

Rundballenpresse

CEREX











A Höheres Gewicht, mehr Dichte. Dank der zwei Endlos-HD-Bänder erreicht die neu entwickelte. Presskammer der CEREX konkurrenzlos hohe Ballendichten. Seite 12



Langlebig gebaut.

Sie profitieren von einem durchgängigen HD-Konzept und verschleißarmen Komponenten. Verstärkte Hauptbelastungspunkte, doppelte Rotorketten, Hochleistungslager und ein robuster HD-Split-Antrieb nehmen es mit den härtesten Einsatzbedingungen auf.

Effizient ausgelegt.

Dank durchsatzstarker MULTIFLOW HD Pickup, sauberem Gutfluss und kurzen Bindezyklen pressen Sie bis zu 60 Ballen pro Stunde mit einem Durchmesser von bis zu 1,83 m. 25 HD-Messer sorgen serienmäßig für beste Futterqualität, große Reifen für optimale Traktion im Feld.

Intuitiv bedient.

Die CEREX lässt sich bequem, einfach und sicher bedienen. Die intuitive Benutzeroberfläche mit ISOBUS-Anbindung ermöglicht Ihnen eine präzise Maschinensteuerung, ein Feuchtigkeitssensor überwacht zuverlässig die Erntequalität.

Inhalt

Modellübersicht	06
MULTIFLOW HD Pickup	08
ROTO CUT ROTO FEED	10
Presskammer HD-Konzept	12
Bindung	14
Bedienungsfreundlichkeit CEMIS 700	16
Reifen Bodenschonung	18
CLAAS Service & Parts	20
Technische Daten	22

Sie pressen mehr Ballen in kürzerer Zeit.

Mit der ROLLANT hat CLAAS die weltweit meistverkaufte Festkammerpresse im Programm. Mit der CEREX hebt CLAAS nun die Performance von Rundballenpressen auf ein neues Niveau.

Die Maschine kombiniert über 100 Jahre Erfahrung mit neuester Technologie – für eine Rundballenpresse der Extraklasse. Mit robustem HD-Rahmen, MULTIFLOW HD Pickup und 25-Messer-Schneidwerk liefert sie herausragende Performance: höchste Dichte, maximalen Durchsatz und optimale Futterqualität – egal, ob Sie Heu, Stroh, Silage oder Hanf ernten.

Dank innovativer Technologien wie dem Schneidboden PRO und dem intuitiven Bedienkonzept meistern Sie mit der CEREX auch schwierige Erntebedingungen souverän und zuverlässig. Tag für Tag, Ballen für Ballen.

Wählen Sie das Modell, das zu Ihrem Einsatz passt.



Die CEREX 780 presst Ballen mit einem Durchmesser von 0,90 bis 1,83 m. Die CEREX 760 deckt den Bereich von 0,90 bis 1,60 m ab. Beide Modelle sind als ROTO CUT mit 25 oder 17 HD-Messern sowie als ROTO FEED Variante erhältlich. Die MULTIFLOW HD Pickup bedienen Sie bequem über ein einfachwirkendes Steuergerät. Heckklappe, Schneidboden und Messer steuern Sie separat über ein doppeltwirkendes Steuergerät.



Hoher Durchsatz beginnt bei der Pickup.

Die CEREX arbeitet mit einer MULTIFLOW HD Pickup, die für härteste Einsätze entwickelt wurde. Mit einer Arbeitsbreite von 2,10 m überzeugt sie durch eine außergewöhnlich hohe Aufnahmekapazität und verarbeitet breite Schwaden sauber und effizient. Fünf Zinkenreihen und 146 U/min sorgen für eine verbesserte Rechleistung. Dank robuster 70-mm-Achse, serienmäßiger Nockenschaltkupplung und doppelt geführtem Kettenspanner ist die Pickup für höchste Beanspruchungen ausgelegt.

Die MULTIFLOW HD Pickup besitzt eine verstärkte Kurvenbahn, die 20% weniger Kraftaufwand benötigt. Das hebt die Lebensdauer spürbar.

"Wenn mehr Erntegut in einen Ballen passt, reduzieren sich die Transport- und Lagerkosten."

Ophélie Pierçon, Product Marketing Manager Balers bei CLAAS







▲ Enorme Aufnahmeleistung auf 2,10 m Arbeitsbreite. Die Federzinken stehen eng beieinander. Der flexible Rahmen passt sich ideal dem Boden an.

Gute Zugänglichkeit.

