

DALBO®

WALZEN FÜR DEN PROFI



MADE IN  DENMARK

DALBO BIETET DIE BESTE AUSWAHL AN WALZEN AUF DEM MARKT



Bei DALBO bilden Handwerk, Innovation und jahrzehntelange Erfahrung eine Einheit zur Produktion von hochwertigen Landmaschinen. Seit 1948 liefern wir Qualitätsmaschinen an Landwirte auf der ganzen Welt.

Die DALBO A/S wurde 1948 gegründet und verfügt damit über mehr als 70 Jahre Erfahrung in der Agrarbranche. Wir haben uns auf die Entwicklung und Produktion von landwirtschaftlichen Geräten von höchster Qualität spezialisiert. DALBO ist in Dänemark Vorreiter im Bereich Walzen, Saatbetteggen und Bodenbearbeitungsgeräte. DALBO steht stets an der Spitze der technologischen Entwicklung, um der Nachfrage nach effizienten und zuverlässigen Maschinen für die

moderne Landwirtschaft gerecht zu werden. Wir stehen im ständigen Gespräch mit den Kunden und liefern dem Markt speziell angepasste Lösungen für landwirtschaftliche Betriebe aller Größen, in denen eine flexible Produktion und kurze Lieferzeiten höchste Priorität haben. Die Produkte von DALBO werden durch besonders geschulte Fachhändler und Importeure weltweit vertrieben. Dieses professionelle Netzwerk bietet einen kundennahen regionalen Service und eine individuell auf die Kunden zugeschnittene Beratung.

DALBO-WALZEN



EINER DER WELTWEIT BESTEN WALZENHERSTELLER

Seit DALBO Mitte der 60er Jahre mit der Entwicklung und Walzenherstellung begann, hat sich in der Landwirtschaft insgesamt und insbesondere in der Kategorie Walzen viel getan. Heute wissen Landwirte auf der ganzen Welt unsere Walzen für ihre Innovation, Leistung und Qualität zu schätzen.

Da die Marktanforderungen steigen und sich landwirtschaftliche Trends ändern, arbeiten wir hart daran, unsere Position als einer der weltbesten Walzenhersteller zu behaupten. Dazu nutzen wir Innovation und kontinuierliche Tests sowie die Verbesserung der Konstruktion, indem wir unsere langjährige Erfahrung bei der Herstellung von Walzen nutzen und indem wir vor allem unseren Kunden zuhören.

VORTEILE DES WALZENS

Der Einsatz von Walzen in der Landwirtschaft begann vor mehr als 200 Jahren, wobei es damals einfach darum ging, unebene Felder plan zu machen. Die Walzentechnologie und -methoden haben sich seitdem erheblich weiterentwickelt und moderne Walzen können von einem Stahlzylinder mit glatter Oberfläche über Walzen mit dem bekannten Cambridge-Walzenring bis hin zu hochspezialisierten Systemwalzen mit einzigartigen Profilen und verschiedenem Zubehör reichen.

Die meisten Landwirte kennen die Vorteile des Walzens vor und nach der Aussaat. Durch das Walzen lässt sich die Anzahl der Erdklumpen reduzieren, die Oberfläche ebenen und verdichten, die Austrocknung reduzieren, Wasser im Boden konservieren und die Grundlage für eine präzisere Aussaat schaffen.

Das moderne Walzen ist vielseitiger geworden, da immer mehr Landwirte erkennen, dass Walzen für die Stoppelbearbeitung nach der Ernte, die Saatbettvorbereitung, die Grünlandpflege uvm. verwendet werden können.

UNSERE VERSCHIEDENEN WALZEN

Wir von DALBO möchten Landwirte dabei unterstützen, für jeden Zweck die richtige Walze auszuwählen. Deshalb haben wir unsere Walzen in fünf Kategorien unterteilt:

- » Herkömmliche Walzen, die normalerweise vor und nach der Aussaat verwendet werden.
- » Systemwalzen, mit diversen Arbeitsgeräten ausgerüstet sein können.
- » Grünlandwalzen für die innovative Pflege und Instandhaltung von Grünland.
- » Messerwalzen für das Einarbeiten von Zwischenfrüchten und Stoppeln.
- » Frontpacker, die in Verbindung mit einem hinter dem Schlepper angebauten Gerät einen Durchgang einsparen.

DALBOS INNOVATION UND ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

Das vollhydraulische Ein- und Ausklappen der Sektionen ermöglicht den Wechsel vom Straßentransport zum Feldeinsatz, ohne dass dazu ein Verlassen der Zugmaschine und ein weiteres Rangieren während des Prozesses erforderlich ist.

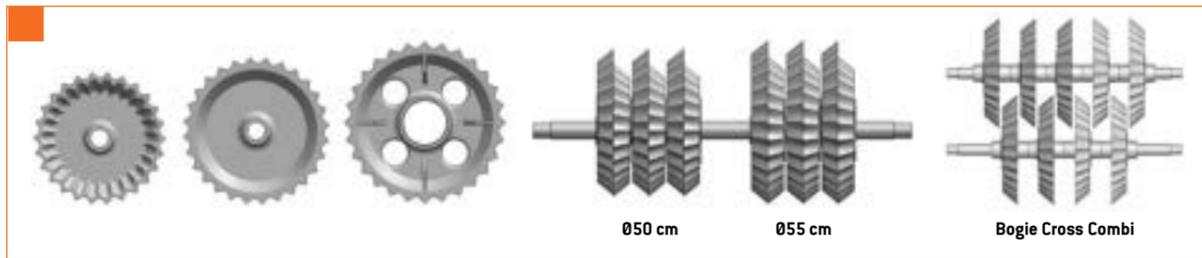
1. DUOFLEX-System: Lässt die individuelle Beweglichkeit jedes Walzensegments zu und stellt so einen optimalen Bodenkontakt sicher, ungeachtet der Konturen und Unebenheiten des Feldes.
2. Die hydraulische oder mechanische Gewichtsverteilung in Kombination mit DUOFLEX sorgt für einen gleichmäßig verteilten Bodendruck über die gesamte Arbeitsbreite. Zusammen ergibt dies eine perfekte Bodenadaptation.
3. Die 3D-Pendelaufhängung sorgt für die vertikale Vermeidung von Steinen und größeren Unebenheiten in den individuellen Segmenten.
4. Einzigartige Rahmenkonstruktion: Für einen niedrigen Schwerpunkt, eine hohe Stabilität und eine herausragende Haltbarkeit.
5. Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
6. Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
7. Versiegelte und schmierbare Kugellager: Gewährleisten eine lange Nutzung und eine einfache Wartung. Gummigefederte Lager sind bei ausgewählten Modellen serienmäßig enthalten und können bei allen Modellen optional hinzugewählt werden.
8. Automatische Transportsicherung: Für eine optimale Sicherheit und einfache Handhabung beim Transport.
9. Beleuchtung: Sicherheit für Sie und alle anderen im Verkehr.

RINGE UND DUOFLEX

CROSS COMBI-RING

Ein großer Vorteil der Cross Combi-Ringe ist ihre Selbstreinigung, da jeder zweite Ring locker auf der Achse sitzt. Ein weiterer Vorteil der Cross Combi-Ringe besteht darin, dass sie sowohl nach unten als auch zur Seite drücken, was den Kontakt zwischen Saat und Saatbett erhöht. Cross Combi-Ringe sind wie die SNOWFLAKE® Cambridge-Ringe in unterschiedlichen Durchmessern erhältlich, wobei die gleichen Prinzipien gelten. Mit seinen energischen Bewegungen und seinem Sternprofil eignet sich der Cross Combi-Ring sehr gut für die Saatbettvorbereitung, da er hilft, das Saatgut in das Saatbett einzuarbeiten. Neben dem Walzen trägt auch das Zusammenspiel zwischen den Ringen dazu bei, den Boden aufzubrechen. Das Resultat ist eine leichte und luftige obere Bodenschicht, die eine gute Drainage bietet, während der Boden in der Tiefe rückverfestigt wird. Dies sorgt für eine gleichmäßige Saattiefe, die beste Voraussetzung für eine gute Wurzelentwicklung schafft. Diese Bodenbearbeitung reduziert das Risiko von Oberflächenverhärtungen und Krustenbildung nach dem Regen. Bei einem klumpigen Boden empfiehlt es sich, ein hydraulisches Crackerboard an der Walze zu montieren. Dadurch wird eine ausgezeichnete Glättung der Oberfläche erreicht und trockene Erdklumpen werden gebrochen. Der energische Walzeneffekt des Cross Combi-Rings eignet

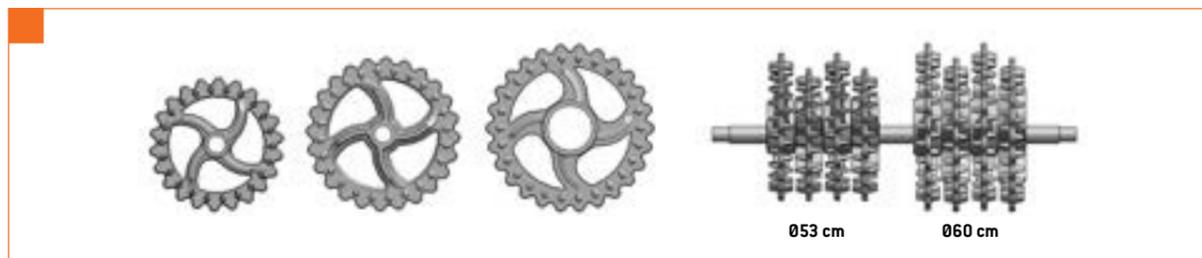
sich zudem hervorragend für die Bearbeitung dicker Stoppeln, insbesondere in Kombination mit einer vorgelagerten Messerwalze an einer MAXIROLL. Beim Walzen von Gras helfen die Cross Combi-Ringe, die Keimung des Grasses zu stimulieren. In Gebieten, in denen große Maisflächen angebaut werden, sehen sich die Landwirte zunehmend mit dem Problem des Maiszünslers konfrontiert. Der Käfer kann problemlos von Jahr zu Jahr überwintern und die Pflanzen in den Folgejahren infizieren. Um die Vermehrung des Käfers zu minimieren, empfiehlt es sich, die Maisstoppeln durch Spalten oder Schneiden des Stumpfes zwischen jeder Verzweigung zu zerstören. Dadurch wird das Risiko der Überwinterung des Käfers verringert. Ein ideales Werkzeug für den Einsatz gegen den Käfer sind die 60 cm Bogie Cross Combi Ringe, die an der schweren MAXIROLL-Walze zusammen mit einer vorlaufenden Messerwalze montiert werden. Zusammen mit dem Cross Combi-Ring schneidet und spaltet die Messerwalze den Maissoppel im Querschnitt und macht ihn damit zu einem ungeeigneten Überwinterungsplatz für den Maiszünsler. Aufgrund der hohen Gussqualität unserer Cross Combi-Ringe gewähren wir drei Jahre Garantie auf die Ringe.



CROSSKILLRING

Die Crosskillringe werden stets paarweise mit einem großen und einem kleinen Ring an den Achsen montiert. Der kleine Ring befindet sich in einer festen Position, während der große Ring frei arbeitet. Der große Ring hat ein wesentlich größeres Mittenloch, damit er sich beim Rotieren etwa 6 cm frei nach oben bewegen kann. Durch diese Beweglichkeit sind die Crosskillringe selbstreinigend. Der Crosskillring eignet sich ausgezeichnet für die Saatbettvorbereitung. Bei den meisten Bodenarten funktionieren sie gut in einem MAXIROLL-Rahmen mit einem

hydraulisch verstellbaren Crackerboard, da diese Kombination direkt nach einem gepflügten Feld für ein gutes Saatbett sorgt. Auch an einer DALBO-Walze, die hinter einer aufgesattelten Saatbettegge gezogen wird, ist der Crosskillring bestens geeignet und hinterlässt ein ideales Saatbett mit einer festeren Bodenschicht unten und einer lockeren und krustenresistenten Bodenkrume. Aufgrund der hohen Qualität des Gusses unserer Crosskillringe bieten wir auf die Ringe drei Jahre Garantie.



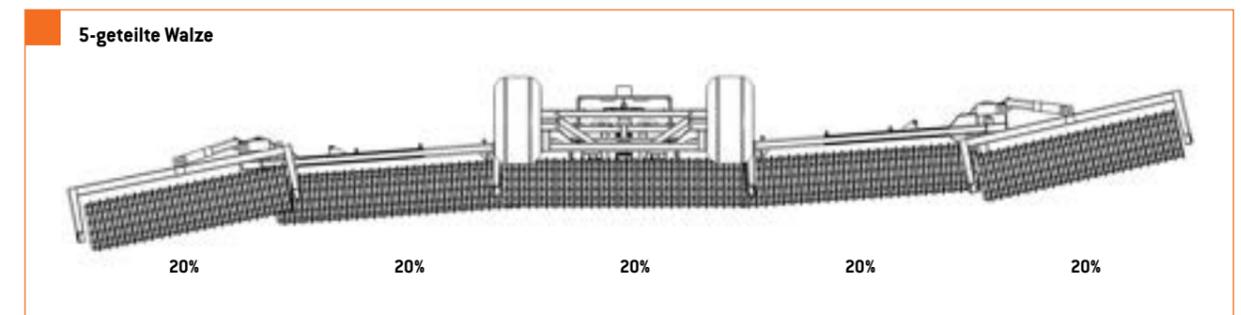
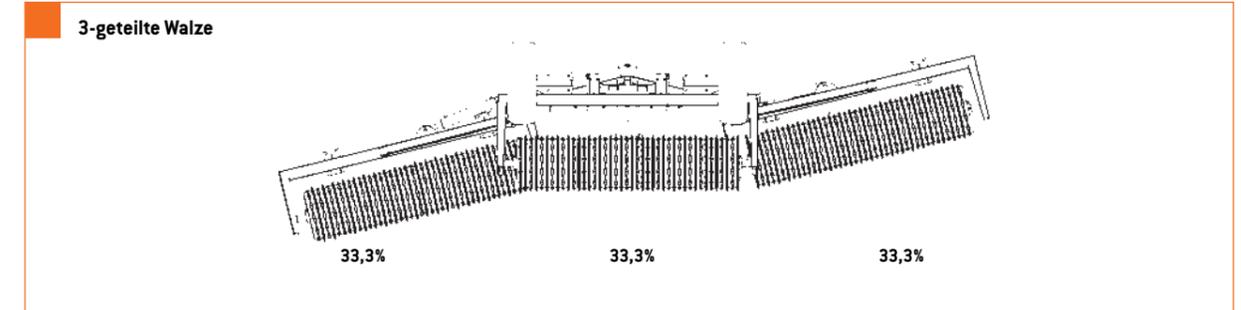
DUOFLEX

Das DUOFLEX-System ermöglicht die individuelle Beweglichkeit jedes Walzensegments und sorgt so für einen optimalen Bodenkontakt, ungeachtet der Konturen und Unebenheiten des Feldes. Gleichzeitig wird eine gleichmäßige Gewichtsverteilung über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet. Zusammen ergibt dies eine perfekte Bodenanpassung.

jedes Walzensegment unabhängig arbeiten kann. Dadurch wird ein optimaler Bodenkontakt über die gesamte Arbeitsbreite erreicht – auch unter schwierigen Bedingungen.

