

PRO-BELT™-RUNDBALLENPRESSE
EIN GELUNGENES MEISTERWERK



PRO-BELT™-RUNDBALLENPRESSE MIT VARIABLER PRESSKAMMER EIN GELUNGENES MEISTERWERK

Die brandneue Premium-Rundballenpressenreihe Pro-Belt™ von New Holland liefert die Leistung und Zuverlässigkeit, auf die sich Profis und Lohnunternehmer verlassen können. Die Modelle Pro-Belt™ 165 und 190 sind dank der beeindruckenden Leistungsfähigkeit der Zuführsysteme, des renommierten SuperFeed™ bzw. des mit 25 Messern und einem groß dimensionierten Rotor ausgestatteten neuen CropCutter™, in der Lage, aus schwerstem nassem Siliergut und sperrigen Strohschwaden solide Rundballen zu pressen.

Die Pro-Belt™-Rundballenpressen sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und haben sich mit mehr als 150.000 gepressten Ballen bereits weltweit bewährt. Das brandneue, für hohe Belastungen ausgelegte Antriebssystem, der robustere Rahmen und die überarbeitete Presskammer sorgen für professionelle Betriebszeiten sowie Ballen mit hoher Dichte.

Die neuesten Lösungen für Präzisionslandwirtschaft, darunter die ISOBUS-Elektronik, verfügen über eine einfache Benutzerschnittstelle, die es ermöglicht, sämtliche Funktionen der Ballenpresse zu überwachen bzw. schnell und bei laufendem Betrieb anzupassen, die individuelle bzw. durchschnittliche Ballenfeuchtigkeit zu überprüfen, und anschließend in Echtzeit intelligente agronomische Entscheidungen zu treffen. Mit ihrem New Holland-Design der nächsten Generation sehen die eleganten Seitenverkleidungen und ihre fließenden Konturen, die den Erntegutfluss in der Presse visuell nachbilden, besonders gut aus.



ALL-ROUND-PRODUKTIVITÄT

Hochleistung bis zu 30 t/Stunde



ALL-ROUND-LEISTUNG

Hohe Dichte von bis zu 140 kg/m³ bei Stroh



ALL-ROUND-VIELSEITIGKEIT

V-förmiges CropCutter™-System mit 25 Messern



ALL-ROUND-LANGLEBIGKEIT

Vereinfachtes TwinDrive™-Getriebe







ALL-ROUND-DURCHSATZ



EFFIZIENTE PICKUP

Die Ballenpresse Pro-Belt™ verfügt über eine Pickup mit fünf Zinkenträgern, die mit einem weiter nach vorne gelagerten Haltewinkel für einen noch besseren Erntegutstrom in die Presse sorgt. Die Pickup verfügt ebenfalls über eine leistungsstarke Überlastschutz-Abschaltkupplung. Die Kombination mit der Einzugshilfswalze, die das Erntegut direkt in den SuperFeed™- oder CropCutter™-Rotor leitet, um eine gleichmäßige und kontinuierliche Zuführung sicherzustellen, sorgt für maximale Leistungsfähigkeit.

OPTIMALER ERNTEGUTFLUSS

Ein schwerer Rollenniederhalter aus Stahl presst zuerst die Schwaden, ohne diese zu bündeln, und erleichtert dadurch die Aufnahme mit den Pickup-Zinken. Er ist vollständig anpassbar an die jeweiligen Feldbedingungen und seine kontinuierlichen Drehbewegungen sorgen für einen gleichmäßigen Erntegutfluss über der kompletten Pickup zugunsten einer ausgezeichneten Leistungsfähigkeit.

IM HANDUMDREHEN VON DER STRASSE INS FELD

Die wahlweise gelenkten Tasträder sorgen für eine schnelle Umstellung der Pro-Belt™-Presse von Transport- auf Feldarbeit, indem sie einfach in Arbeitsstellung geklappt werden. Ohne Werkzeuge. Ohne Demontageaufwand. Ohne Kraftanstrengung. Darüber hinaus ermöglichen sie es im Betrieb, auf engem Raum im Vorgewende zu wenden.

REDUZIERTER "FELD-FUSSABDRUCK"

Die Pro-Belt™-Ballenpresse kann mit einer Reihe von Reifen ausgestattet werden, u. a. der Option 620/40-22.5, und sorgt somit für einen extrem breiten "Fußabdruck" zugunsten einer reduzierten Bodenverdichtung, die wiederum den Wiederaustrieb des nachfolgenden Silerguts während der Saison fördert.





