

LELY WELGER

Großballenpressen



www.lely.com

innovators in agriculture

Bestes Futter für beste Ergebnisse!



Ernteergebnisse

Eine Million Kühe werden täglich von Lely-Melkrobotern gemolken. Dennoch ist es nicht nur der Astronaut, der das Roboter melken so erfolgreich macht. Es ist die Erfahrung unserer Mitarbeiter, die es den Landwirten ermöglicht, mit ihren Kühen optimale Ergebnisse zu erzielen.

Wir wissen, dass Qualitätsfutter die Grundlage des Erfolgs ist. Es gewährleistet gesunde Tiere und maximale Futteraufnahme und verhindert zusätzliche Kosten für Kraftfutter und Futterzusätze.

Die perfekte Futterernte ist der Beginn einer guten und wirtschaftlichen Milch- und Fleischproduktion.





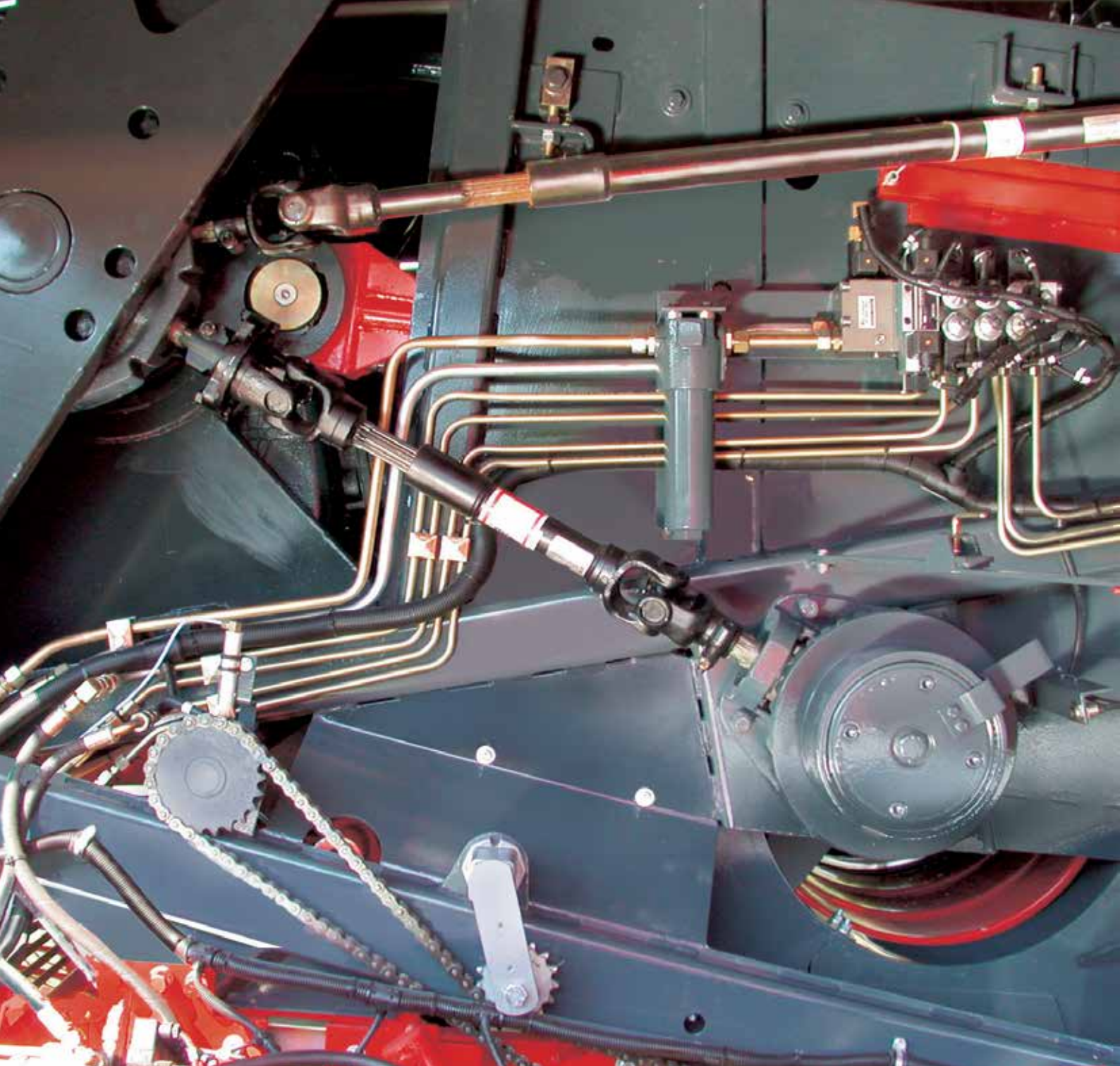
Bewährtes Konzept – bewährte Technik

Lely Welger-Großballenpressen stehen für höchste Anforderungen in der Landwirtschaft. Sie erzielen überdurchschnittliche Leistungen durch eine sehr hohe Hubzahl. Das spart Kraft und reduziert den Dieserverbrauch. Wellen statt Ketten bilden die Basis für den optimalen Antrieb und die komfortable Bedienung mit E-link garantiert ein ausgereiftes Baler-Management. Ballen nach Maß – ideal für Handhabung und Transport.



Xtracut – kurz und gut

Das leichtgängige 25-Messerschneidwerk Xtracut²⁵ sorgt für beste Schnittqualität bei gleichzeitig geringem Kraftbedarf. Die optimale Schnittlänge ermöglicht deutlich höhere Dichten und damit beste Silagequalität. Die Struktur im Futter wird verbessert, das steigert den Appetit und damit die Aufnahmemenge. Das Auflösen dieser geschnittenen Ballen wird fast zum Kinderspiel.



Automatisch arbeitende Überlastsicherung