DUOFLEX ist in zwei Ausführungen erhältlich: DUOFLEX mit mechanischer Gewichtsverteilung funktioniert mithilfe von Federn, durch die mit Langlöchern in Kolbenstangen oder Rahmen

Das DUOFLEX-System mit hydraulischer Gewichtsverteilung verfügt über Stickstoffspeicher, durch die jedes Walzensegment der Bodenoberfläche frei folgen kann. Gleichzeitig übertragen leistungsstarke Zylinder das Gewicht vom Mittelsegment der Walze zu den Außensegmenten, um so eine gleichmäßige Gewichtsverteilung über die gesamte Arbeitsbreite sicherzustellen.



SNOWFLAKE®-RING

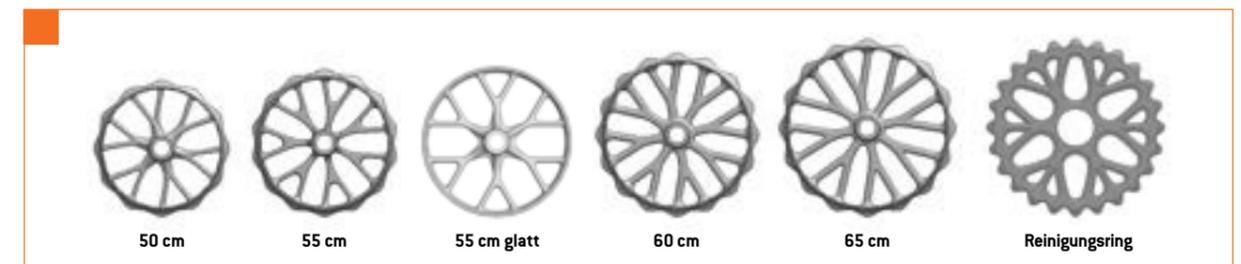
Der Name unseres SNOWFLAKE®-Rings leitet sich von seinem einzigartigen Design ab, das wie eine Schneeflocke aussieht. Ohne Gewichts- oder Materialänderung bietet das Design der SNOWFLAKE®-Ringe die 6-fache Festigkeit eines herkömmlichen Cambridge-Rings. Daher gewähren wir auch beeindruckende 6 Jahre Garantie auf den SNOWFLAKE®-Ring. Das Design des SNOWFLAKE®-Rings ist patentrechtlich geschützt.

bietet. Bei der Wahl der Ringgröße gilt die Faustregel, je schwerer der Boden, desto größer der benötigte Durchmesser. Durch die Wahl eines größeren Ringdurchmessers werden ein größerer Bodendruck und weniger Verschleiß sowie ein besseres Eindringen von Steinen erreicht. Die gezahnten Zwischenringe sitzen locker auf der Welle, wodurch sie sich frei bewegen können und somit in der Praxis auf dem Feld eine gute Reinigung gewährleisten.

Der SNOWFLAKE®-Ring eignet sich für alle Zwecke, sowohl vor als auch nach der Aussaat. Die besonderen Eigenschaften des Rings, die breiten Schultern und das wellenförmige Außenprofil sorgen für ein gutes Ergebnis und einen gleichmäßigen Druck beim Walzen. Die breiten Schultern tragen das Gewicht besser und die äußeren Vorsprünge hinterlassen vor der Aussaat kleine Löcher im Boden. Dadurch wird das Feld widerstandsfähiger gegen Wind und Wetter und es wird für ein gutes Wassermanagement gesorgt. Darüber hinaus hat der SNOWFLAKE®-Ring den Vorteil, dass er beim Arbeiten in trockenem Sandboden einen guten Walzantrieb

In Kombination mit gezahnten Zwischenringen liefert der SNOWFLAKE®-Ring ein gutes Ergebnis bei Arbeiten auf trockenem, unebenem Boden. In diesen Situationen empfiehlt es sich, ein hydraulisches Crackerboard vor der Walze zu montieren. Dieses bietet eine großartige Kombination aus Zerkleinerung von Erdklumpen und besserem Ebenen des Feldes.

Nicht zuletzt eignet sich der SNOWFLAKE®-Ring zum Walzen, Ebenen und Rückverfestigen von bestehendem Grünland. Frisch gesäte Grassamen profitieren vom Walzen durch das ein guter Bodenkontakt gewährleistet wird.



KONVENTIONELLE WALZEN



In der modernen Landwirtschaft hat sich das Walzen unglaublich weiterentwickelt, da Schlagkraft, Qualität und Vielseitigkeit sowohl von Landwirten als auch von Lohnunternehmern zunehmend nachgefragt werden. Walzen sind heute hochspezialisierte Landmaschinen, die sich je nach Wahl von Ringart, Ringgröße, Rahmenkonstruktion uvm. für viele verschiedene Bodenarten eignen. Herkömmliche Walzen sind für kleinere Betriebe noch immer relevant, mit der Spezialisierung der Landwirtschaft steigt jedoch die Nachfrage nach individuell zugeschnittenen Walzen.

EIN TEIL DER WALZENREVOLUTION

Bei DALBO haben wir bereits in den 60er Jahren mit der qualitäts- und kosteneffizienzorientierten Herstellung von Walzen begonnen. Weniger als zwei Jahrzehnte später haben wir den Walzenmarkt mit der Einführung der weltweit ersten vollhydraulischen Walze revolutioniert. Obwohl diese Walze damals eine beeindruckende Arbeitsbreite von 6,00 m hatte wollte der Markt mehr. Ende der 80er Jahre stellten wir die 12,20 m breite ROLLOMAT vor.

Seit dem ersten Quantensprung in der Walzenentwicklung konnten wir unsere Position als Vorreiter im Walzensegment behaupten. Unser aktuelles Walzenprogramm reicht von der einfachen und kompakten 1,50 m breiten COMBIFLEX bis hin zur 9-teiligen 24,30 m breiten fortschrittlichen MEGAROLL-Hochleistungswalze.

DAS WICHTIGE LIEGT IM DETAIL

Da wir uns seit mehr als einem halben Jahrhundert mit Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von landwirtschaftlichen Maschinen beschäftigen, wissen wir, dass Haltbarkeit und problemfreies Walzen für unsere Kunden ausschlaggebend sind. Unser Schwerpunkt liegt auf der Umsetzung dieser Einstellung in jedem Bereich unseres Unternehmens und wir sind stolz darauf, innovative und hochwertige Maschinen für moderne Landwirte in der ganzen Welt liefern zu können.

Wir sind wertvolle Partnerschaften mit Anbietern von starken Gussringen, stabilen und langlebigen Lagern, hochwertigen Stahlprofilen, robusten hochfesten Stahlwellen uvm. eingegangen. Dadurch können wir uns auf ein ganzheitliches Walzendesign und eine ganzheitliche Fertigung konzentrieren und gleichzeitig das höchstmögliche Maß an Gesamteffizienz, Produktivität und Haltbarkeit erreichen.

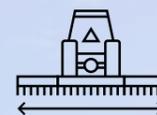
EIN STARKES WALZENPROGRAMM

Wir bieten insgesamt 6 verschiedene Produkte in der Kategorie „Konventionelle Walzen“ an.

- » MINIMAX – die beliebte Hydraulikwalze ist in 7 Arbeitsbreiten von 4,50 bis 9,50 m erhältlich.
- » POWERROLL – ausgereifte und professionelle 5-teilige Walze mit einer Arbeitsbreite von 10,30 bis 18,30 m.
- » MEGAROLL – die 9-teilige Walze mit einer enormen Kapazität ist in den Arbeitsbreiten 21,30 m und 24,30 m erhältlich.
- » COMBIFLEX – schlichte Walze mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten, erhältlich in 4 Arbeitsbreiten von 1,50 m bis 4,00 m.
- » LEVELFLEX – vielseitige und effiziente frontmontierte Walze, erhältlich in 7 Größen mit einer Arbeitsbreite von 1,50 m bis 6,00 m.
- » FRONTFLEX – schlichte frontmontierte Walze, die sich ideal für den Einsatz mit einer Sämaschine eignet und somit Zeit spart. Die Größen reichen von 1,50 m bis 6,00 m.

MINIMAX

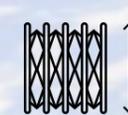
3-TEILIGES MODELL 450-950



ARBEITSBREITE
4,50-9,50 M



TRANSPORTBREITE
2,50-3,00 M



RINGGRÖSSE
50-60 CM



PS
>50



GEWICHT
1.860-6.410 KG



Die MINIMAX-Walze ist eine vielseitig einsetzbare Allround-Walze. Sie wird seit über 30 Jahren hergestellt und ist bis heute unser meistverkauftes Modell in topmoderner Ausführung. Mit einer gleichmäßigen Gewichtsverteilung, DUOFLEX und einem breiten Sortiment an Walzenringen sorgt die MINIMAX unabhängig von der Anwendung für ein perfektes Walzenergebnis. Die MINIMAX eignet sich aufgrund des geringen Neigungswinkels der Zugstange besonders für leichte und mittelschwere Bodenarten. Das optionale Zubehör erhöht die Vielseitigkeit und Flexibilität, was sie zu einer sehr kosteneffizienten Walze macht.

KONZEPT

Mit der MINIMAX liefern wir eine präzise und leistungsstarke Qualitätswalze. Sie übernimmt alle Walzarbeiten vor und nach der Aussaat und kann darüber hinaus zur Erhöhung der Rückverfestigung für eine Stoppel- oder Saatbettmaschine verwendet werden. Die MINIMAX ist unsere kleinste hydraulische Walze, bietet Ihnen aber dennoch die Benutzerfreundlichkeit, Leistung und Vielseitigkeit unserer größeren Modelle.

Praktisch und sicher kann der Fahrer des Traktors das komplette Ein- und Ausklappen der Walzensegmente ohne weiteres Rangieren aus der Kabine heraus vornehmen. Alle MINIMAX-Walzen verfügen über unser renommiertes DUOFLEX-System.

Das System gewährleistet einen gleichmäßig verteilten Bodendruck sowie eine individuelle Flexibilität, durch die jedes Segment den sich ändernden Feldkonturen und Unebenheiten folgen kann.

Die Rückverfestigung der Walze wird durch die große Überlappung zwischen den einzelnen Segmenten über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet. Dadurch ist auch beim Wenden und Arbeiten auf unebenen Feldern der volle Bodendruck sichergestellt. Die meisten MINIMAX-Modelle können mit einem hydraulisch verstellbaren Crackerboard ausgestattet werden, was sie zu einem großartigen Werkzeug für die Saatbettvorbereitung macht.

Zusammenfassend vereint die MINIMAX Wertigkeit und Vielseitigkeit in einzigartiger Weise.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Automatische Gewichtsverteilung durch Federn, die – ungeachtet der Bodenkonturen – über die gesamte Arbeitsbreite für einen gleichmäßig verteilten Bodendruck sorgen.
- » DUOFLEX mit individueller Flexibilität zwischen den Segmenten.
- » Hydraulische Gewichtsverteilung des Modells 950.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports.
- » SNOWFLAKE®-Ringe mit 6 Jahren Garantie.
- » Abnehmbarer Stützfuß.
- » Hydraulikanschlüsse: 1xEV und 1xDV.
- » LED-Beleuchtung

WALZENRINGE

SNOWFLAKE®. Dieser Ring wird in Kombination mit gezahnten Zwischenringen verwendet. Er eignet sich für die meisten Zwecke sowohl vor als auch nach der Aussaat. Besonders gut eignet er sich für die Grünlandpflege sowie den Einsatz zusammen mit dem hydraulischen Crackerboard zum Ebenen von klumpigen Böden.



Die Cross Combi-Ringe eignen sich sehr gut für die Saatbettvorbereitung und das Walzen von Grünland. Der Crosskill-Ringtyp wird hauptsächlich für die Saatbettbereitung verwendet und hinterlässt eine lockere Bodenkrume.

CRACKERBOARD

Hydraulisch bedien- und einstellbares Crackerboard, bestehend aus kräftigen 80 mm Federzinken mit gebogenen 200 x 12 mm Verschleißteilen. Dadurch eignet es sich optimal zum Zerkleinern von Erdklumpen und zum Einebenen des Bodens und hinterlässt den Boden damit locker und ebenmäßig. Wenn zum Walzen nur die MINIMAX verwendet wird, kann das Crackerboard hydraulisch

angehoben werden, was für eine erhöhte Vielseitigkeit sorgt. Für das Crackerboard ist ein zusätzlicher doppelwirkender Hydraulikanschluss am Traktor erforderlich. Um optimale Arbeitsverhältnisse des Crackerboards und damit seine Effizienz sicherzustellen, empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.



Mit Crackerboard montiert. Hier in Transportstellung abgebildet.



Mit hydraulisch verstellbarem Crackerboard montiert.

ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

- » Druckluftbremsen oder hydraulische Bremsen
- » Scharmüller K80, Unterlenker- oder Schwanenhalsanhangung
- » Spurlockerer
- » Hydraulische Gewichtsverteilung bei der MINIMAX 950
- » Vorauflaufmarkierung
- » Verschiedene Optionen der Bereifung 530-950
- » Gummigefederte Lager an den Walzenachsen 530-950
- » Steinkästen 530-950
- » Hydraulisches Crackerboard
- » Hydraulischer Stützfuß der 530-950
- » Montierte Sämaschine 300-500l für 630-950

AUSKLAPPEN DER MINIMAX - AUS DER KABINE HERAUS - OHNE ZU RANGIEREN



1. Die Segmente werden aus der Transportsicherung gehoben.



2. Die Seitenteile werden ausgeklappt.



3. Die Walzensegmente werden in die Arbeitsstellung abgesenkt und die Räder werden automatisch angehoben, sodass sie frei drehen.



