



KRONE EasyWrap:

Maximale Schlagkraft und komfortable Bedienung Die Futterqualität spielt in der Landwirtschaft eine zentrale Rolle. Mit unseren Rundballenwicklern EasyWrap 150 und EasyWrap 165 T können wir einen großen Schritt dazu beitragen, die Qualitätssilage sicher mit Folie zu umwickeln, um den Silierprozess einzuleiten. Dank der ständigen Positionsüberwachung im Wickelarm kann stets eine optimale Folienüberlappung auch bei schwersten Ballen garantiert werden. Die übersichtliche Bedienung macht es möglich, dass der Fahrer die Maschine intuitiv bedienen kann egal, ob im Hand- oder Automatikmodus.

Maximaler Komfort

Einfache, intuitive Bedienung aus der Kabine. Für Folienwechsel auch über eine Bedieneinheit direkt an der Maschine

Seite 7 / 17

Positionsgesteuerter Wickelprozess mit 360° Überwachung

Perfektes Wickelergebnis bei jedem Ballen

Seite 8 / 18



Wechsel von Straßen- in Arbeitsposition bequem aus der Kabine

Kein Absteigen und Umbauen nötig

Seite 5 / 15







Große Führungsrollen für sicheres Arbeiten unter allen Bedingungen

Auch schwere Ballen können problemlos aufgenommen und gewickelt werden

Seite 6 / 16

Auch am Hang wird der Ballen sicher geführt

Seite 6 / 19

Schnelles Wechseln der Folienrollen

Mit ausreichend Vorrat für lange Arbeitstage

Seite 9 / 18

Automatikfunktion

Von der Ballenaufnahme bis zur Ablage

Seite 7 / 16

EasyWrap 150

Die Highlights auf einen Blick

Den KRONE EasyWrap 150 können Sie sowohl am Dreipunkt-Kraftheber im Heck als auch in der Fronthydraulik Ihres Traktors anbauen. Und falls ein Radoder Teleskoplader verfügbar ist, kann auch dieser zum Wickeln der Ballen eingesetzt werden.

-

(I) KRONE

Automatikfunktion

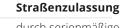
für eine komfortable Steuerung des gesamten Arbeitsablaufs von der Aufnahme bis zur Ablage des Ballens.

Halter für vier Zusatzrollen

zum Mitführen weiterer Folienrollen für lange Arbeitstage, inklusive Bedienfeld.

Umstellung

vom Arbeits- auf Straßenmodus einfach per Knopfdruck.



durch serienmäßige Rückleuchte.

Schnellster Einarmwickler

auf dem Markt für höchste Schlagkraft und beste Silagequalität.

Ideale Folienüberlappung

auch bei wechselnden Schleppern durch positionsgesteuerten Wickelprozess (keine Zeitsteuerung!).

Große Führungsrollen

für eine optimale Ballenführung ohne Verkanten beim Wickeln gerade in Hanglagen.

Großdimensionierte Walzen

garantieren ein problemloses Einwickeln selbst schwerer Ballen mit einem Gewicht von bis zu 1600 kg.



Die Wickeleinheit

Maximale Drehzahl für maximale Tagesleistungen



Dreipunkt-Anbau

Beim klassischen Dreipunkt-Anbau am Heck befindet sich der EasyWrap 150 nah am Traktor. Die damit verbundene optimale Gewichtsverteilung und hohe Stabilität des Wicklers ermöglichen auch den Einsatz kleinerer Schlepper. Beim Einsatz größerer Traktoren mit Fronthydraulik lässt sich der EasyWrap 150 auch im Frontbetrieb nutzen.



Alternative zum Traktor

Für einfachstes Handling kann der EasyWrap 150 auch im Frontanbau am Rad- oder Teleskoplader eingesetzt werden. Hier hat der Fahrer beim Wickeln und Laden eine besonders gute Übersicht und ist mit dem Fahrzeug zudem äußerst beweglich.