ALL-ROUND-KAPAZITÄT

GRÖSSERER UND STÄRKERER ROTOR

Der Rotor verfügt über einen großen Durchmesser von 520 mm – dies sind ganze 65 mm mehr als bei den Roll-Belt™-Modellen – und ermöglicht die Zufuhr in V-Form, um eine gleichmäßige Aufnahme über die ganz Breite sicherzustellen. Passend zum Hochleistungsstatus der Pro-Belt™-Presse verfügt der Rotor über das doppelte Gewicht im Vergleich zu den Roll-Belt™-Modellen; dies bedeutet, dass er bei Arbeitsgeschwindigkeit die schweren Schwaden glättet, damit der Betrieb der Presse nicht unterbrochen werden muss.

AUTOMATISCHER ACTIVEDROP™-BODEN

Das automatische ActiveDrop™-Bodensystem erkennt, wenn die Ladung in der Pickup zu groß für den Rotor ist, um potentielle Verstopfungen zu verhindern. Dies stellt ein kontinuierliches und unterbrechungsfreies Ballenpressen sicher.



ÜBERRAGENDE UND HOCHEFFIZIENTE ROTOR-ZUFÜHRUNG

Sämtliche Pro-Belt™-Ballenpressen sind serienmäßig mit dem bewährten SuperFeed™-Rotor ausgestattet. Optional ist das CropCutter™-System nun auch mit 13 Messern mit mittlerer Schnittlänge bzw. mit 25 Messern mit kurzer Schnittlänge erhältlich. Jedes einzelne Messer verfügt über paarweise angeordnete Rotorfinger, die einen kontrollierten Schnittvorgang und eine überragende Feinschnittleistung gewährleisten. Bei CropCutter™-Einheiten mit 25 Messern kann zwischen allen 25 Messern bzw. nur 12 oder 13 Messern gewählt werden. Darüber hinaus ist optional ein Messerkit mit gehärteter Schnittkante für garantiert lange Haltbarkeit erhältlich.







ALL-ROUND-QUALITÄT

AUSGELEGT AUF EFFIZIENTES BALLENPRESSEN

New Holland ist weltweit bekannt für seine perfekt geformte Ballen, und die Pro-Belt™-Presse bildet keine Ausnahme. Der brandneue Ballenpressbereich verfügt über ein vereinfachtes Design mit weniger beweglichen Teilen. Die Formwalzen des Schlittens wurden entfernt, und dank weniger Rollen und vier Endlosriemen können Sie auf einen zuverlässigeren Betrieb mit weniger Wartungsaufwand vertrauen.

BALLENFESTIGKEIT

Die festen Walzen bewirken kraftvolle Walzenbewegungen. Kombiniert mit dem Förderwinkel, sorgt dies für ein schnelleres und festeres Pressen von dichteren Ballen. Die variable Presskammer ermöglicht die Produktion von verschiedenen Ballengrößen. Der Ballendurchmesser kann in 5-cm-Schritten verändert werden, beginnend bei 90 cm bis hin zu einem maximalen Durchmesser von 165 bzw. 190 cm. Das ermöglicht ein hohes Maß an Flexibilität.

INTUITIVE PRESSDICHTEREGELUNG

Das intuitive in der Kabine untergebrachte System zur Pressdichteregelung ist in der Lage, sich im Betrieb an wechselnde Erntebedingungen und unterschiedliche Bedürfnisse von Endverbrauchern anzupassen. Der Fahrer kann die Pressdichte über den Kabinenmonitor in Schritten von jeweils 10 bar einstellen. Die jeweilige Pressdichte (Istwert) wird am Monitor angezeigt, und der Fahrer kann die Kerndichte und die Dichte der äußeren Ballenschicht einstellen. Eine geringere Kerndichte ist ideal für Heu, das unter Grenzbedingungen gepresst wird und „atmen“ muss oder das zur Verfütterung verwendet wird. Ein sehr dichter Kern ist ideal, wenn der Ballen häufig transportiert und versetzt werden muss.