4. Die Maschine wird in die Schwebeposition gebracht und ist nun einsatzbereit.

TECHNISCHE DATEN

TYP	MINIMAX 450	MINIMAX 530	MINIMAX 630	MINIMAX 760	MINIMAX 830	MINIMAX 950
Transportbreite	2,30 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3,00 m
SNOWFLAKE® 50 cm Gewicht/Anzahl Ringe	2.190 kg 91 St.	2.800 kg 109 St.	3.145 kg 129 St.	4.070 kg 157 St.	4.160 kg 165 St.	5.215 kg 189 St.
SNOWFLAKE® 55 cm Gewicht/Anzahl Ringe	2.610 kg 91 St.	3.290 kg 109 St.	3.720 kg 129 St.	4.760 kg 157 St.	4.930 kg 165 St.	6.090 kg 189 St.
SNOWFLAKE® 60 cm Gewicht/Anzahl Ringe	-	-	4.515 kg 129 St.	-	5.875 kg 163 St.	-
Crosskill 53 cm Gewicht/Anzahl Ringe	1.860 kg 45 St.	2.325 kg 55 St.	2.660 kg 63 St.	3.545 kg 79 St.	3.650 kg 83 St.	4.580 kg 95 St.
Cross Combi 50 cm Gewicht/Anzahl Ringe	2.230 kg 78 St.	2.740 kg 94 St.	3.215 kg 114 St.	4.160 kg 134 St.	4.310 kg 142 St.	5.340 kg 160 St.
Cross Combi 55 cm Gewicht/Anzahl Ringe	-	-	3.740 kg 114 St.	4.940 kg 134 St.	5.095 kg 138 St.	6.410 kg 160 St.
Räder	260/75 x15,3	260/75 x15,3	300/80 x15,3	300/80x 15,3 Twin	300/80x 15,3 Twin	400/60x 15,5 Twin
Leistungsbedarf min.	50 PS	75 PS	100 PS	110 PS	120 PS	130 PS
Hydraulikanschlüsse	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV

POWERROLL

5-TEILIG 1030-1830



Unsere POWERROLL-Serie umfasst Walzen von hoher Schlagkraft, die für mittlere und große Betriebe konzipiert sind. Mit unseren innovativen Funktionen und einer großen Auswahl an Walzenringen bietet eine POWERROLL eine perfekte Walzleistung über alle Jahreszeiten und Anwendungen hinweg. Die POWERROLL 1030 und 1230 kann mit einem hydraulisch einstellbaren Crackerboard ausgestattet werden und ist damit eine effiziente Maschine für die Saatbettvorbereitung. Zudem kann sie mit Sägeräten ausgestattet werden, was einen Überfahrdurchgang und damit kostbare Zeit spart.

KONZEPT

POWERROLL ist eine vollhydraulische Walze für moderne Landwirte, die hohe Ansprüche an Qualität, Langlebigkeit und Effizienz stellen. Die POWERROLL-Serie umfasst die kompakteste Walze ihrer Kategorie auf dem Markt. Sie lässt sich trotz großer Arbeitsbreiten auf eine Transportbreite von nur 3 m einklappen, was die An- und Abfahrt

zum/vom Feld einfach und sicher macht. Das gesamte Aus- und Einklappen der Walzensegmente kann ohne weiteres Rangieren vom Traktor aus erledigt werden, was praktisch und sicher zugleich ist. Die POWERROLL eignet sich für das Arbeiten auf allen Bodenarten und für alle Arten von Einsätzen.

Durch die anerkannte hydraulische Gewichtsverteilung und das DUOFLEX-System, das es jedem Walzensegment ermöglicht, flexibel der Feldkontur zu folgen, ist der bestmögliche Bodenkontakt über die gesamte Arbeitsbreite der Walze gewährleistet. Auf unebenen Feldern kann die POWERROLL über die gesamte Arbeitsbreite walzen, da sich die Walzensegmente überlappen und somit auch in Kurven und Arbeiten auf unebenen Feldern den vollen Bodenkontakt bieten.

Zusammenfassend ist die POWERROLL eine hochwertige Allround-Walze von hoher Schlagkraft für jeden Benutzer.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » DUOFLEX mit individueller Flexibilität zwischen den Segmenten.
- » Hydraulische Gewichtsverteilung, die über die gesamte Arbeitsbreite für einen gleichmäßig verteilten Bodendruck sorgt, ungeachtet der Bodenkonturen.
- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » LED-Beleuchtung und Warntafeln gemäß StVZO.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports.
- » Hydraulischer Stützfuß am Modell 1430-1830.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » Starke Flanschlager 1030-1230.
- » Gummigefederte Lager beim Modell 1430-1830.
- » Mindestens 500 kg pro Arbeitsmeter.

WALZENRINGE

SNOWFLAKE® wird mit gezahnten Ringen verwendet und ist für die meisten Anwendungen sowohl vor als auch nach der Aussaat geeignet. Er eignet sich besonders zum Walzen nach der Aussaat sowie zur Pflege bestehenden Grünlandes.

Die Cross Combi-Ringe eignen sich sehr gut zur Saatbettvorbereitung. Sie hinterlassen einen festen Boden mit einer leicht lockeren Oberfläche.

Zusammen mit einem Crackerboard (nur POWERROLL 1030 und 1230) zerkleinern diese Ringe effektiv Erdklumpen und ebnen und verdichten einen klumpigen und schweren Boden.

Der Crosskill-Ringtyp wird hauptsächlich für die Saatbettbereitung verwendet. Er sorgt für eine lockere Bodenkrume, wobei der Boden knapp unter der Oberfläche fester bleibt, was für die Aussaat optimal ist.



CRACKERBOARD

Hydraulisch betätigtes und verstellbares Crackerboard, bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit gebogenen 200 x 12 mm Verschleißteilen. Dadurch eignet sich das Crackerboard perfekt zum Zerkleinern von Erdklumpen und zum Ebenen des Bodens, wodurch der Boden locker, glatt und in perfekter Struktur für das Walzen hinterlassen wird. Das Crackerboard kann von DALBO vor der Auslieferung vormontiert werden, es kann natürlich auch nachgerüstet werden.

Wenn zum Walzen nur die POWERROLL verwendet wird, kann das Crackerboard hydraulisch angehoben werden, was für eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit und Vielseitigkeit sorgt. Das Crackerboard benötigt zwei zusätzliche doppelwirkende Hydraulikausgänge an der Zugmaschine. Für optimale Arbeitsbedingungen und damit die optimale Leistung des Crackerboards empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.



Granulatstreuer zur Schneckenbekämpfung.



Mechanische Vorauflaufmarkierung.



Unterlenkeranhängung möglich.



Die POWERROLL-Serie ist kompakt und leicht vom Hof zum Feld zu transportieren.

SÄGERÄTE

Wenn Sie eine ideale Lösung für die Grünlandpflege, die Aussaat von Zwischenfrüchten suchen, besteht die Möglichkeit, die POWERROLL

mit Sägeräten auszustatten. Damit sparen Sie sich eine Überführung und steigern somit die Effizienz auf dem Feld.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

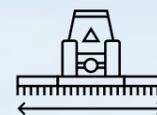
- » Druckluftbremsen
- » Steinkästen
- » Hydraulischer Stützfuß
- » Verschiedene Optionen der Bereifung
- » SpeedTronic Sätechnik für das Modell 1230
- » Hydraulische Vorauflaufmarkierung des Modells 1230-1830
- » Scharmüller K80, Unterlenker- oder Zugmaulanhängung

TECHNISCHE DATEN

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

MEGAROLL

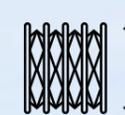
9-TEILIGE 2130-2430



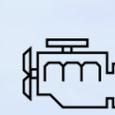
ARBEITSBREITE
21,30-24,30 M



TRANSPORTBREITE
3,00 M



RINGGRÖSSE
55 CM



PS
>300



GEWICHT
20.750-21.690 KG



Unsere MEGAROLL ist speziell für sehr große Betriebe konzipiert und bietet eine Schlagkraft von bis zu 20 Hektar pro Stunde. Die MEGAROLL beeindruckt nicht nur durch ihre Größe, sondern ist mit fast 1000 kg Bodendruck pro Arbeitsmeter, der Transportbreite von nur 3 m und einer Höhe von 4 m eine wirklich extreme und einzigartige Walze.

KONZEPT

Die MEGAROLL ist eine ausgereifte, vollhydraulische Walze mit einer extremen Kapazität, die sich perfekt für Unternehmer eignet, welche höchste Ansprüche an Größe, Effizienz, Qualität und Langlebigkeit stellen. Die Größe und das enorme Gewicht der MEGAROLL machen sie zu einer perfekten Maschine für den Einsatz vor und nach der Aussaat in Betrieben mit großen Flächen und/oder begrenzten Wetterfenstern vor und nach der Aussaat. Die MEGAROLL ist mit speziell entwickelten SNOWFLAKE®-Ringern aus duktilem hochfestem Stahl ausgestattet, um das Gesamtgewicht der Maschine den Bedingungen anzupassen.

Für höchstmögliche Sicherheit und Komfort kann das gesamte Ein- und Ausklappen der Walzensegmente ohne weiteres Rangieren während des Vorgangs von der Zugmaschine aus erfolgen.

Der bestmögliche Bodenkontakt über die volle Arbeitsbreite der Walze wird durch das bewährte hydraulische Gewichtsverteilungssystem von DALBO, das DUOFLEX-System, sowie durch zentrale Schwenkaufhängungen an den beiden äußeren Sektionen auf jeder Seite gewährleistet. Die fünf Mittelsegmente verfügen über unsere einzigartige 3D-Pendelaufhängung, die es einzelnen Segmenten ermöglicht, z. B. Steine zu vermeiden. Gleichzeitig lassen sich der Aufprall und die Belastung von Ringen und Rahmen reduzieren.

Auf unebenen Feldern kann die MEGAROLL über die gesamte Arbeitsbreite walzen, da sich die Walzensegmente überlappen und somit auch beim Wenden und Arbeiten auf unebenen Feldern den vollen Bodenkontakt bieten.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Hydraulische Gewichtsverteilung, die unabhängig von Bodenkonturen einen gleichmäßig verteilten Bodendruck über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet.
- » DUOFLEX mit individueller Flexibilität zwischen den Segmenten.
- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » Hydraulischer Stützfuß.
- » LED-Beleuchtung und Warntafeln.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports.
- » Bogie-Transporträder mit kraftvoller Federung und Bremsanlage.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » SNOWFLAKE®-Ringe mit 6 Jahren Garantie.
- » Zugpendel- oder K110-Anhängung mit ca. 4t Stützlast.
- » Walzensegmente mit 3D-Pendelaufhängung.
- » Ca. 900 kg pro Meter Arbeitsbreite.
- » Hydraulikanschlüsse: 3xDV und 1xEV.
- » Leistungsstarke und großdimensionierte Lager.

WALZENRINGE

Die MEGAROLL ist mit speziell entwickelten SNOWFLAKE®-Ringen ausgestattet, die aus duktilem hochfestem Stahl – einer besonders guten Gusseisenqualität – bestehen. Durch diese Art von Ring lässt

sich das Gesamtgewicht der Maschine den Bedingungen anpassen. Der SNOWFLAKE®-Ring wird zusammen mit gezahnten Ringen verwendet und eignet sich für den Einsatz sowohl vor als auch nach der Aussaat.



HYDRAULIK

Das Hydrauliksystem der MEGAROLL sorgt für ein kontrolliertes und stabiles Ein- und Ausklappen der Maschine, sodass die Rahmen während des gesamten Vorgangs geschont werden.



AUSKLAPPEN DER MEGAROLL



1. Die Segmente werden aus der Transportsicherung gehoben.



2. Die Seitensegmente werden ausgeklappt und auf den Boden abgesenkt.



3. Nachdem die Walzensegmente auf den Boden abgesenkt sind, werden die äußeren Seitensegmente in die Arbeitsposition ausgerollt.



4. Wenn sich die Segmente in der Arbeitsstellung befinden, haben die 2 hydraulischen Gewichtsverteilungssysteme den richtigen Arbeitsdruck und in der Schwebeposition werden die Räder automatisch vom Boden abgehoben.

TECHNISCHE DATEN

TYP	MEGAROLL 2130	MEGAROLL 2430
SNOWFLAKE® 55 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	20.750 kg/430 St.	21.690 kg/489 St.
Leistungsbedarf min.	300-450 PS	300-450 PS
Hydraulikanschlüsse	3xDV, 1xEV	3xDV, 1xEV
Transportbreite	3,00 m	3,00 m
Transporthöhe	4,00 m	4,00 m
Räder	600/50x22,5 Twin	600/50x22,5 Twin

EIN SEHR WIRTSCHAFTLICHES SYSTEM



Die moderne Landwirtschaft ist im Hinblick auf die Vielfältigkeit der Maschinen sehr anspruchsvoll, da neue und unterschiedliche Arten der Bodenbearbeitung besonders spezialisierte Maschinen erfordern. Das enge Zeitfenster für die verschiedenen Phasen der Bewirtschaftung und der Vorbereitung der Felder stellt für viele Landwirte, insbesondere jene mit vielen Hektar Land, eine Herausforderung dar. Diese neuen und anspruchsvollen Bedingungen für die Landwirte machen ein Umdenken bezüglich der Herangehensweise an Bodenbearbeitungsmaschinen im Allgemeinen und an Walzen im Besonderen erforderlich.

Deshalb haben wir bei DALBO um die Jahrtausendwende damit begonnen, eine sogenannte Systemwalze zu entwickeln. Angefangen hat alles, als wir die herkömmliche Planierschiene vor der MAXIROLL-Walze durch ein Crackerboard ersetzen und das Konzept seither über zwei Jahrzehnte stetig weiterentwickelt und verfeinert wurde.

EINE ALLROUND-WALZE

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Walze, die in der Regel vor und nach der Aussaat eingesetzt wird, verfügt eine Systemwalze über einen viel größeren Anwendungsbereich. Mit der Möglichkeit, verschiedene Arbeitsgeräte anzubringen, kann unsere MAXIROLL-Systemwalze eine breite Palette von Aufgaben bewältigen – von der Stoppelbearbeitung nach der Ernte bis zur mechanischen Unkrautbekämpfung durch das Anlegen eines falsches Saatbettes.

