bullede strigleværktøj med 12 mm tænder og sikrer en jævn og godt luftet græsmark.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

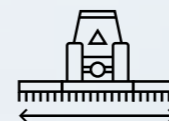
- » Løftecensor
- » LED-belysning
- » Mulvarpeplanke
- » Trinbræt
- » Lamelplanke
- » Strigle
- » DALBO såudstyr
- » Monteringssæt til såudstyr
- » Radar med hastighedscensor

TEKNISKE DATA

TYPE	MAXIROLL GREENLINE 300 X 71 CM STÅLTROMLE	MAXIROLL GREENLINE 300 X 50 CM CROSS COMBI	MAXIROLL GREENLINE 300 X 55 CM CROSS COMBI	MAXIROLL GREENLINE 300 X 50 CM SNOWFLAKE®	MAXIROLL GREENLINE 300 X 55 CM SNOWFLAKE®
Transportbredde	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Arbejdsbredde	2,80 m	2,80 m	2,80 m	2,80 m	2,80 m
Vægt (med vand)/antal ringe	1.100 kg (2.000 kg)	1.570 kg/ 46 stk.	1.760 kg/ 46 stk.	1.510 kg/ 53 stk.	1.750 kg/53 stk.
Træk (ophæng)	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3

MAXIROLL GREENLINE

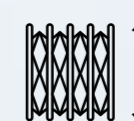
3-DELT 630-830



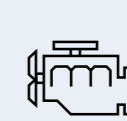
ARBEJDSBREDDE
6,30-8,30 M



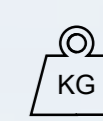
TRANSPORTBREDDE
2,50-3,00 M



DIAMETER
71 CM



HESTEKRAFT
> 80



VÆGT
3.250-7.540 KG



Vores MAXIROLL GREENLINE 630 og 830 er effektive bugserede græstromler med høj kapacitet. De er specielt designet til at udføre den bedst mulige pleje og vedligeholdelse af græsarealer, fra effektiv tromling og såning i én overkørsel til optimal vedligeholdelse af eksisterende græsmarker og arealer.

Kort sagt hjælper en GREENLINE-tromle dig med at øge din produktivitet, dit udbytte, kvaliteten af marken og dermed kvaliteten af foderet. Dette vil i sidste ende betyde en bedre mælke kvalitet og dermed højere afregningspris.

KONCEPT

MAXIROLL GREENLINE 630 og 830-græstromler er moderne og innovative redskaber til pleje af græsarealer og har 100% hydraulisk ind- og udklapning, variabel ballast i store stålromler og frontværktøjer specifikt udviklet til pleje af græsarealer. I kraft af den store overlappning mellem hver tromlesektion opnås en optimal tromling i hele arbejdsbredden også når du drejer og tromler på ujævne jorde. Vores gennemprøvede hydrauliske vægtfordeling sikrer en jævnt fordelt vægt over alle 3 tromlesektioner, og DUOFLEX-systemet gør det muligt for siderammerne

at følge jordkonturerne individuelt. Alle 3 typer tromleringe kan monteres, og til MAXIROLL GREENLINE tilbyder vi også vores specielle stålrolle med 710 mm diameter, der kan påfyldes vand for øget marktryk. Denne tromle er især velegnet til at arbejde på eksisterende græsarealer, hvor der ønskes effektiv nedtrykning af sten og en fastere jord med helt plan overflade.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » LED-belysning.

- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » Kraftige flangelejer.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset markens konturer.
- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » Aftageligt støtteben.
- » Op til 900 kg pr. arbejdsmeter.
- » Hydrauliktillutninger: 1xDV og 1xEV.

TROMLESEKTION

Tromlen har som standard Ø710 mm ståltromler med en godstykkelse på hele 10 mm, som er god til udjævning og pleje af græsarealer. SNOWFLAKE® bruges i kombination med mellemliggende takkede ringe og er specielt velegnet til

tromling af græsmarker. Cross Combi-ringen er velegnet til tromling af græsarealer, da den med sin takkede udformning af ringene er med til at løfte græstæppet og lette fremspindingen af nyt græs.



MULDVARPEPLANKE

Mekanisk justerbar muldvarpeplanke, der primært er designet til at øge tromlens ydeevne ved jævning, tromling og pleje af græsmarker.



SÅUDSTYR

Søger du en ideel løsning til pleje af græsarealer og eftersåning, hjælper vores såudstyr dig med at spare dyrebar tid og øge effektiviteten.



LAMELPLANKE

Mekanisk justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 100 x 12 mm bukkede sliddele, hvilket gør den perfekt til at udjævne jorden og efterlader den i perfekt

struktur til tromlektionen. Arbejdsvinklen på lamelplanken er mekanisk forudindstillet via spindler.



