



EasyWrap
BALICÍ STROJE

EasyWrap

Balicí stroj na válcové balíky, *nesený nebo tažený*

Maximální výkonnost díky vysoké rychlosti ovínování

Rychlost až 40 ot/min umožňuje dosahovat vysokých denních výkonů

Strana 8 / 18

KRONE EasyWrap:

Maximální výkonnost a komfortní obsluha

Kvalita píce hraje v zemědělství tu nejdůležitější roli. Na kvalitně zabalenou siláž se skvěle rozběhnutým procesem fermentace pomohou dosáhnout naše balicí stroje na válcové balíky nové modelové řady EasyWrap 150 a EasyWrap 165 T. Poloha ramene baličky je neustále sledována. Na základě vyhodnocení pohybu je pak zajištěno optimální překrývání vrstev fólie i u těch nejtěžších balíků. Přehledně uspořádané ovládací prvky umožňují řidiči ovládat stroj intuitivně, jak v manuálním, tak i v automatickém režimu.

Nejvyšší komfort

Snadné intuitivní ovládání z kabiny
K výměně fólie slouží také ovládací tlačítka umístěná přímo na stroji

Strana 7 / 17

Proces balení řízený podle polohy sledované v rozsahu 360°

Každý balík je perfektně zabalený

Strana 8 / 18



Změnu polohy z pracovní do přepravní ovládáte pohodlně z kabiny

Není třeba vystupovat a aktivně zasahovat

Strana 5 / 15

I těžké balíky dokáže stroj snadno uchopit
a bez problémů ovínout.

Strana 6 / 16

Rozpoznání přetržené fólie ve standardní výbavě

Při přetržení fólie u stroje EasyWrap 165 T se proces ovíjení může zastavit, nebo je možné pokračovat dál pouze s jednou fólií.

Strana 10 / 19

**NOVIN-
KA**



**Díky velkým vodícím kladkám pracuje
spolehlivě v jakýchkoli podmínkách**

Balík má bezpečné vedení i na svahu

Strana 6 / 19

Rychlá výměna rolí fólií

Dostatečná zásoba na dlouhý
pracovní den

Strana 9 / 18

Automatické funkce

Od uchopení až
po odložení balíku

Strana 7 / 16



EasyWrap 150

Přehled hlavních předností

KRONE EasyWrap 150 můžete namontovat jak na zadní tříbodový závěs, tak i na čelní tříbodový závěs traktoru. K ovíjení balíků do fólie je možné využít také kolový nakladač nebo teleskopický manipulator, je-li k dispozici.

Automatické funkce

komfortně řídí celý pracovní proces od sběru píce až po vyložení hotového balíku.

Držák na čtyři další role

včetně ovládacího panelu umožňuje vozit s sebou větší zásobu fólie pro dlouhé pracovní směny.

Přechod

z pracovního do režimu přepravy jednoduše stisknutím jednoho tlačítka.

Velké vodící kladky

optimálně vedou balík bez rizika vzpříčení, což se uplatní především při balení na svahu.

Schváleno pro jízdu po silnici

díky osvětlení, které je součástí základní výbavy.

Nejrychlejší jednoramenná balička

na trhu s vysokou výkonností a dokonalou kvalitou senáže.

Ideální překrytí vrstev fólie

i v agregaci s různými traktory díky sledování polohy ramene při balení (žádné řízení časovačem!).

Mohutné válce

zajišťují bezproblémové balení i velmi těžkých balíků o hmotnosti až 1600 kg.



Připojení

Traktor, kolový nakladač nebo teleskopický manipulátor, *možné je všechno*



Připojení do tříbodového závěsu

Při montáži na klasický tříbodový závěs na zádi je EasyWrap 150 v těsné blízkosti traktoru. S tím souvisí optimální rozdělení hmotnosti a výborná stabilita baličky, takže je možné použít i menší traktor. U větších traktorů s čelním tříbodovým závěsem je možné používat EasyWrap 150 i vpředu.



Alternativa k traktoru

EasyWrap 150 lze také snadno čelně namontovat na kolový nakladač nebo teleskopický manipulátor. Řidič má v tomto případě při balení a nakládce obzvlášť dobrý výhled a s vozidlem může navíc perfektně manévrovat.



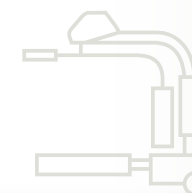
Do přepravní polohy jedním stisknutím tlačítka

Po práci na poli lze snadno a rychle stisknutím jednoho tlačítka v kabině traktoru přejít do režimu přepravy po silnici, aniž by řidič musel vystupovat. Ramena nakládacích válců se přitom automaticky posunou k sobě a ovinovací rameno se otočí dopředu. Balička je tak v přepravní poloze velmi kompaktní.

