

LELY WELGER

Press- und Wickelkombinationen



Silageernte – Pressen und Wickeln –
schnell und zuverlässig



www.lely.com

— innovators in agriculture —

Bestes Futter für beste Ergebnisse!



Harvest results.

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 Herden 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

Hohes Schluckvermögen, exzellente Ballendichte und nicht zuletzt eine hervorragende Ballenform zeichnen die RP 235 aus. Die solide Konstruktion dieser Maschine und ihre besonders gute Funktionalität und Haltbarkeit prädestinierten sie, in eine Presswickelkombination der Profiliga eingebaut zu werden. Zusammen mit dem im hinteren Bereich montierten Hochleistungswickler, mit seinen überzeugenden technischen Lösungen, ist so eine hoch effiziente Erntemaschine entstanden.



Antriebskonzept für Spitzenleistungen: Powersplit

Maschinen mit einer Spitzendurchsatzleistung benötigen natürlich auch ein Antriebskonzept, das den hierbei auftretenden hohen Belastungen gewachsen ist. Bei den Lely Welger Rundballenpressen RP 235 und RP 235 Profi verteilt das Powersplit-Getriebe die erforderliche Gesamtleistung auf die Hauptverbraucher. Der jeweilige Antriebsstrang braucht deshalb nur die wesentlich kleinere Teilleistung zu übertragen. Darüber hinaus ermöglicht Powersplit den direkten, d.h. Vorgelege freien und dadurch Kraft sparenden Antrieb des Fördererbereichs.



Powergrip Stahlwalzen

Für höchste Verdichtung und vollkommene Drehsicherheit bei allen Einsatzbedingungen sorgen bei der RP 235 die Powergrip-Stahlwalzen. In einem Spezialverfahren wird das 10-teilige Förderprofil in die dickwandigen Rohre gepresst. Das infolge der Nahtlosigkeit absolut homogene Materialgefüge verleiht den Walzen eine Haltbarkeit, die ihresgleichen bisher vergeblich sucht.

Walzenlagerung mit „Selbstreinigungseffekt“

Selbst mit extrem hohem Aufwand kann nicht vermieden werden, dass Staub und Erntereste in die Gehäuse der Walzenlagerung eindringen. Lely hat bereits seit einigen Jahren beste Erfahrungen mit einem Räumnocken gemacht. Eingedrungenes Material wird durch eine Öffnung in der Seitenwand nach außen, in den für die Lagerung unschädlichen Bereich transportiert.

Gelenkwelle

Die 80°-Weitwinkelgelenkwelle mit Schnellverschluss schlepperseitig ist schnell, bequem und sicher aufgesteckt. Sie erlaubt enge Kurvenfahrten ohne Abschalten der Zapfwelle.