Powerfeed – mit dieser Kupplung sind der Antrieb und der Packer vor Überlastung geschützt. Sie unterbricht bei Überschreitung der Leistungsgrenze den Kraftfluss zum Packer und stoppt die Pick-Up. Mit reduzierter Maschinendrehzahl schaltet Powerfeed vollautomatisch den Antrieb wieder ein und beseitigt die Verstopfung. Das lästige Ersetzen von Scherschrauben gehört damit der Vergangenheit an.



Lely Welger



D 4006



D 4060



D 6006



D 6060

Lely Welger D 4006

Alle Lely Welger-Pressen zeichnen sich durch solide Konstruktion und pfiffige Details aus. Bei der Entwicklung der Großballenpressen wurde besonderer Wert auf Haltbarkeit und Leistung gelegt. Die Lely Welger D 4006 arbeitet wie alle Lely Welger-Großballenpressen nach dem Direktflussprinzip.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER	D 4006
Kanalmaße Breite x Höhe (cm)	80 x 70
Ballenlänge (cm)	90 – 250
Bindung	4-fach
Bindemittel Kunststoffgarn (m/kg)	Laufänge 130
Bindemittelbehälter	16 Rollen

Lely Welger D 4060

Besonders beim Einsatz in Gras für die Silagegewinnung macht sich die Lely Welger D 4060 bezahlt. Mit Hilfe ihres Xtracut²⁵-Schneidwerks mit 25 Messern und Gruppenschaltung kann die Ballendichte nochmals gesteigert und der Silierprozess beschleunigt werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER	D 4060
Xtracut ²⁵ -Schneidwerk	25 Messer
Kanalmaße Breite x Höhe (cm)	80 x 70
Ballenlänge (cm)	90 – 250
Bindung	4-fach
Bindemittel Kunststoffgarn (m/kg)	Laufänge 130
Bindemittelbehälter	16 Rollen

Lely Welger D 6006

Diese Maschine ist ideal für den Einsatz in überwiegend trockenen Gütern. Die Ballenbreite von 1,20 m ist besonders vorteilhaft sowohl für die Felldräumung, als auch für die LKW-Verladung. Das Schluckvermögen dieses breiten Kanals ist beeindruckend.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER	D 6006
Kanalmaße Breite x Höhe (cm)	120 x 70
Ballenlänge (cm)	90 – 250
Bindung	6-fach
Bindemittel Kunststoffgarn (m/kg)	Laufänge 130
Bindemittelbehälter	24 Rollen

