

# LELY WELGER

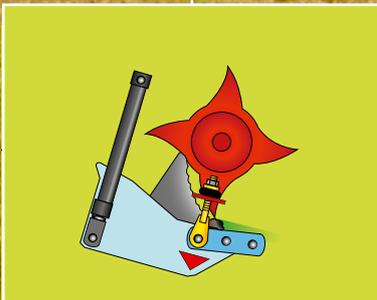
Festkammer-Ballenpressen



[www.lely.com](http://www.lely.com)

*innovators in agriculture*

# Hier macht das Öffnen des Ballens Freude



## Zuverlässiger Durchsatz

Die Leistung wird bestimmt durch den Platz, der für den Erntefluss in die Maschine zur Verfügung steht. Das Hydroflexcontrol-System verhindert Verstopfungen.



## Breite Pick-Up für maximale Leistung

Die 2,25 m breite, kurvenbahnlose Pick-Up sammelt breite Schwade auch in scharfen Kurven auf. Die fünf Zinkenträger garantieren hervorragendes Aufsammeln sowie eine sanfte Aufnahme der Ernte und verhindern Ernteverluste.

## Eine sanfte Behandlung des Grases ist wichtig für Qualitätsfutter

Rundballen müssen einen möglichst niedrigen Ammoniakgehalt aufweisen, um von guter Qualität zu sein. Der frische Geruch, den der Ballen beim Öffnen verströmt, ist ein Zeichen für die hervorragende Qualität der Silage.

Press-Wickelkombinationen haben den Vorteil, dass das Erntegut in einem Arbeitsgang aufgesammelt, geschnitten, gepresst und vom Wickler eingepackt wird. Dadurch wird das Futter sofort konserviert. Ein gutes Schneidwerk erleichtert die Ballenherstellung, weil das Erntegut dank der kürzeren Halmlänge besser gepresst werden kann.



### Hohe Ballendichte zu jeder Zeit

Eine hohe Ballendichte spart Folie sowie Transport- und Lagerkosten. Die mechanische Verriegelung der Presskammer gewährleistet äußerst schwere, feste, gleichbleibende und gleichmäßig geformte Ballen.



### Spezialwalzen für maximale Lebensdauer

Die zehn Sicken der einzelnen Walzen werden in einem Spezialverfahren in das dickwandige Rohr (3,20 mm) gepresst. Jede Walze ist aus nahtlosem Rohr gefertigt, was einmalige Zuverlässigkeit gewährleistet.



### Gutes Schneiden hat viele Vorteile

Rechtzeitiges Auswechseln der Messer gewährleistet effizientes Schneiden. Dank des Xtracut-Systems kann sowohl die Schneidgruppe als auch der zweite Block von der Traktorkabine aus aktiviert werden, was eine gleichbleibend hohe Leistung gewährleistet.

# Bestes Futter für beste Ergebnisse!

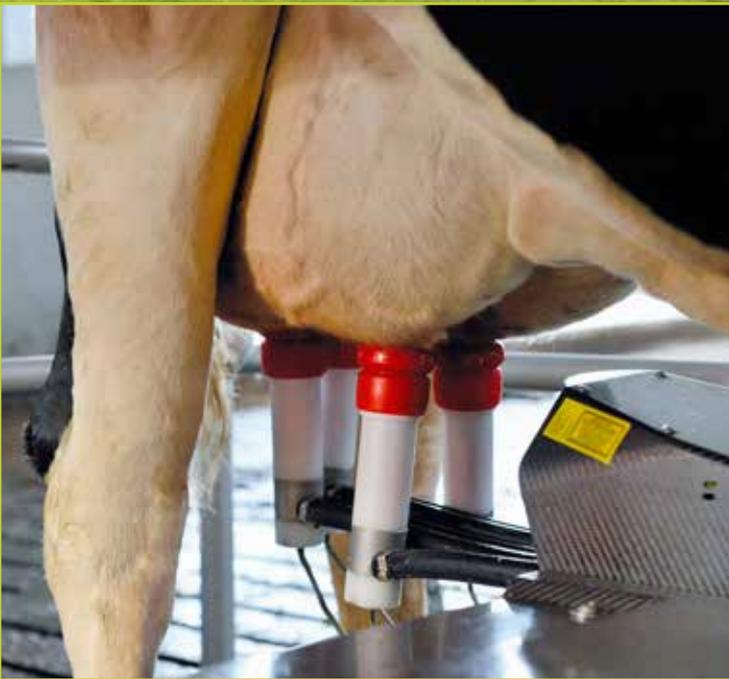


## Ernteergebnisse

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.





## Kurvenbahnlose Pick-Up für moderne Ballenpressen

Die kurvenbahnlose Pick-Up der Lely Welger RP-Ballenpressen wurde im Zusammenhang mit der erhöhten Leistung dieser Maschinen entwickelt. Der verbesserte Durchfluss des Futters in die Presskammer hat die spezielle Bewegung einer herkömmlichen Pick-Up überflüssig gemacht. Ohne Kurvenbahn besteht die Pick-Up aus weniger beweglichen Teilen. Sie ist zuverlässiger, weniger verschleißanfällig, laufruhiger und wartungsfreundlicher.



## Mehr Zinkenträger – saubere Pick-Up

Dank des zusätzlichen Raums durch den Verzicht auf eine Kurvenbahn und Nockenstößel hat die Pick-Up jetzt fünf Zinkenträger. Bei einem Zinkenabstand von nur 64 mm ergibt sich dadurch eine optimale Steigerung der Pick-Up-Leistung, wodurch das Futter noch besser und sauberer aufgenommen wird.

## Neue Pick-Up – neue Zinken

Die Zinken sind der entscheidende Teil einer Pick-Up. Deshalb entwickelte Lely vollkommen neue Zinken.

- Der Winkel der Zinken wurde so gewählt, dass stets die sauberste Aufnahme gewährleistet ist.
- Die längeren Zinken sind flexibler und bieten verbesserte Bodenanpassungsmöglichkeiten.
- Die Zinken sind für eine verlängerte Lebensdauer aus 5,60 mm dickem Material hergestellt. Aufgrund der größeren Wicklung bleibt der Zinken flexibler.
- Eine verbesserte Zinkenbefestigung verhindert Zinkenbruch, da die Spannung im Material gleichmäßiger verteilt ist.

## Näher am Rotor – verbesserter Futterfluss

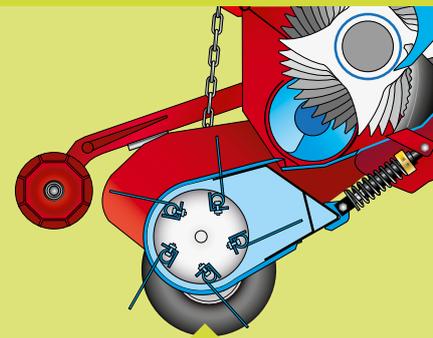
Dank der kompakteren Bauweise sitzt die neue Pick-Up näher am Rotor. Folglich nimmt der Rotor das Futter leichter aus der Pick-Up, wodurch der Gutfluss verbessert wird. Insbesondere schwieriges, kurzes Material wird wesentlich effizienter in die Presskammer transportiert. Verbesserter Futterfluss bedeutet bessere Ballenform und höhere Leistung.

## Zuverlässiger dank nockenfrei geführter Zinken

Da die Pick-Up keine Kurvenbahn hat, besteht die Aufnahmeeinheit aus weniger beweglichen Teilen. Sie ist zuverlässiger, weniger verschleißanfällig, lauffruhiger und wartungsfreundlicher. Das Ergebnis ist deutlich zu sehen: geringere Wartungskosten und ein höherer Wiederverkaufswert!

### Starke Zinken

Die kurvenbahnlose Pick-Up ist standardmäßig mit 5,60 mm starken Hochleistungszinken ausgestattet.



### Keine Kurvenbahn

Die Pick-Up hat eine Trommel mit fünf festen Zinkenträgern und dadurch weniger bewegliche Teile.



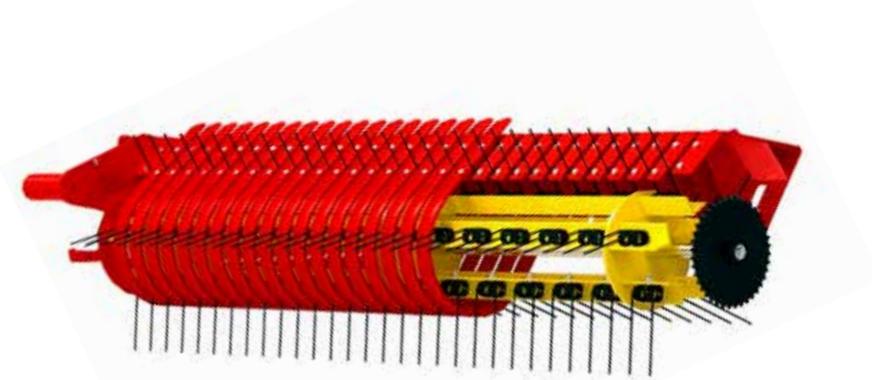
### Dichter am Rotor

Dank seiner kompakteren Bauweise sitzt die neue Pick-Up näher am Rotor und stellt so einen verbesserten Futterfluss sicher.