Per Knopfdruck in den Straßenmodus

Die Maschine lässt sich nach dem Feldeinsatz ohne Absteigen per Knopfdruck schnell und bequem aus der Kabine des Traktors in den Straßenmodus bringen. Dazu fahren die Ladearme komplett zusammen, und der Wickelarm begibt sich in die vordere Position. So ist man mit dem Ballenwickler sehr kompakt unterwegs.

Maximale Flexibilität

- Kurzer Anbau für idealeGewichtsverteilung und hohe Stabilität
- Flexibel im Anbau Heck- oder Frontbetrieb am Schlepper sowie am Teleskop- und Radlader

Der KRONE EasyWrap 150 ist mit 36 U/min weltweit der schnellste Einarmwickler. Ob Wickeln, Transportieren oder Sammeln – all diese Aufgaben erledigt hier nur eine Maschine. Der flexible Einsatz macht den EasyWrap zum echten Spezialisten für die Eigenmechanisierung.



Die Ballenaufnahme und -ablage

Egal, ob groß oder klein, KRONE EasyWrap nimmt jeden Rundballen auf - und das sogar automatisch





Mit integrierter Automatik

Auf Wunsch ist der EasyWrap 150 mit einem Ballenaufsteller erhältlich, der den Ballen nach dem Wickeln auf der Stirnseite ablegt und gerade in Hanglagen ein Wegrollen verhindert. Zudem dient der Ballenaufsteller als Sensor für die EasyLoad Funktion. Wird die Rolle beim Anfahren durch den Ballen nach vorne gedrückt, fahren die Walzen automatisch zusammen und nehmen den Ballen auf. Der gesamte Ablauf bis zur Abgabe des gewickelten Ballens wird dann voll automatisch gesteuert.



Einfach zu bedienen

Das DS 500 Terminal mit dem 5,7" großen Touchscreen und zwölf Funktionstasten ermöglicht ein komfortables Einstellen der Folienlagen und der Ballengröße.





Aufnahme und Ablage

- Sicheres Drehen des Ballens durch großdimensionierte Glattund Riffelwalzen
- Sicherer Antrieb über Hydraulikmotoren in beiden Walzen
- Flexible Steuerung des gesamten Prozesses über Voll- oder Teilautomatik sowie manuellen Betrieb

Mithilfe eines einfachen Verstellmechanismus kann die Maschine mit ihren Walzen sowohl kleine als auch große Ballen sicher aufnehmen. Der gesamte Prozess von der Ballenaufnahme bis zur Ballenabgabe wird automatisch gesteuert. Alternativ ist auch ein teilautomatischer oder manueller Betrieb möglich.

Egal, ob groß oder klein

Der EasyWrap 150 kann Ballen mit einem Durchmesser von 1 m bis 1,50 m aufnehmen und wickeln. Die Einstellung auf unterschiedliche Ballengrößen erfolgt durch einfaches Abstecken von Bolzen. Somit trifft die Folie immer mittig auf den Ballen, und es wird eine ideale Überlappung erreicht.



Für ein sicheres Drehen des Ballens auch unter schwierigen Bedingungen sorgen zwei großdimensionierte, angetriebene Walzen. Schwere Ballen mit einem Gewicht bis zu 1600 kg sind dabei kein Problem. Da die Glattwalze und die Riffelwalze stets mit gleicher Geschwindigkeit laufen, werden die Ballen immer gleichmäßig gedreht und mit Folie umwickelt. Die geriffelte Walze verhindert dabei ein Durchrutschen des Ballens.



Eine großdimensionierte Führungsrolle (optional zwei Rollen) verbessert die Führung des Ballens beim Wickeln. So kann auch in Hanglagen oder bei unförmigen Ballen ein Verkanten verhindert und eine optimale Wicklung sichergestellt werden.

Hilfreiche Stütze

Eine optional zwischen der unteren Dreipunktaufnahme anzubringende Bodenrolle kann die Maschine beim Wickeln abstützen, sodass der Traktor nicht das Gewicht von Wickler und Ballen heben muss. Das erleichtert vor allem die Arbeit mit kleineren und leichteren Traktoren.