LEISTUNGSSTARKER RIEMENTRIEB

Der Doppelriementrieb sorgt dafür, dass der Kontakt der Riemen mit dem Antrieb verdoppelt wird und die Kraftübertragung infolgedessen bedeutend erhöht wird; darüber hinaus wird auch die Leistung in sämtlichen Pressbedingungen deutlich gesteigert.

MODERNSTE BALLENWICKLUNG

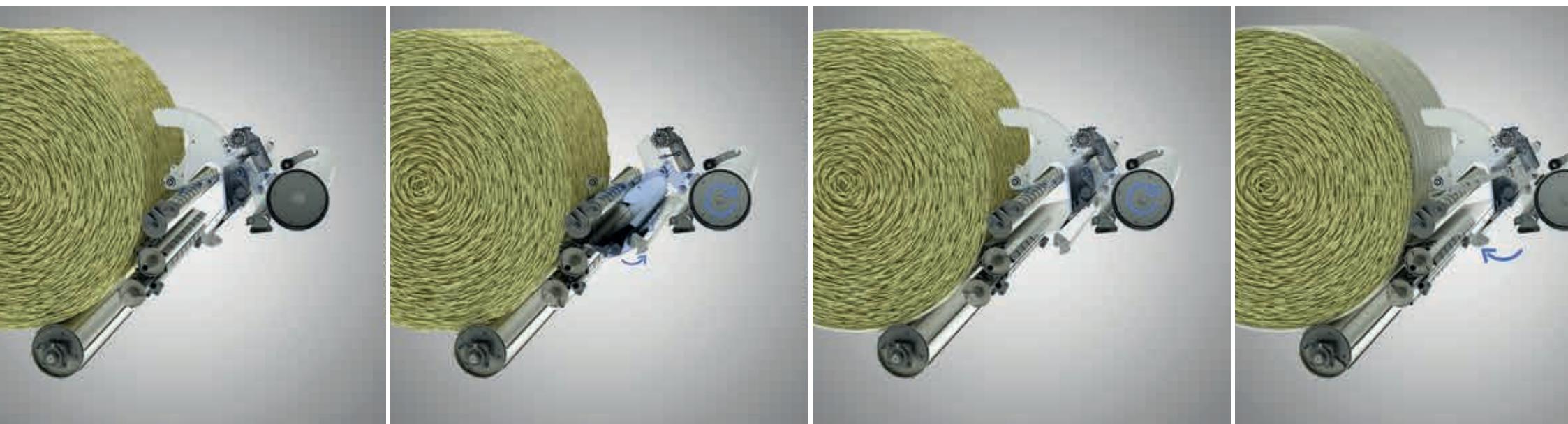
Das Duckbill-System der letzten Generation ist näher am Ballen angeordnet, und bietet dadurch den Vorteil, dass der gesamte Bindevorgang noch schneller abläuft. Die Spreizwalzen sorgen für eine optimale Abdeckung des gesamten Ballens. Das Netz wird aktiv (neben den Ballen) in die Kammer eingeführt, um den Ballen mit größter Präzision zu umwickeln. Die verwendete Netzmenge wird durch Sensoren geregelt. Dieses einfache und zuverlässige System garantiert eine konstante Netzzspannung und eine festere Umwicklung.

BIS ZUR BALLENKANTE

Das bekannte EdgeWrap™-System sorgt dafür, dass der gesamte Ballen einschließlich der Ballenkante abgedeckt wird. In einigen Fällen umschließt das Netz den Ballen bis über die Kante hinaus, damit dieser seine Form bewahrt. Dies ist ideal für Ballen, die bewegt und transportiert werden müssen.

GANZTÄGIGE LEISTUNG

Eine zusätzliche Netzrolle kann sowohl an der Vorder- als auch der Hinterseite der Presse angebracht werden, um sicherzustellen, dass Sie stets ausreichend Wickelmaterial für den ganzen Tag im Feld vorrätig haben.





ALL-ROUND-INTELLIGENZ

INTUITIVE PRESSENBEDIENUNG

Das Angebot an Überwachungslösungen für die Pro-Belt™-Ballenpresse kann an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden, von der standardmäßigen ISOBUS-Kompatibilität bis hin zum optionalen farbigen Touchscreen IntelliView™ IV, den die Benutzer bereits von anderen New Holland Produkten kennen. Beide Systeme verfügen über das gleiche Layout und die gleiche Grafik wie die Großballenpresse BigBaler High Density, und ermöglichen den Anwendern eine einfache Nutzung.