### Rollenniederhalter

Der Rollenniederhalter wurde verstärkt, um der erhöhten Durchsatzleistung gerecht zu werden.





## Das Schneiden von Silage verbessert die Ernteergebnisse

Lely Welger bietet viele Optionen bei der Entscheidung für ein Schneidsystem in der Ballenpresse. Die anfänglich hohe Investition in das Schneidwerk rechnet sich schnell: bessere Futterqualität = mehr Gewinn.

## Schneiden für höhere Ballendichte

Geschnittenes Heu, Stroh und Silagegut kann durch die reduzierte Länge einfacher verdichtet werden. Es werden schwere, dichte Ballen produziert, um die Handhabungs- und Transportkosten sowie die Kosten für Garn oder Netz zu reduzieren.



## Schneiden, um die Futteraufnahme zu verbessern

Gut geschnittene Silage fermentiert dank der direkten Verfügbarkeit des Zuckers viel besser. Dies führt zu geschmackvollerem Futter. Die Tiere nehmen mehr Raufutter auf und das kurze Erntegut ist generell besser verdaulich.



## Schneiden spart Zeit durch leichtere Verteilung bei der Fütterung

Das Schneiden des Ernteguts verhindert das Aufstauen des Materials und das Blockieren von beweglichen Teilen an den Fütterungsanlagen, den Futterboxen und Strohhäckslern. Kurzes Material ist darüber hinaus leichter und schneller zu verteilen.



## Xtracut – extra Durchsatz und zusätzlicher Komfort

Um eine optimale Leistung beim Schneiden zu gewährleisten, entwickelte Lely Welger die Schneidsysteme Xtracut<sup>17</sup> und Xtracut<sup>25</sup> mit wählbaren Gruppen. Der Bediener kann, wenn unterschiedliche Materialien gepresst werden, verschiedene Messergruppen über die E-link-Steuerung in der Traktorkabine auswählen. Ist die Ballenpresse mit einer BCE-Steuerung ausgestattet, können die Gruppen manuell an der Maschine angesteuert werden.



## Leicht einzustellende Schnittlänge

Beide Xtracut-Versionen haben zwei Messergruppen, die hydraulisch geschützt sind. Beim Xtracut<sup>17</sup> haben Sie die Möglichkeit, gar nicht zu schneiden, oder acht, neun bzw. siebzehn Messer zu aktivieren. Beim Xtracut<sup>25</sup> haben Sie die Möglichkeit, nicht zu schneiden, oder zwölf, dreizehn bzw. fünfundzwanzig Messer zu aktivieren. Für das Xtracut<sup>25</sup> System bedeutet das eine Schnittlänge von 45 mm, wenn alle Messer aktiviert sind, bzw. 90 mm, wenn zwölf Messer eingesetzt werden.



## Immer scharfe Messer

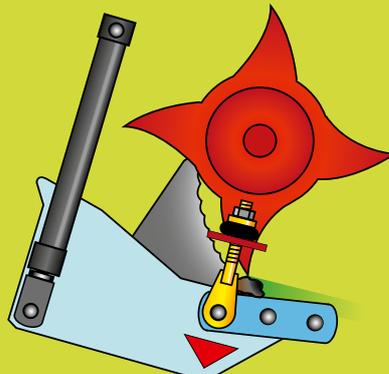
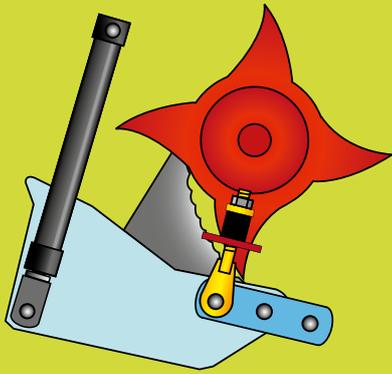
Kontinuierlich scharfe Messer gewährleisten einen sauberen Schnitt und verhindern übermäßigen Kraftstoffverbrauch. Mit der Xtracut-Option ist der Bediener flexibel, denn er kann eine der zwei Messergruppen benutzen. Wenn nötig, kann die andere Messergruppe mit einem einfachen Handgriff von der Traktorkabine aus aktiviert werden. So entsteht eine kontinuierlich hohe Leistung mit einem neuen Satz scharfer Messer.





## Hydroflexcontrol – einzigartiger Vorteil

In der Regel ist die Zeit für die Ernte begrenzt und manchmal überschreiten Benutzer die Leistungsgrenzen ihrer Ballenpresse. Diese Grenzen werden bestimmt von der Größe der Öffnung, durch die das Erntegut in die Maschine gelangt und die für die Leistung der Maschine entscheidend ist. Bei Ballenpressen ist der Platz unter dem Rotor der kritische Faktor. Das Antiblockiersystem Lely Hydroflexcontrol vergrößert diesen Raum bei Spitzenlasten, während gleichzeitig Ausfallzeiten wegen falscher Geschwindigkeit oder Beseitigen einer Verstopfung reduziert werden.



## Flexcontrol + Hydroflex = erhöhter Ballendurchsatz bei weniger Ausfallzeit

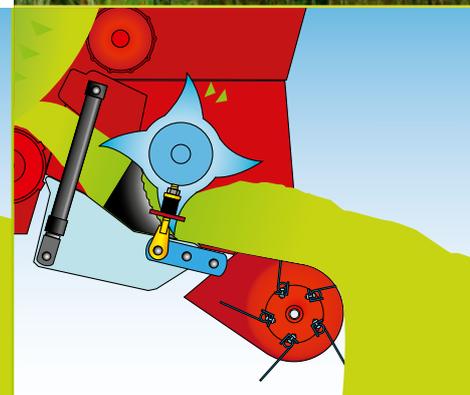
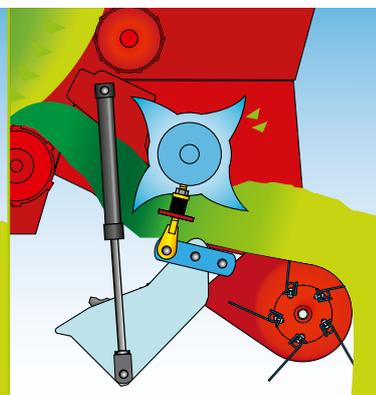
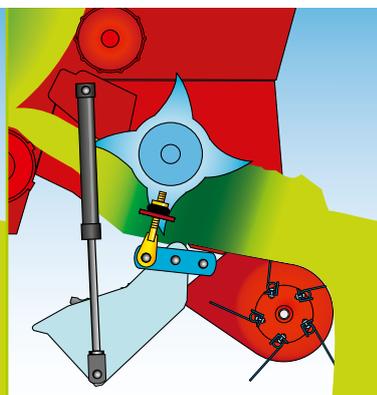
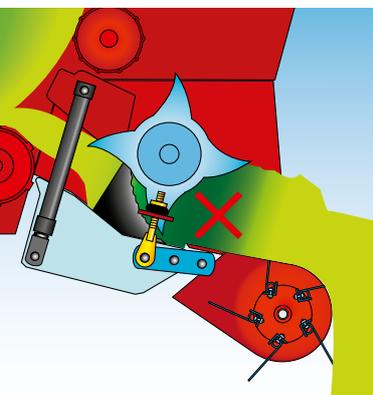
Die zwei Funktionen, die sich hinter dem Namen Hydroflexcontrol verbergen, beziehen sich auf den Hydroflexboden unter dem Rotor. Der Flex-Teil verhindert Verstopfungen. Der Hydro-Teil beseitigt Verstopfungen, wenn es doch einmal dazu kommen sollte. Alle Lely Welger Ballenpressen mit Schneidvorrichtung können mit dem Hydroflexcontrol-System ausgestattet werden.

## Flexibler Boden bewältigt Spitzenlasten

Unter dem Rotor ist der Förderkanal am engsten. Hier befindet sich Flexcontrol. Dieses System ermöglicht eine Auf- und Abwärtsbewegung des vorderen Teils des Förderkanalbodens über eine Gummifederung – daher der Begriff „flex“. Wenn ein kleiner Fremdkörper oder ein Materialklumpen aufgenommen wird, gleicht diese Federung den Durchfluss aus und reduziert so das Risiko von Blockaden im Förderbereich.