Die Wickeleinheit

Maximale Drehzahl für maximale Tagesleistungen

Ihre Vorteile

- Schnellster Einarmwickler auf dem Markt mit bis zu 36 Umdrehungen pro Minute
- Einfaches und bequemes Austauschen der Folienrollen durch Schnellwechselsystem
- Flexible Vorstreckung mit integrierter Folienrisserkennung
- Saubere Abtrennung und Fixierung der Folie durch Halte- und Schneideinrichtung

Mit dem EasyWrap hat KRONE den schnellsten Einarmwickler auf den Markt gebracht. Dass bei der enormen Drehzahl von bis zu 36 U/min eine vorzügliche Wickelqualität erreicht wird, ist unter anderem der sensorüberwachten Technik zu verdanken.



Sensorüberwacht

Der EasyWrap arbeitet mit einer Drehzahl von bis zu 36 U/ min und ist damit äußerst leistungsstark. Hierbei wird die Rotation des Folienarms nicht über die Zeit, sondern mithilfe eines 360° Drehwinkelsensors über die tatsächliche Position gesteuert. Eine Bremse sorgt dafür, dass der Wickelarm vor allem in Hanglage festgehalten wird und stets von der gleichen Position aus startet. Somit ist auch bei wechselnden Traktoren mit unterschiedlicher Hydraulikleistung stets ein perfektes Wickelergebnis mit gleichbleibender Überlappung gewährleistet.







Flexible Vorstreckung

Ein Vorstrecker dehnt die 750 mm breite Folie vor, sodass eine maximale Nutzung des Materials erfolgt. Die Vorstreckung kann serienmäßig je nach Bedarf zwischen 55 % und 70 % eingestellt werden.

Schnellwechselsystem

Für eine ideale Zugänglichkeit können die Stretcheinheit und der Folienhalter weggeschwenkt werden. Die Rolle wird einfach aufgesteckt und die Folie in den Vorstrecker eingefädelt. Der Wickelarm lässt sich sowohl per Knopfdruck vorwärts bewegen als auch reversieren. Das ermöglicht einen bequemen und schnellen Wechsel der Folie.



Die Wickeleinheit

Schneid- und Haltevorrichtung uvermeidet lose Folienenden



Halte- und Schneidvorrichtung

Nach dem Wickeln wird die Folie mithilfe der Halte- und Schneidvorrichtung in einer durchgehenden Bewegung fixiert und abgetrennt. Das Ende der Folie klebt am Ballen, sodass keine losen Folienenden entstehen. Die federbelastete Klemmvorrichtung hält das maschinenseitige Folienende sicher für den nächsten Wickelvorgang fest.



Risserkennung

Serienmäßig ist der EasyWrap 150 mit einer Folienrisserkennung ausgestattet, die in den Vorstrecker integriert ist. Im Falle eines Folienrisses oder einer leeren Folienrolle werden die Walzen sofort angehalten.



Zwei auf Wunsch vorne links und rechts an den Wickler montierbare Folienhalter ermöglichen das Mitführen von insgesamt vier Folienrollen. In diese Halterung integriert sind eine zusätzliche Beleuchtung sowie eine externe Bedienung. Über deren Taster lässt sich der Wickelarm etwa zum Folienwechsel in beide Richtungen verdrehen und die Schneidvorrichtung öffnen und schließen.







Kontergewicht

Um einen möglichst ruhigen Lauf des Ballenwicklers zu erzielen, kann die Maschine optional mit einem Kontergewicht aus Stahlguss ausgestattet werden. Dieses gleicht Unwuchten beim Wickeln aus, die insbesondere beim Einsatz kleinerer Traktoren auftreten können.

Boardhydraulik

Für Schlepper mit geringer Ölleistung gibt es eine optionale Aufsteckpumpe. Diese Hydraulikpumpe inklusive Ölvorrat garantiert maximale Ballenzahl unabhängig von Schleppergröße oder Ölleistung.