Damit ist unsere MAXIROLL den Wettbewerbern in puncto effizienter Vielseitigkeit weit voraus und somit eine sehr wirtschaftliche Maschine.

ZUKUNFTSICHERES LANDWIRTSCHAFTLICHES WERKZEUG

Immer mehr Länder und Regionen schränken den Einsatz chemischer Unkrautbekämpfung ein oder verbieten ihn ganz, wodurch die Anforderungen an die Effizienz, Vielseitigkeit und Weiterentwicklung von Bodenbearbeitungsmaschinen und -geräten steigen. Darüber hinaus führt die zunehmende Verbreitung neuer Bodenbearbeitungsmethoden dazu, dass der Bedarf vieler Landwirte an neuen Gerätetypen steigt.

Mit unseren Systemwalzen helfen wir Landwirten, aktuelle Herausforderungen zu lösen und sich auf die von morgen vorzubereiten. Unser Schwerpunkt liegt auf Walzen, und wir haben uns zum Ziel gesetzt, Maschinen zu liefern, welche die Anforderungen des modernen Landwirts erfüllen. Dies bedeutet, dass wir unsere Systemwalzen weiterentwickeln werden, um die besten Produkte und Lösungen liefern zu können – auch in der Zukunft.

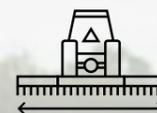
SYSTEMWALZENVARIANTEN

Wir bieten zwei verschiedene Kategorien von Systemwalzen an.

- » MAXIROLL – exklusive Walze, erhältlich in den Größen 5,30 bis 10,30 m.
- » MAXIROLL HD – einzigartige und robuste Ausführung unsererer MAXIROLL 8,30 bis 12,30 m.
- » MAXIROLL GREENLINE – professionelle Grünlandwalze, erhältlich von 3,00 bis 8,30 m.

MAXIROLL

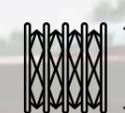
3-TEILIGES MODELL 530-1030



ARBEITSBREITE
5,30-10,30 M



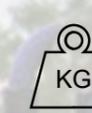
TRANSPORTBREITE
2,50-3,00 M



RINGGRÖSSE
50-65 CM



PS
>90



GEWICHT
2.290-7.160 KG



Die einzigartige Walzenrahmenkonstruktion und die hohe Bodenfreiheit der MAXIROLL ermöglichen die Montage einer Vielzahl von effizienten frontmontierten Arbeitsgeräten. Dies macht die MAXIROLL zu einer Systemwalze mit einzigartiger Vielseitigkeit, die hilft, Produktivität und Erträge zu steigern, insbesondere auf mittelschweren bis schweren Bodenarten.

KONZEPT

Die MAXIROLL ist eine Systemwalze mit einzigartiger Konstruktion des Rahmens und mit hoher Bodenfreiheit, die durch die Kombination verschiedener frontmontierter Arbeitsgeräte vielseitig einsetzbar ist. Mit einer MAXIROLL können Sie vielfältige Aufgaben erledigen, vom einfachen Walzen nach der Aussaat über die Stoppelbearbeitung,

mechanische Unkrautbekämpfung und die Grünlandpflege bis hin zur Saatbettvorbereitung. Dies macht die MAXIROLL zu einer wirklich vielseitigen Walze auf dem Feld und spart im Vergleich zu den meisten anderen herkömmlichen Walzen und ähnlichen Geräten wertvolle Zeit und Kosten.

Die MAXIROLL verfügt serienmäßig über viele unserer einzigartigen Funktionen wie hydraulische Gewichtsverteilung, DUOFLEX, hochwertige Walzenringe mit einer Garantie von 3-6 Jahren, automatischer Transportsicherung uvm. Zusammenfassend vereint eine MAXIROLL Qualität, Produktivität und Vielseitigkeit in einem einzigartigen Produkt.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Hydraulische Gewichtsverteilung, das über die gesamte Arbeitsbreite für einen gleichmäßig verteilten Bodendruck sorgt, ungeachtet der Bodenkonturen.
- » DUOFLEX mit individueller Flexibilität zwischen den Segmenten.
- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » Starke Flanschlager.
- » Mindestens 500 kg pro Arbeitsmeter.
- » Abnehmbarer Stützfuß.
- » LED-Beleuchtung.
- » Hydraulikanschlüsse: 1xDV und 1xEV beim Modell 530-830 und 2xDV beim Modell 950-1030.

WALZENRINGE

SNOWFLAKE®. Dieser Ring wird in Kombination mit gezahnten Zwischenringen verwendet. Er eignet sich für die meisten Zwecke sowohl vor als auch nach der Aussaat. Besonders gut eignet er sich für die Grünlandpflege sowie den Einsatz zusammen mit dem hydraulischen Crackerboard zum Ebnen von klumpigen Böden.

Die **Cross Combi**-Ringe eignen sich hervorragend zur Saatbettvorbereitung, insbesondere in Kombination mit einem hydraulischen Crackerboard. Das energische Profil der Ringe in Kombination mit einer Messerwalze eignet sich besonders zum Schneiden und Zerkleinern von kräftigen Stoppeln wie z. B. Mais und stellt so ein einzigartiges Werkzeug zur Bekämpfung des Maiszünslers dar.



Die Kombination mit einem Striegel eignet sich ebenfalls hervorragend zur effizienten Belüftung und zum Walzen von Grünland. Für schwere Bodenarten lassen sich die Modelle MAXIROLL 630 und 830 HD mit **Bogie Cross Combi** ausstatten, die durch ihr höheres Gewicht und den Effekt des Doppelschnittes harte Bodenklumpen und Maisstoppel zerkleinern.

Crosskill wird hauptsächlich bei der Saatbettvorbereitung eingesetzt. Das Resultat ist eine lockere Bodenkrume, wobei der Boden knapp unter der Oberfläche fester wird, was für die Aussaat optimal ist. Für die Modelle MAXIROLL 630 und 830 HD bieten wir zudem unsere **T-Ringe**. Dieser Ringtyp eignet sich besonders gut für leichte und sandige Böden.

CRACKERBOARD

Hydraulisch betätigtes und verstellbares Crackerboard, bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit gebogenen 100 x 12 mm Verschleißteilen. Dadurch eignet sich das Crackerboard perfekt zum Zerkleinern von Kluten und zum Ebnen des Bodens, wodurch der Boden locker, glatt und in perfekter Struktur für das Walzensegment hinterlassen wird. Das Crackerboard ist in einem Parallelogramm aufgehängt, wodurch Winkel und Arbeitstiefe unabhängig voneinander sind. Wenn zum Walzen nur die MAXOROLL verwendet wird, kann

das Crackerboard hydraulisch angehoben werden, was für eine erhöhte Vielseitigkeit sorgt. Für das Crackerboard ist ein zusätzlicher doppelwirkender Hydraulikanschluss an der Zugmaschine erforderlich.

Um optimale Arbeitsverhältnisse des Crackerboards und damit seine Effizienz sicherzustellen, empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.



STRIEGEL/CRACKERBOARD

Hydraulisch bedienbarer zweireihiger Striegel mit vorlaufendem Crackerboard, parallelogrammgeführt und starken 12 mm Zinken incl. Verlostsicherung. Die exakte Tiefenführung erfolgt über Führungsräder aus Stahl.



MESSERWALZE

Ein Messerwalzensegment hilft Ihnen beim Schneiden und Zerkleinern dicker Stoppeln für eine schnellere und bessere Zersetzung und passt perfekt zum energischen Ringprofil der Cross Combi-Ringe.

Die Leistungsfähigkeit der Messerwalze und der Cross Combi-Ringe wird nur von unserer MAXICUT-Messerwalze übertroffen.



EGGENSEGMENT

Die 1-, 2- und 3-reihigen Eggenarbeitsgeräte mit geraden Zinken oder Gänsefußzinken verwandeln die MAXIROLL in ein Stoppelgerät oder eine Saatbettegge.



STRIEGELSEGMENT

Wir bieten eine Reihe verschiedener Striegelarbeitsgeräte an, mit denen Sie ein breites Aufgabenspektrum von der einfachen Grünlandbelüftung über die mechanische Unkrautbearbeitung bis hin zur Stoppelbearbeitung durchführen können.



SPURLOCKERER

Der Einsatz von Spurlockerern hilft Ihnen, hinter den Rädern eine glatte und lockere Bodenstruktur zu schaffen, insbesondere beim Einsatz schwerer Zugmaschinen auf leichten bis mittleren Böden.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

- » Druckluftbremsen
- » Zugmaulanhängung, Unterlenkerkopplung oder Scharmüller Kugelzug
- » Gefederte Lager
- » Crackerboard
- » Messerwalze
- » Saatbettegge
- » Hydraulischer Stützfuß
- » Verschiedene Optionen der Bereifung
- » Steinkästen
- » Verschiedene Striegel mit 2 oder 3 Reihen
- » Stoppelegge
- » Crackerboard mit Krustenbrecher
- » Sägeräte für 530-830 HD

SÄGERÄTE

Wenn Sie eine ideale Lösung für die Grünlandpflege, die Aussaat von Zwischenfrüchten und dergleichen suchen, helfen Ihnen unsere ab Werk komplett montierten Sägeräte, wertvolle Zeit zu sparen und die Effizienz zu steigern.



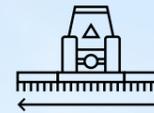
TECHNISCHE DATEN

TYP	MAXIROLL 530	MAXIROLL 630	MAXIROLL 760	MAXIROLL 830	MAXIROLL HD 830	MAXIROLL 950	MAXIROLL 1030
Leistungsbedarf min.	90 PS	100 PS	110 PS	120 PS	120 PS	130 PS	140 PS
SNOWFLAKE® 50 cm Gewicht/Anzahl Ringe	2.775 kg 109 St.	3.460 kg 129 St.	4.185 kg 157 St.	4.450 kg 165 St.	–	5.730 kg 197 St.	6.030 kg 213 St.
SNOWFLAKE® 55 cm Gewicht/Anzahl Ringe	3.205 kg 109 St.	4.050 kg 129 St.	4.935 kg 157 St.	5.210 kg 165 St.	–	6.645 kg 197 St.	7.025 kg 213 St.
SNOWFLAKE® 60 cm Gewicht/Anzahl Ringe	3.855 kg 109 St.	4.605 kg 129 St.	5.595 kg 157 St.	5.970 kg 167 St.	6.300 kg 165 St.	7.365 kg 197 St.	–
SNOWFLAKE® 65 cm Gewicht/Anzahl Ringe	3.960 kg 108 St.	5.050 kg 126 St.	5.990 kg 148 St.	–	6.900 kg 162 St.	–	–
Crosskill 53 cm Gewicht/Anzahl Ringe	2.290 kg 55 St.	3.035 kg 63 St.	3.685 kg 79 St.	3.900 kg 83 St.	–	5.130 kg 99 St.	5.380 kg 107 St.
Crosskill 60 cm Gewicht/Anzahl Ringe	2.975 kg 55 St.	3.920 kg 63 St.	4.785 kg 79 St.	5.050 kg 83 St.	–	6.425 kg 99 St.	6.785 kg 107 St.
Cross Combi 50 cm Gewicht/Anzahl Ringe	2.900 kg 92 St.	3.540 kg 114 St.	4.375 kg 134 St.	4.555 kg 83 St.	–	5.700 kg 174 St.	6.000 kg 186 St.
Cross Combi 55 cm Gewicht/Anzahl Ringe	3.320 kg 92 St.	4.090 kg 114 St.	5.070 kg 134 St.	5.275 kg 83 St.	5.600 kg 142 St.	6.770 kg 174 St.	7.160 kg 186 St.
60 cm Bogie Cross Combi	–	4.900 kg 67 St.	–	–	6.300 kg 83 St.	–	–
60 cm T-Ring	–	2.355 kg 45 St.	–	–	–	–	–
60 cm Bogie-T-Ring	–	3.555 kg 67 St.	–	–	4.600 kg 85 St.	–	–
Transportbreite	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Räder	300/80x 15,3	300/80x 15,3	400/60x 15,5 Twin				

Achtung! Einige Zubehörteile sind nur für bestimmte Arbeitsbreiten geeignet. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen DALBO-Händler.

MAXIROLL HD

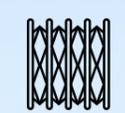
5-TEILIGES MODELL 1030-1230



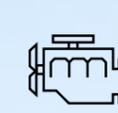
ARBEITSBREITE
10,30-12,30 M



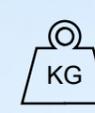
TRANSPORTBREITE
2,50-3,00 M



RINGGRÖSSE
50-65 CM



PS
>120



GEWICHT
7.285-13.480 KG



Unsere MAXIROLL Heavy Duty ist eine Systemwalze mit einer sehr hohen Kapazität. Das einzigartige Rahmendesign und die hohe Bodenfreiheit ermöglichen die Montage einer Vielzahl von effizienten Frontgeräten. Das macht die MAXIROLL HD zu einer Systemwalze mit einer einzigartigen Kombination aus Vielseitigkeit und Effizienz, die Ihnen hilft, die Produktivität insbesondere auf mittelschweren bis schweren Böden zu steigern.

KONZEPT

MAXIROLL HD sind große und leistungsstarke Walzen, die durch die einzigartige Kombination mit verschiedenen frontmontierten Arbeitsgeräten für viele verschiedene Zwecke eingesetzt werden können.

Mit einer MAXIROLL HD können Sie eine Vielzahl von Arbeiten erledigen, vom einfachen Walzen nach der Aussaat, über die Stoppelbearbeitung und das Ebnen von Grasflächen bis hin zur Saatbettvorbereitung. Das macht die MAXIROLL HD zu einer enorm vielseitigen und multifunktionalen Bodenbearbeitungsmaschine, die Ihnen im Vergleich zu den meisten herkömmlichen Walzen und ähnlichen Geräten wertvolle Zeit und Kosten spart.

Jede MAXIROLL HD ist serienmäßig mit vielen unserer einzigartigen Funktionen ausgestattet, wie der hydraulischen Gewichtsverteilung, DUOFLEX, hochwertigen Walzenringen mit 3-6 Jahren Garantie, der automatischen Transportsicherung uvm. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass eine MAXIROLL HD Kapazität, Qualität und Vielseitigkeit in einer Walze vereint.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Hydraulische Gewichtsverteilung, die unabhängig von Bodenkonturen einen gleichmäßig verteilten Bodendruck über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet.
- » DUOFLEX mit individueller Flexibilität zwischen den Segmenten.
- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » Starke Flanschlager.
- » Mindestens 600 kg pro Arbeitsmeter.
- » Hydraulischer Stützfuß.
- » LED-Beleuchtung.
- » SNOWFLAKE®-Ringe mit 6 Jahren Garantie.
- » Walzensegmente mit 3D-Pendelaufhängung.
- » Hydraulikanschlüsse: 2xDV und 1xEV.