## Blockaden von der Traktorkabine aus beseitigen

Sollte es doch zu einer Blockade kommen, kann der hintere Teil des Förderkanalbodens vom Traktor aus abgesenkt werden. Wenn der Förderkanalboden abgesenkt wird, werden auch die Messer zurückgezogen. Das gewährleistet eine verlustfreie Übergabe des Materials an die Presskammer.



**Schritt 1**  
Blockade.

**Schritt 2**  
Förderkanalboden öffnet sich vollständig, die Messer werden zurückgezogen.

**Schritt 3**  
Antrieb ist eingeschaltet, die Blockade wird in die Presskammer befördert.

**Schritt 4**  
Förderkanalboden ist geschlossen, Pressvorgang wird fortgesetzt!



## Spart Zeit und Geld

Netz/Garnbindung, Transport und Lagerung verursachen Kosten, die mit dem Ballenpressen verbunden sind. Weniger Ballen bedeuten weniger Kosten. Die Ballenkammer der Lely Welger-Rundballenpresse produziert die schwersten Ballen auf dem heutigen Markt und spart Ihnen somit Zeit und Geld.



## Ballenrotation und Druck stellen Ballendichte sicher

Die mit achtzehn Powergrip-Stahlwalzen bestückte Presskammer stellt die Ballendichte sicher. Es ist von äußerster Wichtigkeit, dass alle Walzen zu jeder Zeit einen festen Griff am Ballen haben. Die Anzahl der Ballenrotationen und der ausgeübte Druck auf den Ballen beeinflussen direkt die endgültige Ballendichte. Daher muss die Presskammer eine perfekt runde Form haben und ringsum mit Walzen ausgestattet sein. Ein nur minimaler Abstand zwischen den Walzen stellt einen maximalen Kontakt zwischen den Walzen und dem Ballen sicher. Das mechanische Heckklappenverriegelungssystem garantiert, dass jederzeit gleichmäßig große Ballen mit höchster Dichte produziert werden.

## Powergrip – maximaler Griff gewährleistet maximale Ballenrotation

Die achtzehn Powergrip-Stahlwalzen gewährleisten die höchste Ballenverdichtung, eine ausgezeichnete Pressleistung und die Rotation unter allen Betriebsbedingungen. In einem speziellen Herstellungsprozess werden die zehn längsseitigen Rippen in ein 3,20 mm dickes Rohr gepresst. Da jede Walze nahtlos ist, verleiht die Materialstruktur den Walzen eine unschlagbar lange Lebensdauer und eine Haltbarkeit, die auf dem Markt ihresgleichen sucht. Dieses einmalige Powergrip-Design ist ein patentiertes Merkmal der Lely Welger-Rundballenpressen und ermöglicht, dass die Ballenpressen mit allen Materialarten unter praktisch allen Umständen arbeiten.

## Mechanisches Heckklappenverschlussystem – gewährleistet perfekt geschlossen hohe Ballendichte und hohe Ernteleistung

Alle Lely Welger-Rundballenpressen haben ein mechanisches Heckklappenverriegelungssystem. Zwei hochbelastbare Haken sichern die Heckklappe sobald sie vollständig geschlossen ist und gewährleisten, dass sie während des Pressvorgangs geschlossen bleibt. Die Ballendichte wird durch die genaue Messung der Position der Heckklappenhaken bestimmt. Diese Haken sind mit hochwertigen Gummifedern versehen, die den Druck, den die Presskammer auf den Ballen ausübt, aufnehmen.

Dieses mechanische System stellt allerhöchste Ernteleistungen sicher und kann höchsten Drücken standhalten. Darüber hinaus unterliegt es keinen wie bei Hydrauliksystemen üblichen Druckverlusten. Das Ergebnis sind gleichmäßig große, hochverdichtete stabile Ballen mit nur sehr wenig Ernteverlust. Das Öffnen der Heckklappe geht schnell und einfach, da nur eine einfachwirkende Hydraulikverbindung zum Öffnen benötigt wird.



### Kugellager mit „Selbstreinigungs-Effekt“

Eindringendes Material wird durch Schlitze in der Seitenwand der Presskammer abgeleitet.

### E-link

Die Ballendichte kann leicht vom Traktor aus mit der E-link vorgewählt werden.



### Permanente Heckklappenführung

Ein spezieller Dorn gewährleistet, dass die Heckklappe immer vollständig schließt, selbst wenn in extremen Hanglagen gearbeitet wird.





## Effektives Binden spart Kosten und Zeit

Einen perfekten Ballen zu produzieren ist eine Sache – den Ballen für einen längeren Zeitraum zu konservieren – eine andere. Eine Vielzahl von Methoden für Lagerung, Konservierung und Fütterung der Ballen erfordert ein flexibles Bindungssystem. Die richtige Verwendung des Bindematerials begrenzt die Kosten und reduziert die Zeit, die für das Binden der Ballen nötig ist was wiederum den Durchsatz pro Stunde erhöht.

## Varionet – für eine perfekte Ballenabdeckung – jedes Mal

Wir geben uns nicht nur mit hochverdichteten Ballen zufrieden – sie sollten auch noch gut aussehen. Das Lely Varionet-Netzbindungssystem funktioniert perfekt mit allen Standard-Netzbreiten. Dank gründlicher Tests, dem gut bewährten Spannsystem und einer speziellen Netzbreitzieheinrichtung wird das Netz lückenlos über den Ballen gespannt. Bei Verwendung von Breitnetzen reicht es sogar über die Ballenränder. Dies bedeutet nicht nur, dass die Ballen gut aussehen; sie sind auch vollständig gegen schlechte Wetterbedingungen und Futterverlust geschützt. Außerdem werden unnötige Lufteinschlüsse vermieden und so die Futterqualität verbessert.

## Varionet-Bindung mit Easy Load System (ELS)

Das bewährte Netzbindungssystem besitzt ELS was das einfachere Laden der Netzrolle vom Boden aus auf der linken Maschinenseite ermöglicht. Nach dem Laden wird die neue Netzrolle einfach mit dem Lagerbehälter nach hinten gekippt, über die Spindel in die Betriebsposition gehoben und in Position verriegelt. Eine Ersatznetzrolle kann betriebsbereit im Rahmen gelagert werden. Es könnte nicht leichter sein und spart Ihnen Zeit und Mühe.

## Variotwin – sicher, schnell, wirtschaftlich umsetzbar

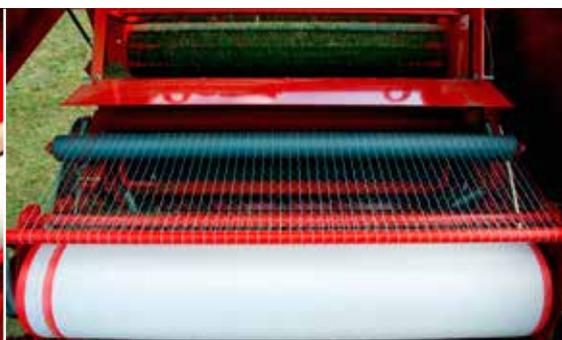
Das einmalige Merkmal des Zweifadenbindungssystems ist die variable Geschwindigkeitskontrolle. Diese Einrichtung ermöglicht eine ausreichende Anzahl von Garnumwicklungen an den Ballenkanten, damit der Ballen schnell gebunden wird und nicht auseinanderfällt. Dadurch können selbst leichteste Materialien schnell und sicher auf kostengünstige Art gebunden werden.



Die gebogene Breitzieheinrichtung führt das Netzmaterial bis zu und um die Ballenkanten herum.



Alle Lely Welger RP Ballenpressen ermöglichen Garn- und Netzbindung.



# Lely Welger – Erfahrung und Innovation sorgen für die stärksten und zuverlässigsten Ballenpressen auf dem heutigen Markt

## Einmalige Walzenlager vermeiden unnötigen Verschleiß

„Flexibilität“ ist das Schlüsselwort wenn es darum geht, enorme Kräfte in verschiedenen Richtungen zu absorbieren. Durch die Tatsache, dass sich die Walzenlager und die Presskammer in Beziehung zueinander bewegen können, wird eine Axiallast auf die Lager der Walzen beseitigt. Aus diesem Grund haben alle Lely Welger-Rundballenpressen besondere Lagergehäuse. Auf der Antriebsseite sind Gehäuse angebracht, die es den Lagern ermöglichen, sich leicht winkelseitig einzustellen, jedoch in axialer Richtung die Walze zu fixieren, damit die Kettenräder in Linie bleiben. Auf der Nichtantriebsseite können sich die Lager in ihren Gehäusen axial bewegen – somit wird die Elastizität der Presskammer absorbiert. Folglich übt der Druck, den der Ballen auf die Seitenwände der Kammer ausübt, keine Axiallast auf die Lager aus, was ihre Haltbarkeit enorm verlängert. Genau wie die Lagergehäuse an der Antriebsseite können diese speziellen Gehäuse mit einem Schmiersystem ausgestattet werden, welches die Bewegung selbst unter aggressivsten und nassesten Bedingungen sicherstellt.