LAMELPLANKE/STRIGLEKOMBINATION

En lamelplanke/striglekombination er et fantastisk værktøj til vedligeholdelse af eksisterende græsarealer samt til etablering af nye. Den mekanisk justerbare lamelplanke komplementerer

det 2-bullede strigleværktøj med 12 mm tænder og sikrer fuld bearbejdning i hele maskinens arbejdsbredde.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

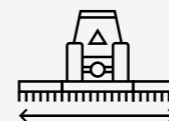
- » Tryklufsbremser eller hydrauliske bremsere
- » Trykluftlamelplanke
- » Højt træk, liftræk eller Scharmüller-kuglitræk
- » Muldvarpeplanke
- » Strigle
- » DALBO såudstyr

TEKNISKE DATA

TYPE	MAXIROLL GREENLINE 630	MAXIROLL GREENLINE 830
Effektbehov min.	80 HK	100 HK
Vægt/med vand	3.250 kg/5.580 kg	4.200 kg/7.540 kg
Transportbredde	2,50 m	3,00 m
Hjul	400/60x15,5	400/60x15,5
Strigle – vægt/antal	900 kg/94 stk.	1.150 kg/126 stk.
Muldvarpeplanke	170 kg	200 kg
Lamelplanke – vægt/antal tænder	785 kg/34 stk.	1.110 kg/43 stk.
Strigle/lamelplanke	1.415 kg/24 stk.	1.700 kg/33 stk.

MINIMAX GREENLINE

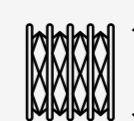
3-DELT 630-830



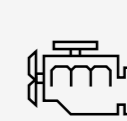
ARBEJDSBREDDE
6,30-8,30 M



TRANSPORTBREDDE
2,50 M



DIAMETER
61 CM



HESTEKRAFT
> 80-100



VÆGT
2.100-4.860 KG

MINIMAX GREENLINE-tromlen er en bugseret græstromle med høj kapacitet, som er designet til at udføre den bedst mulige pleje og vedligeholdelse af græsarealer. GREENLINE-tromlen hjælper dig med at øge din produktivitet, dit udbytte, kvaliteten af marken og dermed kvaliteten af foderet. Dette vil i sidste ende betyde en bedre mælke kvalitet og dermed højere afregningspris.

KONCEPT

Hydraulisk sammenklappelig, 3-delt tromle til tromling af græsarealer. Al ind- og udklapning foregår fuldhdraulisk fra traktorens førersæde i stationær position. I kraft af den store overlapning mellem de enkelte tromlektioner opnås en sikker tromling i hele arbejdsbredden - også ved vending og på ujævnt terræn. Den mekaniske vægtfordeling (2 kraftige fjedre) overfører vægt fra midtersektionen til sidesektionerne og sikrer derved et ensartet jordtryk i hele tromlebreden. DUOFLEX-systemet, via aflange huller i stempelstænger, sørger for, at hver tromlektion kan arbejde individuelt med en perfekt jordtilpasning til følge. MINIMAX GREENLINE er som standard forberedt til muldvarpeplanke eller lamelplanke.

STANDARDUDSTYR

- » 610 mm tromler med glatte afrundede ender.
- » DUOFLEX med individuel fleksibilitet imellem sektionerne.
- » Automatisk vægtfordeling med fjedre, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset jordens konturer.
- » Kraftige flangelejer.
- » Aftageligt støtteben.

STÅLTROMLE

MINIMAX GREENLINE er udstyret med vores specielle ståltromle med 610 mm diameter, der kan påfyldes vand for øget marktryk. Denne tromle er især velegnet til at arbejde på eksisterende græsarealer, hvor der ønskes effektiv nedtrykning af sten og en

fastere jord med helt plan overflade. De afrundede kanter, som vi har, er en stor fordel ved vending på forageren og også i 'normalt' arbejde, da de ikke efterlader mærker eller skraber i jorden.



MULDVARPEPLANKE

Den justerbare muldvarpeplanke er primært designet til at øge tromlens ydeevne ved jævnning, tromling og pleje af græsmarker. Når du kun bruger MINIMAX GREENLINE til tromling, kan muldvarpeplanken løftes hydraulisk, hvilket giver øget anvendelighed og

alsidighed. Muldvarpeplanken kræver et ekstra dobbeltvirkende hydraulisk udtag på traktoren. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, muldvarpeplanken anbefaler vi en arbejdshastighed på 8-10 km/t.



LAMELPLANKE

Hydraulisk betjent og justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 200 x 12 mm bukkede sliddele. Dette gør den perfekt til at knuse knolde og udjævne jorden og efterlader dermed jorden løs, jævn og i perfekt struktur til tromlesektionen. Når du kun bruger MINIMAX GREENLINE til

tromling, kan lamelplanken løftes hydraulisk, hvilket giver øget anvendelighed og alsidighed. Lamelplanken kræver et ekstra dobbeltvirkende hydraulisk udtag på traktoren. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejdshastighed på 8-10 km/t.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

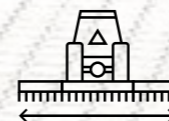
- » Trykluftbremser eller hydrauliske bremses
- » Højt træk, almindeligt gaffeltræk, liftræk eller Scharmüller-kugletræk
- » LED-belysning
- » Stenkasser
- » Hydraulisk støttefod
- » Muldvarpeplanke eller lamelplanke
- » DALBO såmaskine 300-500 l