Alle Komponenten der Pickup sind durch die Seitenabdeckungen schnell zugänglich. So sparen Sie Zeit bei der Reinigung und Wartung und halten Ihre Maschine jederzeit einsatzbereit.

Gutfluss im Blick.

Durch die weit vorgebaute Pickup haben Sie den Gutfluss jederzeit im Blick und können direkt aus der Kabine reagieren. So können Sie die Fahrgeschwindigkeit optimal an die Schwadgröße anpassen und vermeiden unnötige Stopps. Die gute Sicht auf den Ernteprozess sorgt nicht nur für gleichmäßige Ballen, sondern auch für mehr Komfort und Sicherheit an langen Arbeitstagen.



25 HD-Messer und Schneidboden PRO serienmäßig.



Frühe Warnung vor Blockaden.

Die CEREX können Sie immer mit maximaler Geschwindigkeit fahren. Ein Alarm warnt Sie frühzeitig vor Blockaden. Der Schneidboden PRO ist hydraulisch bis zu 30 cm absenkbar, sodass Sie den Gutfluss schnell wiederherstellen und unterbrechungsfrei arbeiten können.





Ein feiner Schnitt steigert die Milchleistung.

ROTO CUT liefert besonders fein geschnittenes Futter, das von den Tieren besser aufgenommen werden kann. Insbesondere bei Milchkühen sorgt dies für eine effizientere Verdauung und steigert die Milchleistung. Mit 25 oder 17 HD-Messern bietet die CEREX präzisen Kurzschnitt und maximale Flexibilität. Je nach Modell und Bedarf können Sie 12, 13 oder alle 25 Messer – oder alternativ 0, 8, 9 oder alle 17 – aktivieren. Die Messer sind HD-klassifiziert, besonders langlebig und federvorgespannt, sodass sie Fremdkörpern ausweichen können.

Sie profitieren von längeren Einsatzzeiten, verlängerten Schleifintervallen und vor allem von dauerhaft sauberen Schnitten.

Optimale Futterqualität mit höherer Verdaulichkeit für mehr Milch- und Fleischleistung.

ROTO FEED schont das Erntegut.

Mit ROTO FEED erhalten Sie eine ausgezeichnete Futterqualität. Die Rotorsterne des Förderrotors sind in dynamischen Spiralen angeordnet. Das führt nicht nur zu einem gleichmäßigen Einzug und einem schnellen Durchsatz, die spiralförmige Anordnung schont auch das Erntegut.

ROTO CUT liefert hohe Silagequalität.

Das Zuführsystem ROTO CUT arbeitet mit bis zu 13.800 Schnitten pro Minute. Das Erntegut wird beim Einzug mittig über das Schneidmesser geführt und exakt geschnitten. Der präzise abgestimmte Winkel zu den Förderzinken sorgt dafür, dass das Erntegut schonend weitertransportiert wird. Ein Abstreifersystem hält den Rotor während des Einsatzes permanent sauber.

ROTO CUT produziert gleichmäßige Schnittpakete, die Sie bei der Silagebereitung oder später im Futtermischwagen leichter verteilen können. Das verbessert die Silagequalität.

Jedes Messer ist gesichert.

Alle Messer des Messerbalkens sind einzeln gesichert. Dank Federvorspannung weichen sie Fremdkörpern zuverlässig aus. Währenddessen schneiden die nicht getroffenen Messer das Erntegut sauber weiter. Alle Messer können Sie bei geöffneter Presskammer schnell ein- und ausbauen.

10 11

Sie pressen dichter, transportieren weniger und lagern stabiler.

Die Presskammer der CEREX wurde von Grund auf neu konzipiert. Mit zwei Endlos-HD-Bändern und einem robusten, getrennten Hydrauliksystem erzielt sie Spitzenwerte bei der Ballendichte, wie Vergleichstests gezeigt haben. Die Druckregelung erfolgt präzise und konstant, gesteuert über das Terminal. Ein Sensor an jedem Endlos-HD-Band garantiert eine perfekte Ballenform.

Auch wenn Sie mit hohen Geschwindigkeiten pressen, bleibt die Dichte Ihrer Ballen stabil. Das sichert eine herausragende Futterqualität auch bei höchsten Durchsätzen.

Neue Kammer für beste Verdichtung.