## Walzenschmierung – garantierte Leistung und Durchsatz

Verschleiß durch schlechte Wetter- und Arbeitsbedingungen beim Pressen von Silage wird am effektivsten mit regelmäßiger Schmierung der Walzen entgegengewirkt. Dies wird durch den zentralisierten und leicht zugänglichen Standort der Walzenschmiereinheit erleichtert.

## Umweltfreundliche Kettenschmierung

Kleine Schwade und nasse Ernten stellen die schwierigsten Bedingungen für die Antriebsketten einer Ballenpresse dar. Das automatische Kettenschmiersystem gewährleistet, dass alle Antriebsketten der Ballenpresse beständig mit Öl geschmiert werden um eine lange Lebensdauer zu garantieren. Die Ölmenge kann für jede Kette eingestellt werden – Bürsten verteilen das Öl direkt auf den Ketten. Die große Kapazität des Ölbehälters bedeutet, dass das Öl sehr selten nachgefüllt werden muss.



## Powersplit – geteiltes Antriebskonzept – entwickelt für hervorragende Leistung

Maschinen mit einem enormen Durchsatz benötigen ein Antriebssystem das in der Lage ist, den ständig hohen Lasten standzuhalten. Das Powersplit-Getriebe verteilt die benötigte Leistung gleichmäßig auf Rotor und Presskammer. Dieser geteilte Antrieb reduziert die erforderliche PS-Zahl.



# Unsere Erfahrung kann man nicht kaufen, deshalb bekommen Sie sie umsonst!

Sie arbeiten mit unseren Maschinen in der freien Natur: eine Umgebung, die durch Boden, Wetter und andere externe Faktoren stark beeinflusst wird. Neue Herausforderungen stellen sich den Maschinen jeden Tag, wie das Überfahren eines großen Steins im Gras oder eines Baumstumpfs, gerade dann, wenn Sie merken, dass sich ein Gewitter zusammenbraut. Wenn sich ein Problem auftut, mit dem nicht einmal eine Lely-Maschine fertig wird, ist es wichtig, dass Ausfälle aufgrund von beschädigten Teilen auf ein absolutes Minimum begrenzt werden. Deshalb sind unsere Händler darauf vorbereitet schnell zu reagieren, so dass Sie möglichst bald weiterarbeiten können. Sie haben die wichtigsten Teile auf Lager und besitzen die fachliche Kompetenz, die nötig ist, um dafür zu sorgen, dass die Maschine, um die es geht, wieder optimal arbeitet. Außerdem können sie sich sieben Tage die Woche auf die Unterstützung durch die Lely-Organisation verlassen. Deshalb ist die Entscheidung für Lely mehr als nur die Entscheidung für eine Maschine. Wir garantieren eine reibungslose Futterernte!





# Lely Welger



RP 205



RP 245



RPC 245 Tornado

## Lely Welger RP 205

Diese Ballenpresse besitzt viele Eigenschaften der Lely Welger 245, ist jedoch einfacher zu bedienen und hat einen geringeren Leistungsbedarf. Somit die ideale Maschine für kleine und mittlere Betriebe, die ihre Ernte nicht schneiden möchten.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER	RP 205
Presskammerdurchmesser (m)	1,25
Rollenkammerbreite (m)	1,23
Max. Presskammervolumen (m <sup>3</sup> )	1,50
Pick-Up-Breite (m)	2,25
Maße L x B x H (m)	4,95 x 2,30 x 2,75

## Lely Welger RP 245

Diese neue und umfassende Reihe der Festkammerpressen mit 1,25 m Durchmesser bietet eine Reihe von Optionen – von der Standardballenpresse bis zum Lely Welger Profi-Modell für umfangreiche Silagearbeiten und Lohnunternehmernutzung. Es gibt eine Auswahl von drei Schneidwerken mit dreizehn bis fünfundzwanzig Messern und die Maschine kann mit Garn- oder Netzbindung ausgestattet werden. Das RP 245 Profi-Modell ist die Ballenpresse mit den höchsten Spezifikationen auf dem heutigen Markt.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER	RP 245	RP 245 Profi
Ballenkammerdurchmesser (m)	1,25	1,25
Rollenkammerbreite (m)	1,23	1,23
Rollenkammervolumen bis ca. (m <sup>3</sup> )	1,50	1,50
Pick-Up-Breite (m)	2,25	2,25
Maße L x B x H (m)	4,98 x 2,32-2,70 x 2,76	4,98 x 2,32-2,70 x 2,76

## Lely Welger RPC 245 Tornado

Die Lely Welger RPC 245 Tornado kombiniert die bewährten RP 245 Profi-Festkammerpressen mit dem marktweit schnellsten Wickelsystem. Die Tornado benötigt zum Binden nur noch ein Minimum an Zeit, was eine maximale Leistung der Festkammerpresse ermöglicht.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER	RPC 245 Tornado
Presskammerdurchmesser (m)	1,25
Presskammerbreite (m)	1,23
Max. Presskammervolumen (m <sup>3</sup> )	1,50
Pick-Up-Breite (m)	2,25
Maße L x B x H (m)	5,90 x 2,80 x 3,00



## Lely Welger RP 205 – einfache und robuste Ballenpressen für hochverdichtete Ballen

Die Lely Welger RP 205 ist für das Pressen von Trockenmaterial wie Heu und Stroh ohne Schneiden bestimmt. Die Ballenpresse ist deswegen relativ einfach ausgeführt. Diese Ballenpresse ist ein qualitativ hochwertiges Produkt und für Betriebe gedacht, die nur Heu und Stroh pressen möchten. Die 2,25 m breite Pick-Up gewährleistet, dass die Maschine auch für breite Mähdrescherschwade geeignet ist.



## Größere Aufnahme und perfekte Ballen

Die Lely Welger RP 205 ist mit der erprobten und getesteten Presskammer mit achtzehn Walzen und einem mechanischen Heckklappenverriegelungssystem ausgestattet. Die unschlagbare Leistung dieser Presskammer hat sich bereits herumgesprochen. Die RP 205 ist standardmäßig mit einem großzügigen Förderrotor ausgestattet, mit der diese Leistungswerte selbst bei hochdichtem Erntegut erreicht werden. Die Lely Welger RP 205 besitzt jedoch keine Schneidsystemoption. Konsequenterweise bietet diese Serie exzellente Möglichkeiten für all diejenigen Viehhalter und Lohnunternehmer, die zwar nicht schneiden müssen, jedoch schwere Ballen herstellen wollen.

## Einfach einstellbar

Die neue Zugstange der Lely Welger RP 205 konnte sich bereits in anderen Lely Welger-Rundballenpressen bewähren. Diese neue zweiteilige Zugstange kann sehr einfach in die richtige Position gebracht werden. Dadurch befindet sich die Rundballenpresse hinter dem Schlepper immer in der richtigen Position.

## Maximale Aufnahme des Ernteguts

Ein einzigartiges Merkmal der Rundballenpresse ist die neue 2,25 m breite, kurvenbahnlose Pick-Up. Die mit fünf Zinkenträgern ausgeführte Pick-Up ist mit neuartigen Zinken ausgestattet, die eine sehr robuste Befestigung besitzen. Die geschickt gewählte Anordnung der Führungsbahnen und der kürzere Abstand zum Rotor gewährleisten einen guten Futterdurchfluss.

## Intelligenter Antrieb

Die Lely Welger RP 205 ist mit einem einfachen einseitigen Antrieb ausgerüstet. Da die Presse nicht über ein Schneidwerk verfügt, ist kein Antrieb in Schwerausführung erforderlich. Der leichtere einseitige Antrieb erfordert weniger Leistung, was zu einer Kraftstoffeinsparung führt.

## Umweltfreundliche Kettenschmierung

Schmale Schwade und nasses Erntegut sind für den Ballenpressenantrieb die größten Herausforderungen. Doch das standardmäßige automatische Kettenschmiersystem sorgt für eine kontinuierliche Ölschmierung aller Antriebsketten der Ballenpresse, was deren lange Lebensdauer sicherstellt. Die Ölmenge kann pro Kette eingestellt werden. Bürsten tragen das Öl direkt auf die Kette auf.

2,25 m breite Pick-Up – geeignet für breite Schwade.



Umweltfreundliche Kettenschmierung.





### Balercontrol E – alles, was der Nutzer braucht

Die Balercontrol E-Einheit ist ein einfaches aber höchst effizientes System, welches den Benutzer informiert, sobald der Ballen die richtige Dichte hat. Danach kann der Benutzer zwischen dem automatischem und dem manuellen Start der Bindung wählen. Die Ballendichte wird an der Ballenpresse selbst eingestellt. Die Balercontrol E-Einheit zeigt auch die Anzahl der produzierten Ballen pro Tag und die gesamte Ballenzahl an.