TEKNISKE DATA

TYPE	MINIMAX GREENLINE 630	MINIMAX GREENLINE 830
Transportbredde	2,50 m	2,50 m
Arbejdsbredde	6,30 m	8,30 m
Vægt/med vand	2.100/3.900 kg	2.600/4.860 kg
Muldvarpeplanke	415 kg	480 kg
Lamelplanke - vægt/antal tænder	550 kg/22 stk.	630 kg/28 stk.
Hjul	400/60x15.5	400/60x15.5
Effektbehov min.	80 HK	100 HK
Hydrauliktilslutninger	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV

COMBIFLEX

150-400



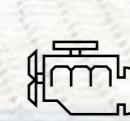
ARBEJDSBREDDE
1,50-4,00 M



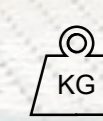
TRANSPORTBREDDE
1,50-4,00 M



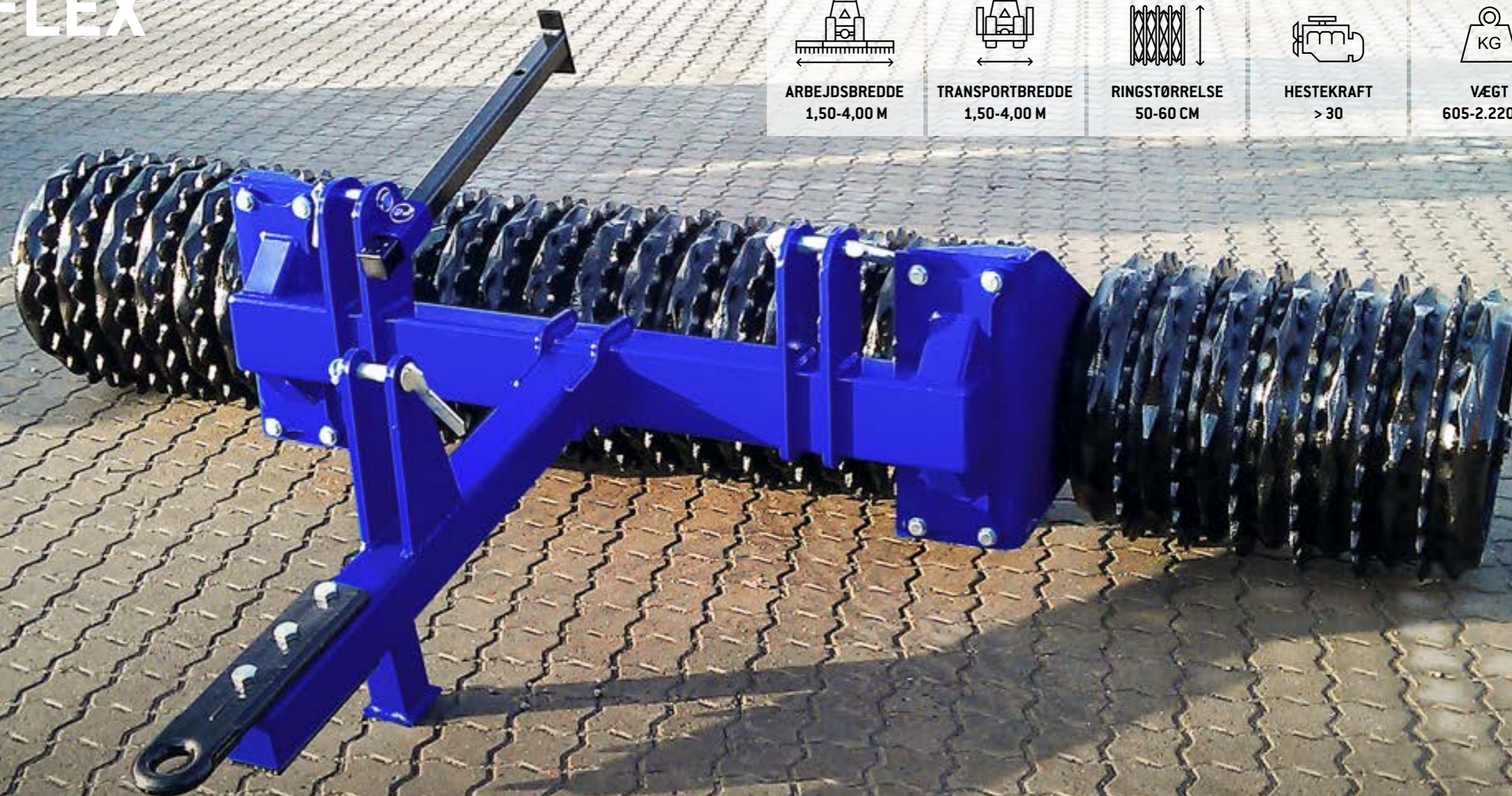
RINGSTØRRELSE
50-60 CM



HESTEKRAFT
> 30



VÆGT
605-2.220 KG



En COMBIFLEX-tromle er et godt valg til enkle opgaver på mindre landbrug og hobbybedrifter. Den kan både anvendes som en bugseret eller en liftophængt tromle, hvilket gør den meget alsidig i brug. Den stabile og kraftige rammekonstruktion og tromlens samlede vægt sikrer de bedst mulige resultater i marken.