Professionelle Lösungen

Kombiniert oder aufgelöst Wickeln wie die Profis









Die Maschinenfabrik KRONE kann auf jahrelange Erfahrungen im Bereich Wickeltechnik zurückblicken. Bislang gab es das Ballenwickelverfahren nur in Kombination mit einer Rundballenpresse. Um Ihren Wünschen gerecht zu werden, bieten wir nun auch zwei Maschinen für das aufgelöste Verfahren an. In perfekter Zusammenarbeit zwischen Vertrieb und Konstruktion und Entwicklung sind zwei Hochleistungswickler entstanden.

Der kompakte EasyWrap 150 ist aufgrund des geringen Gewichtes besonders geländegängig und bietet Ihnen eine flexibel einsetzbare Maschine, die auf eine hohe Lebensdauer ausgelegt ist. Für ein Höchstmaß an Leistung steht der EasyWrap 165 T, der insbesondere durch seine Zuverlässigkeit und Einfachheit punkten kann. Damit vervollständigt KRONE das Produktprogramm um zwei wichtige Maschinen für die Grundfutterwerbung.









Die Deichsel

Maximale Wendigkeit und ausreichend Reserve



Einfaches Ankuppeln

Der EasyWrap 165 T wird serienmäßig in den Unterlenkern des Schleppers angebaut. Dieser einfache und komfortable Anbau ermöglicht ein schnelles und einfaches Ankuppeln, das sich insbesondere bei wechselnden Traktoren als sehr vorteilhaft erweist.



Genug Reserve

Die Deichsel ist optional mit zehn Folienrollenhaltern für lange Arbeitstage bestückt. Da diese auf niedriger Höhe angebracht sind, ist das Be- und Entladen der Folienrollen einfach und bequem.

Übersichtlich und kompakt

- Schmale Zugdeichsel für maximale Wendigkeit
- Automatisches Schwenken zur Umstellung von der Transport- in die Arbeitsposition und zurück
- Anbau in den Unterlenkern für optimale Wendigkeit und bequemes Ankuppeln der Maschine
- Stauraum für acht zusätzliche Folienrollen für lange Arbeitstage (Option)

Schon das Ankuppeln der Maschine in den Unterlenkern des Traktors ist schnell erledigt. Ebenso komfortabel erweist sich das hydraulische Umschwenken der Deichsel von der Transport- in die Arbeitsposition – das geht einfach und bequem per Tastendruck, ohne vom Traktor abzusteigen.



Die Ballenaufnahme und -ablage

Starker Arm für schwere Ballen



Start frei

Von der Aufnahme bis zur Ablage des Ballens kann der Wickelprozess automatisch gesteuert werden, ohne dass der Fahrer von Hand eingreifen muss. Sobald ein Ballen das Sensorblech an der Aufnahmeeinheit berührt, wird der Prozess gestartet.



Egal, ob groß oder klein

Ein starker Ladearm nimmt den Ballen schonend auf und legt ihn sanft auf dem Wickeltisch ab. Die Aufnahme über den Ladearm erfolgt von weit unten, sodass der Ballen nicht eingeklemmt und beschädigt wird. Zwecks Anpassung an verschiedene Ballengrößen lässt sich der Ladearm ganz einfach ohne Werkzeug über einen federbelasteten Bolzen in der Länge verstellen.



Maximale Leistung

Mit dem EasyWrap 165 T können Sie den Ballen auch während der Fahrt ablegen, um ohne Zwischenstopp mit voller Schlagkraft zu arbeiten. Dazu wird der Wickeltisch für eine schonende Ablage weit nach hinten gekippt. Eine optional erhältliche Fallmatte schont die Folie bei der Ablage des Ballens.



Aufnahme und Ablage

- Starker Ladearm
 für sichere Aufnahme auch bei schwereren
 Ballen
- Werkzeuglose Anpassung an Ballen unterschiedlicher Größen
- Möglichkeit des Transportes
 von zwei Ballen zu zentralem Ablageort
- Ballenablage ohne Zwischenstopp für maximale Schlagkraft

Die werkzeuglos verstellbare Aufnahmeeinheit des EasyWrap 165 T nimmt Ballen unterschiedlicher Größe auf und legt sie schonend auf dem Wickeltisch ab. Für eine höchstmögliche Auslastung der Maschine können die Ballen sogar ohne Zwischenstopp während der Fahrt abgelegt werden.