### Die Lely Welger RP 205 ist standardmäßig mit folgenden Komponenten ausgestattet

- Kurvenbahnlose, 2,25 m breite Pick-Up.
- Sternförmiger Förderrotor.
- Automatische Kettenschmierung.
- Presskammer mit achtzehn Walzen.
- Balercontrol E.
- Mechanisches Heckklappenverriegelungssystem.
- Selbstreinigende Lagergehäuse.

## Technische Spezifikationen

WELGER	RP 205
Rollkammerdurchmesser (m)	1,25
Rollkammerbreite (m)	1,23
Rollkammervolumen (m <sup>3</sup> )	1,50
Bindemittel Sisalgarn, Lauflänge (m/kg)	200 oder 330
Bindemittel Kunststoffgarn, Lauflänge (m/kg)	400-700
Bindemittel Netz, Lauflänge (m)	2.000 oder 3.000
Bindemittelbreiten (m)	1,23 oder 1,30
Bindemittelverbrauch/Ballen/Garn (m)	47-120
Bindemittelverbrauch/Ballen/Netz ca. (m)	10
Pick-Up-Breite (m)	2,25
Pick-Up-Rechbreite (m)	1,86
Pick-Up-Zinkenabstand (mm)	64
Maße L x B x H (m)	4,95 x 2,30 x 2,75
Erforderliche Schlepperleistung (kW/PS)	50/65
Zapfwellenantrieb (Upm)	540
Zul. Höchstgeschwindigkeit ungebremst (km/h)	25
Zul. Höchstgeschwindigkeit mit Druckluftbremse (km/h)	40
Balercontrol E	S
Balercontrol III	X
Zugdeichsel höhenstellbar	S
Pick-Up-Vorsatzblech	O
Pick-Up 2,25 m	S
Zwei Stützräder	O
Integriertes Vorsatzblech	O
Variotwin-Zweifaden-Garnbindung	O
Zusatzgarnkasten (nur bei Garnbindung)	O
Varionet-Netzbindung	O
Druckluft-Bremsanlage für 40 km/h	X
Hydr. Bremsanlage (StVZO beachten)	X
Bereifung 11.5/80 R15.3 Impl	S
Bereifung 15/55 R17	O
Bereifung 19/45 R17	O
Bereifung 500/60 R22.5	X
Gelenkwelle mit WW-Gelenk	S
Gelenkwelle mit Freilauf+WW-Gelenk	O
Gelenkwelle mit Nockenschaltkupplung, Freilauf und WW-Gelenk	O
Automatische Kettenschmierung	S
Schmiersystem für Walzenlager	O
Ballenrampe	O

S = Serienmäßig / O = Zubehör / X = Nicht verfügbar für diese Maschine



## Lely Welger RP 245 – modernste Ballenpressentechnologie

Die Lely Welger RP 245-Serie war schon immer Vorreiter, was Haltbarkeit, Ballendichte, Schnittqualität und Leistung anbetrifft. Dank der großen Erfahrung, die wir mit dem Pressen von Silage weltweit gesammelt haben, bietet die Serie RP 245 eine große Anzahl an Möglichkeiten, um die beste Leistung der Ballenpressen für jede vorstellbare Situation zu gewährleisten.

## Das umfangreiche Optionsangebot gehört ebenfalls zu den Hauptmerkmalen dieser Ballenpressenserie

Weltweit betrachtet sind die Unterschiede in der Silagebereitung riesig. Klimatische Bedingungen und Feldbedingungen bestimmen die idealen Spezifikationen für Ihre Lely Welger RP 245. Es gibt eine Reihe von Optionen wenn es um Schneidwerke, Binde- und Schmiersysteme sowie Steuerungseinrichtungen geht. Das Herz der Ballenpresse stellt die gut bewährte Presskammer mit 1,25 m Durchmesser und achtzehn Powergrip-Stahlwalzen dar. Die Lager dieser Walzen können auf alle Betriebsbedingungen angepasst werden. Wählen Sie eine 245, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden und erleben Sie viele Jahre angenehmen und höchst effizienten Betrieb.

## Breite Pick-Up – große Schwade

Das Modell RP 245 hat eine 2,25 m breite, kurvenbahnlose Pick-Up mit fünf Zinkenträgern. Die Aufnahmeleistung ist enorm: Die langen 5,60 mm-Zinken haben große Wicklungen und sind deshalb ideal dafür geeignet, um das Erntegut aus hohen Stoppeln aufzusammeln. Aufgrund ihrer großen Flexibilität können sich die Zinken leicht an unebene Bodenkonturen anpassen und damit Verunreinigungen vermeiden. Die Aufhängung der Pick-Up ist verstellbar und in Kombination mit den Höhenketten und den Pick-Up-Rädern ist perfekte Boden Anpassung garantiert.

## Die Vorteile einer effizienten Schneidvorrichtung

- Niedrigere Kosten pro Ballen durch erhöhte Ballendichte.
- Erhöhte Futteraufnahme der Tiere durch bessere Konservierung und Futterqualität.
- Zeiteinsparung durch leichte Verteilung beim Füttern.

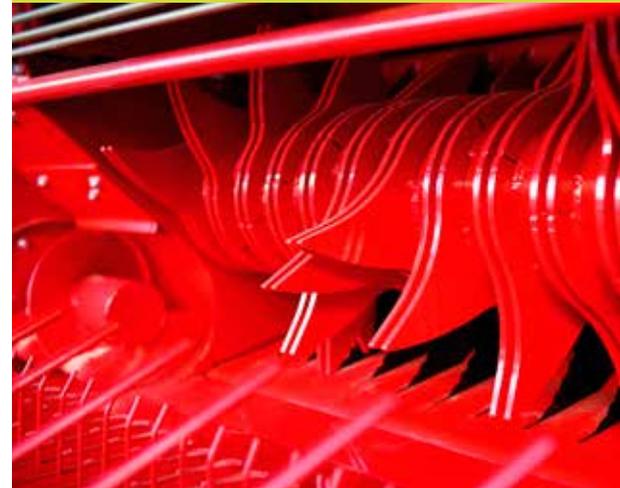
Die zusätzliche Investition in ein Schneidwerkssystem lohnt sich immer und daher bietet die Lely Welger RP 245 Reihe drei Konfigurationen mit dreizehn, siebzehn oder fünfundzwanzig Messern (Profi-Modell).

## Mastercut<sup>13</sup> – robust und erschwinglich

Die umfangreiche Reihe der modernsten Schneidwerke beginnt mit dem Mastercut<sup>13</sup>: dreizehn extra lange Messer, die tief in den Rotorring reichen, gewährleisten einen beständigen Schnitt. Das Pressgut kann auf das Mindestmaß von 90 mm geschnitten werden. Der Zwei-Stern-Rotor garantiert einen beeindruckenden Durchsatz um selbst bei schwierigsten Ernten die optimale Leistung zu garantieren.

## Xtracut<sup>17</sup> – hoher Ertrag und einfache Bedienung

Die siebzehn Messer des Schneidwerks sind in zwei Gruppen mit acht und neun Messern aufgeteilt, die der Bediener vom Traktor aus vorwählen kann. Der groß dimensionierte Schneidrotor besitzt eine außergewöhnlich offene Konstruktion und gewährleistet, dass die spiralförmigen Zinken das Erntegut gut greifen. Durch diese Rotorkonstruktion ist der Gutfluss in die Presskammer optimiert und gewährleistet eine hohe Leistung wenn großvolumige Materialien gepresst werden.



### Lely Welger RP 245 – mit Wälzlager, die auf alles gefasst sind

Die Presskammer ist mit achtzehn Walzen ausgestattet. Diese Walzen können mit folgenden Wälzlager bestellt werden:

1. Lebenslang geschmierte einreihige Wälzlager (35 mm bzw. 40 mm) auf Walzen, die den höchsten Belastungen ausgesetzt sind.
2. Lebenslang geschmierte einreihige 50-mm-Wälzlager auf allen anderen Walzen.
3. Schmierbare einreihige 50-mm-Wälzlager und zweireihige 50-mm-Wälzlager (schmierbar) auf Walzen, die den höchsten Belastungen ausgesetzt sind.



### Federunterstützung und exakte Führung für eine Futteraufnahme, die so sauber ist, wie nur möglich

Die beiden einzeln wirkenden Hydraulikzylinder führen nicht nur die reine Hebe- und Senkfunktion der Pick-Up aus: Mithilfe der einstellbaren Druckfedern entlasten sie gleichzeitig auch die Pick-Up. Dank dieser Federn gleitet die Pick-Up mit einem minimalen Gewicht über den Boden, während die Pick-Up-Stützräder mehr als Tasträder die korrekte Arbeitstiefe sicherstellen. Wenn die Pick-Up angehoben werden muss, können ihn die Räder sehr leicht aufwärts drücken. Diese Art der Aufhängung reduziert beträchtlich die auf die Pick-Up wirkenden Belastungen auf unebenen Feldern.