Maximální flexibilita

- **Ideální rozložení hmotnosti** a dokonalá stabilita díky krátkému závěsu
- **Flexibilní připojení:** na zad' nebo přede traktoru, případně na teleskopický nebo kolový nakladač

KRONE EasyWrap 150 s 36 ot/min je nejrychlejší jednoramenná balička na světě. Balení do fólie, přeprava nebo sběr balíků – všechny tyto úlohy zde vykonává jediný stroj. Díky možnostem flexibilního využití je EasyWrap opravdovou jedničkou ve výbavě každého podniku.



Uchopení a odložení balíku

Ať velký nebo malý, KRONE EasyWrap sebere každý válcový balík – *a to dokonce automaticky*

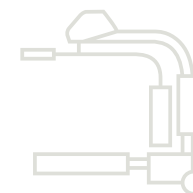


Snadná obsluha

Terminál DS 500 s velkou 5,7" dotykovou obrazovkou a dvanácti funkčními tlačítky umožňuje komfortní nastavení počtu vrstev fólie a velikosti balíku. Alternativně je možné stroj ovládat také z běžného terminálu ISOBUS.

Integrovaná automatika

EasyWrap 150 lze na vyžádání vybavit i stavěčem balíků, který balík po ovinutí postaví na čelo a především na svahu tak zabrání jeho samovolnému odkutálení. Kromě toho slouží stavěč balíků jako snímač pro funkci automatického sběru EasyLoad. Pokud balík při najetí zatlačí kladku dopředu, snímač se sepne a válce se začnou automaticky přibližovat k sobě. Přitom nabерou balík. Celý proces balení až po odložení ovinutého balíku je tak řízen plně automaticky.





Sběr a odkládání

- **Spolehlivé otáčení** balíku prostřednictvím velkých hladkých a žebrovaných válců
- **Spolehlivý pohon** hydraulickými motory v obou válcích
- **Flexibilní řízení** celého procesu balení automaticky, poloautomaticky nebo v manuálním režimu

Stroj může díky jednoduchému nastavovacímu mechanismu svými válci spolehlivě uchopit jak malé, tak i velké balíky. Celý proces od uchopení balíku až po jeho odložení je řízen automaticky. Alternativně je možný také poloautomatický nebo manuální režim.

Na velikosti nezáleží

EasyWrap 150 dokáže uchopit a zabalit balíky o průměru od 1,00 do 1,50 m. Nastavení baličky pro různé velikosti balíků se provádí jednoduše, pouhým zasunutím čepu do jiného otvoru. Fólie je tak při ovíjení vždy vedena na střed balíků, a proto dosahuje ideálního překrytí.

Perfektní otáčení

Dva mohutné hydraulicky poháněné válce spolehlivě otáčejí balíkem i při nasazení v obtížných podmínkách. Problémem nejsou ani těžké balíky o hmotnosti až 1600 kg. Hladký i žebrovaný válec se točí vždy stejně rychle, takže otáčení balíku i ovíjení fólie je rovnoměrné. Žebrovaný hnací válec zamezuje prokluzu balíku.

Dobré vedení

Mohutná vodící kladka (volitelně lze namontovat i druhou vodící kladku) zlepšuje vedení balíku při ovíjení. Ani na svahu, nebo u deformovaných balíků tak nedochází ke vzpříčení a balení může probíhat optimálně.

Užitečná opora

Stroj se může při balení opírat o přídatný válec pod spodními rameny tříbodového závěsu, který je k dispozici jako volitelná výbava. Traktor tak není zatěžován celou vahou baličky s balíkem. Především u malých a lehkých traktorů usnadňuje práci a zlepšuje celkovou stabilitu.



Ovinovací jednotka

Maximální otáčky *a maximální denní výkony*

Výhody pro Vás

- **Nejrychlejší jednoramenná balička na trhu** dosahuje až 36 otáček za minutu
- **Snadná a pohodlná výměna** rolí fólie díky systému rychlé výměny.
- **Flexibilní napínání** fólie s integrovaným rozpoznáváním přetržení.
- **Čisté odstřížení a fixace** fólie prostřednictvím držáku a nůžek

EasyWrap od KRONE je nejrychlejší jednoramenná balička na trhu. Za to, že při enormních otáčkách až 36 ot/min dokáže udržet vysokou kvalitu balení, vděčí mimo jiné technice monitorování pomocí senzorů.



Sledováno senzory

Balička EasyWrap pracuje s otáčkami až 36 ot/min a je tedy vysoce výkonná. Rotace ovíjecího ramene přitom není řízena pouze časovou prodlevou, ale prostřednictvím 360° snímače úhlu natočení, který informuje o okamžité poloze balíku. Brzda slouží k přidržení ovíjecího ramene především na svahu, takže rameno startuje vždy ze stejné polohy. To zaručuje perfektní výsledek ovinování, rovnoměrné překrývání vrstev i při záměně traktorů s různě výkonnými hydraulickými okruhy.