Optionaler Ballenaufsteller

Auf Wunsch gibt es auch für den gezogenen Wickler einen Ballenaufsteller. Somit lässt sich der Ballen gezielt auf der Stirnseite ablegen, sodass er insbesondere in Hanglage nicht wegrollen kann. Für den Straßenbetrieb wird der Ballenaufsteller einfach und schnell eingeklappt ohne vom Schlepper abzusteigen.

Ballen sammeln

Sobald der Wickelprozess beendet ist, wird der Wickler zum Sammler. Jetzt kann der Wickler mit der Aufnahmeeinheit einen zweiten Ballen aufnehmen und somit zwei Ballen gleichzeitig transportieren. Am Ablageort angekommen, kann nach Ablage des fertig gewickelten Ballens der zweite Ballen gewickelt werden.

Manuelle Bedienung

Über ein Bedienfeld am Rahmen können alle wichtigen Funktionen auch direkt von der Maschine aus betätigt werden. Das erleichtert unter anderem den Austausch der Folien.



Der Wickeltisch und die Wickeleinheit

Perfektes Wickelergebnis für beste Futterqualität

Aufnahme und Ablage

- Extrem leistungsfähiger Doppelarmwickler mit einer Drehzahl von bis zu 40 U/min
- Wickeltisch mit vier Gewebebändern für zuverlässiges Drehen
- Folienvorstrecker mit integrierter Risserkennung für sicheren Luftabschluss
- Schnellwechselsystem
 für einfachen und bequemen Austausch der Folie

Der doppelarmige Ballenwickler ist mit einer Drehzahl von bis zu 40 U/min für maximale Leistungen ausgelegt. Die sensorüberwachte und automatisch gesteuerte Wickeleinheit arbeitet mit höchster Präzision und wickelt die Ballen für beste Futterqualität straff ein.





Doppelarmwickler

Der EasyWrap 165 T Doppelarmwickler arbeitet mit einer Drehzahl von bis zu 40 U/min. Das sorgt für ein Wickeln in kürzester Zeit und liefert eine hervorragende Performance. Hierbei wird die Rotation des Folienarms mithilfe eines Drehwinkelsensors über die tatsächliche Position überwacht. Eine Bremse hält den Wickelarm insbesondere in Hanglage fest, sodass er stets von der gleichen Position aus startet. Somit ist auch bei wechselnden Traktoren mit unterschiedlicher Hydraulikleistung jederzeit ein perfektes Wickelergebnis mit gleichbleibender Überlappung sichergestellt.

Schnellwechselsystem

Die Folien lassen sich über ein Schnellwechselsystem bequem im Handumdrehen austauschen. Nach Wegschwenken von Stretcheinheit und Folienhalter wird die Rolle einfach aufgesteckt und die Folie in den Vorstrecker eingefädelt. Hierzu lässt sich der Wickelarm per Knopfdruck über die externe Bedienung direkt an der Maschine sowohl vorwärts bewegen als auch reversieren und so in die richtige Position bringen.











Vorstrecker und Risserkennung

Der Folienvorstrecker dehnt die Folie je nach Übersetzung der Zahnräder um 55 % bis 70 % vor und sorgt so für eine effiziente Nutzung der Folie. In den Vorstrecker integriert ist ein Sensor zur Risserkennung. Bei einem Riss der Folie kann der Fahrer entweder anhalten, um die Folie wieder einzulegen, oder alternativ dazu wird die Drehzahl des Wickeltisches halbiert und die Arbeit mit einer Folie fortgesetzt.

Wickeltisch mit Riemen

Der Wickeltisch besteht aus vier extrem festen Gewebebändern, die den Ballen beim Wickeln stets zuverlässig drehen. Dabei sorgt die beschichtete Antriebswalze für einen optimalen Grip zwischen Riemen und Walze. Der Ballen liegt tief und kippsicher in einer Mulde und wird durch vier (optional bis zu sechs) seitliche Führungsrollen in Position gehalten, sodass die Folienlagen ideal überlappen.