### Weltweite Erfahrung führt zu Maschinen höchster Qualität

Mit über hundert Jahren Erfahrung mit Ballenpressen setzen die Lely Welger RP-Ballenpressen die Maßstäbe bei Qualität und Zuverlässigkeit. Einige überzeugende Beispiele: Walzen mit intelligent entwickelten Lagergehäusen, die – selbst nach Jahren des Pressens hochverdichteter Ballen – in vielen Fällen keiner Wartung bedürfen.

### Lely Welger RP 245 – beeindruckende Arbeit in Silage

Wenn in nassen Bedingungen gearbeitet wird und große Mengen Gras für Silage gepresst werden sollen, übertrifft dieses Modell alle derzeitigen Standards. Außergewöhnliche Leistung und Zuverlässigkeit werden durch den Xtracut<sup>17</sup>-Schneidmechanismus mit seiner großen Aufnahmekapazität und durch die Walzenschäfte mit 50 mm Durchmesser und die schweren

Kugellager (optional) gewährleistet. Die Stabilität dieser Schäfte garantiert die exakte Ausrichtung der Kettenräder und minimiert so den Kettenverschleiß. Die den höchsten Belastungen ausgesetzten Walzen können auf der Antriebsseite als besonders starke Doppeltonnenlager ausgeführt werden.

### Geschmierte Lagergehäuse für optimale Leistung, Jahr für Jahr

Die einmaligen Lagergehäuse an der Lely Welger RP-Festkammer-Rundballenpresse gewährleisten die präzise Ausrichtung aller Antriebsräder und vermeiden so unnötigen Kettenverschleiß. Auf der Nichtantriebsseite können sich die Kugellager in ihrem Gehäuse axial verschieben damit die seitlichen Kräfte, die durch den Druck auf die Presskammer entstehen, perfekt absorbiert werden. Das unerreichte Lagersystem dieser Ballenpressen gewährleistet geringste Wartungskosten und höchste Zuverlässigkeit.



## Standardausrüstung am Lely Welger RP 245 Modell beinhaltet

- Kurvenbahnlose Pick-Up mit 2,25 m Breite.
- Windschutzrolle für Pick-Ups.
- Master ringförmiger Förderrotor.
- Automatisches Kettenschmiersystem.
- Presskammer mit achtzehn Walzen.
- Balercontrol E.
- Mechanisches Heckklappenverriegelungssystem.
- Selbstreinigende Lagergehäuse.
- Varionet-Netzbindung einschl. Easy Load System.

## Optionen

- Mastercut<sup>13</sup>-Schneidwerk.
- Xtracut<sup>17</sup>-Schneidwerk.
- Hydroflexcontrol-Antiblockiersystem.
- 50 mm-Lager auf den Walzen.
- Schmierbare Lager an beiden Seiten.
- Variotwin-Garnbindung (kann mit Netzbindung kombiniert werden).
- Automatisches Schmiersystem.
- E-link-Steuerung.
- Zwei Pick-Up-Stützräder.
- Scharwenzelstützräder für Pick-Ups.
- Ballenauswerfer.



Kurzgutblech.



Rollenniederhalter für den Pick-Up.



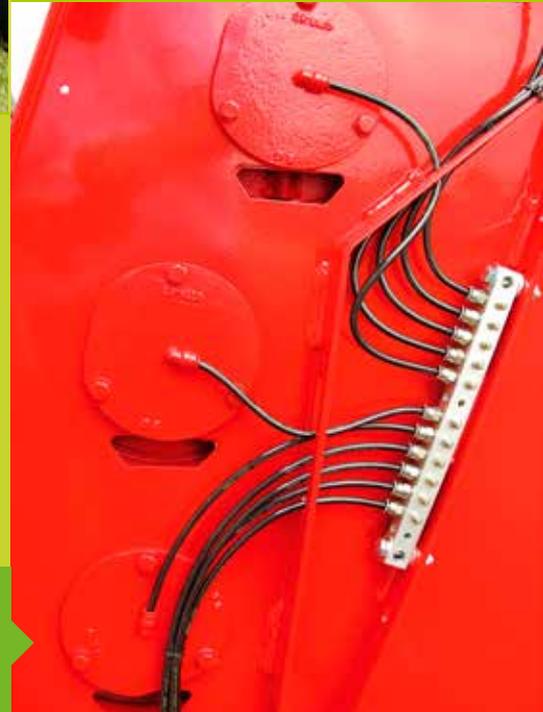
Hydroflexcontrol-Antiblockiersystem.



Scharewenzelstützräder am Pick-Up.



Schmierbare Lager beidseitig.



## Technische Spezifikationen

WELGER	RP 245
Ballenkammerdurchmesser (m)	1,25
Ballenkammerbreite (m)	1,23
Ballenkammervolumen (m <sup>3</sup> )	1,50
Bindemittel Netz/Lauflänge	2.000 oder 3.000
Pick-Up-Breite (m)	2,25
Abstand zwischen äußeren Zinken (m)	1,86
Zinkenabstand (mm)	64
Maße L x B x H (m)	4,98 x 2,32 (max. 2,70) x max. 2,76
Erforderliche Schlepperleistung (kW/PS)	65/85
Zapfwellenantrieb (Upm)	540
Zul. Höchstgeschwindigkeit ungebremst (km/h)	25
Zul. Höchstgeschwindigkeit gebremst (km/h)	40
Balercontrol E/E-link	S/O
Zugdeichsel höheneinstellbar	S
Gelenkwelle mit Freilauf und Nockenschaltkupplung	S
Pick-Up 2,25 m mit Stützrädern	S
Pick-Up 2,00 m mit Stützrädern	O
Pick-Up-Stützräder pendelnd	O
Powersplit-Getriebe	S
Hydroflexcontrol-Presskanal	O
Mastercut <sup>13</sup> -Schneidwerk	O
Xtracut <sup>17</sup> -Schneidwerk	O
Xtracut <sup>25</sup> -Schneidwerk	X
Variotwin-Garnbindung	S
Varionet mit ELS Netzbindung	O
Netzrollenhalter zusätzlich	O
Automatische Kettenschmierung	S
Walzenschmierung permanent	O
Presswalzenlager beidseitig abschmierbar	O
Druckluft-Bremseinrichtung	O
Hydraulik-Bremseinrichtung	O
Bereifung 11.5/80 R15.3	S
Bereifung 15/55 R17	O
Bereifung 19/45 R17 (500/40 R17)	O
Bereifung 500/60 R22.5 (nur bis 25 km/h)	O
Bereifung 500/55 R20	O
Bereifung 505/50 R 17	O
Bereifung 425/55 R 17 Allground	O
Ballenauswerfer	O

S = Serienmäßig / O = Zubehör / X = Nicht verfügbar für diese Maschine



## Lely Welger RP 245 Profi – speziell entwickelt für hohen Durchsatz und Lohnunternehmereinsatz

Mit den schmierbaren Hochleistungslagern sowie dem Xtracut<sup>25</sup>-Schneidwerk ist die Lely Welger RP 245 Profi das Premiummodell für das Pressen von Silage. Der Profi-Rotor hat einen ausgezeichneten Griff auf alle Erntegüter und ist weltweit für die hervorragende Leistung bekannt. Die einfach bedienbare E-link-Steuerung und Hydroflexcontrol garantieren maximale Effizienz von Mann und Maschine.