Lely Welger D 6060

Wenn große Grasschwade verarbeitet werden sollen zeigt die Lely Welger D 6060 ihre Stärken. Nahezu unschlagbare Aufnahmeleistung, gepaart mit hervorragender Ballendichte ergeben für jeden Lohnunternehmer ein Werkzeug mit dem er die Aufträge seiner Kundschaft vorzüglich, und vor allem sehr wirtschaftlich erledigen kann.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER	D 6060
Xtracut ²⁵ -Schneidwerk	25 Messer
Kanalmaße Breite x Höhe (cm)	120 x 70
Ballenlänge (cm)	90 – 250
Bindung	6-fach
Bindemittel Kunststoffgarn (m/kg)	Laufänge 130
Bindemittelbehälter	24 Rollen



Lely Welger D 4006-6060

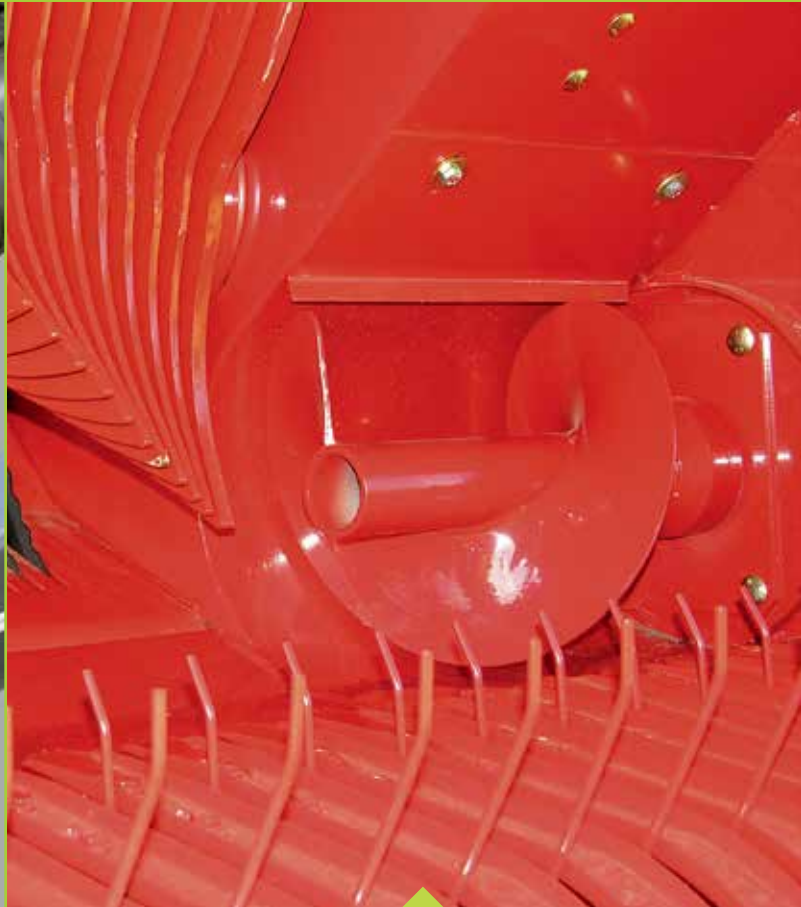
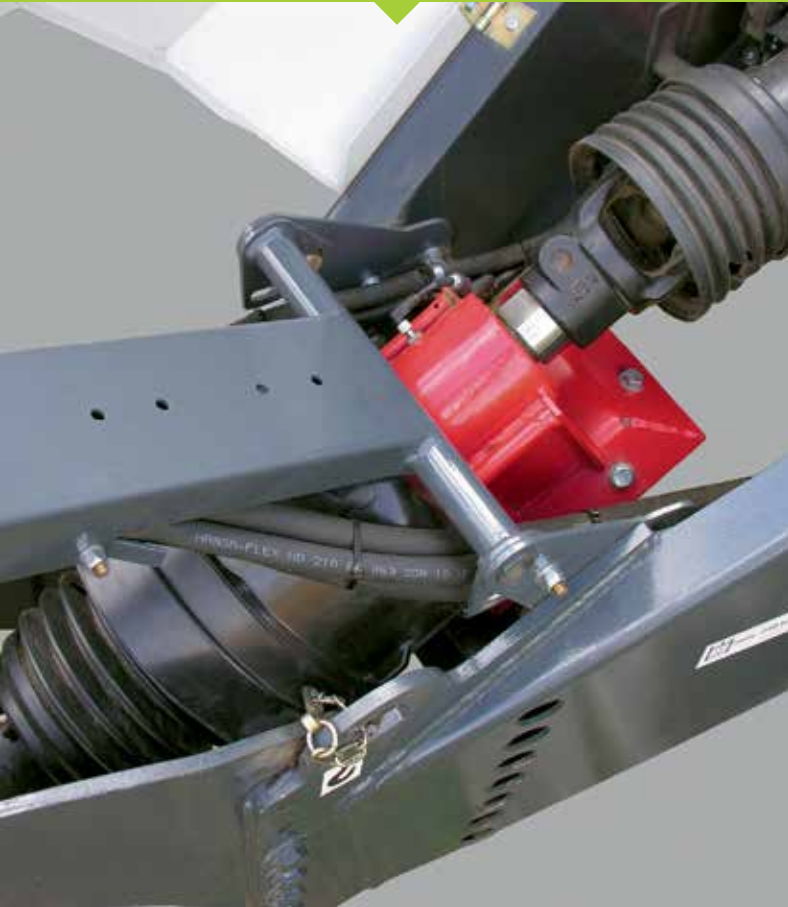
Lely stellt mit diesen Großballenpressen einmal mehr Innovationskraft, aber auch die Fähigkeit, Kunden zuhören zu können unter Beweis. Kreativität und die Erfahrung beim Bau von mehr als hunderttausend Ballenpressen ergänzen diese Eigenschaften und führen zu Maschinen mit derart zukunftsorientierten und praxisgerechten Ausstattungsmerkmalen.