KONCEPT

Hvis du har brug for en meget kompakt og enkel tromle med stor alsidighed, skal du have en COMBIFLEX med i dine overvejelser. Konstruktionen med en enkelt tromlesektion er enkel i brug og meget holdbar, og den leveres med både 3-punktsophæng og trækstang.

På den måde kan en COMBIFLEX anvendes både foran og bagved traktoren. Den kan også bruges som en bugseret tromle, enten direkte bag traktoren eller bag en harve, for fuld jordbearbejdning i én overkørsel. Støttebenet giver dig mulighed for at opbevare COMBIFLEX i lodret position, hvilket sparer værdifuld opbevaringsplads, når tromlen ikke er i brug.

STANDARDUDSTYR

- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » 3-punktsophæng og trækstang.
- » Kraftig ramme lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

TROMLERINGE

SNOWFLAKE® bruges i kombination med mellemliggende takkede ringe og er velegnet til de fleste formål, både før og efter såning. Den er især velegnet til pleje af etablerede græsmarker samt til udjævning af tør jord.

Cross Combi-ringene er meget velegnede til såbedsforberedelse.

Crosskill. Denne ringtype bruges primært til såbedsforberedelse og efterlader jorden løs på toppen og fastere lige under overfladen, hvilket er optimalt til såning.



TEKNISKE DATA

TYPE	COMBIFLEX 150	COMBIFLEX 260	COMBIFLEX 300	COMBIFLEX 400
50 cm SNOWFLAKE® – vægt/antal	605 kg/29 stk.	905 kg/45 stk.	1.230 kg/55 stk.	1.570 kg/75 stk.
55 cm SNOWFLAKE® – vægt/antal	755 kg/29 stk.	1.195 kg/45 stk.	1.575 kg/55 stk.	2.015 kg/75 stk.
60 cm SNOWFLAKE® – vægt/antal	920 kg/29 stk.	1.490 kg/45 stk.	1.710 kg/55 stk.	2.220 kg/75 stk.
53 cm Crosskill – vægt/antal	670 kg/15 stk.	940 kg/25 stk.	1.050 kg/29 stk.	1.330 kg/39 stk.
60 cm Crosskill – vægt/antal	775 kg/15 stk.	1.190 kg/25 stk.	1.355 kg/29 stk.	1.770 kg/39 stk.
50 cm Cross Combi – vægt/antal	685 kg/25 stk.	1.010 kg/43 stk.	1.460 kg/46 stk.	1.790 kg/62 stk.
55 cm Cross Combi – vægt/antal	840 kg/25 stk.	1.380 kg/43 stk.	1.605 kg/46 stk.	2.055 kg/62 stk.
Effektbehov min.	30 HK	40 HK	50 HK	60 HK
Transportbredde	1,50 m	2,60 m	3,00 m	4,00 m

KNIVTROMLER



Moderne landbrug er meget krævende med hensyn til maskiners alsidighed, da nye og forskellige typer jordbearbejdning kræver meget specialiserede maskiner til jordforberedelse.

Det smalle tidsvindue, hvor de forskellige faser af dyrkning og forberedelse af markerne kan udføres udfordrer, også mange landmænd.

NYTÆNKNING AF BEARBEJDNINGEN AF STUBBE OG EFTERAFGRØDER

Knivtromler er en effektiv løsning med høj kapacitet til bearbejdning af al slags stub, der skal omsættes hurtigt. Knivtromler bearbejder stubbe og planterester af f.eks. majs, raps, korn, grøntsager, solsikke og tobak. Stubbene bliver sønderdelt og knust på jordens overflade og bliver derved "berørt"

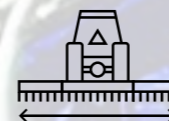
af lidt jord, så mikroorganismene kan starte deres arbejde. Knivtromlen er samtidig et effektivt middel mod majs borebillen, som er en stadig stigende udfordring i majsdyrkingen. Larverne overvintrer i stubben, og den eneste bekæmpelse uden kemisk anvendelse er en sønderdeling og knusning af majs stubben, hvor en knivtromle er et effektivt redskab.

FREMTIDSSIKRET LANDBRUGSREDSKAB

Knivtromlen er et redskab, der er udviklet med henblik på at bearbejde den del af planteresterne, som befinder sig over jordoverfladen, uden at ødelægge rodsystemet. Knivtromler arbejder meget omkostningseffektivt med et dieselforbrug, der ligger på ca. 3 l/ha, og har samtidig en stor kapacitet med en hastighed på op til 20 km/ha og arbejdsbredder, der spænder fra 1,50 til 9,20 m. Tilsammen gør dette knivtromlen til en anvendelig og innovativ maskine, der både sparer dig tid og brændstof.