## Xtracut<sup>25</sup> – maximaler Komfort und optimale Schneidvorrichtungen

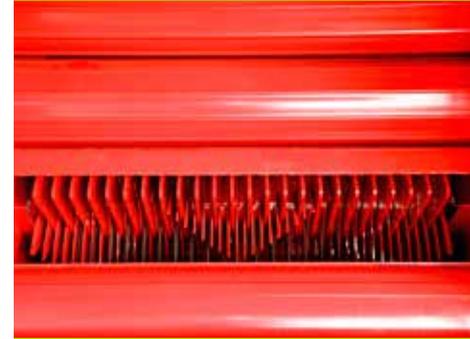
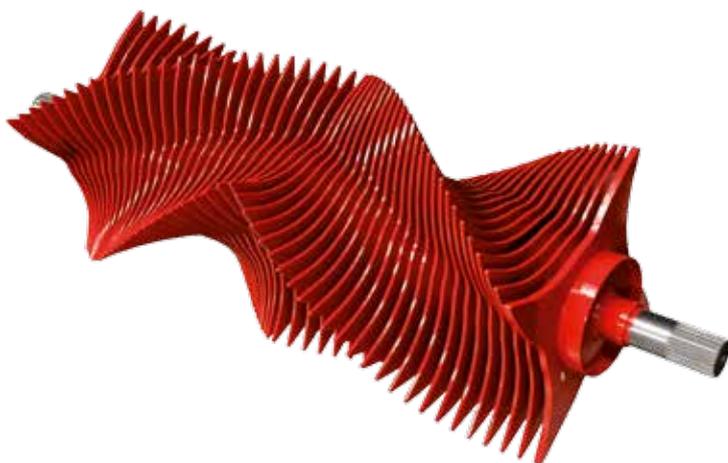
Die Lely Welger 245 Profi besitzt ein Xtracut<sup>25</sup>-Schneidsystem mit wählbaren Messerblöcken, die speziell für dieses Modell entwickelt wurden. Die 25 Messer können in verschiedene Gruppierungen aufgeteilt werden um verschiedene Möglichkeiten bei der Schnittlänge zu erhalten. Der Betreiber kann fünfundzwanzig, dreizehn oder zwölf Messer über die E-link-Handsteuerung in der Traktorkabine wählen, ohne die Messer physikalisch entfernen zu müssen, was Zeit und Mühe spart.

## Profi-Rotor – lässt Sie nie im Stich

Durch die große Anzahl der Zinken (vier an jedem Ring), hat der Profi Rotor einen enormen Griff auf das Erntegut und gewährleistet den einwandfreien Betrieb in Silage das ganze Jahr über. Dieser hochwertige Rotor garantiert ununterbrochene Leistung und ausgezeichnete Schnittqualität bei allen Erntegutarten und Wetterbedingungen.

## Walzenlager in Profi-Abmessungen

Die Lely Welger-Rundballenpresse RP 245 Profi ist ringsum, an der Antriebs- und an der Nichtantriebsseite, mit extra starken Walzenschäften mit 50 mm Durchmesser ausgestattet. Die Stärke dieser Schäfte gewährleistet eine präzise Ausrichtung der Zahnräder und minimiert so den Kettenverschleiß. Außerdem wurden antriebsseitig außergewöhnlich tragfähige Doppeltonnenlager montiert, um den hohen Belastungen in Silage standzuhalten.



## Alles im Blick – alles unter Kontrolle

Serienmäßig besitzen die Lely Welger RP 245 Profi-Modelle die leicht zu bedienende E-link-Balercontrol. Diese elektronische Steuerung informiert den Traktorfahrer über alle Betriebszustände der Maschine. Außerdem ermöglicht sie eine leichte Vorauswahl der hydraulischen Funktionen oder Einstellung der verschiedenen Betriebsparameter wie Ballendichte, Netzlänge oder die Auswahl der Messerblöcke. Informationen wie Ballenanzahl und Arbeitszeit können einzeln gespeichert werden.



### Optionen

- Variotwin-Garnbindung (kann mit Netzbindung kombiniert werden).
- Automatisches Schmiersystem.
- Rollenniederhalter am Pick-Up.
- Schwarzwenzelräder für Pick-Ups.
- Ballenauswerfer.

### Automatische Lagerschmierung

Um die ideale Schmierung der Walzenlager zu gewährleisten, ist ein automatisches Schmiersystem erhältlich.

### Standardausrüstung am Lely Welger RP 245 Profi Modell beinhaltet

- Kurvenbahnlose Pick-Up mit 2,25 m Breite.
- Profi sternförmiger Förderringzinken.
- Xtracut-Schneidmechanismus mit fünfundzwanzig Messern.
- Flexcontrol & Hydroflexcontrol Antiblockiersystem.
- 50 mm-Schäfte und Hochleistungslager an allen Walzen.
- Schmierbare Lager an beiden Seiten.
- E-link-Steuerung.
- Doppeltonnenlager an der Antriebsseite.

## Technische Spezifikationen

WELGER	RP 245 Profi
Ballenkammerdurchmesser (m)	1,25
Ballenkammerbreite (m)	1,23
Ballenkammervolumen (m <sup>3</sup> )	1,50
Bindemittel Netz/Lauflänge	2.000 oder 3.000
Pick-Up-Breite (m)	2,25
Abstand zwischen äußeren Zinken (m)	1,86
Zinkenabstand (mm)	64
Maße L x B x H (m)	4,98 x 2,32 (max. 2,70) x max. 2,76
Erforderliche Schlepperleistung (kW/PS)	80/100
Zapfwellenantrieb (Upm)	540
Zul. Höchstgeschwindigkeit ungebremst (km/h)	25
Zul. Höchstgeschwindigkeit gebremst (km/h)	40
Balercontrol E/E-link	X/S
Zugdeichsel höheneinstellbar	S
Gelenkwelle mit Freilauf und Nockenschaltkupplung	S
Pick-Up 2,25 m mit Stützrädern	S
Pick-Up 2,00 m mit Stützrädern	O
Pick-Up-Stützräder pendelnd	O
Powersplit-Getriebe	S
Hydroflexcontrol-Presskanal	S
Mastercut <sup>13</sup> -Schneidwerk	O
Xtracut <sup>17</sup> -Schneidwerk	O
Xtracut <sup>25</sup> -Schneidwerk	S
Variotwin-Garnbindung	S
Varionet mit ELS Netzbindung	O
Netzrollenhalter zusätzlich	O
Automatische Kettenschmierung	S
Walzenschmierung permanent	O
Presswalzenlager beidseitig abschmierbar	O
Druckluft-Bremseinrichtung	O
Hydraulik-Bremseinrichtung	O
Bereifung 11.5/80 R15.3	S
Bereifung 15/55 R17	O
Bereifung 19/45 R17 (500/40 R17)	O
Bereifung 500/60 R22.5 (nur bis 25 km/h)	O
Bereifung 500/55 R20	O
Bereifung 505/50 R 17	O
Bereifung 425/55 R 17 Allground	O
Ballenauswerfer	O

S = Serienmäßig / O = Zubehör / X = Nicht verfügbar für diese Maschine



## Lely Welger RPC 245 Tornado

Zeit spielt während der Silagesaison eine wichtige Rolle - und Zeit ist Geld! Wer kennt das nicht: Entweder ziehen bedrohliche Regenwolken auf oder die Sonne scheint so stark, dass sie das Gras innerhalb kürzester Zeit auszutrocknen droht. In solchen Situationen zählt jede Minute, manchmal sogar jede Sekunde. Doch zum Glück gibt es ja die Lely Welger RPC 245 Tornado! Diese Maschine verschwendet nicht eine einzige Sekunde, während sie das Erntegut aufnimmt, verdichtet und weiter zum Ballenwickler fördert, wo der Ballen schließlich gewickelt und anschließend entlassen wird!



## Das Tornado Wickelsystem – der neue Maßstab

Der vollkommen neue Aufbau dieser Press-Wickel-Kombination basiert auf der Idee, ein Wickelsystem zu konstruieren, das so schnell ist, dass Ballen perfekt eingewickelt werden können, ohne dabei die hohen Leistungswerte der Ballenpresse zu beeinträchtigen.

## Heckklappe auf, Heckklappe zu und los geht's

Wer wirklich schnell sein will, muss jeden Bruchteil einer Sekunde nutzen – genau wie ein 100 m Läufer. Und das ist genau das, was das Lely-Wickelsystem macht. Die schnelle Ballenübergabe an der Maschine ist ein perfektes Beispiel für optimale Zeiteinsparung. Von der höher positionierten Presse wird der Ballen, gelenkt durch die Ballengabel, sanft an den Wickeltisch übergeben. Dadurch kann die Heckklappe sofort geschlossen werden. Gleichzeitig nutzt der Ringwickler optimal den Raum hinter der Heckklappe. Tatsache ist, dass die Tornado bereits wickelt, bevor die Heckklappe überhaupt geschlossen ist.



## Schnelle und gleichmäßige Ballenübergabe

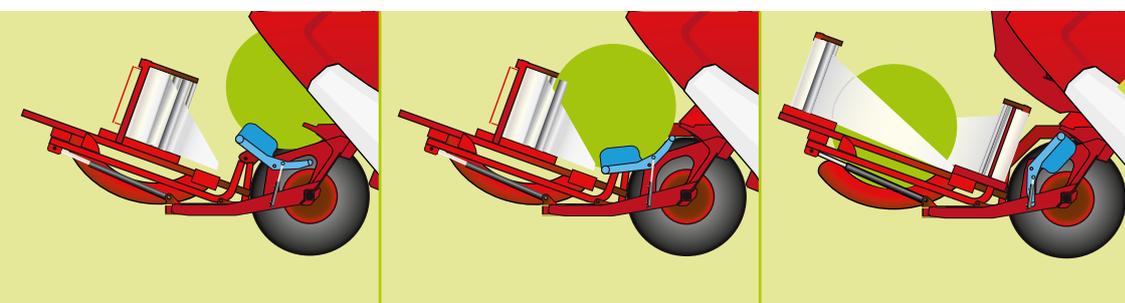
Hauptsächlich schneller geworden ist die Ballenübergabe. Selbst bei schwierigen Schräglagen rollt der Ballen problemlos auf den Wickeltisch. Die Übergabe zwischen Presse und Wickeltisch erfolgt sanft und genau, selbst an steilen Hängen.