WALZENRINGE

SNOWFLAKE®. Dieser Ring wird in Kombination mit gezahnten Zwischenringen verwendet. Er eignet sich für die meisten Zwecke sowohl vor als auch nach der Aussaat. Er eignet sich besonders zur Pflege von angelegten Grünlandflächen sowie zum Ebnen von trockenem Boden in Kombination mit einem hydraulischen Crackerboard. Die Cross Combi-Ringe eignen sich hervorragend zur Saatbettvorbereitung, insbesondere in Kombination mit einem hydraulischen Crackerboard. Das energische Profil der Ringe in Kombination mit einer Messerwalze eignet sich besonders zum

Schneiden und Zerkleinern von kräftigen Stoppeln wie z. B. Mais und stellt so ein einzigartiges Werkzeug zur Bekämpfung des Maiszünslers dar. Die Kombination mit einem Striegel eignet sich ebenfalls hervorragend zur effizienten Belüftung und zum Walzen von Grünland.

Crosskill wird hauptsächlich bei der Saatbettvorbereitung eingesetzt. Das Resultat ist eine lockere Bodenkrume, wobei der Boden knapp unter der Oberfläche fester wird, was für die Aussaat optimal ist.



STRIEGELSEGMENT

Wir bieten eine Reihe verschiedener Striegelarbeitsgeräte an, mit denen Sie ein breites Aufgabenspektrum von der einfachen Grünlandbelüftung bis hin zur Bekämpfung von Unkraut durchführen können.



CRACKERBOARD

Hydraulisch verstellbares Crackerboard, bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit gebogenen 100 x 12 mm Verschleißteilen. Dadurch eignet sich das Crackerboard perfekt zum Zerkleinern von Erdklumpen und zum Ebnen des Bodens, wodurch der Boden locker, glatt und in perfekter Struktur für das Walzensegment hinterlassen wird. Der Arbeitswinkel des Crackerboards wird über Spindeln mechanisch voreingestellt. Beim Arbeiten auf dem Feld wird die Arbeitstiefe hydraulisch über eine Parallelogrammaufhängung gesteuert.

Dadurch wird der voreingestellte Zinkenwinkel durch die Änderung der Arbeitstiefe nicht beeinflusst, was ein relativ energisches Arbeiten und damit eine intensivere Glättung ermöglicht.

Jedes Crackerboard ist individuell aufgehängt und einstellbar. Um optimale Arbeitsverhältnisse des Crackerboards und damit seine Effizienz sicherzustellen, empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.



3D-PENDELAUFHÄNGUNG

Die einzigartige 3D-Pendelaufhängung von DALBO wurde entwickelt, um das gesamte Walzengewicht unabhängig von der Feldbeschaffenheit zu 100% gleichmäßig auf alle Walzensegmente zu verteilen. Dadurch können Sie auf unebenen Feldern ohne Beschädigungen der Pflanzen walzen und vermeiden zugleich eine

Strukturierung des Bodens. Die 3D-Pendelaufhängung ermöglicht darüber hinaus, dass einzelne Segmente beispielsweise Steinen ausweichen und reduziert gleichzeitig den Aufprall und die Belastung von Ringen und Rahmen.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

- » Kat. 3 Hebe-/Zugvorrichtungen
- » Steinkästen
- » Hydraulischer Stützfuß
- » Spurlockerer
- » Druckluftbremsen
- » Verschiedene Optionen der Bereifung
- » Hydraulisches Crackerboard
- » Verschiedene Striegel mit 2 oder 3 Reihen

TECHNISCHE DATEN

TYP	MAXIROLL HD 1030	MAXIROLL HD 1230
Leistungsbedarf min.	120 PS	140 PS
SNOWFLAKE® 50 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	7.285 kg/205 St.	10.920 kg/252 St.
SNOWFLAKE® 55 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	8.260 kg/205 St.	11.730 kg/252 St.
SNOWFLAKE® 60 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	9.275 kg/205 St.	12.750 kg/252 St.
SNOWFLAKE® 65 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	9.730 kg/205 St.	13.480 kg/252 St.
Crosskill 53 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	–	9.900 kg/128 St.
Crosskill 60 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	7.900 kg/105 St.	11.300 kg/128 St.
Cross Combi 50 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	7.550 kg/180 St.	11.170 kg/222 St.
Cross Combi 55 cm – Gewicht/Anzahl Ringe	8.480 kg/180 St.	12.000 kg/222 St.
Hydr. Crackerboard – Gewicht/Anzahl Zinken	1.100 kg/59 St.	1.200 kg/68 St.
Räder	520/50x17	710/40x22,5
Transportbreite	3,00 m	3,00 m

GRÜNLANDWALZEN



Das Walzen von Grünland ist nichts Neues, denn Landwirte wissen seit Jahrhunderten um die Vorteile eines ebenen Grünlandes. Während Grünland normalerweise mit einer herkömmlichen, schweren Walze mit glatter Oberfläche gewalzt wurde, erkennen immer mehr Landwirte die Vorteile ausgeklügelter und gründlicher Methoden für eine verbesserte Unkrautbekämpfung.

ERHÖHTER ERTRAG

Grünlandwalzen sind in erster Linie für Milcherzeuger konzipiert. Sie tragen dazu bei, den Ertrag ihres Grünlandes sowohl quantitativ als auch qualitativ zu steigern. Diese Faktoren führen zu großen Produktivitätsvorteilen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Durch das Walzen von Grünland erhalten Sie einen deutlich geringeren Anteil an Gestein und lockerem Boden in der Silage. Dies bedeutet, dass sich die Futterqualität verbessert, was wiederum ein wesentlicher Faktor für die Steigerung der Milchproduktion ist. Die Kühe sind gesünder und die Milchqualität ist höher.

Wenn Grünland durch Ebenen, Belüften und Verdichten gut gepflegt wird, trägt dies dazu bei, das gesamte Pflanzenwachstum zu steigern. Dadurch ist auch eine niedrigere Schnitthöhe möglich, wodurch sich die Erntemenge erhöht. Das Mähen von Grashalmen unter 8-9 cm stimuliert zudem das Nachwachsen und sorgt für bis zu 5-15% höheren Ernteertrag.

KOSTENREDUZIERUNG DURCH DAS WALZEN VON GRÜNLAND

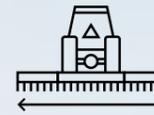
Es ist einfacher, Grünland mit einem ebenen Boden zu ernten, und es ist viel kostengünstiger, Grünland zu walzen als Silage oder mit Erde und Steinen versetzten Gründünger zu pflegen und aufzubereiten. Durch die Reduzierung der Anzahl an Steinen, Maulwurfshäufen und lockerer Erde an der Oberfläche können Sie das Gras tief genug schneiden, um einen optimalen Ertrag und ein optimales Wachstum zu erzielen. Zugleich können Sie dadurch das Risiko einer Beschädigung des Mähwerks deutlich verringern. Durch das niedrige Schneiden des Grases ist es zudem viel schneller und einfacher, Heu einzufahren und zu pressen. Ein gepflegtes Grünland sorgt zudem für eine längere Nutzdauer des gesamten Feldes. Die meisten unserer Kunden, die MAXIROLL GREENLINE verwenden, stellen fest, dass ihr Grünland mehr als doppelt so lange fruchtbar bleibt wie vor dem Walzen.

PRODUKTIVITÄT UND VIELSEITIGKEIT

Das Design unserer Grünlandwalzenrahmen ist von unseren Systemwalzen abgeleitet und dadurch sehr vielseitig und effizient. Die MAXIROLL GREENLINE-Serie ist in einer angebauten, einteiligen Ausführung sowie in zwei aufgesattelten, ein-/ausklappbaren Ausführungen erhältlich. Die Leistungsfähigkeit unserer Grünlandwalzen wird durch das hohe Gewicht von bis zu 900 kg pro Arbeitsmeter gewährleistet. Dadurch wird sichergestellt, dass die meisten Steine in den Boden gepresst werden und jedwede lockere Oberflächenerde geebnet und verdichtet wird. Auf leichten bis mittelschweren Böden ist die mit Wasser gefüllte Stahlwalze die beste Walze. Auf mittelschweren bis schweren Böden erzielen unsere Cross Combi-Ringe das beste Ergebnis. Die meisten unserer Grünlandwalzen sind mit Maulwurfplanke oder Crackerboard, Striegel- und Säusrüstung ausgestattet, sodass die komplette Pflege und Pflege des Grünlandes in einem Arbeitsgang erledigt werden kann.

MAXIROLL GREENLINE

LIFT 300



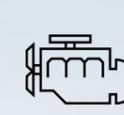
ARBEITSBREITE
2,80 M



TRANSPORTBREITE
3,00 M



RINGGRÖSSE
50-71 CM



PS
>80



GEWICHT
1.100-1.760 KG



Unsere MAXIROLL GREENLINE 300-Walze eignet sich perfekt für die Pflege und Optimierung von Grünland. Es handelt sich um eine kompakte, effiziente und einfach zu handhabende 3,00-m-Walze. Sie ist in vielen Kombinationen erhältlich, um alle Aufgaben wie Ebnen, Wurzelbelüftung und Rückverfestigung des Bodens zu bewältigen.

KONZEPT

Die MAXIROLL GREENLINE 300 ist eine hervorragende Maschine zur Pflege und Optimierung vorhandenen Grünlands. Es ist auch möglich, eine Sämaschine zu montieren, sodass Gras und anderes Saatgut während des Walzens gesät werden können, was ein zusätzliches Überfahren und damit wertvolle Zeit spart.

Die meisten MAXIROLL GREENLINE-Walzen sind mit einem Frontrahmen ausgestattet, der einen 2-reihigen Striegel mit 12 mm Zinken beinhaltet. Diese Zinken lüften und heben verdorrtes Gras auf.

Vorn können auch ein Crackerboard oder eine Maulwurfplanke angebracht werden, die helfen, den Boden zu ebnet und damit für das Walzenssegment vorzubereiten. Es können 2 Arten von Walzenringen montiert werden. Für GREENLINE bieten wir zusätzlich unsere mit Wasser befüllbare Spezialstahlwalze mit einem Durchmesser von 710 mm für höheren Bodendruck an. Diese Walze eignet sich besonders für Arbeiten auf bestehendem Grünland, wo ein effizientes Niederdrücken von Steinen und ein festerer Boden mit einer völlig ebenen Oberfläche erwünscht sind.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Abnehmbarer Stützfuß.
- » Für Sägeräte vorbereitet.

MAULWURFPLANKE

Mechanisch verstellbare Maulwurfplanke, die in erster Linie entwickelt wurde, um die Walzenleistung beim Mähen, Walzen und Pflegen von Grünland zu erhöhen und Unebenheiten einzuebnen.



SÄGERÄTE

Wenn Sie eine ideale Lösung für die Grünlandpflege und Nachsaat suchen, helfen Ihnen unsere Sägeräte, wertvolle Zeit zu sparen und die Effizienz zu steigern.



STRIEGEL

Wir bieten einen 2-reihigen Striegel mit 12 mm Zinken an, der eine perfekte Wurzelbelüftung ermöglicht und verwelktes Gras anhebt, was die Keimung von neuem Gras beschleunigt.



CRACKERBOARD

Mechanisch verstellbares Crackerboard, bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit 100 x 12 mm gebogenen Verschleißteilen, wodurch es sich perfekt zum Eben des Bodens eignet und eine

perfekte Struktur für das Walzensegment hinterlässt. Der Arbeitswinkel des Crackerboards wird über Spindeln mechanisch voreingestellt.



CRACKERBOARD/STRIEGEL-KOMBIGERÄT

Ein Crackerboard/Striegel-Kombigerät ist ein hervorragendes Werkzeug, um bestehendes Grünland zu pflegen und neues anzulegen. Das mechanisch verstellbare Crackerboard ergänzt

das 2-reihige Striegelwerkzeug um 12 mm Zinken und sorgt für ein gleichmäßiges und gut belüftetes Grünland.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

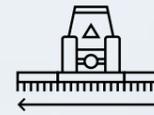
- » Hubwerksensor
- » LED-Beleuchtung
- » Maulwurfplanke
- » Aufstieg zum Sägerät
- » Crackerboard
- » Striegel
- » Sägeräte
- » Anbausatz für Sägeräte
- » Radar mit Geschwindigkeitssensor

TECHNISCHE DATEN

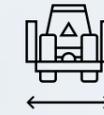
TYP	MAXIROLL GREENLINE 300 X 71 CM STAHLWALZE	MAXIROLL GREENLINE 300 X 50 CM CROSS COMBI	MAXIROLL GREENLINE 300 X 55 CM CROSS COMBI	MAXIROLL GREENLINE 300 X 50 CM SNOWFLAKE®	MAXIROLL GREENLINE 300 X 55 CM SNOWFLAKE®
Transportbreite	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Arbeitsbreite	2,80 m	2,80 m	2,80 m	2,80 m	2,80 m
Gewicht (mit Wasser)/ Anzahl Ringe	1.100 kg (2.000 kg)	1.570 kg/46 St.	1.760 kg/46 St.	1.510 kg/53 St.	1.750 kg/53 St.
Dreipunkthanhängung	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3

MAXIROLL GREENLINE

3-TEILIGES 630-830



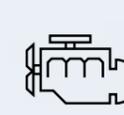
ARBEITSBREITE
6,30-8,30 M



TRANSPORTBREITE
2,50-3,00 M



DURCHMESSER
71 CM



PS
>80



GEWICHT
3.250-7.540 KG



Unsere MAXIROLL GREENLINE 630 und 830 sind effiziente aufgesattelte Grünlandwalzen von hoher Kapazität. Sie wurden speziell für die bestmögliche Pflege und Instandhaltung von Grünland entwickelt, vom effizienten Walzen und Säen in einem Arbeitsgang bis hin zur optimalen Pflege von bestehendem Grünland und bestehenden Flächen.