INTELLIBALE™-TECHNOLOGIE

Das produktivitätssteigernde IntelliBale™-System ermöglicht die Kommunikation zwischen der Pro-Belt™-Ballenpresse und Ihrem Traktor. Es bringt den Traktor zum Stillstand, sobald der vorgegebene Ballendurchmesser erreicht ist. Die Netzbinding beginnt automatisch, und die Heckklappe wird geöffnet. Ein Sensor auf der Ballenrampe überwacht den gesamten Vorgang. Die Heckklappe wird wieder geschlossen, nachdem der Ballen ausgeworfen wurde. Ein Signal meldet dem Fahrer, dass er weiterfahren kann.

ECHTZEIT-FEUCHTEMESSUNG

Das optionale Feuchtemess-System verwendet zwei Scheiben, die an beiden Seiten der Presskammer angebracht sind, um die Feuchte in Echtzeit zu messen. Die Messungen erfolgen alle 10 Millisekunden, und die von den zwei Sensoren gemessenen Durchschnittswerte werden im Sekundentakt zwecks Echtzeit-Datenübertragung zur Kabine gesendet. Es können untere und obere Schwellenwerte für die Feuchtigkeit festgelegt werden; bei einer Überschreitung dieser Werte kann der Pressvorgang unterbrochen werden, damit die Qualität nicht beeinträchtigt wird.

BALLENFÜLLUNTERSTÜTZUNG

Zwei Füllsensoren, die auf beiden Seiten der Presse montiert sind, überwachen kontinuierlich das Füllprofil. Der Fahrer kann diese Informationen auf einem Monitor in der Kabine aufrufen und seine Fahrweise entsprechend anpassen, um sicherzustellen, dass konstant gleichförmige Ballen produziert werden.



EINFACHE BALLENEINSTELLUNGEN

Das brandneue intuitive Bildschirmlayout ermöglicht es, die Balleneinstellungen schnell und einfach vorzunehmen und an wechselnde Erntebedingungen und Endanwendungen anzupassen. Fahrer können die Wickelschichten des Netzes, den Ballendurchmesser, die äußere Ballendichte sowie die innere Kerndichte am Bildschirm anpassen.

MYNEW HOLLAND™-APP

MyNew Holland™ ist das Hauptportal für digitale Lösungen von New Holland. Es bietet Landwirten und Lohnunternehmern die Möglichkeit, ihre Maschinenflotte online zu überwachen und zu verwalten. Es verfügt ebenfalls über eine Datenbank mit einer Reihe von Informationen zu den Maschinen, wie beispielsweise Gebrauchsanweisungen und Anleitungsvideos.