Der Wickler dreht bereits, bevor die Heckklappe geschlossen ist.

## Laufruhiger Antrieb – wenig Wartung

Der Ring wird von Gummiantriebsrollen angetrieben, während zwei weitere Rollen die Führung und die Spannung des Rings gewährleisten. Außerdem ist der Ring auf Gummirollen gelagert, so dass das ganze System äußerst lauffruhig und geräuschlos funktioniert. Die Bremsvorrichtung besteht aus Bremsbacken, die gegen den Wickelring gedrückt werden.

Geräuschloser Antrieb des Wicklers durch Gummirollen.



Sanfte Ballenübergabe – selbst bei extremen Schräglagen.



Einfacher Folienrissensor: Im Falle eines Folienrisses kann der Ballen mit der restlichen Folie umwickelt werden, oder der Ring hält an und die gerissene Folie wird repariert – programmgesteuert über die Handsteuerung.



Gleichmäßige Überlappung, da die Ballendrehung überwacht wird.



Neue und sehr kompakte Schneidklemmeinrichtungen mit großem Klemmbereich.



Vorsichtiges Ablegen des Ballens auf dem Boden dank der niedrigen Position des Wickeltisches.



## Automatisch die richtige Anzahl an Folienlagen

Die wichtigsten Faktoren für den automatischen Betrieb des Wicklers sind der Ballendurchmesser und die Anzahl der gewünschten Folienlagen. Hierfür berechnet der Computer automatisch die Anzahl der Rotationen, die nötig sind, um den Ballen mit der erforderlichen Anzahl an Folienlagen zu umwickeln.

## Richtige Upm schnell erreicht

Die Zeiteinsparung beim Wickelvorgang trägt sehr kurzen Taktzeit dieser Press-Wickel-Kombination bei. Durch den sanften Antrieb des Ringwicklers erreichen die Folienrollen schnell die richtige Geschwindigkeit. Die Schneidklemmeinrichtungen spielen dabei eine wichtige Rolle. Dank der überarbeiteten Konstruktion ist nur eine kleine Öffnung nötig, um die Folie freizugeben. Folglich muss der Wickler nicht unnötig langsamer werden.

## Pressen ohne Wickeln

Beim Pressen von Heu oder Stroh kann der Wickler ausgeschaltet werden; in diesem Fall wird der fertige Ballen über den Tisch auf dem Boden abgelegt oder er bleibt auf dem Tisch, bis ein zweiter Ballen gepresst ist, so dass zwei Ballen zusammen abgelegt werden können.



#### Neuer großer Rotor

Der riesige Rotor mit sechs Zinken an jedem Ring garantiert ausgezeichneten Materialfluss.



#### Hydroflexcontrol

Selbstverständlich ist die Tornado serienmäßig mit Hydroflexcontrol für den Rotor ausgestattet.



#### Große Reifen

Die großen Reifen gewährleisten minimalen Bodendruck und bieten hohe Stabilität sowohl auf dem Feld als auch beim Straßentransport.



## Schneidklemmeinrichtungen – große Reichweite, problemlos im Betrieb

Aufgrund der Folienhöhe müssen die Schneidklemmeinrichtungen eine sehr große Reichweite haben. Deshalb haben die Zweistufen-Schneidklemmeinrichtungen eine extrem weite Öffnung, die in zwei Stufen erreicht wird. Der besondere Schließmechanismus gewährleistet maximalen Halt an der Folie, so dass diese perfekt geschnitten und in ihrer korrekten Position gehalten wird.

## Bekannte Ballenpresse mit neuem Fördersystem

Das Herz dieser Press-Wickel-Kombination – die Festkammerpresse RP 245 – beweist seine hervorragende Ballendichte, Leistung und Zuverlässigkeit seit vielen Jahren. Der neue extra große Schneidrotor fügt diesem Ruf eine neue Dimension hinzu. Der Rotor ist großzügig aufgebaut – mit sechs Zinken an jedem Ring – und mit dem Xtracut<sup>25</sup>-Schneidwerk ausgerüstet.

## Natürlich Hydroflex

Jede Lely Welger-Ballenpresse mit Schneidrotor kann mit dem Hydroflex Förderkanalboden ausgestattet werden. Die Gummiblöcke gewährleisten, dass der Boden nach unten ausweichen kann, damit ein Stein oder Futterklumpen hindurch passt. Sollte es zu einer Blockade kommen, kann der Boden nach unten schwenken, so dass das Problem leicht behoben werden kann.

## Neue, kurvenbahnlose Pick-Up

Die Lely Welger Tornado hat eine 2,25 m breite Pick-Up ohne Nocken. Die Geschwindigkeit der Fünfreiher-Pick-Ups, der Förderschnecken und des Rotors sind so aufeinander abgestimmt, dass die perfekte Aufnahme und der perfekter Durchfluss des Futters gewährleistet sind. Da die Pick-Up keine Kurvenbahn hat, ist die Anzahl der drehenden Teile minimal, so dass diese Press-Wickel-Kombination noch zuverlässiger und wartungsfreundlicher ist.



Vierzehn Rollen Folie: zwei auf dem Ring vierzehn unter den Abdeckungen.



Leichtes Wechseln der Folienrollen.



In Transportposition extrem kompakt aufgrund fast vertikaler Ausrichtung des Wickelrings.

Geeignet für Anhängung oben und unten.

Leicht zu bedienende Steuerbox hinten am Wickler.

Stirnseitenablage.



## Kompakt beim Transport

Bisher waren Straßen mit Hecken, schmalen Brücken und Toren ein Hindernis für viele Landmaschinen. Die neue Press-Wickel-Kombination wurde so konstruiert, dass die Transportbreite gerade einmal 2,80 m beträgt, bei einer Länge von nur 5,90 m! Zusammen mit den breiten Reifen ist das Ergebnis eine hervorragend manövrierfähige und vielseitige Maschine.

## Serienmäßig wird die Tornado mit folgender Ausstattung geliefert

- 2,25 m breite, kurvenbahnlose Pick-Up.
- Stützräder für Pick-Ups.
- Extragroßer Profi-Rotor.
- Xtracut<sup>25</sup>-Schneidwerk.
- Hydroflexcontrol.
- ADS-Antriebssystem und Opticlean-Walzen.
- Varionet-Netzbindesystem.
- Pro-link-Steuereinheit.
- Automatische Kettenschmierung.
- Antriebswelle mit Nockenschaltkupplung.
- Lagerraum für zwölf Rollen Folie.
- Reifengröße: 710/40R22.5.
- Folienrissensoren.

## Technische Spezifikationen

WELGER	RPC 245 Tornado
Presskammerdurchmesser (m)	1,25
Presskammerbreite (m)	1,23
Presskammervolumen (m <sup>3</sup> )	1,50
Transportlänge (m)	5,90
Transportbreite (m)	2,80
Transporthöhe (m)	3,00
Gewicht (kg)	5.950
Pick-Up-Breite (m)	2,25
Pick-Up-Rechenbreite (m)	1,86
Pick-Up-Zinkenträger	5
Pick-Up-Zinkenabstand (mm)	64
Pick-Up-Typ	Kurvenbahnlos
Rollenniederhalter	S
Pick-Up-Schwenkräder	S
Drehzahl Zapfwelle (Upm)	540
Weitwinkelzapfwelle	S
Kraftbedarf (kW/PS)	97/130
Hydraulikbedarf	1 x DW, 1 x Dauerversorgung (40l/min), 1 x freier Rücklauf/1 x DW + LS
Vorbereitung für Lastmessung	S
Powersplit-Getriebe	S
Automatische Kettenschmierung	S
Xtracut <sup>25</sup>	S
Hydroflex	S
Pro-link-Steuerung	S
Varionet-Netzbindung	S
Folienhalter (mm)	2 x 750
Zusätzliche Folienrollen	12
Folienrissensoren	S
Wickelkapazität	45
Bereifung 710/40-R 22.5	S
Platz für zusätzliche Netzrollen	1
Hydraulische Bremsen	S
Druckluftbremsen	O
Stirnseitenablage	O

S = Serienmäßig / O = Option / X = Für diese Maschine nicht verfügbar



# 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 8042/14.DE.A

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertliner, 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](http://www.lely.com)

Live Life Lely