Das neue Presskammerkonzept der CEREX sorgt mit zwei langlebigen Endlos-HD-Bändern und permanenter Sensorüberwachung für perfekt geformte Ballen mit gleichmäßiger Verdichtung. Der optimierte Bandabstand reduziert die Gutverluste während des Pressens. Die getrennte Hydraulikregelung hält den Druck konstant und verhindert Verunreinigungen. Zusätzlich liefert ein Spannarmzylinder mehr Presskraft für eine höhere Verdichtung. Dank der zwei Reinigungswalzen bleibt die Leistung konstant, denn die Kammer reinigt sich kontinuierlich selbst.

HD-Konzept für harte Einsätze.

Für maximale Haltbarkeit auch im harten Silageeinsatz ist die CEREX mit widerstandsfähigen, verschleißarmen Komponenten ausgestattet. So verfügt der HD-Rahmen über verstärkte Hauptbelastungspunkte, einen Rotorantrieb über Duplexkette und Hochleistungslager. Das ermöglicht maximale Haltbarkeit, auch im harten Silageeinsatz. Gleichzeitig werden Vibrationen reduziert.

Angetrieben wird die CEREX von einem HD-Split-Antrieb mit 1000 U/min und geteiltem Kraftverlauf vom Hauptgetriebe aus. Der linke Strang geht auf den Antrieb der Kammer, der rechte auf den Rotor. Auf diese Weise kann der HD-Splitantrieb die Schlepperleistung optimal übertragen. Alles zusammen trägt zu einer verbesserten Drehmomentübertragung, längerer Lebensdauer der Antriebsketten und höherer Zuverlässigkeit der Ballenpresse bei.





- Selbstreinigende Presskammer mit zwei Endlosbändern. Damit erzielen auch weniger geübte Fahrer stabile Ballen mit maximaler Dichte.
- Drei Starterwalzen gewährleisten einen zuverlässigen Ballenstart unter allen Bedingungen.







Die CEREX verschwendet

weder Netz noch Zeit.

Auch bei der Netzbindung setzt die CEREX auf ein komplett neu entwickeltes System. Es arbeitet mit einem sogenannten Duckbill. Dieses Zuführsystem in Form eines Entenschnabels sorgt durch die Vorpositionierung dafür, dass Sie das Netz exakt und schnell einlegen können. Dank der Netzaufbewahrung auf der Seite und an der Front sind immer bis zu drei Netzrollen an Bord, was für mehr Autonomie sorgt.

Der Netzwechsel erfolgt mit nur wenigen Handgriffen über die Verladerampe.

Sekundenschnelle Netzbindung.

Die CEREX bindet Ihre Ballen zuverlässig und spart dabei viel Zeit. Das Binden erfolgt vollautomatisch in wenigen Sekunden. Die durchdachte Netzführung wickelt straff über die volle Breite und bindet auch die Ränder fest mit ein. So erhalten Sie gut gebundene Ballen mit sauberer Form.

Leichter Rollenwechsel.

Wenn Sie mit Netz binden, haben Sie es mit schweren Rollen zu tun. Dank der praktischen Verladerampe an jeder CEREX gelingt Ihnen der Rollenwechsel schnell und rückenschonend.

Durch die Netzaufbewahrung an der Seite und an der Front sind immer bis zu drei Netzrollen an Bord. Der Netzwechsel erfolgt einfach mit nur wenigen Handgriffen über die Verladerampe. Das verringert die Stillstandszeiten und erhöht die Tagesleistung.







14 15



Intuitive Bedienung trifft auf durchdachte Technik.

Am Ende des Tages zählt nicht nur, dass die Arbeit erledigt ist, sondern auch, wie gut sie von der Hand ging. Deshalb unterstützen wir Sie mit innovativer Technik, die Sie spürbar entlastet. Die CLAAS CEREX überzeugt mit einem durchgängig nutzerfreundlichen Bedienkonzept, das schnelle Einsatzbereitschaft und präzise Maschinensteuerung im Arbeitsprozess ermöglicht.

Dabei legen wir besonderen Wert auf einfache Bedienung und hohen Komfort. Denn gute Arbeit darf auch angenehm sein.





▲ Arbeitsscheinwerfer, eine gute Sicht auf die Pickup und die integrierte Kamera zur Ballenüberwachung unterstützen präzises Arbeiten auch bei Dunkelheit.



▲ Der Anschluss an den Traktor gelingt mit nur drei Hydraulikschläuchen schnell und unkompliziert. Sie sind übersichtlich auf einer Ablage mit Funktionssymbolen angeordnet.

Intelligente Unterstützung.