MAXICUT

150-920



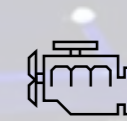
ARBEJDSBREDDE
6,00-9,20 M



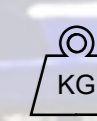
TRANSPORTBREDDE
2,55-3,00 M



DIAMETER
82 CM



HESTEKRAFT
> 150



VÆGT
4.300-9.800 KG

Nye perspektiver på forarbejdning af stubbe og planterester, et øget behov for stor kapacitet med lave omkostninger samt mulighed for at sætte en høj stub har ført til udviklingen af vores innovative MAXICUT-tromle.

DALBO var først på det europæiske marked med denne type maskine og er fortsat førende indenfor både kvalitet og arbejdsbredder. Den hjælper dig med at knuse enhver stub eller efterafgrøde hurtigt og effektivt, hvilket forbedrer produktiviteten og udbyttet markant.

KONCEPT

MAXICUT er et hurtigt og meget effektivt redskab til at ødelægge efterafgrøder samt at skære tykke stubbe fra afgrøder som majs, raps, korn, grøntsager, solsikker, tobak, bomuld osv. Planterester og stubbe skæres i 15 cm's længder, knuses og trykkes ned i jorden, hvilket fremskynder aktiveringen af mikroorganismer og nedbrydning af planteresterne.

MAXICUT er specielt god i kampen mod majsbovillen, der lever i majsstubbe. Ved at knuse stubben, som er billens naturlige levested, reduceres dens chancer for overlevelse kraftigt. Ingen anden tromle, harve eller pto-drevet redskab er så effektivt som MAXICUT til dette formål.

MAXICUT er mest effektiv ved hastigheder mellem 15 og 20 km/t. Med denne hastighed kan en MAXICUT nå en rekord-kapacitet på op til 15 hektar/time og dermed langt overgå redskaber af slåmaskine-typen, der yderligere kun arbejder over jorden og på den måde ikke sikrer samme grad af nedmuldning. Opsummeret er en MAXICUT kombinationen af innovation, effektivitet og produktivitet i én og samme maskine.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhvuldrisk ind- og udfoldning af sektioner på 920. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » Kraftige dobbeltforseglede og smorbare koniske rullelejer fra etablerede producenter betyder lang levetid og let

vedligeholdelse. Alle bugserede MAXICUT-tromler er standardmonteret med et patenteret dæmpningssystem, der næsten fuldstændigt eliminerer vibrationer. Det sikrer lang levetid og stabilitet for hele tromlen.

- » LED-belysning.
- » 70 mm aksler lavet af højstyrkestål på 920.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » Specialhærdede knive 100 x 8 mm.
- » Hydraulisk vægtfordeling, der sikrer et jævnt fordelt marktryk over hele arbejdsbredden, uanset jordens konturer på 920.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport på 920.

TROMLESEKTION

Hjertet i MAXICUT-tromlen er den gennemtestede ståltromle/valse på Ø610 mm og med en godstykkelse på 7 mm. For at øge den samlede vægt og effektivitet kan tromlerne fyldes med vand, og vægten kan derved øges op til 1.000 kg/m på 300-600-modellerne. MAXICUT 920 har som standard en vægt på 1.110 kg pr. arbejds-meter og kan derfor ikke fyldes med vand.

Monteret med 100 mm høje knive lavet af 8 mm specialhærdet stål får tromlen en effektiv udvendig diameter på 820 mm. Tromlens store diameter sikrer en stabil fremdrift og høj effektivitet. For maksimal holdbarhed på trods af de høje driftshastigheder er ståltromlerne monteret på kraftige 70 mm aksler.



TALLERKENSEKTION

Det er muligt at montere en bølget tallerkensektion på vores MAXICUT 920 foran knivtromlen. Dette er med til at forbedre stubbearbejdningen, da stubbene først bliver bearbejdet

i kørselsretningen og efterfølgende på tværs af denne. Dette sikrer, at alle stubbe bliver bearbejdet og skåret i stykker, så der ikke ligger hele stængler tilbage.



SÅUDSTYR

Søger du en ideel løsning til såning af efterafgrøder og lignende, hjælper vores såudstyr dig med at spare dyrebar tid og øge effektiviteten. Det er specielt velegnet til brug sammen med strigleværktøjet.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Tryklufsbremser på MAXICUT 600 og 920
- » Hydrauliske bremsere på MAXICUT 600
- » DALBO såudstyr til MAXICUT 600 og 920
- » Forskellige trækstænger og koblinger
- » Strigle til MAXICUT 600

TEKNISKE DATA

TYPE	MAXICUT 600	MAXICUT 920
Arbejdsbredde	5,80 m	9,20 m
Vægt/med vand	4.300 kg/6.100 kg	9.800 kg
Antal knive	90 stk.	165 stk.
Effektbehov min.	150 HK	330 HK
Transportbredde	2,55 m	3,00 m

FRONTMONTEREDE REDSKABER



Den moderne landmand har konstant fokus på at øge effektiviteten og optimere sit udbytte. Derfor er frontmonterede redskaber en god måde at udnytte traktoren på, da der spares en overkørsel, og såbedet forbedres.