Kurzum, eine GREENLINE-Walze hilft Ihnen, Ihre Produktivität, Ihren Ertrag, die Feldqualität und damit die Futterqualität zu steigern. Dies führt letztendlich zu einer besseren Milchqualität und damit zu einem höheren Abrechnungspreis.

KONZEPT

Die Grünlandwalzen MAXIROLL GREENLINE 630 und 830 sind moderne und innovative Geräte für die Grünlandpflege, die sich zu 100 % hydraulisch ein- und ausklappen lassen, eine variable Ballastierung bei großen Stahlwalzen bieten und über speziell für die Grünlandpflege entwickelte frontmontierte Geräte verfügen. Durch die große Überlappung der einzelnen Walzensegmente wird ein optimales Walzen auf der gesamten Arbeitsbreite erreicht, auch beim Wenden und Walzen auf unebenem Untergrund. Unsere bewährte hydraulische Gewichtsverteilung sorgt für ein gleichmäßig auf alle 3 Walzensegmente verteiltes Gewicht. Das DUOFLEX-System ermöglicht

die individuelle Anpassung der Seitenrahmen an die Bodenkonturen. Es können alle 3 Arten von Walzenringen montiert werden. Für die MAXIROLL GREENLINE bieten wir zusätzlich unsere mit Wasser befüllbare Spezialstahlwalze mit einem Durchmesser von 710 mm für einen höheren Bodendruck an. Diese Walze eignet sich besonders für Arbeiten auf bestehendem Grünland, wo ein effizientes Niederdrücken von Steinen und ein festerer Boden mit einer völlig ebenen Oberfläche erwünscht sind.

STANDARDAUSRÜSTUNG

» Hydraulische Gewichtsverteilung, die über die gesamte Arbeitsbreite für einen gleichmäßig verteilten Bodendruck sorgt, ungeachtet der Bodenkonturen.

- » DUOFLEX mit individueller Flexibilität zwischen den Segmenten.
- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » Starke Flanschlager.
- » Bis zu 900 kg pro Arbeitsmeter.
- » Abnehmbarer Stützfuß.
- » Hydraulikanschlüsse: 1xDV und 1xEV.
- » LED-Beleuchtung.

WALZENBEREICH

Die Walze verfügt serienmäßig über Ø710 mm Stahlwalzen mit einer Wandstärke von bis zu 10 mm, die sich gut zum Ebnet und Pflegen von Grünlandflächen eignen. SNOWFLAKE® wird in Kombination mit gezahnten Zwischenringen verwendet und eignet sich besonders zum

Walzen von Grünland. Der Cross Combi-Ring eignet sich zum Walzen von Grünlandflächen, da sich der Grasteppich durch seine gezackte Ausführung anhebt und neuer Rasen leicht sprießen kann.



MAULWURFPLANKE

Mechanisch verstellbare Maulwurfplanke, die in erster Linie entwickelt wurde, um die Walzenleistung beim Mähen, Walzen und Pflegen von Grünland zu erhöhen.



SÄGERÄTE

Wenn Sie eine ideale Lösung für die Grünlandpflege und Nachsaat suchen, helfen Ihnen unsere Sägeräte, wertvolle Zeit zu sparen und die Effizienz zu steigern.



CRACKERBOARD

Mechanisch verstellbares Crackerboard, bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit 100 x 12 mm gebogenen Verschleißteilen, wodurch es sich perfekt zum Ebnet des Bodens eignet und

eine perfekte Struktur für das Walzensegment hinterlässt. Der Arbeitswinkel des Crackerboards wird über Spindeln mechanisch voreingestellt.



CRACKERBOARD/STRIEGEL-KOMBIGERÄT

Ein Crackerboard/Striegel-Kombigerät ist ein hervorragendes Werkzeug, um bestehendes Grünland zu pflegen und neues anzulegen. Das mechanisch verstellbare Crackerboard ergänzt das

2-reihige Striegelarbeitsgerät um 12 mm Zinken und gewährleistet die Vollbearbeitung über die gesamte Arbeitsbreite der Maschine hinweg.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

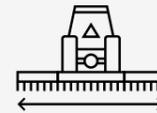
- » Druckluftbremsen
- » Hydraulisches Crackerboard
- » Zugmaulanhängung, Unterlenkerzugvorrichtung oder Scharmüller Kugelzug
- » Maulwurfplanke
- » Verschiedene Optionen der Bereifung
- » Striegel
- » Sägeräte

TECHNISCHE DATEN

TYP	MAXIROLL GREENLINE 630	MAXIROLL GREENLINE 830
Leistungsbedarf min.	80 PS	100 PS
Gewicht/mit Wasser	3.250 kg/5.580 kg	4.200 kg/7.540 kg
Transportbreite	2,50 m	3,00 m
Serienmäßige Bereifung	400/60x15,5	400/60x15,5
Striegel – Gewicht/Anzahl	900 kg/ 94 St.	1.150 kg/ 126 St.
Maulwurfsplanke	170 kg	200 kg
Crackerboard – Gewicht/Anzahl Zinken	785 kg/34 St.	1.110 kg/43 St.
Striegel/Crackerboard	1.415 kg/24 St.	1.700 kg/33 St.

MINIMAX GREENLINE

3-TEILIGES MODELL 630-830



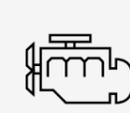
ARBEITSBREITE
6,30-8,30 M



TRANSPORTBREITE
2,50 M



DURCHMESSER
61 CM



PS
> 80-100



GEWICHT
2.100-4.860 KG

MINIMAX GREENLINE ist ein effiziente aufgesattelte Grünlandwalze mit hoher Schlagkraft. Sie wurden speziell für die bestmögliche Pflege von Wiesen und Weiden entwickelt.

Grünlandwalzen sind in erster Linie für Milcherzeuger konzipiert. Sie tragen dazu bei, den Ertrag ihrer Wiesen sowohl quantitativ als auch qualitativ zu steigern. Diese Faktoren führen zu großen Produktivitätsvorteilen in ihrem Betrieb.

KONZEPT

MINIMAX GREENLINE ist eine hydraulisch klappbare 3-teilige Walze mit liegenden Walzenelementen und ist serienmäßig ab Werk vorbereitet für hydraulisches Crackerboard oder Maulwurfplanke. Die Konstruktion ermöglicht das Klappen ohne lästiges Rangieren. Durch die große Überlappung der einzelnen Walzenelemente wird selbst bei unebenem Gelände eine ganzflächige Bearbeitung gewährleistet.

Die "runden" Kanten der Stahlzylinder schonen die Grasnarbe und ermöglichen Kurvenfahrten ohne radieren. Ein Spannfedersystem gewährleistet die automatische Gewichtsverteilung auf die gesamte Arbeitsbreite. Die exzellente Bodenanpassung und Beweglichkeit wird durch das serienmäßige DUOFLEX-System erzielt.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » 610-mm-Trommeln mit glatten abgerundeten Enden.
- » DUOFLEX mit individueller Flexibilität zwischen den Segmenten.
- » Automatische Gewichtsverteilung durch Federn, die – ungeachtet der Bodenkonturen – über die gesamte Arbeitsbreite für einen gleichmäßig verteilten Bodendruck sorgen.
- » Ø60 mm Walzenachsen.
- » Starke Flanschlager.
- » Abnehmbarer Stützfuß.
- » LED Beleuchtung und Warntafeln

STAHLTROMMEL

MINIMAX GREENLINE ist mit unserer Spezialstahltrommel mit einem Durchmesser von 610 mm ausgestattet, die für erhöhten Felddruck mit Wasser befüllt werden kann. Diese Walze eignet sich besonders für Arbeiten auf bestehendem Grünland, wo ein effizientes Niederdrücken von Steinen und ein festerer Boden mit einer völlig ebenen

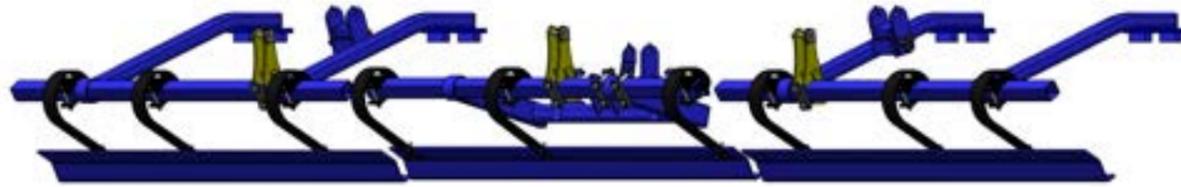
Oberfläche erwünscht sind. Die abgerundeten Kanten, die wir haben, sind ein großer Vorteil beim Wenden am Vorgewende und auch bei „normalen“ Arbeiten, da sie keine Spuren oder Schrammen im Boden hinterlassen.



MAULWURFPLANKE

Stufenlos verstellbare Maulwurfplanke, die entwickelt wurde, um Unebenheiten einzuebnen. Dadurch wird die Wiese besser gepflegt und die Leistung von nachfolgenden Geräten gesteigert. Wenn zum Walzen nur die MINIMAX GREENLINE verwendet wird, kann das Maulwurfplanke hydraulisch angehoben werden, was für eine erhöhte Benutzerfreundlichkeit und Vielseitigkeit sorgt.

Die Maulwurfplanke benötigt ein zusätzliche doppeltwirkende Hydraulikausgänge an der Zugmaschine. Für optimale Arbeitsbedingungen und damit die optimale Leistung der Maulwurfplanke empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.



CRACKERBOARD

Hydraulisch betätigtes und verstellbares Crackerboard, bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit gebogenen 200 x 12 mm Verschleißteilen. Dadurch eignet sich das Crackerboard perfekt zum Zerkleinern von Erdklumpen und zum Ebnen des Bodens, wodurch der Boden locker, glatt und in perfekter Struktur für das Walzensegment hinterlassen wird. Das Crackerboard kann von DALBO vor der Auslieferung vormontiert werden, es kann natürlich auch nachgerüstet werden.

Wenn zum Walzen nur die MINIMAX GREENLINE verwendet wird, kann

das Crackerboard hydraulisch ausgehoben werden. Dadurch ist die Walze vielseitiger einsetzbar.

Das Crackerboard benötigt ein zusätzliche doppeltwirkende Hydraulikausgänge an der Zugmaschine. Für optimale Arbeitsbedingungen und damit die optimale Leistung des Crackerboards empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

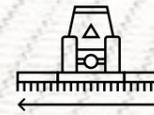
- » Druckluftbremsen
- » Scharmüller K80, 40 mm Zugmaul. Unterlenker- oder Schwanenhalsanhängung
- » Steinkästen
- » Hydraulischer Stützfuß
- » Maulwurfplanke oder Crackerboard
- » Montierte Sämaschine 300-500l

TECHNISCHE DATEN

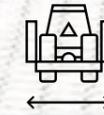
TYP	MINIMAX GREENLINE 630	MINIMAX GREENLINE 830
Transportbreite	2,50 m	2,50 m
Arbeitsbreite	6,30 m	8,30 m
Gewicht ohne/mit Wasser	2.100/3.900 kg	2.600/4.860 kg
Maulwurfplanke - Gewicht	415 kg	480 kg
Crackerboard - Gewicht/Anzahl Zinken	550 kg/22 St.	630 kg/28 St.
Bereifung	400/60x15.5	400/60x15.5
Leistungsbedarf min.	80 PS	100 PS
Hydraulikanschlüsse	1xDV 1xEV	1xDV 1xEV

COMBIFLEX

150-400



ARBEITSBREITE
1,50-4,00 M



TRANSPORTBREITE
1,50-4,00 M



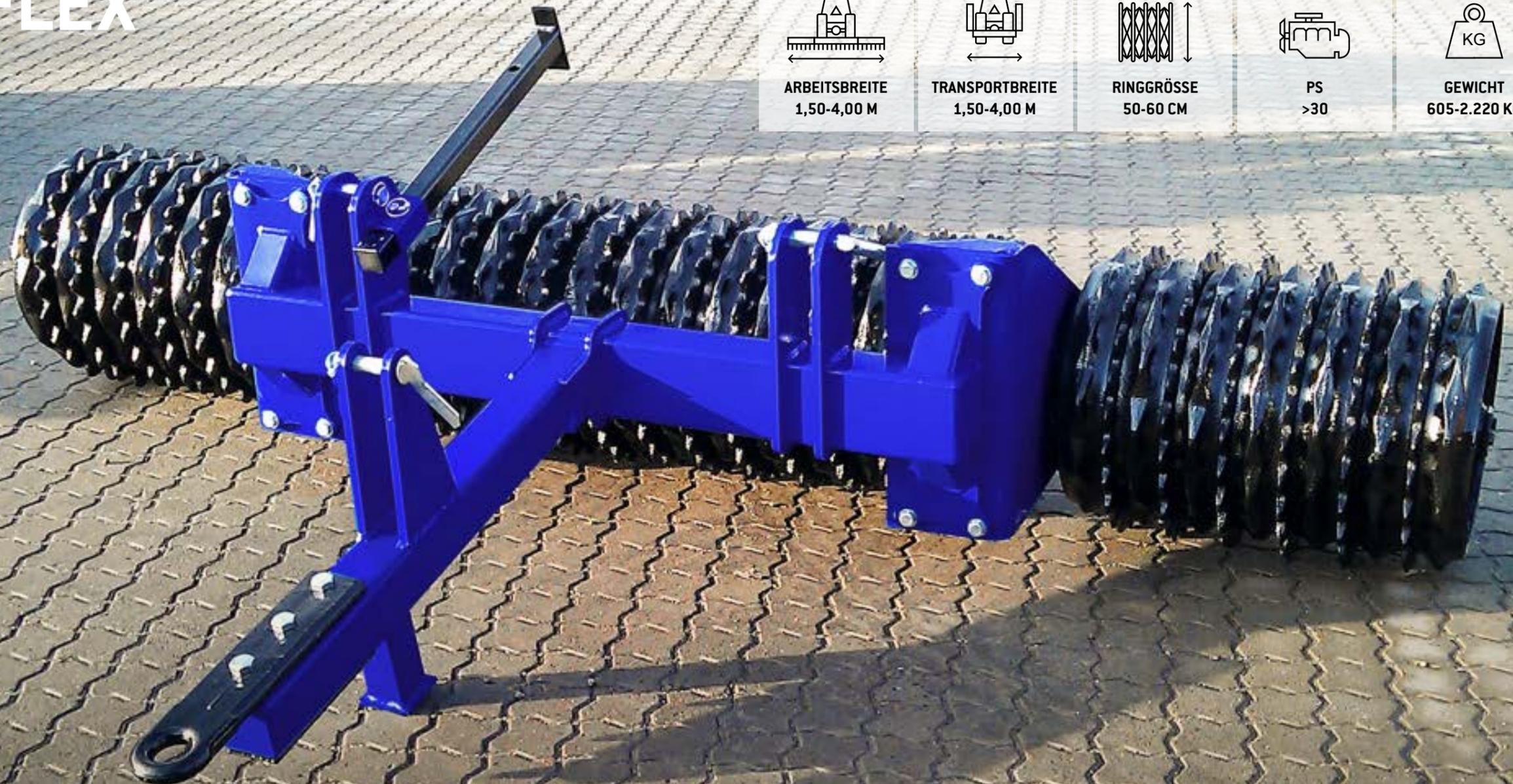
RINGGRÖSSE
50-60 CM



PS
>30



GEWICHT
605-2.220 KG



Eine COMBIFLEX-Walze ist eine gute Wahl für einfache Aufgaben in kleineren Landwirtschafts- und Hobbybetrieben. Sie kann als angebaute oder gezogene Walze verwendet werden, wodurch sie äußerst vielseitig einsetzbar ist. Die stabile und starke Rahmenkonstruktion und das Gesamtgewicht der Walze sorgen für die bestmöglichen Ergebnisse auf dem Feld.