- Integrierte Kamera für Ballenüberwachung auch bei Dunkelheit
- Feuchtigkeitssensor mit Echtzeit-Informationen zur Erntequalität
- Sensor an der Ballenrampe signalisiert korrekte Ballenablage im Terminal

Intuitive Bedienung über CEMIS 700.

Das CEMIS 700 bedienen Sie wahlweise per Touchscreen, Taste oder Dreh-Drück-Schalter. Sie wählen, was im Einsatz am besten passt. Klare Symbole und die vertraute CLAAS Struktur ermöglichen in jeder Situation eine einfache Bedienung. Während der Arbeit profitieren Sie von einer intuitiven Benutzeroberfläche mit ISOBUS-Anbindung. Die Haupteinstellungen passen Sie direkt im Startmenü des Terminals individuell an – ideal bei unterschiedlichen Fahrern oder wechselnden Erntebedingungen. Über das intelligente User Interface werten Sie den Ballenzähler nach Kunde oder Schneidmodus aus und schaffen so mehr Transparenz für Abrechnung und Betriebsmanagement.

Einfache Wartung.

Der großzügige Zugang zu allen relevanten Bereichen, das leicht zu reinigende Messergehäuse und der schnelle Messerwechsel sorgen für minimale Stillstandszeiten. Damit ist die CEREX bis ins Detail eine Maschine, die auf maximale Leistung bei gleichzeitig einfachster Handhabung ausgelegt ist.

16 1

Sie pressen effizient und bodenschonend zugleich.

Groß dimensionierte Reifen bis 22,5 Zoll schonen Ihren Boden und bringen Ihre Maschine sicher durchs Gelände. Auf der Straße bieten sie Laufruhe und Stabilität. Im Feld übertragen sie die Kraft zuverlässig auf den Untergrund und überzeugen auch in Hanglagen mit guter Traktion. Die breite Aufstandsfläche verteilt das Gewicht gleichmäßig und schützt Ihre Böden vor Verdichtung.

So sichern Sie langfristig stabile Erträge und sparen Kraftstoff auf jedem Hektar.

"Selbstreinigung für maximale Traktion: Egal, wie schwer der Boden ist – das neue Reifenprofil wirft Schmutz ab, bevor er zum Problem wird."

Breites Reifenangebot.

Ob in hügeligem Gelände oder auf sensiblen, wenig tragfähigen Böden – dank der vielfältigen Bereifungsoptionen können Sie die CEREX optimal an Ihren Betrieb und Ihre Einsatzbedingungen anpassen.







Im Einsatz für Sie.

Bei CLAAS steht Ihre Einsatzbereitschaft an erster Stelle. Mit einem umfassenden Service-, Ersatzteil- und Betriebsmittelangebot sorgen wir dafür, dass Ihre Maschinen stets optimal funktionieren.

Dazu gehören ein breites Sortiment an Wartungs- und Reparaturdienstleistungen beim Händler Ihres Vertrauens, eine große Palette an ORIGINAL Ersatzteilen und Betriebsmitteln sowie digitale Werkzeuge, die Sie bei der Planung und Entscheidungsfindung unterstützen.

So bleibt Ihre CEREX immer einsatzbereit.

MAXI CARE sichert Sie rundum ab.

Kümmern Sie sich um die wichtigen Aufgaben, wir kümmern uns um die Absicherung Ihrer Maschine. MAXI CARE Serviceverträge stellen sicher, dass Ihre Maschinen stets einsatzbereit sind und Sie sich voll und ganz auf Ihre Kernaufgaben im Hof und auf dem Feld konzentrieren können. Die maßgeschneiderten Servicepakete sind individuell auf die Bedürfnisse Ihres Betriebs zugeschnitten.

Mit einem MAXI CARE Flex Servicevertrag sind Sie bestens abgesichert. Er umfasst einen Wartungsvertrag, einen jährlichen Nacherntecheck und eine Gewährleistungsverlängerung. Die Laufzeit des Servicevertrags können Sie individuell mit Ihrem CLAAS Servicepartner abstimmen.





ROLLATEX – effiziente Netztechnologie für Ihre Rundballenpresse.



Ein ausgeklügeltes Logistikkonzept stellt sicher, dass die benötigten Ersatzteile für Ihre CEREX in kürzester Zeit bei Ihnen sind.

Sichere Bindung von Kante zu Kante.