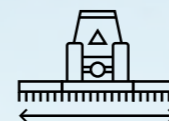
EFFEKTIV UDNYTTELSE

Frontmonterede redskaber er en oplagt måde at effektivisere arbejdsgangen på, da flere processer i jordforarbejdningen kan udføres med blot én arbejdsgang. Der spares både tid og brændstof, hvilket er meget værdifuldt for den enkelte landmand. Der er flere muligheder for at lave unikke kombinationer, som er tilpasset netop dit behov og den jordtype, du arbejder i.

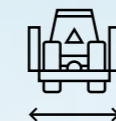
Der findes både frontmonterede jordpakkere, som er anvendelige i forbindelse med såningen, lamelplankekombinationer samt mulighed for en frontmonteret tromle, som giver dig alsidighed i arbejdet. Når der er en pakker før traktoren, bliver hele overfladen mere jævn og pakket, hvilket skaber mindre traktorspor inden såningen og dermed et optimeret udbytte.

LEVELFLEX

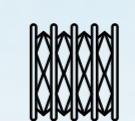
150-600



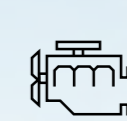
ARBEJDSBREDDE
1,50-6,00 M



TRANSPORTBREDDE
1,50-4,00 M



RINGSTØRRELSE
50-90 CM



HESTEKRAFT
> 30



VÆGT
700-3.625 KG



LEVELFLEX er designet til montering med samtlige af vores tromle- og pakkerringe, og kombineret med dens robuste og tunge ramme giver den fremragende resultater indenfor et bredt anvendelsesområde. Lamelplanke og 2-bullet harve (tilbehør) er begge hydraulisk justerbare, hvilket gør LEVELFLEX til et yderst effektivt og alsidigt værktøj.

KONCEPT

Med arbejdsbredder fra 1,50 til 6,00 meter og en ramme, der er stor nok til at rumme alle ringtyper og -størrelser, inklusive HD-pakkerringen, er LEVELFLEX en unik og effektiv frontmonteret pakker. Dens unikke frontophæng gør det meget let at manøvrere med den på marken, og affjedringens fleksibilitet giver optimal jordkontakt, hvilket giver godt udbytte.

Alle rammer er designet til montering meget tæt på traktoren, hvilket minimerer den krævede løftekraft og belastning på traktoren og liften.

LEVELFLEX leveres både som enkelt sektion og hydraulisk sammenklappelige maskiner. Rammen på modellerne med en enkelt sektion har lejerne placeret indenfor de yderste ringe. Det betyder, at arbejdsbredden er lig med transportbredden, hvilket sikrer maksimal effektivitet og ofte bedre størrelsesmatch med en såmaskine bag traktoren. Montering af en lamelplanke eller harvesektion foran værktøjet øger ydeevnen på LEVELFLEX yderligere og gør det til en værdifuld maskine til jordkompatering og såning i én arbejdsgang.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner på 400-600. Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » Ø60 mm aksler lavet af højstyrkestål.
- » Afstrygerkæder mellem pakkerringe.
- » Tilkobling i 3 forskellige højder.
- » Støtteben.
- » Automatisk transportsikring for optimal sikkerhed under transport.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.

TROMLE OG PAKKERRINGE

Cross Combi-ringen er velegnet til tromling af pløjede arealer, da den med sin takkede udformning skærer og knuser knoldene, samtidig med at den med sin store vægt pakker jorden i dybden. Crosskill. Denne ringtype bruges primært til såbedsforberedelse og efterlader jorden løs på toppen og fastere lige under overfladen, hvilket er optimalt til såning.

Pakkerringe fås i 80 og 90 cm samt 65 HD. En pakkerring er velegnet til kørsel i en kraftig pløjet jord, hvor den med sin store vægt knuser knolde og pakker jorden i dybden.



HARVESEKTION

En 2-bullet harvesektion foran pakkeren hjælper med at nedbryde knolde og afrette jorden perfekt, så pakkeren bliver meget mere effektiv og efterlader en helt ensartet overflade

og struktur. Den 2-bullede harve leveres som standard med hydraulisk dybdejustering, så dybden kan indstilles meget nøjagtigt inde fra traktoren.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Frontvægtbeslag
- » Hydraulisk justerbar lamelplanke
- » Pakkeringsprofil
- » LED-belysning
- » 2-bullet harve

LAMELPLANKE

Hydraulisk justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 100 x 12 mm bukkede sliddele eller 45 mm fjedertænder med 50 x 10 bukkede sliddele, afhængigt af jordbundsforholdene på den enkelte bedrift. Det gør lamelplanken perfekt til at knuse knolde og udjævne jorden og efterlader dermed jorden løs, jævn og i perfekt struktur til pakkersektionen. Arbejdsvinklen på lamelplanken indstilles mekanisk via spindler.

Ved drift på marken styres arbejdsdybden hydraulisk via et parallelogram-ophæng. Dette betyder, at den indstillede tandvinkel ikke påvirkes af ændringen i arbejdsdybde, hvilket gør det muligt at arbejde relativt aggressivt og dermed opnå en mere intensiv udjævnings effekt. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejdhastighed på 8-10 km/t.