Perfekter Schnitt

Mithilfe der Halte- und Schneidvorrichtung wird die Folie nach dem Wickeln sehr nah am Ballen sauber abgetrennt, sodass keine losen Folienenden an dem gewickelten Ballen verbleiben. Die federbelastete Klemmvorrichtung hält das Folienende sicher für den nächsten Wickelvorgang fest.

Das Fahrwerk und die Beleuchtung

Sicher unterwegs, egal, ob auf der Straße oder im Feld

Fahrwerk und Beleuchtung

- **Tiefliegendes Fahrgestell** mit niedrigem Schwerpunkt für hohe Fahrstabilität
- **Breite Bereifung** für bodenschonendes Befahren auch bei schwierigen Bedingungen
- **LED-Straßenbeleuchtung** und Arbeitsbeleuchtung auch für lange Arbeitstage

Dank des niedrigen Schwerpunktes lässt sich der EasyWrap 165 T insbesondere in Hanglagen absolut sicher manövrieren. Die breite Bereifung ermöglicht sowohl auf dem Feld als auch auf der Straße ein bodenschonendes bzw. leichtzügiges Fahren.







Stabil in jeder Lage

Das tiefliegende Fahrwerk des Ballenwicklers sorgt durch den niedrigen Schwerpunkt für eine perfekte Stabilität am Hang. Dies wirkt sich insbesondere beim Laden und Ablegen und ebenso beim Wickeln des Ballens positiv aus.

Die Beleuchtung

Für einen sicheren Straßenbetrieb ist der Wickler serienmäßig mit einer Lichtanlage ausgestattet. Für längere Arbeitstage gibt es zusätzlich noch LED-Arbeitsscheinwerfer, die auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine perfekte Sicht auf den Wickler ermöglichen.

Gut bereift

Die serienmäßige Bereifung in der Größe 10.0/75-15.3 10 PR TL (optional 15.0/55-17 10 PR TL) gewährleistet ein bodenschonendes und leichtzügiges Befahren auch bei schwierigen Bodenverhältnissen.

Die Bedienung der Maschinen

Intuitive Bedienung, so wie man es von KRONE kennt





DS 500

Einfach und beguem ist die Bedienung des Wicklers über das DS 500 Terminal mithilfe des 5,7" großen Touchscreens und der zwölf Funktionstasten.



CCI 800 und 1200

Höchsten Komfort bieten die beiden optionalen ISOBUS-Bedienterminals CCI 800 und 1200 mit ihren 8 bzw. 12 Zoll großen Touchscreens. Die Bedienung des EasyWrap 165 T über eine einfache Menüführung ist per Touchscreen möglich.

Sie haben die Wahl!

- DS 500
 - das komfortable KRONE Maschinenterminal für einfache Bedienung
- CCI 800 -
 - Der ISOBUS-fähige 8-Zoll-Touchscreen ist auch maschinenübergreifend nutzbar
- CCI 1200 -
 - Der ISOBUS-fähige 12-Zoll-Touchscreen bietet beste Visualisierung und höchsten Komfort
- ISOBUS Schlepperterminal für die einfache Bedienung

Mit den KRONE Bedienterminals lassen sich der EasyWrap 150 und der EasyWrap 165 T intuitiv und einfach bedienen. Dabei sind wichtige Funktionen während der Arbeit vom Schleppersitz aus anzusteuern, sodass der gesamte Arbeitsablauf für den Fahrer schnell und komfortabel erfolgt.