Breit-Pick-Up – sauberes Futter – saubere Wiese

Beidseitig feinverstellbare Stützräder in Verbindung mit der hydraulischen Hebevorrichtung mit Federentlastung führen die Pick-Up exakt über den Boden. Folge: Das Futter bleibt sauber, Grasnarbe und Zinken werden geschont.

Gelenkwellenstrang mit sphärischem Mittellager

Das ergibt eine sehr hohe Laufruhe. Es werden weder Schwingungen vom Schlepper auf die Maschine übertragen, noch umgekehrt. Dieser sehr gleichmäßige Antrieb zeichnet sich durch äußerst geringen Verschleiß aus.

**Querförderung in der Pick-Up durch Schnecken mit gegenläufiger Drehrichtung**

Selbst bei breiten Schwaden erreichen wir dadurch eine effektive und sichere Pressgutzusammenführung. Die Presskammer wird dadurch optimal gefüllt und die Schnittqualität ist hervorragend.

Hydroflexcontrol – entspanntes Arbeiten an der Leistungsgrenze

Mit einem gefederten, hydraulisch schwenkbaren Förderkanalboden, der nicht nur die Bedienung der Presse wesentlich erleichtert, sondern viel mehr die Leistung deutlich steigert, hält auch in diesem Pressensegment die bereits bei Lely Welger-Rundballenpressen als Hydroflexcontrol bewährte Technologie Einzug.

Garnkästen mit riesigem Fassungsvermögen

Ausreichender Garnvorrat für lange Arbeitstage hinter gut zugänglichen, schwenkbaren – Schutzverkleidungen. Schnelles und bequemes Einfädeln – einfache Erledigung der Service- und Wartungsarbeiten.