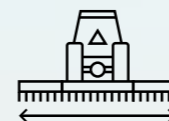


TEKNISKE DATA

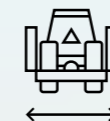
TYPE	LEVELFLEX 150	LEVELFLEX 150 m/4 m lamelplanke	LEVELFLEX 250	LEVELFLEX 300	LEVELFLEX 400	LEVELFLEX HYDR. 400	LEVELFLEX HYDR. 450	LEVELFLEX HYDR. 500	LEVELFLEX HYDR. 600
Effektbehov min.	20 HK	20 HK	25 HK	30 HK	40 HK	50 HK	60 HK	65 HK	70 HK
SNOWFLAKE® 55 cm vægt/antal ringe	-	-	1.405 kg 45 stk.	1.625 kg 51 stk.	2.030 kg 71 stk.	2.540 kg 67 stk.	2.475 kg 75 stk.	2.870 kg 83 stk.	3.150 kg 109 stk.
SNOWFLAKE® 60 cm vægt/antal ringe	-	-	1.620 kg 45 stk.	1.885 kg 51 stk.	-	-	-	-	-
SNOWFLAKE® 65 cm vægt/antal ringe	-	-	1.780 kg 45 stk.	2.085 kg 51 stk.	-	-	-	-	-
Crosskill 53 cm vægt/antal ringe	-	-	970 kg 22 stk.	1.110 kg 27 stk.	1.370 kg 37 stk.	1.850 kg 35 stk.	1.930 kg 39 stk.	1.990 kg 45 stk.	2.050 kg 51 stk.
Crosskill 60 cm vægt/antal ringe	-	-	1.245 kg 22 stk.	1.445 kg 27 stk.	1.780 kg 37 stk.	2.360 kg 35 stk.	2.595 kg 39 stk.	2.595 kg 45 stk.	2.825 kg 51 stk.
Cross Combi 50 cm vægt/antal ringe	-	-	1.320 kg 40 stk.	1.485 kg 45 stk.	1.845 kg 62 stk.	2.520 kg 57 stk.	2.835 kg 63 stk.	2.950 kg 73 stk.	3.200 kg 93 stk.
Cross Combi 55 cm vægt/antal ringe	-	-	1.490 kg 38 stk.	1.695 kg 45 stk.	2.125 kg 62 stk.	2.635 kg 67 stk.	2.880 kg 63 stk.	3.125 kg 73 stk.	3.575 kg 93 stk.
80 cm pakkerringe vægt/antal	900 kg 10 stk.	920 kg 10 stk.	1.260 kg 17 stk.	1.175 kg 15/20 stk.	1.435 kg 20 stk.	1.945 kg 20 stk.	3.125 kg 22 stk.	2.270 kg 26 stk.	2.595 kg 30 stk.
90 cm pakkerringe vægt/antal	1.140 kg 10 stk.	1.160 kg 10 stk.	1.630 kg 17 stk.	1.520 kg 15/20 stk.	-	-	-	-	-
65 cm pakkerringe V-profil HD-vægt/antal	-	-	-	1.300 kg 15 stk.	-	-	-	-	-
Gummihjul	700 kg 4 stk.	700 kg 4 stk.	-	-	-	1.835 kg 18 stk.	-	-	2.840 kg 10 stk.
Lamelplanketænder 45 x 10 - vægt/antal	-	250 kg 28 stk.	160 kg 18 stk.	175 kg 22 stk.	200 kg 28 stk.	250 kg 28 stk.	280 kg 32 stk.	315 kg 36 stk.	380 kg 44 stk.
Lamelplanke tænder 80 x 10 - vægt/antal	-	310 kg 21 stk.	200 kg 12 stk.	225 kg 16 stk.	260 kg 22 stk.	310 kg 24 stk.	350 kg 24 stk.	395 kg 28 stk.	470 kg 34 stk.
2-bullet harve Antal tænder	-	-	200 kg 18 stk.	230 kg 22 stk.	305 kg 28 stk.	350 kg 28 stk.	375 kg 29 stk.	403 kg 37 stk.	525 kg 42 stk.
Transportbredde	2,00 m	2,50 m	2,50 m	3,00 m	4,00 m	2,90 m	2,90 m	2,90 m	2,90 m

FRONTFLEX

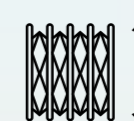
150-600



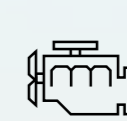
ARBEJDSBREDDE
1,50-6,00 M



TRANSPORTBREDDE
1,50-4,00 M



RINGSTØRRELSE
50-60 CM



HESTEKRAFT
> 30



VÆGT
715-2.340 KG



FRONTFLEX er en kompakt frontmonteret tromle med en enkeltsektion til små og mellemstore bedrifter. Til større bedrifter kan vi tilbyde en 3-delt klapbar model på op til 6,00 m i arbejdsbredde og med en transportbredde på 3,00 m med alle de gode egenskaber fra den klassiske FRONTFLEX. Den stabile og kraftige rammekonstruktion, sammen med vores kvalitetstromleringe, lamelplanke eller 2-bullet harve, sikrer optimal tromling og pakning af jorden.