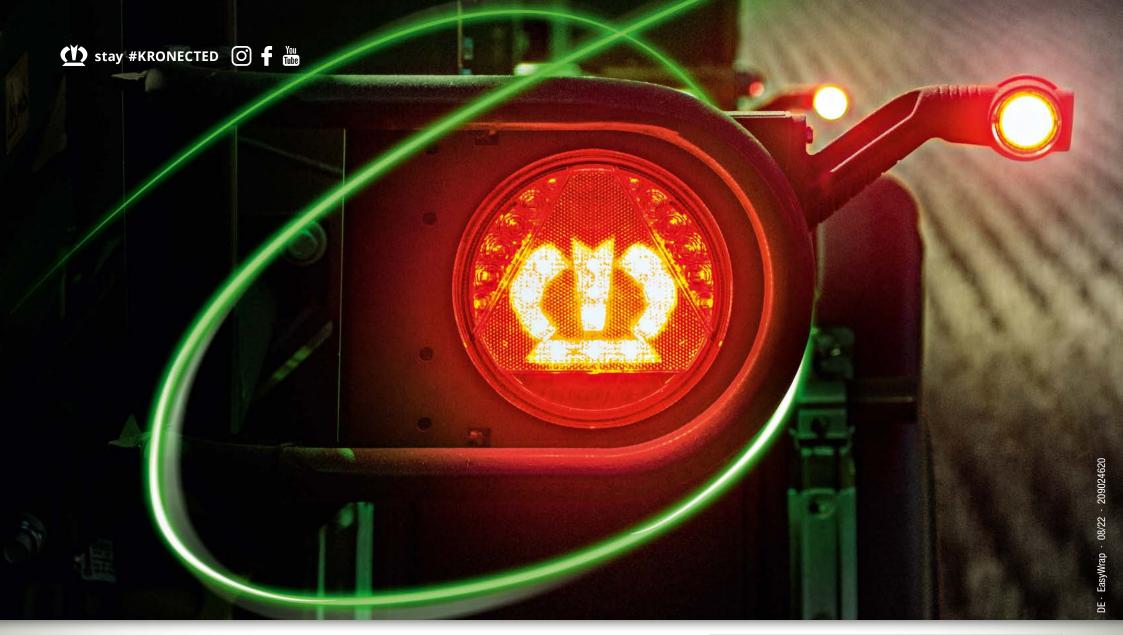




Technische Daten

		EasyWrap 150	EasyWrap 165 T
Anbau	Dreipunkt, angehängt	Х	-
	Unterlenker, gezogen	-	Х
Wickelarm	Einfachwickelarm	Х	-
	Doppelwickelarm	-	х
Automatikfunktion	Folienrisserkennung	х	х
	Ballenaufnahme	Х	х
	Wickeln	X	x
	Ballenablage	Х	х
Ballenaufsteller		Option	Option
Max. Folienrollenhalter		4	8
Maße	Höhe	2.388 mm	3.068 mm
	Breite (*bei 15/17" Bereifung)	1.430 mm	*2.540/2.688 mm
	Länge (**in Arbeits-/Transportposition)	2.349 mm	**3.450/4.141 mm
Gewicht	Eigengewicht***	740 kg	1.400 kg
Ballendurchmesser		1.000 bis 1.500 mm	1.000 bis 1.650 mm
Max. Ballengewicht		1.600 kg	1.750 kg
Max. Wickelgeschwindigkeit		36 U/min	40 U/min
Folienbreite		750 mm	750 mm
Foliendehnung		55 bis 70 %	55 bis 70 %
Hydrauliksystem	Erforderliche Hydraulikanschlüsse	1 EW + freier Rücklauf	1 EW + freier Rücklauf
	Benötigte Ölmenge	22 l/min - 40 l/min	22 l/min - 45 l/min
Load-Sensing		Option	Option
Anbau	Dreipunkt-Kraftheber Kat. II	X	х
Bereifung		-	10.0/75-15.3 10 PR TL
		-	15.0/55-17 10 PR TL
Bedienung	DS 500	Serie	Option
	CCI 800	-	Option
	CCI 1200	-	Option
Elektrischer Anschluss		-	ISOBUS

^{***} kann ausstattungsbedingt abweichen





Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-KRONE-Straße 10

D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0

info.ldm@KRONE.de | www.KRONE.de

Ihr KRONE Vertriebspartner