KONZEPT

Wenn Sie eine äußerst kompakte Walze benötigen, die einfach in der Handhabung und sehr vielseitig sein soll, sollten Sie eine COMBIFLEX-Walze in Ihre Überlegungen einbeziehen. Die Konstruktion mit einem einzigen Walzensegment ist einfach zu bedienen und sehr langlebig. Sowohl die 3-Punkt-Aufhängung als auch die Zugstange sind im Lieferumfang enthalten.

So kann eine COMBIFLEX sowohl vor als auch hinter der Zugmaschine eingesetzt werden. Für eine vollständige Bodenbearbeitung in einem Arbeitsgang kann sie auch als aufgesattelte Walze verwendet werden, entweder direkt hinter der Zugmaschine oder hinter einer Egge. Der Stützfuß ermöglicht es Ihnen, die COMBIFLEX in vertikaler Position zu lagern, was wertvollen Stauraum spart, wenn die Walze nicht verwendet wird.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » 3-Punkt-Aufhängung und Zugstange.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.

WALZENRINGE

SNOWFLAKE® wird in Kombination mit gezahnten Zwischenringen verwendet und ist für die meisten Zwecke sowohl vor als auch nach der Aussaat geeignet. Er eignet sich besonders zur Pflege von angelegten Grünlandflächen sowie zum Ebenen von trockenem Boden.

Die Cross Combi-Ringe eignen sich hervorragend zur Saatbettvorbereitung. Crosskill. Dieser Ringtyp wird hauptsächlich bei der Saatbettvorbereitung eingesetzt. Das Resultat ist eine lockere Bodenkrume, wobei der Boden knapp unter der Oberfläche fester wird, was für die Aussaat optimal ist.



TECHNISCHE DATEN

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

MESSERWALZEN



Die moderne Landwirtschaft ist im Hinblick auf die Vielfältigkeit der Maschinen sehr anspruchsvoll, da neue und unterschiedliche Arten der Bodenbearbeitung hochspezialisierte Maschinen zur Bodenvorbereitung erfordern.

Das enge Zeitfenster für die verschiedenen Phasen des Anbaus und der Vorbereitung der Felder stellt für viele Landwirte ebenfalls eine Herausforderung dar.

UMDENKEN BEI DER STOPPEL- UND ZWISCHENFRUCHTVERARBEITUNG

Messerwalzen sind eine effiziente und leistungsstarke Lösung für die Bearbeitung von Stoppeln aller Art, die schnell umgesetzt werden muss. Messerwalzen verarbeiten Stoppeln und Pflanzenreste von z. B. Mais, Raps, Getreide, Gemüse, Sonnenblumen und Tabak. Die Stoppeln werden auf der Erdoberfläche zerkleinert und zerdrückt und kommen so mit etwas Erde „in Kontakt“, damit die Mikroorganismen

ihre Arbeit aufnehmen können. Gleichzeitig ist die Messerwalze ein wirksames Mittel gegen den Maiszünsler, der im Maisanbau zu einem immer größeren Problem wird. Die Larven überwintern in den Stoppeln und die einzige Bekämpfung ohne die Anwendung von Chemikalien ist ein Zerkleinern und Zerquetschen der Maisstoppeln, wofür die Messerwalze ein wirksames Werkzeug darstellt.

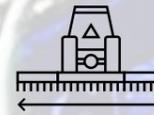
ZUKUNFTSICHERES LANDWIRTSCHAFTLICHES WERKZEUG

Die Messerwalze wurde entwickelt, um den über der Bodenoberfläche liegenden Teil der Pflanzenreste zu bearbeiten, ohne das Wurzelsystem zu zerstören.

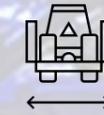
Messerwalzen arbeiten mit einem Dieserverbrauch von ca. 3 l/ha, verfügen zugleich über eine große Kapazität mit einer Geschwindigkeit von bis zu 20 km/ha und Arbeitsbreiten von 1,50 bis 9,20 m – was die Messerwalze zu einer anwenderfreundlichen und innovativen Maschine macht, die sowohl Zeit als auch Kraftstoff spart.

MAXICUT

150-920



ARBEITSBREITE
6,00-9,20 M



TRANSPORTBREITE
2,55-3,00 M



DURCHMESSER
82 CM



PS
>150



GEWICHT
4.300-9.800 KG

Neue Perspektiven bei der Verarbeitung von Stoppeln und Pflanzenresten, ein erhöhter Bedarf an einer großen Kapazität bei geringen Kosten und die Möglichkeit, einen hohen Stumpf zu setzen, haben zur Entwicklung unserer innovativen MAXICUT-Walze geführt.

DALBO hat diesen Maschinentyp als erstes Unternehmen auf dem europäischen Markt eingeführt und ist weiterhin führend, was die Qualität und die Arbeitsbreite anbelangt. Diese Walze hilft Ihnen, Stoppeln oder Zwischenfrüchte schnell und effizient zu zerkleinern, wodurch Produktivität und Erträge erheblich verbessert werden.

KONZEPT

Die MAXICUT ist ein schnelles und sehr effektives Werkzeug zum Vernichten von Zwischenfrüchten und zum Schneiden dicker Stoppeln von Kulturen wie Mais, Raps, Getreide, Gemüse, Sonnenblumen, Tabak, Baumwolle usw. Pflanzenreste und Stoppeln werden in Längen von 15 cm geschnitten, zerkleinert und in den Boden gedrückt, was die Aktivierung von Mikroorganismen und das Zerkleinern von Pflanzenresten fördert.

Die MAXICUT eignet sich besonders zur Bekämpfung des Maiszünslers, der in den Maisstoppeln lebt. Durch die Zerkleinerung der Stoppeln, dem natürlichen Lebensraum des Käfers, werden seine Überlebenschancen stark reduziert. Kein anderes Walzen-, Eggen- oder Zapfwellengerät ist dabei so effizient wie die MAXICUT.

Die MAXICUT ist bei Geschwindigkeiten zwischen 15 und 20 km/h am effizientesten. Bei dieser Geschwindigkeit erreicht die MAXICUT eine Rekordleistung von bis zu 15 Hektar/Stunde und übertrifft damit bei weitem Mähwerke.

Zusammenfassend vereint die MAXICUT Innovation, Effizienz und Produktivität in einer Maschine.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Hydraulische Gewichtsverteilung, die unabhängig von Bodenkonturen einen gleichmäßig verteilten Bodendruck über die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet auf 920.
- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente an den Modellen 920. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » Beim Modell 300 angebaut am Traktor: Einfach zu bedienen und

zu transportieren und optional an der Front- oder Heckseite der Zugmaschine zu montieren.

- » Doppelt versiegelte und schmierbare Hochleistungs-Kegelrollenlager von etablierten Herstellern stehen für eine lange Lebensdauer und eine einfache Wartung. Alle aufgesattelten MAXICUT-Walzen sind serienmäßig mit einem patentierten Dämpfungssystem ausgestattet, das Vibrationen fast vollständig eliminiert. Es gewährleistet eine lange Lebensdauer und Stabilität der gesamten Walze.
- » LED-Beleuchtung.
- » 70 mm Achsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl bei MAXICUT 920.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Spezialgehärtete Messer, 100 x 8 mm.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports auf 920.

WALZENBEREICH

Das Kernstück der MAXICUT-Walze ist die auf Herz und Nieren geprüfte Stahlwalze/Walze mit Ø610 mm und einer Wandstärke von 7 mm. Um das Gesamtgewicht und die Effizienz zu erhöhen, können die Walzen mit Wasser befüllt werden, und das Gewicht kann dadurch bei den Modellen 300-600 auf bis zu 1.000 kg/m erhöht werden. Die MAXICUT 920 hat ein Standardgewicht von 1.110 kg pro Arbeitsmeter und wird daher nicht mit Wasser gefüllt.

Die Walze wird mit 100 mm hohen Messern aus spezialgehärtetem 8 mm Stahl montiert und erreicht so einen effektiven Außendurchmesser von 820 mm. Der große Durchmesser der Walze sorgt für einen stabilen Vortrieb und einen hohen Wirkungsgrad. Für maximale Langlebigkeit trotz der hohen Arbeitsgeschwindigkeiten sind die Stahlwalzen auf starken 70 mm Achsen montiert.



SCHNEIDEINRICHTUNG

Bei unserer MAXICUT 920 besteht die Möglichkeit, vor der Messerwalze ein Segment mit vorlaufenden gewellten Schneidscheiben zu montieren. Dies trägt zur Verbesserung der Stoppelbearbeitung bei, da die Stoppeln zunächst in Fahrtrichtung und

anschließend quer bearbeitet werden. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Stoppeln bearbeitet und in Stücke geschnitten werden, sodass keine ganzen Stängel zurückbleiben.



SÄGERÄTE

Wenn Sie eine ideale Lösung für die Aussaat von Zwischenfrüchten und dergleichen suchen, helfen Ihnen unsere Sägeräte, wertvolle Zeit zu sparen und die Effizienz zu steigern. Sie eignen sich besonders für die Verwendung mit dem Striegelarbeitsgerät.

PATENTIERTES DÄMPFUNGSSYSTEM

Durch die doppelte Gummidämpfung sind Lager und Aufhängung der MAXICUT Walze voneinander getrennt. Schwingungen und Stöße werden nicht übertragen und die Lebensdauer steigt. Diese doppelte und entkoppelte Dämpfung ist einzigartig bei DALBO.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

- » Druckluftbremsen bei den MAXICUT-Modellen 600 und 920
- » Sägeräte für die MAXICUT-Modelle 600 und 920
- » Diverse Unterlenkeranhängungen und Kupplungen
- » Striegel für die MAXICUT 600

TECHNISCHE DATEN

TYP	MAXICUT 600	MAXICUT 920
Arbeitsbreite	5,80 m	9,20 m
Gewicht/mit Wasser	4.300 kg/6.100 kg	9.800 kg
Anzahl Messer	90 St.	165 St.
Leistungsbedarf min.	150 PS	330 HK
Transportbreite	2,55 m	3,00 m

FRONTMONTIERTE ARBEITSGERÄTE



Der moderne Landwirt konzentriert sich ständig darauf, die Effizienz zu steigern und seinen Ertrag zu optimieren. Daher sind frontmontierte Arbeitsgeräte eine gute Möglichkeit, die Zugmaschine zu nutzen, da eine Überfahung eingespart und das Saatbett verbessert werden.

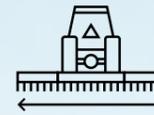
EFFIZIENTE NUTZUNG

Frontmontierte Arbeitsgeräte sind eine naheliegende Möglichkeit, den Arbeitsablauf zu rationalisieren, da mehrere Prozesse der Bodenbearbeitung in nur einem Durchgang ausgeführt werden können. Dies spart sowohl Zeit als auch Kraftstoff, was für jeden Landwirt ein großer Vorteil ist. Es gibt eine Reihe von Möglichkeiten, einzigartige Kombinationen zusammenzustellen, die auf Ihre spezifischen Bedürfnisse und die Art des Bodens zugeschnitten sind, auf dem Sie arbeiten.

Es gibt frontmontierte Packer, die in Verbindung mit der Aussaat sinnvoll sind, Crackerboardkombinationen sowie die Möglichkeit einer frontmontierten Walze, die Ihnen vielseitige Arbeitsmöglichkeiten bietet. Bei einem Packer vor der Zugmaschine wird die gesamte Oberfläche glatter und dichter, was zu geringeren Fahrspuren vor der Aussaat und somit zu einem optimierten Ertrag führt.

LEVELFLEX

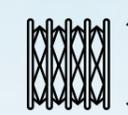
150-600



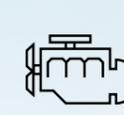
ARBEITSBREITE
1,50-6,00 M



TRANSPORTBREITE
1,50-4,00 M



RINGGRÖSSE
50-90 CM



PS
>30



GEWICHT
700-3.625 KG

Die LEVELFLEX ist für die Montage mit allen unseren Walzen- und Packerringen konzipiert und liefert in Kombination mit einem robusten und schweren Rahmen hervorragende Ergebnisse bei einer Vielzahl von Anwendungen. Das zusätzlich erhältliche Crackerboard und die optionale 2-reihige Egge sind beide hydraulisch verstellbar, was die LEVELFLEX zu einem äußerst effizienten und vielseitigen Arbeitsgerät macht.

KONZEPT

Mit Arbeitsbreiten von 1,50 bis 6,00 Meter und einem Rahmen, der groß genug ist, um alle Ringtypen und -größen, einschließlich des HD-Packerrings, aufzunehmen, ist die LEVELFLEX ein einzigartiger und effizienter Frontverdichter. Durch ihre einzigartige Frontaufhängung lässt sie sich leicht auf dem Feld manövrieren, die Flexibilität der Federung sorgt für einen optimalen Bodenkontakt, der gute Erträge liefert.

Alle Rahmen sind für die Montage sehr nah an der Zugmaschine ausgelegt, was die erforderliche Hubkraft und Belastung der

Zugmaschine und der Hydraulik des Hubwerks minimiert.