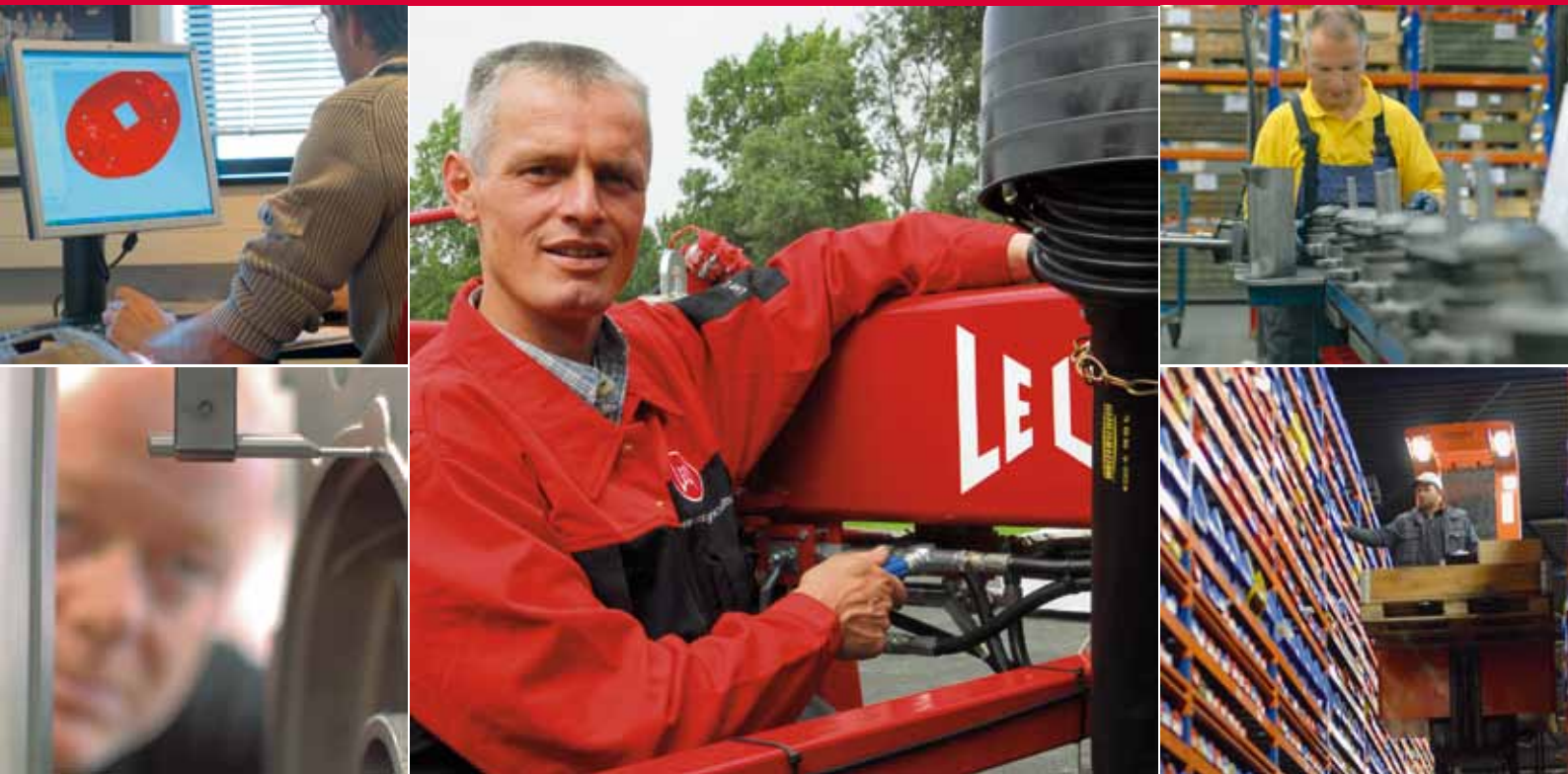
Das macht die Maschine extrem wendig und schont die Zapfwellenkupplung. Die serienmäßige, automatisch arbeitende Nockenschaltkupplung schützt die Maschine zuverlässig gegen unerwünschte Überlastung. Sehr komfortabel im Betrieb, kein zeitaufwendiges Scherschraubenwechseln erforderlich.

Breitaufsammler mit Kugellagerführung

Die Aufsammler einer Presse arbeiten systembedingt in einem überaus Verschleiß fördernden Bereich. Vor allem der hier auftretende Staubanteil lässt Gleitlagerungen, wie sie herkömmliche Maschinen für die Führung der Zinkenträger verwenden, keine Chance. Lely setzt auch hier neue Maßstäbe.

Speziell abgedichtete Rillenkugellager sorgen nicht nur für leichten Lauf, sie übertreffen Gleitlagerungen in Bezug auf Lebensdauer um ein Vielfaches. Exakte Höhenführung durch eine federentlastende hydraulische Hebevorrichtung und beidseitig feinverstellbare Stützräder, auf Wunsch auch in Scharwenzelausführung, sind für die RP 235 selbstverständlich.





Lely: hochqualitative Produkte mittels Innovation und langlebigem Design

Die Unternehmen der Lely Gruppe streben danach, eine Reihe von Produkten anzubieten, die auf den Bedarf von modernen Viehhaltern und Agrartechnikern ausgerichtet sind. Innovation war schon immer – seit Beginn der Gründung - die treibende Kraft hinter den Unternehmen der Lely Gruppe.

Ständiges Streben nach Verbesserung

Ein Team von hoch qualifizierten und begeisterten Konstrukteuren ist ständig aktiv und entwickelt neue und verbessert auch bestehende Produkte. Diese Konstrukteure haben Zugriff auf fortschrittlichste Ausrüstung und Software.

Verlässlichkeit aufgrund umfangreicher Tests

Prototypen werden gebaut und sorgfältig während den national und international anerkannten Testverfahren überwacht. Langlebigkeitstests werden auf holprigen Flächen oder mittels der Fallvorrichtung für Testzwecke durchgeführt, um potentielle Schwachpunkte zu finden oder um die Stabilität zu testen.

Qualität an erster Stelle

Während der Produktion ist die Qualitätssicherung aller verwendeter Materialien entscheidend. Überprüfung der korrekten Maße oder Materialqualität findet fortlaufend für ankommende Komponenten statt, sogar für Teilelieferanten.

Angemessener Kundendienst

Korrektes Betriebsmanagement und Kundendienst sind in der Praxis genau so wichtig wie gutes Design und präzise Herstellung!