ALL-ROUND-LANGLEBIGKEIT





TWINDRIVE™-GETRIEBE

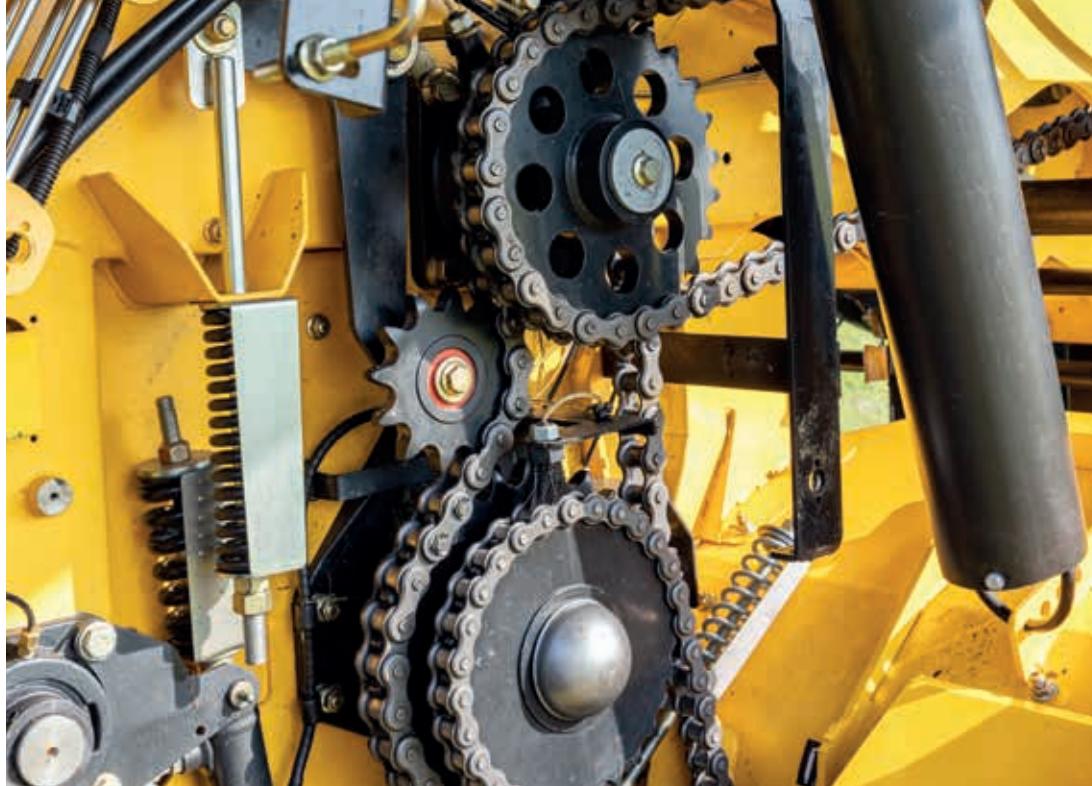
Das TwinDrive™-Getriebe überträgt die Zapfwellenkräfte auf die linke und die rechte Seite der Presse, ohne dass hierbei Kraft auf die angetriebenen Rollen ausgeübt wird, und sorgt dadurch für eine gleichmäßige Verteilung der Ladung zugunsten eines ausgewoglichenen und reibungslosen Betriebs.

LEISTUNGSSTARKER ANTRIEB

Die Pro-Belt™-Pressen sind mit hochbelastbaren Lagern, breiteren Antriebsrädern und Antriebsrollen ausgestattet und bestechen durch ihre äußerst robuste Bauweise. Dadurch, dass nur vier Antriebsketten verwendet werden, wird die Kraft effizient übertragen und für einen langlebigeren Betrieb gesorgt.

SERVICEORIENTIERTE KONSTRUKTION

Die Pro-Belt™-Presse wurde auf Wartungsfreundlichkeit ausgelegt. Schließlich wollen Sie mehr Zeit beim Ballenpressen als auf dem Hof verbringen! Effiziente Systeme, wie z. B. minimale täglich Schmierung, standardmäßige automatische Schmierung und weit aufklappbare Seitenverkleidungen, sorgen für minimalen regelmäßigen Wartungsaufwand. Ein automatisches Schmiersystem sowie Service-LEDs auf den Innenkotflügeln runden das Paket ab.





ALL-ROUND-SUPPORT



Damit Sie sorgenfrei arbeiten können: Unser Kundendienst ist darauf ausgerichtet, ein Höchstmaß in puncto Maschinenrentabilität und Kundenzufriedenheit zu gewährleisten. Wir bieten Reparatur-, Ersatzteil- und Wartungsservice zur Verbesserung der Maschinenleistungen und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen.



Top Service gewährleistet ganzjährig eine optimale persönliche Betreuung und ist für alle da: beginnend bei Kaufinteressenten, die mehr über New Holland und unser Produktangebot erfahren möchten, bis hin zu Stammkunden, die uns ihre Erfahrungen mitteilen möchten. Im Rahmen unserer kontinuierlichen Verbesserungsmaßnahmen ist uns das Feedback unserer Kunden sehr wichtig.





Die Uptime-Garantie ist die neue Anschlussgarantie von New Holland mit den gleichen Konditionen wie die Basisgarantie. Optimale Betriebskostenkontrolle, maximale Verbesserung der Maschinenverfügbarkeit, Ausführung der Arbeiten durch New Holland Vertragshändler unter Verwendung von New Holland Originalersatzteilen und höherer Wiederverkaufswert sind nur einige der Pluspunkte. Ausführliche Informationen und ein maßgeschneidertes Preisangebot für die Uptime-Garantie* erhalten Sie bei Ihrem Händler.

* Ihr Händler erteilt Ihnen gerne Auskunft über die detaillierten Garantiebedingungen der Uptime-Garantie.