Die LEVELFLEX ist sowohl als starre als auch als hydraulisch ausklappbare Maschine erhältlich. Bei den Einsegmentmodellen befinden sich die Lager in den Außenringen. Dies bedeutet, dass die Arbeitsbreite der Transportbreite entspricht, was maximale Effizienz bietet und in der Größe oft besser zur Sämaschine hinter der Zugmaschine passt. Die Montage eines Crackerboard- oder Eggensegments vor den Arbeitsgeräten steigert die Leistung der LEVELFLEX noch weiter und macht sie zu einer wertvollen Maschine für die Rückverfestigung und Aussaat in einem Arbeitsgang.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente bei den Modellen 400-600. Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » LED-Beleuchtung + Warntafeln..
- » Ø60 mm Walzenachsen aus hochfestem und vergütetem CrMo4V Stahl.
- » Abstreichketten zwischen den Packerringen.
- » Höhenverstellbare Unterlenkerwelle.
- » Abnahmbare Stützfuß.
- » Automatische Transportsicherung für eine optimale Sicherheit während des Transports.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.

WALZEN- UND PACKERRINGE

Der Cross Combi-Ring eignet sich zum Walzen von gepflügten Flächen, da er mit seinem gezahnten Design die Erdklumpen zerschneidet und zerkleinert und gleichzeitig mit seinem großen Gewicht den Boden in der Tiefe rückverfestigt.

Crosskill. Dieser Ringtyp wird hauptsächlich bei der Saatbettvorbereitung eingesetzt. Das Resultat ist eine lockere

Bodenkrume, wobei der Boden knapp unter der Oberfläche fester wird, was für die Aussaat optimal ist.

Packerringe sind in den Ausführungen 80 cm und 90 cm und 65 HD erhältlich. Ein Packerring eignet sich zum Fahren auf einem stark gepflügten Boden, wo er mit seinem großen Gewicht Erdklumpen zerkleinert und den Boden in der Tiefe rückverfestigt.



EGGENSEGMENT

Ein 2-reihiges Eggensegment vor dem Packer hilft, Erdklumpen zu zerkleinern und den Boden perfekt zu ebenen, sodass die Rückverfestigung viel effizienter wird und eine völlig einheitliche Oberfläche und Struktur hinterlassen werden. Die 2-reihige Egge wird

serienmäßig mit hydraulischer Tiefenregulierung geliefert, sodass die Arbeitstiefe sehr genau von der Zugmaschine aus eingestellt werden kann.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

- » Halterung für das Frontgewicht
- » Hydraulisch verstellbares Crackerboard
- » Verschiedene Ringprofile
- » LED-Beleuchtung
- » 2-reihige Egge

CRACKERBOARD

Hydraulisch verstellbares Crackerboard, je nach Bodenbeschaffenheit des jeweiligen Betriebs bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit 100 x 12 mm gebogenen Verschleißteilen oder 45 mm Federzinken mit 50 x 10 gebogenen Verschleißteilen. Dadurch eignet sich das Crackerboard perfekt zum Zerkleinern von Erdklumpen und zum Ebenen des Bodens, sodass der Boden locker, eben und in perfekter Struktur für den Packer bleibt.

Der Arbeitswinkel des Crackerboards wird mechanisch über

Spindeln eingestellt. Beim Arbeiten auf dem Feld wird die Arbeitstiefe hydraulisch über eine Parallelogrammaufhängung gesteuert. Dadurch wird der eingestellte Zinkenwinkel durch die Änderung der Arbeitstiefe nicht beeinflusst, was ein relativ energisches Arbeiten und damit eine intensivere Glättung ermöglicht.

Um optimale Arbeitsverhältnisse des Crackerboards und damit seine Effizienz sicherzustellen, empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.

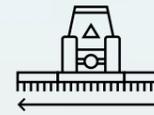


TECHNISCHE DATEN

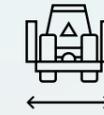
TYP	LEVELFLEX 150	LEVELFLEX 150 CB	LEVELFLEX 250	LEVELFLEX 300	LEVELFLEX 400	LEVELFLEX HYDR. 400	LEVELFLEX HYDR. 450	LEVELFLEX HYDR. 500	LEVELFLEX HYDR. 600
Leistungsbedarf min.	20 PS	20 PS	25 PS	30 PS	40 PS	50 PS	60 PS	65 PS	70 PS
SNOWFLAKE® 55 cm Gewicht/Anzahl Ringe	–	–	1.405 kg 45 St.	1.625 kg 51 St.	2.030 kg 71 St.	2.540 kg 67 St.	2.475 kg 75 St.	2.870 kg 83 St.	3.150 kg 109 St.
SNOWFLAKE® 60 cm Gewicht/Anzahl Ringe	–	–	1.620 kg 45 St.	1.885 kg 51 St.	–	–	–	–	–
SNOWFLAKE® 65 cm Gewicht/Anzahl Ringe	–	–	1.780 kg 45 St.	2.085 kg 51 St.	–	–	–	–	–
Crosskill 53 cm Gewicht/Anzahl Ringe	–	–	970 kg 22 St.	1.110 kg 27 St.	1.370 kg 37 St.	1.850 kg 35 St.	1.930 kg 39 St.	1.990 kg 45 St.	2.050 kg 51 St.
Crosskill 60 cm Gewicht/Anzahl Ringe	–	–	1.245 kg 22 St.	1.445 kg 27 St.	1.780 kg 37 St.	2.360 kg 35 St.	2.595 kg 39 St.	2.595 kg 45 St.	2.825 kg 51 St.
Cross Combi 50 cm Gewicht/Anzahl Ringe	–	–	1.320 kg 40 St.	1.485 kg 45 St.	1.845 kg 62 St.	2.520 kg 57 St.	2.835 kg 63 St.	2.950 kg 73 St.	3.200 kg 93 St.
Cross Combi 55 cm Gewicht/Anzahl Ringe	–	–	1.490 kg 38 St.	1.695 kg 45 St.	2.125 kg 62 St.	2.635 kg 67 St.	2.880 kg 63 St.	3.125 kg 73 St.	3.575 kg 93 St.
80 cm Packer Gewicht/Anzahl	900 kg 10 St.	920 kg 10 St.	1.260 kg 17 St.	1.175 kg 15/20 St.	1.435 kg 20 St.	1.945 kg 20 St.	3.125 kg 22 St.	2.270 kg 26 St.	2.595 kg 30 St.
90 cm Packer Gewicht/Anzahl	1.140 kg 10 St.	1.160 kg 10 St.	1.630 kg 17 St.	1.520 kg 15/20 St.	–	–	–	–	–
65 cm Packer V-Profil HD – Gewicht/Anzahl	–	–	–	1.300 kg 15 St.	–	–	–	–	–
Reifenpacker	700 kg 4 St.	700 kg 4 St.	–	–	–	1.835 kg 18 St.	–	–	2.840 kg 10 St.
Crackerboard 45 x 10 – Gewicht/Anzahl	–	250 kg 28 St.	160 kg 18 St.	175 kg 22 St.	200 kg 28 St.	250 kg 28 St.	280 kg 32 St.	315 kg 36 St.	380 kg 44 St.
Crackerboard 80 x 10 – Gewicht/Anzahl	–	310 kg 21 St.	200 kg 12 St.	225 kg 16 St.	260 kg 22 St.	310 kg 22 St.	350 kg 24 St.	395 kg 28 St.	470 kg 34 St.
2-reihige Egge Anzahl Zinken	–	–	200 kg 18 St.	230 kg 22 St.	305 kg 28 St.	350 kg 28 St.	375 kg 29 St.	403 kg 37 St.	525 kg 42 St.
Transportbreite	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

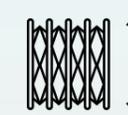
150-600



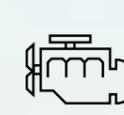
ARBEITSBREITE
1,50-6,00 M



TRANSPORTBREITE
1,50-4,00 M



RINGGRÖSSE
50-60 CM



PS
>30



GEWICHT
715-2.340 KG



FRONTFLEX ist eine kompakte frontmontierte Walze für mittlere Betriebe. Für größere Betriebe bieten wir ein 3-teiliges klappbares Modell bis zu einer Arbeitsbreite von 6,00 m mit einer Transportbreite von 3,00 m an, das alle hervorragenden Eigenschaften der klassischen FRONTFLEX in sich vereint. Die stabile und leistungsstarke Rahmenkonstruktion sorgt zusammen mit unseren hochwertigen Walzenringen, dem Crackerboard oder der 2-reihigen Egge für ein optimales Walzen und Rückverfestigen des Bodens.

KONZEPT

Am Rahmen der FRONTFLEX befinden sich die Lager in den äußeren Walzenringen, wodurch die Arbeitsbreite der Transportbreite entspricht. Dies sorgt für eine maximale Produktivität sowie eine bessere Größe in Relation zu den Sämaschinen hinter der Zugmaschine. Die optionale Verwendung eines Crackerboards oder einer 2-reihigen Egge, die beide manuell höhenverstellbar sind, erhöht den Bedienkomfort der FRONTFLEX weiter und macht sie zu einer effizienten und kostengünstigen Maschine zur Rückverfestigung und Saatbettvorbereitung in einem Arbeitsgang.

Durch die einzigartige 3-Punkt-Aufhängung lässt sich die Maschine auf dem Feld sehr leicht manövrieren. Die FRONTFLEX ist mit unseren drei gängigsten Walzenringen erhältlich: SNOWFLAKE®, Cross Combi und Crosskill.

STANDARDAUSRÜSTUNG

- » Vollhydraulisches Ein- und Ausklappen der Segmente (450-600). Wechsel vom Transport auf der Straße zum Feldbetrieb.
- » Starker Rahmen aus hochfestem Qualitätsstahl.
- » Aufhängung für Front- und Heckmontage.
- » Manuelle transportsicherung (150-400).
- » Abstellstütze.
- » LED-Beleuchtung + Warntafeln.

WALZENRINGE

SNOWFLAKE®. Dieser Ring wird in Kombination mit gezahnten Zwischenringen verwendet. Er eignet sich für die meisten Zwecke sowohl vor als auch nach der Aussaat. Er eignet sich besonders zum Walzen nach der Aussaat sowie zur Pflege bestehenden Grünlandes. Die Cross Combi-Ringe eignen sich hervorragend zur Saatbettvorbereitung, insbesondere in Kombination mit einem

Crackerboard. Das aggressiv Ringprofil eignet sich gut zum Zerkleinern und Ebenen von unebenen Böden.
Crosskill. Dieser Ringtyp wird hauptsächlich bei der Saatbettvorbereitung eingesetzt. Das Resultat ist eine lockere Bodenkrume, wobei der Boden knapp unter der Oberfläche fester wird. Das sorgt für einen idealen Saathorizont.



EGGENSEGMENT

Ein 2-reihiges Eggensegment vor dem Packer hilft, Erdklumpen zu zerkleinern und den Boden perfekt zu ebenen, sodass die Rückverfestigung viel effizienter wird und eine völlig einheitliche

Oberfläche und Struktur hinterlassen werden. Die 2-reihige Egge wird serienmäßig mit hydraulischer Tiefenregulierung geliefert, sodass die Tiefe sehr genau von der Zugmaschine aus eingestellt werden kann.



ZUBEHÖR UND SONDERAUSSTATTUNG

- » Hydraulisch verstellbares Crackerboard
- » LED-Beleuchtung
- » 2-reihige Egge

CRACKERBOARD

Hydraulisch verstellbares Crackerboard, bestehend aus starken 80 mm Federzinken mit 100 x 12 mm gebogenen Verschleißteilen oder 45 mm Federzinken mit 50 x 10 gebogenen Verschleißteilen. Dadurch eignet sich das Crackerboard perfekt zum Zerkleinern von Kluten und zum Ebenen des Bodens, sodass der Boden locker und in perfekter Struktur für das nachfolgende Gerät bleibt.

hydraulisch über eine Parallelogrammaufhängung gesteuert. Dadurch wird der eingestellte Zinkenwinkel durch die Änderung der Arbeitstiefe nicht beeinflusst, was ein verhältnismäßig aggressives Arbeiten und damit eine intensivere Glättung ermöglicht. Um optimale Arbeitsverhältnisse des Crackerboards und damit seine Effizienz sicherzustellen, empfehlen wir eine Arbeitsgeschwindigkeit von 8-10 km/h.

Der Arbeitswinkel des Crackerboards wird mechanisch über Spindeln eingestellt. Beim Arbeiten auf dem Feld wird die Arbeitstiefe



TECHNISCHE DATEN

TYP	FRONTFLEX 150	FRONTFLEX 260	FRONTFLEX 300	FRONTFLEX 400	FRONTFLEX 450 klappbar	FRONTFLEX 600 klappbar
SNOWFLAKE® 50 cm – Gewicht/Anzahl	–	1.155 kg/47 St.	1.290 kg/55 St.	1.640 kg/75 St.	–	–
SNOWFLAKE® 55 cm – Gewicht/Anzahl	–	1.365 kg/47 St.	1.525 kg/55 St.	1.940 kg/75 St.	–	–
SNOWFLAKE® 60 cm – Gewicht/Anzahl	1.165 kg/29 St.	1.574 kg/47 St.	1.730 kg/55 St.	–	–	–
Crosskill 53 cm – Gewicht/Anzahl	715 kg/15 St.	975 kg/25 St.	1.075 kg/29 St.	1.215 kg/37 St.	–	–
Crosskill 60 cm – Gewicht/Anzahl	920 kg/15 St.	1.240 kg/25 St.	1.380 kg/29 St.	1.750 kg/37 St.	–	–
Cross Combi 50 cm – Gewicht/Anzahl	900 kg/25 St.	1.260 kg/43 St.	1.255 kg/46 St.	1.770 kg/66 St.	–	–
Cross Combi 55 cm – Gewicht/Anzahl	1.005 kg/25 St.	1.450 kg/43 St.	1.485 kg/46 St.	2.070 kg/66 St.	–	–
Cross Combi Light 55 cm – Gewicht/Anzahl	–	–	–	–	2.000 kg/68 St.	2.340 kg/92 St.
Crackerboard – Gewicht	115 kg	160 kg	175 kg	200 kg	–	–
Leistungsbedarf min.	30 PS	40 PS	50 PS	60 PS	60 PS	70 PS
Transportbreite	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 | Tel.: +45 75 88 35 00 | Fax: +45 75 88 31 57 | E-Mail: info@dalboagro.com | www.dalboagro.com
Druckfehler und das Recht auf Änderungen vorbehalten