Lely bringt deshalb viel Zeit für häufige Kundenbesuche und internationale Ausbildung auf, um Händler, sowie Endverbraucher zu instruieren.

Schnelle und korrekte Teilelieferung

Mittels der laufenden Automatisierung unserer Infrastruktur der Teilelieferung, stellen wir eine schnelle Lieferung von Ersatzteilen sicher, wenn Sie diese dringend benötigen.





Lely Welger



DA 235



DA 235 Profi

DA 235

Bereits die Basisversion der Lely Welger Wickelkombination weist alle hervorragenden Eigenschaften einer äußerst zuverlässigen Erntemaschine auf.

Das solide konstruierte Gestell mit seinen 10 Sicken „Powergrip“ Walzen, der mechanischen Heckklappenverriegelung, die schnell und einfach zu bedienende Netzbindung mit ELS und nicht zuletzt die besonders übersichtliche WrapperControl E-Link sind bereits als Standardausrüstung in dieser Maschine enthalten.

Natürlich können auch Sonderausrüstungen, wie z.B. das Schneidwerk XtraCut¹⁷ oder gar eine Tandemachse geliefert werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER Double Action	235
Maße L x B x H	6,95 x 2,93 x 2,45 m
Rollkammerdurchmesser	1,25 m
Rollkammerbreite	1,23 m
Rollkammervolumen	1,5 m ³
Wickelleistung bis zu	50 Ballen/h
Schneidwerk MasterCut ¹³	o
Schneidwerk XtraCut ¹⁷	o
Schneidwerk XtraCut ²⁵	–

● = Serie; o = Option; – = nicht lieferbar

DA 235 Profi

Mit ihren besonders kräftig dimensionierten Walzenlagern und -schäften zeichnet sich diese Maschine für den professionellen Einsatz aus. Leistungssteigernde Ausstattungen wie z.B. Scharwenzelräder und Schwadrolle an der PU, oder das Kurzschnittschneidwerk XtraCut²⁵ sind bereits in der Grundausstattung enthalten.

Das Balermanagement wird bequem und einfach von der BC III erledigt, während die wahlweise vollautomatische Wicklersteuerung von der Baler Control E-Link übernommen wird. Auf diese Weise werden dem Bediener sehr deutlich und damit leicht verständlich alle Funktionen und Abläufe angezeigt.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

WELGER Double Action	235 Profi
Maße L x B x H	6,95 x 2,93 x 2,45 m
Rollkammerdurchmesser	1,25 m
Rollkammerbreite	1,23 m
Rollkammervolumen	1,5 m ³
Wickelleistung bis zu	50 Ballen/h
Schneidwerk MasterCut ¹³	–
Schneidwerk XtraCut ¹⁷	–
Schneidwerk XtraCut ²⁵	●

● = Serie; o = Option; – = nicht lieferbar



Lely Welger DA 235-235 Profi

Während der Silageernte spielt Zeit eine ganz besondere Rolle. Zeit ist Geld! Wer kennt das nicht, es stehen Regenwolken am Himmel, oder die Sonne knallt derart vom Himmel, dass ein zu schnelles Austrocknen zu befürchten ist. Da zählt manchmal jede Minute, ja sogar jede Sekunde. Gut, dass es die Double Action RP 235 und RP 235 Profi gibt. Diese verschonen nicht eine Sekunde. Weder bei der Pressgutaufnahme und Pressgutverdichtung, noch beim Wickeln. Und schon gar nicht bei der Ballenübergabe.

Mehr Ballen pro Stunde

Die im vorderen Teil der Maschine angeordnete RP 235 ist weltbekannt für ihr außerordentliches Schluckvermögen und ihre beeindruckend hohe Verdichtung. Alle weiteren Vorzüge, die eine RP 235 Solomaschine auszeichnen, sind selbstverständlich auch in der Double Action vorhanden.

Powergrip

Basis für die besonders hohe Verdichtung ist die Presskammer mit ihren ringsum angeordneten Powergrip-Walzen. In einem speziellen Verfahren werden 10 Sicken in ein dickwandiges, nahtloses Rohr gepresst. Dadurch entsteht eine Walze mit einzigartig hoher Belastbarkeit. Stützscheiben oder Ähnliches sind nicht notwendig.

Hydroflexcontrol – exklusiv bei Lely Welger Pressen

Eine hervorzuhebende Besonderheit der Presse ist der Hydroflexcontrol-Boden (Verfügbarkeit siehe Ausrüstungen). Der federnd aufgehängte Förderkanalboden gleicht selbst starke Unregelmäßigkeiten im Schwad aus und vermeidet weitgehend Verstopfungen im Einzugsbereich. Blockaden infolge massiver Überbefüllung oder Fremdkörper können durch hydraulisches Absenken des Bodens bequem und vor allem schnell beseitigt werden.