Mit den ROLLATEX Netzen von CLAAS steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Rundballenpresse – und das unabhängig vom Pressenmodell. Dank des patentierten CLAAS Breitlaufverfahrens "CLAAS Covered" sind Ihre Ballen von Kante zu Kante nahtlos abgedeckt. Schulterbildungen, Bröckelverluste und Lufteinschlüsse gehören der Vergangenheit an. Die verbesserte Verzahnung der Netzlagen garantiert eine sichere Ballenbindung und eine konstante Prozessstabilität bei jeder Ernte.

Maximale Performance und Langlebigkeit.

Die wasserabweisende und UV-beständige Oberfläche schützt das Netz auch unter anspruchsvollsten Bedingungen. Die besonders hohe Lauflänge pro Rolle bei gleichzeitig reduziertem Rollengewicht minimiert Wechselpausen und steigert die Effizienz. Die definierte Mindestlauflänge und die optimierte Vorstreckung sichern hohe Ergiebigkeit und Wirtschaftlichkeit – ein echter Vorteil für Ihren Betrieb.

CEREX		780 RC	780 RF	760 RC	760 RF
Anhängung			,		
Zapfwellendrehzahl	U / min	1000	1000	1000	1000
Kraftbedarf	kW / PS	88 / 120	75 / 102	88 / 120	75 / 102
Hydraulikanschluss	<u> </u>		,	•	
Einfaches Steuerventil für Pickup-Aushebung		•	•	•	•
Doppeltwirkendes Steuerventil für Heckklappe, Messer und Schneidboden PRO		•	•	•	•
MULTIFLOW HD Pickup		I	I		ı
Breite	m	2,10	2,10	2,10	2,10
DIN-Rechbreite	m	1,90	1,90	1,90	1,90
mit Rollenniederhalter		•	•	•	•
mit Doppelrollenniederhalter		0	0	0	0
Bodenführung mit 2 festen Führungsrädern		•	•	•	•
Bodenführung mit 2 Pendeltasträdern		0	0	0	0
Bodenführung mit 2 klappbaren Pendeltasträdern		0	0	0	0
Zuführsystem	ı	1 -	1 -		ı -
Rotor		ROTO CUT HD	ROTO FEED	ROTO CUT HD	ROTO FEED
Anzahl Messer		17 / 25	-	17 / 25	-
Absenkbarer Schneidboden PRO		•	•	•	•
Messerreinigung		•	_	•	_
Bindung			T _		
ROLLATEX COMFORT Netzbindung		•	•	•	•
Variable Presskammer			1		
Hochfeste Endlosbänder	Anzahl	2	2	2	2
Bändergeschwindigkeit	m/s	2	2	2	2
Zusätzlicher Bänderantrieb		•	•	•	•
Weichkerneinrichtung mit einstellbarem Druck und Durchmesser		•	•	•	•
Feuchtesensor		0	0	0	0
Rechts-Links-Anzeige		•	•	•	•
Presskammer Abmessungen					
Breite	m	1,22	1,22	1,22	1,22
Durchmesser	m	0,90-1,83	0,90-1,83	0,90-1,60	0,90-1,60
Bedienung					
CEMIS 700		•	•	•	•
ISOBUS-Kabel		0	О	0	0
Kamera		0	0	0	0
Serviceleuchten		0	0	0	0
Zentralkettenschmierung		•	•	•	•
Manuelle Zentralschmierung		•	•	•	•
Autom. elektrische Zentralschmierung		0	0	0	0
Bereifung					
500/45 R 22,5		0	0	0	0
500/55-20		0	0	0	0
560/60 R 22.5		0	0	0	0
620/50 R 22.5		0	0	0	0
Bremsachse		•	•	•	•
Maße und Gewichte		ı	ı	1	1
	mm	4972-5369	4972-5369	4972-5369	4972-5369
Länge Breite		2755-2966	2755-2966	2755-2966	2755-2966
Höhe	mm	3202 - 3222	3202 - 3222	3202 - 3222	3202 - 3222
Hone	mm	3202 - 3222	J2UZ - J2ZZ	JZUZ - JZZZ	JZUZ - JZZZ



22 • Serie o Option a Verfügbar – Nicht verfügbar

Zusammen wachsen.

Bei allem, was wir tun, stehen Sie als unsere Kunden im Mittelpunkt. Wir kennen Ihre täglichen Herausforderungen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Landtechnik, die Sie heute und in Zukunft erfolgreich und nachhaltig wirtschaften lässt. Unsere digitalen Lösungen vereinfachen komplexe Prozesse und erleichtern Ihnen die Arbeit. Wir möchten es Ihnen ermöglichen, die Besten in ihrem Feld zu sein.



CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Deutschland Tel. +49 5247 12-0 claas.com