KONCEPT

Rammen på FRONTFLEX har lejerne placeret indenfor de yderste tromleringe, hvilket betyder, at arbejdsbredden svarer til transportbredden. Det sikrer maksimal produktivitet samt et bedre størrelsesmatch til såmaskiner bag traktoren. Tilvalg af enten en lamelplanke eller en 2-bullet harve, som begge er manuelt højdejusterbare, øger anvendeligheden på FRONTFLEX yderligere og gør det til en effektiv og billig maskine til jordpakning og såbedsforberedelse i én arbejdsgang. Dens unikke 3-punktsophæng gør maskinen meget let at manøvrere på marken. FRONTFLEX kan leveres med vores tre mest populære tromleringe: SNOWFLAKE®, Cross Combi og Crosskill.

STANDARDUDSTYR

- » Fuldhdraulisk ind- og udfoldning af sektioner (450-600). Skift fra vejtransport til markdrift uden at forlade traktoren.
- » Kraftige rammer lavet af kvalitetsstål og højstyrkestål.
- » Ophæng til front- og bagmontering.
- » Manuel transportlås (150-400).
- » Støtteben.

TROMLERINGE

SNOWFLAKE®. Denne ring bruges i kombination med mellemliggende takkede ringe og er velegnet til de fleste formål, både før og efter såning. Den er især velegnet til tromling efter såning såvel som pleje af etablerede græsmarker.

Cross Combi-ringene er meget velegnede til såbedsforberedelse

i kombination med lamelplanken. Ringenes aggressive profil er god til at knuse og udjævne ujævn jord.

Crosskill. Denne ringtype bruges primært til såbedsforberedelse og efterlader jorden løs på toppen og fastere lige under overfladen, hvilket er optimalt til såning.



HARVESEKTION

En 2-bullet harvesektion foran pakkeren hjælper med at nedbryde knolde og afretter jorden perfekt, så pakken bliver meget mere effektiv og efterlader en helt ensartet overflade

og struktur. Den 2-bullede harve leveres som standard med hydraulisk dybderegulering, så dybden kan indstilles meget nøjagtigt inde fra traktoren.



TILBEHØR OG EKSTRAUDSTYR

- » Lamelplanke på 150-400
- » Hydraulisk justerbar lamelplanke
- » LED-belysning
- » 2-bullet harve

LAMELPLANKE

Hydraulisk justerbar lamelplanke, der består af kraftige 80 mm fjedertænder med 100 x 12 mm bukkede sliddele eller 45 mm fjedertænder med 50 x 10 bukkede sliddele. Det gør lamelplanken perfekt til at knuse knolde og udjævne jorden og efterlader dermed jorden løs, jævn og i perfekt struktur til pakkersektionen.

Arbejdsvinklen på lamelplanken indstilles mekanisk via spindler. Ved drift på marken styres arbejdsdybden hydraulisk via et

parallelogram-ophæng. Dette betyder, at den indstillede tandvinkel ikke påvirkes af ændringen i arbejdsdybde, hvilket gør det muligt at arbejde relativt aggressivt og dermed opnå en mere intensiv jævnings effekt. For at opnå optimale arbejdsforhold for, og dermed effekt af, lamelplanken anbefaler vi en arbejds-hastighed på 8-10 km/t.



TEKNISKE DATA

TYPE	FRONTFLEX 150	FRONTFLEX 260	FRONTFLEX 300	FRONTFLEX 400	FRONTFLEX 450 hydr. klapbar	FRONTFLEX 600 hydr. klapbar
SNOWFLAKE® 50 cm – vægt/antal	–	1.155 kg/47 stk.	1.290 kg/55 stk.	1.640 kg/75 stk.	–	–
SNOWFLAKE® 55 cm – vægt/antal	–	1.365 kg/47 stk.	1.525 kg/55 stk.	1.940 kg/75 stk.	–	–
SNOWFLAKE® 60 cm – vægt/antal	1.165 kg/29 stk.	1.574 kg/47 stk.	1.730 kg/55 stk.	–	–	–
Crosskill 53 cm – vægt/antal	715 kg/15 stk.	975 kg/25 stk.	1.075 kg/29 stk.	1.215 kg/37 stk.	–	–
Crosskill 60 cm – vægt/antal	920 kg/15 stk.	1.240 kg/25 stk.	1.380 kg/29 stk.	1.750 kg/37 stk.	–	–
Cross Combi 50 cm – vægt/antal	900 kg/25 stk.	1.260 kg/43 stk.	1.255 kg/46 stk.	1.770 kg/66 stk.	–	–
Cross Combi 55 cm – vægt/antal	1.005 kg/25 stk.	1.450 kg/43 stk.	1.485 kg/46 stk.	2.070 kg/66 stk.	–	–
Cross Combi light 55 cm – vægt/antal	–	–	–	–	2.000 kg/68 stk.	2.340 kg/92 stk.
Lamelplanke – vægt	115 kg	160 kg	175 kg	200 kg	–	–
Effektbehov min.	30 HK	40 HK	50 HK	60 HK	60 HK	70 HK
Transportbredde	1,50 m	2,60 m	3,00 m	4,00 m	3,00 m	3,00 m

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