Hydroflexcontrol ist in der Lage die Leistung der Presse um 15% und mehr zu steigern. Eine Reversiereinrichtung, die ja eigentlich nicht die Verstopfung beseitigt, sondern nur verschiebt, ist dadurch überflüssig.

Zentralschmierung

Großer Wert wurde auf gute Zugänglichkeit gelegt, denn regelmäßige Wartung bedeutet Funktionssicherheit und hohe Lebensdauer. Die zentral gelegene und permanente Kettenschmierung mit großem Vorratsbehälter ermöglicht langes Arbeiten ohne Unterbrechungen.

Alle Schmiernippel, speziell die der Walzenlager, sind leicht zugänglich.

Varionet-Netzbindung mit Easy Load System (ELS)

Die bisher als absolut funktionssicher bekannte Netzbindung Varionet konnte nochmals entscheidend verbessert werden. Mit dem „Easy Load System“ wird das Einlegen der Netzrolle zwar nicht gerade zu einem Kinderspiel, dennoch ist es nicht einfacher vorstellbar.

Nach dem seitlichen Einschieben wird die neue Netzrolle einfach mit dem Vorratsbehälter nach hinten geklappt, per Spindel in Arbeitsposition gedrückt und dort arretiert. Das spart Kraft und Zeit!





Schnelle Ballenübergabe

Die Ballenübergabe macht den kleinen, aber feinen Unterschied. Bei der Double Action schwenkt der Wickeltisch mit seinem Ladearm direkt unter die Heckklappe. Nach dem Verlassen der Presskammer wird der Ballen in die Wickelposition geschwenkt, während sich bereits die Heckklappe schließt. Dieser Vorgang läuft genauso schnell ab, wie bei einer Solo-RP 235. Das bedeutet, die Double Action hat exakt die gleiche hohe Ballenleistung.



Überwachung des Folienlaufs

Die Überwachung des korrekten Folienlaufs übernimmt bei der Double Action eine Lichtschrankensteuerung. Ist eine Folienrolle aufgebraucht, oder eine Folie gerissen, schaltet die Steuerung automatisch auf halbe Tischgeschwindigkeit, und der aktuelle Ballen wird mit vorgewählter Überlappung fertig gewickelt.

Nach Einsetzen einer neuen Rolle schaltet das System ebenfalls automatisch auf normale Tischgeschwindigkeit zurück.

Sicheres Wickelsystem

Dank groß dimensionierter Führungsrollen dreht der Ballen sicher auf dem Wickeltisch. Dieses ist besonders vorteilhaft, wenn unter schwierigen Bedingungen, wie beispielsweise extremen Hanglagen gearbeitet werden muss.





Höchstleistungen in Silage

Das Konzept dieser Maschinen richtet sich im wesentlichen auf das Pressen und Einwickeln von Anwelkgut für hochwertige Silage. Dabei ist die hohe Schlagkraft dieser Maschinen von ebenso großer Bedeutung, wie die von ihnen erreichbaren Pressdichten. Die saubere Gutaufnahme, das unverzügliche Einwickeln, und damit verbunden der sofortige Entzug von Sauerstoff ergeben beste Voraussetzungen für Silage in höchster Qualität.

MasterCut¹³

Die breite Palette der Schneidwerke startet mit dem MasterCut¹³. 13 extra lange Messer, die tief in den Ringbereich des Rotors ragen, sorgen für einen zuverlässigen Schnitt des Erntematerials. Das erhöht nicht nur die Ballendichte, es beschleunigt darüber hinaus den Fermentationsprozess und gibt dem Futter eine speziell für Wiederkäuer verbesserte Struktur. Auch die Auflösbarkeit der Ballen wird nachhaltig verbessert.

XtraCut¹⁷ – 100% mehr Einsatzzeit

XtraCut¹⁷ bietet noch mehr. Die intelligente Gruppenschaltung ermöglicht neben der vollen Stückzahl auch wahlweise Gruppe A mit 9 Messern oder Gruppe B mit den anderen 8 Messern zu benutzen. Vorteil: 100 % längere Einsatzzeit zwischen den Nachschleifstops. Selbstverständlich sind die Messer schnell herausnehmbar und natürlich auch gegen Überlast gesichert. Nicht allein die Anzahl (Quantität) der Schnitte ist entscheidend, sondern vielmehr die Qualität.