Eilservice für New Holland Maschinen. Ein Spezialteam bearbeitet rund um die Uhr Anfragen, die über die MyNew Holland™ App und die gebührenfreie Nummer von Top Service eingehen. New Holland und das Händlernetz setzen alles daran, um die nötige Hilfe zu gewährleisten, und prüfen sämtliche Optionen, damit unsere Kunden schnellstmöglich zur Arbeit zurückkehren können. Der Servicefall wird nachverfolgt, bis die Maschine vollständig repariert ist. Für eine rasche Lösung können sich die Kunden auf einen Ersatzteil-Eilservice und ein spezielles Serviceteam verlassen. Der Eilservice kann mehr als 80 % der Reparaturfälle in weniger als 48 Stunden beheben. Das ist unser Kundenversprechen!



Modelle

		Pro-Belt™ 165		Pro-Belt™ 190	
Typ		SuperFeed™	CropCutter™	SuperFeed™	CropCutter™
Ballenmaße					
Durchmesser min. / max.	(cm)		90 / 165		90 / 190
Breite	(cm)		120		120
Anforderungen an Traktor					
Min. Zapfwellenleistung	[kW (PS)]	74 (100)	88 (120)	74 (100)	88 (120)
Zapwendrehzahl	(U/min)		1000		1000
Erforderliche hydraulische Zusatzsteuergeräte		2		2	
Hauptantrieb					
Überlastschutz		●			●
Flexible Hoch-/Niedriganpassung des Hubwerks					
MaxiSweep™-Pickup					
Arbeitsbreite, serienmäßig / auf Wunsch	(m)		2,3		2,3
Pickup mit fünf Zinkenträgern mit Gummizinken		●		●	
Rollenförderhalter		●		●	
Obere Einzughilfswalze		○		○	
Bodenführung				Verstellbare Doppelfeder	
Hydraulischer Pickup-Aushub		●			●
Pickup-Schutz				Rutschkupplung	
Werkzeuglos klappbare Pickup-Tasträder		●			●
Werkzeuglos klappbare, nachlaufgelenkte Pickup-Tasträder		○		○	
Tasträder (15/600 - 6)		●		●	
Zuführsystem					
ActiveDrop™-Boden					●
SuperFeed™-System		●		●	
CropCutter™-System			—		—
Messer-Optionen		—	—	—	—
Theoretische Schnittlänge	(mm)	—	13 / 25 83 / 41	—	13 / 25 83 / 41
Ein-/Ausschwenken der Messer			Hydraulisch		Hydraulisch
Messersicherung		—	Einzelfedersicherung	—	Einzelfedersicherung
Ballenbildung					
Typ				Roll-Belt™-System (Kombination von Walzen und Riemern)	
Presswalzen				2	
Riemen				Vier Endosriemen, 273 mm	
Doppelriementrieb			●		
Ballenformanzügen		●			●
NetzbindeSystem			Duckbill		Duckbill
Netzvorrat (nur Netzbindung)			2 ●		2 ●
Netzabdeckung			EdgeVWrap™		EdgeVWrap™
Pressdichtesystem					
Doppel-Pressdichtesystem		●			●
Pressdichteregelung				Kontrolle an Monitor in der Kabine	
Elektronisches Steuersystem					
Vorgerüst für ISO-11783-Anschluss		●			●
IntelliView™ IV-Monitor		○			○
IntelliBale™-System		○			○
Sensor zur Feuchtemessung		○			○
Elektronische Sicherheitsabschaltung		●			●
Bremsen					
Pneumatisch		○			○
Maximale Fahrgeschwindigkeit			50 km/h		50 km/h
Ballenrampe			●		●
Ballenmaße					
Länge	(m)		4,87		5,12
Breite bei Bereifung 500/55-20	(m)		2,74		2,74
Breite bei Bereifung 620/40-22,5	(m)		2,91		2,91

● Standard ○ auf Wunsch — Nicht verfügbar



www.newholland.com/de - www.newholland.com/at



Daten und Inhalt dieser Auflage sind unverbindlich. Die beschriebenen Modelle können ohne Vorankündigung seitens des Herstellers geändert werden. Zeichnungen und Fotografien können sich auf Sonderausführungen oder Ausstattungen beziehen, die für andere Länder vorgesehen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsorganisation. Published by New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Printed in Italy - 03/24 - (Turin) - 223000/DOO