Jede Presse ist so gut wie ihre Bindung

Die bewährten Knüpfapparate verarbeiten alle gängigen Qualitätsgarne zuverlässig und störungsfrei. Der selbstabziehende Doppelschleifen-Knoten verfügt über eine überdurchschnittliche Zugfestigkeit und macht einen Knotenabzieher überflüssig. Wartungsfreie Lagerungen am Knüpfapparat erhöhen die Lebensdauer und minimieren den Wartungsaufwand.

Kolben-Zentralschmierung – wer gut schmiert, der gut presst

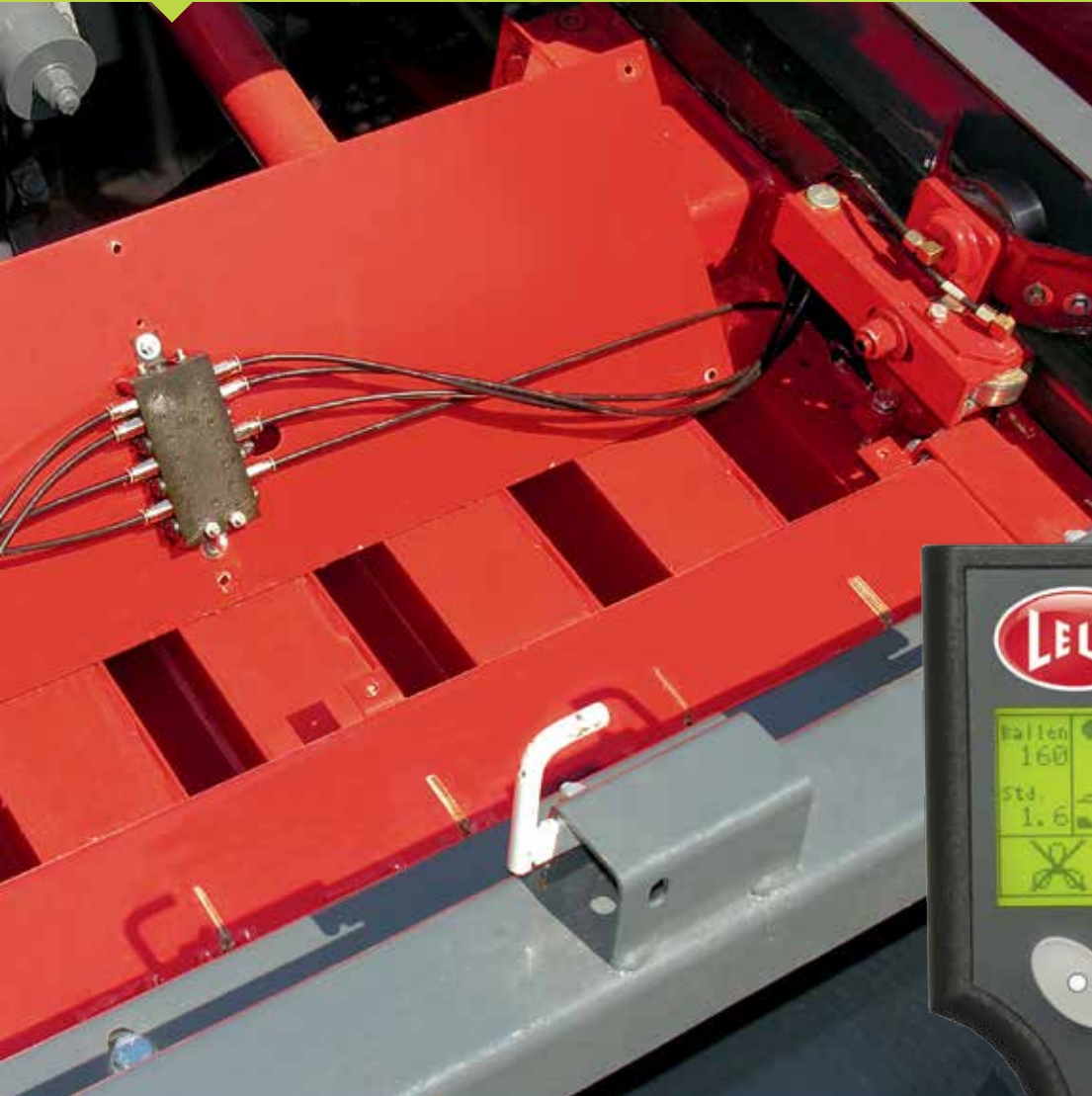
Die Rollen der Kolbenführung werden von einem Progressiv-Verteiler mit Schmierstoff versorgt. Dabei erhält jede einzelne Rolle eine genau vorbestimmte Menge. Die gut zugängliche Schmieranlage verringert den Wartungsaufwand und erhöht die Lebensdauer.