Für Höchstleistungen in Silage kommt die Double Action 235 Profi mit Schneidwerk der Extraklasse:

XtraCut²⁵

Mit seinen 25 besonders langen Messern kann die Schnittqualität nochmals entscheidend verbessert werden. Wie auch das XtraCut¹⁷ verfügt dieses Schneidwerk über eine Gruppensteuerung, hier aber mit jeweils 25, 13, 12 oder 0 Messer. Die hydraulische Absicherung gegen Fremdkörper, sowie die schnelle Herausnehmbarkeit sind auch bei diesem Schneidwerk selbstverständlich.

Alles im Blick – alles im Griff

Die neue Double Action 235 Profi ist serienmäßig mit der sehr komfortablen Balercontrol E-Link ausgestattet. Diese elektronische Steuerung informiert über alle Betriebszustände und ermöglicht die bequeme Vorwahl bzw. Einstellung der verschiedenen Betriebsparameter.





Sonderausrüstung:

Die Double Action 235 und 235 Profi können mit einer Reihe von sinnvollen Sonderausrüstungen ergänzt werden.

Beim Rangieren der Maschine und zur Überwachung des Wickelvorgangs kann mit der Rückfahrkamera vom Schleppersitz aus der Bereich hinter der Maschine beobachtet werden.

Für die Arbeit in schwierigem Gelände, insbesondere auf nassen Wiesen, kann die Maschine mit Tandemachse geordert werden, die sich mit unterschiedlichen Breitreifungen zusätzlich an die jeweiligen Erntebedingungen anpassen lässt.

Eine ganz besonders „sanfte“ Ballenablage auf steinigem Untergründen gewährleistet unsere Ballenablagematte.

In besonders welligem Gelände kann es von Vorteil sein, die Ballen nicht standardmäßig, sondern auf der Stirnseite abzulegen. Mit der als Zubehör erhältlichen Stirnseitenablage kann ein Wegrollen des Ballens zuverlässig verhindert werden.

Mit dem zusätzlichen Folienrollenhalter hat man auch für längste Arbeitstage genügend Folie dabei.

Die ebenfalls als Sonderausrüstung erhältliche permanente Walzenschmiereinrichtung minimiert den Wartungsaufwand und verlängert die Lebensdauer der Walzenlager nachhaltig. Das gibt Einsatzsicherheit, die der Profi braucht!



Technische Spezifikationen

LELY WELGER Double Action	235	235 Profi
Maße (L x B x H)	6,95 x 2,93 x 2,45 m	
Rollkammerabmessungen Durchmesser	1,25 m	
Rollkammerabmessungen Breite	1,23 m	
Rollkammerabmessungen Volumen	1,5 m ³	
Bindemittelverbrauch/Ballen Netz ca.	10 m	
Aufsammlerbreite	2,25 m	
Rechbreite	1,86 m	
Zinkenabstand	64 mm	
Zapfwellenantrieb	540 U/min	
zul. Höchstgeschwindigkeit mit Druckluft-Bremse	40 km/h	
Bindemittel Netz Breite	1,23 oder 1,30 m	
Bindemittel Netz Lauflänge	2000 oder 3000 m	
Wickeleinrichtung/Doppelarmwickler	serienmäßig	
Folienbreite	500 oder 750 mm	
Vorstreckung	33 oder 50 oder 70 %	
Wickelarmdrehzahl	28 U/min	
Wickelleistung	bis zu 50 Ballen/h	
Zugdeichsel einstellbar	S	S
Balercontrol E-Link	S	S
Aufsammlerbreite 2,25 m	S	S
Aufsammler-Stützräder, pendelnd	O	S
Hydroflexcontrol-Förderkanalboden	S	S
Schneidwerk mit 13 Messern, MasterCut ¹³	O	X
Schneidwerk mit 17 Messern, XtraCut ¹⁷	O	X
Schneidwerk mit 25 Messern, XtraCut ²⁵	X	S
Varionet Netzbindung	S	S
Netzrollenhalter zusätzlich	O	O
Folienrollenhalter zusätzlich	O	O
Druckluft-Bremsanlage für 40 km/h	S	S
Einzelachse, Bereifung 500/55-20	S	S
Tandemachse mit Vierradbremse, Bereifung 15.0/55-17 Impl.	O	O
Weitere Bereifungen/Achsversionen auf Anfrage	O	O
Gelenkwelle mit Freilauf	S	S
Automatische Kettenschmierung	S	S
Schmiersystem für Walzenlager	O	S
Rückfahrkamera	O	O
Ballenauswerfer	S	S
Stirnseitenablage	O	O
Ballenmatte	O	O



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 804413 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