Elektronische Steuerung und Funktionsüberwachung der Presse mit E-link-Bediengerät. Einfaches Handling folgender Funktionen:

- Ballenlängeneinstellung.
- Pressdruckeinstellung.
- Einstellung von Druck-, Last- und Mischregelung des Pressdruckes.
- Gebläse ein/aus.

Bedienung aller hydraulischen Funktionen:

- Pick-up.
- Hydroflexcontrol.
- Messer ein/aus.
- Stützfuß.
- Fehlermeldungen direkt an den Schlepperfahrer.
- Zwanzig Ballenzähler.
- Diagnoseprogramm.

**E-link – alles im Blick – alles im Griff**

Das komplette Balermanagement, d.h. alle Überwachungs- und Bedienungsfunktionen werden von einem handlichen, übersichtlichen Handgerät vom Traktor aus übernommen. In einem großen, beleuchteten Display werden alle wichtigen Betriebszustände graphisch dargestellt. Über die ebenfalls beleuchtete Tastatur sind sehr schnell eventuell notwendige Einstellungsänderungen möglich.

Slip Control – eine Überlastsicherung, die mitdenkt

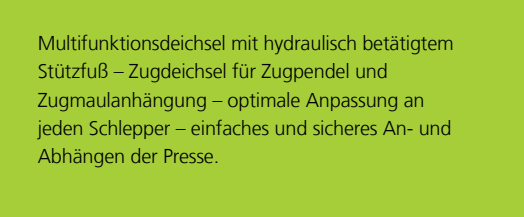
Zusätzlich zum üblichen Balermanagement verfügt E-link über eine automatische Schlupfüberwachung. Kurz vor Überschreiten der Leistungsgrenze senkt E-link den Spannkalandruck geringfügig ab. Dadurch erholt sich die Drehzahl der Maschine und eine Blockade wird vermieden. Danach regelt E-link automatisch zurück auf das ursprüngliche Druckniveau.

Sinnvolle Ausrüstungen – alles, was der Profi braucht



Vierrad-Fahrwerk – ruhiger Lauf, geringer Bodendruck

Beide Achsen sind schwingend und gefedert aufgehängt, dadurch wird das Gewicht der Maschine gleichmäßig auf alle vier Räder verteilt. Mit Hilfe der Nachlauf-Lenkachse stellen sich die Hinterräder bei Kurvenfahrt selbsttätig ein, so dass die Grasnarbe geschont wird.

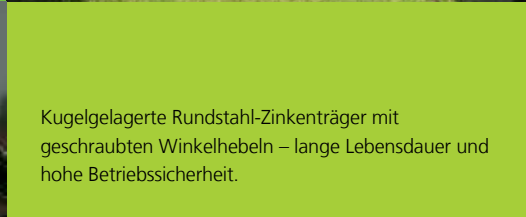
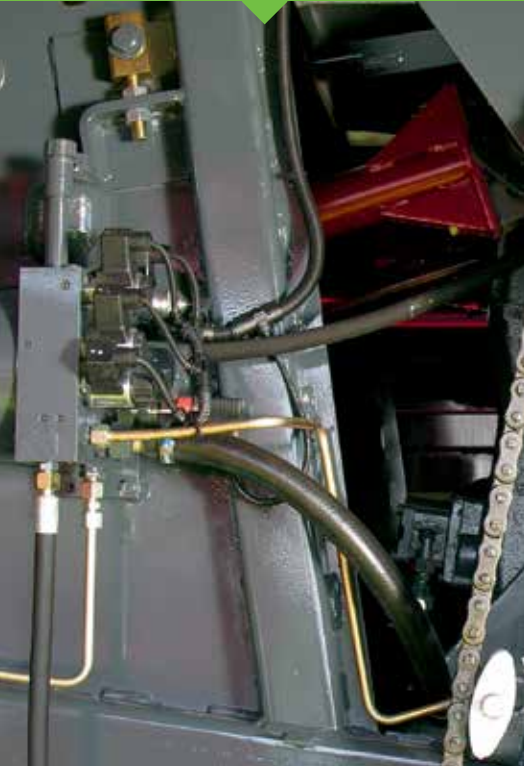


Multifunktionsdeichsel mit hydraulisch betätigtem Stützfuß – Zugdeichsel für Zugpendel und Zugmaulanhängung – optimale Anpassung an jeden Schlepper – einfaches und sicheres An- und Abhängen der Presse.



Pick-Up-Stützräder in Scharwenzel-Ausführung schonen Grasnarbe und Pick-Up. Größe: 16 x 5,50, 14-fach in der Höhe verstellbar.

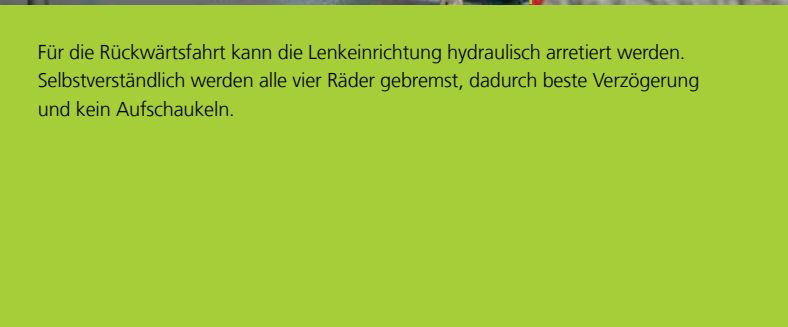
Bordeigene Spannkanal-Hydraulikanlage – dadurch weitgehende Unabhängigkeit von der Schlepperhydraulik.



Kugelgelagerte Rundstahl-Zinkenträger mit geschraubten Winkelhebeln – lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit.



Elektro-hydraulisch betätigte Rollenschurre und Ballenauszieher serienmäßig – komfortable Bedienung und schonende Ballenablage.



Für die Rückwärtsfahrt kann die Lenkeinrichtung hydraulisch arretiert werden. Selbstverständlich werden alle vier Räder gebremst, dadurch beste Verzögerung und kein Aufschaukeln.



Technische Spezifikationen

WELGER	D 4006	D 4060	D 6006	D 6060
Kanalmaße (Breite x Höhe) (cm)	80 x 70	80 x 70	120 x 70	120 x 70
Ballenlänge (m)	0,90 – 2,50	0,90 – 2,50	0,90 – 2,50	0,90 – 2,50
Bindung	4-fach	4-fach	6-fach	6-fach
Bindemittel Kunststoffgarn/Lauflänge (m/kg)	130			
Bindemittelbehälter	16 Rollen	16 Rollen	24 Rollen	24 Rollen
Bindemittelverbrauch/Ballen bei Ballenlänge 1,60 m (m)	19,30	19,30	29,00	29,00
Bindemittelverbrauch/Ballen bei Ballenlänge 2,00 m (m)	22,50	22,50	33,75	33,75
Bindemittelverbrauch/Ballen bei Ballenlänge 2,50 m (m)	26,50	26,50	39,75	39,75
Zapfwellenantrieb (Upm)	1.000			
Anzahl der Kolbenstöße (min)	64			
Maße Länge (m)	8,20			
Maße Breite (m)	2,80			
Maße Höhe (m)	2,70			
Bereifung	500/60-22.5 12 PR	500/60-22.5 12 PR	600/50-22.5 12 PR	600/50-22.5 12 PR
Leistungsbedarf (kW/PS)	77/105	77/105	92/125	92/125
Pick-Up-Breite (m)	2,25			
Pick-Up Rechbreite (m)	1,86			
Pick-Up Zinken/Reihe	30			
Pick-Up Zinkenabstand (mm)	64			
Xtracut ²⁵ -Schneidwerk, Anzahl der Messer	0	25	0	25
Zugmaulanhängung	S	S	S	S
Zugmaulanhängung, wahlweise	S	S	S	S
Druckluft- od. Öldruck-Bremsanlage	S	S	S	S
wahlweise mit Feststellbremse				
Gelenkwellenstrang mit schlepperseitigem	S	S	S	S
Weitwinkelgelenk und Freilauf				
Balercontrol E-link	S	S	S	S
Bordeigene Hydraulikanlage für elektro-hydraulische	S	S	S	S
Pressdruckregulierung				
Hydraulische Ballenausziehvorrichtung	O	O	O	O
Pick-Up mit zwei Scharwenzelrädern	S	X	S	X
Vorsatzblech	S	O	O	O
Hydroflexcontrol-Förderkanalboden	S	S	S	S
Rollenniederhalter	O	S	O	S
Xtracut ²⁵ -Schneidwerk, 25 Messer	X	S	X	S
Bereifung, Einzelachse 500/60-22.5 12 PR	S	S	X	X
Bereifung, Einzelachse 600/50-22.5 12 PR	O	O	S	S
Bereifung, Einzelachse 700/45-22.5 12 PR	X	X	O	O
Tandemachse mit Bereifung 505/50 R 17	O	O	O	O
Bereifung, Einzelachse 700/45-22.5 12	O	S	O	S
Free Energy, elektrische Eigenversorgung	S	S	S	S
Reinigungsgebläse für Binderbereich	S	S	S	S
Rollenschurre, hydraulisch klappbar	O	O	O	O
Stützfuß, hydraulisch betätigt	S	S	S	S



Aus Leidenschaft für die Landwirtschaft

Unser Interesse für die Bedürfnisse moderner Landwirte hat eine lange Geschichte. Von Beginn an war jedoch immer die Kuh der Ausgangspunkt aller Überlegungen. Sie leistet für den Menschen Hervorragendes. Ihre Fütterung, Unterbringung und Pflege Landwirten und Lohnunternehmern so angenehm wie möglich zu machen, dienen unsere Bestrebungen. Sie führten auch zur Entwicklung von Maschinen und Technologien für die Futter- und Energiegewinnung. Lely teilt mit seinen Kunden alle Erkenntnisse und Erfahrungen, die es ihnen ermöglichen, Technologien und Maschinen optimal zu nutzen. Unser Fachwissen über die kompletten Abläufe in der Landwirtschaft – vom Gras bis ins Glas – ist im Agrarsektor einmalig.

Wir engagieren uns für eine nachhaltige, einträgliche und lebenswerte Zukunft in der Landwirtschaft.

Auch die Umwelt ist Lely ein großes Anliegen.

Ihr Lely Händler

LHO 8045/14.DE.A

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertiliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Vector, Viseo, Voyager, Walkway und Welger sind eingetragene Warenzeichen der Lely Gruppe. Die exklusiven Verwendungsrechte liegen bei den Firmen der Lely Gruppe. Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen in dieser Publikation sind nur zu Informationszwecken und begründen kein Kaufangebot. Bestimmte Produkte können in einzelnen Ländern nicht verfügbar sein bzw. die gelieferten Produkte können von den abgebildeten abweichen. Nichts aus dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Lely Holding S.à r.l. kopiert oder per Druck, Photokopie, Mikrofilm oder jede andere Art veröffentlicht werden. Obwohl alle Informationen in dieser Broschüre mit Sorgfalt zusammengestellt wurden, kann Lely für keinerlei Schäden haftbar gemacht werden, die durch Fehler oder Unterlassungen in dieser Dokumentation, entstehen.

www.lely.com

Live Life Lely