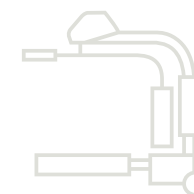
Flexibilní předpínání

Předpínací zařízení natahuje fólii o šířce 750 mm tak, aby byl materiál co nejvíce využitý. Protažení fólie je možné sériově nastavit podle potřeby v rozmezí hodnot mezi 55 % a 70 %.



Rychlovýměnný systém

Aby přístupnost byla ideální, dá se držák fólie s předpínacím mechanismem otočit na bok. Jednoduše se nasadí nová role a fólie se zavede do předpínacího mechanismu. Pohyb ovinovacího ramene vpřed i vzad lze ovládat tlačítkem. Výměna fólie tedy může proběhnout pohodlně a rychle.



Ovinovací jednotka

Řezací a přidržovací zařízení *zamezuje vzniku volných konců fólie*



Přidržovací zařízení s nůžkami

Pomocí přidržovacího a řezného zařízení se fólie po ovinutí balíku během pohybu plynule zafixuje a odřízne. Konec fólie přilne k balíku, takže nikde neodstává volně vlající konec. Držák s pružinou spolehlivě přidrží fólii v sevření na boku stroje do začátku ovinování dalšího balíku.



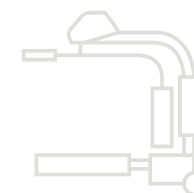
Indikace přetržení

Součástí základní výbavy stroje EasyWrap 150 je detektor roztržení fólie. Je integrovaný v předpínacím mechanismu. Dojde-li k přetržení fólie nebo je-li role už prázdná, vále se okamžitě zastaví.



Držáky rolí fólie

Dva doplňkové držáky náhradních rolí fólií, které lze namontovat zprava a zleva v přední části baličky, umožňují zvýšit zásobu fólie na celkem čtyři role. Přídatné osvětlení a externí ovládání je začleněno přímo do konstrukce těchto držáků. Ovládací tlačítka je možné například při výměně fólie pootočit ovinovací rameno oběma směry, anebo otevřít i zavřít přidržovač fólie s nůžkami.





Protizávaží

Aby chod baličky byl co nejkldnější, je možné stroj dovybavit doplňkovým litinovým protizávažím. To vyrovnává nevyváženosti, ke kterým může docházet hlavně při použití menších traktorů.





KRONE EasyWrap 165 T

Součástí produktového programu KRONE je kromě jednoramenného balicího stroje EasyWrap 150 pro tříbodový závěs také tažená varianta EasyWrap 165 T se dvěma rameny. Tento stroj je při výrobě válcových balíků senáže vysoké kvality ještě výkonnější.

Profesionální řešení

V kombinaci nebo samostatně – *tak balí profesionálové*



Strojírenský závod KRONE má v oboru balicí techniky dlouholetou zkušenost. Doposud byl proces balení k dispozici pouze jako kombinace s lisem na válcové balíky. Abychom vyhověli vašim požadavkům, nabízíme nyní také dva samostatné balicí stroje. Výsledkem perfektní spolupráce odbytu s oddělením konstrukce a vývoje jsou dva výkonné balicí stroje.

Kompaktní EasyWrap 150 s malou hmotností je vhodný do členitějšího terénu a poslouží jako flexibilní stroj s dlouhou životností. EasyWrap 165 T je konstruován na maximální výkon a boduje především jednoduchostí a spolehlivostí. Produktový program KRONE je tak doplněn o dva důležité stroje pro sklizeň základní píče.



EasyWrap 165 T

TOP argumenty

KRONE EasyWrap 165 T je možné pohodlně připojit ke kterémukoli traktoru. Díky taženému provedení mohou i traktory s malým zvedacím výkonem spolehlivě balit i velmi těžké balíky.

Dvouramenný balicí stroj

s 2 ovíjecími rameny, možností reverzace a až 40 ot/min dosahuje maximální výkonnosti a vysoké kvality senáže.

Podvozek

s nízko položeným těžištěm má perfektní stabilitu i ve svažitém terénu.

Nastavování sběracího mechanismu bez nástrojů,

robustní nakládací rameno spolehlivě uchopí jakkoli velké a těžké balíky.

Balicí stůl ze čtyř vysokopevnostních gumotextilních pásů

s až šesti vodícími kladkami, které spolehlivě otáčejí balíkem.

Automatické funkce

komfortně řídí celý pracovní proces od sběru píce až po vyložení hotového balíku.

Ideální překrytí vrstev fólie

i v agregaci s různými traktory díky sledování polohy ramene při balení (žádné řízení časovačem!).



Tažná oj

Maximální obratnost a *dostatečná rezerva*



Jednoduché připojení

EasyWrap 165 T se v sériovém provedení připojuje do spodních ramen traktoru. Tato snadná a komfortní montáž umožňuje rychlé a jednoduché připojení, což je velkou výhodou především při střídání traktorů.



Dostatečná rezerva

Oj je doplňkově vybavena deseti držáky fólie pro dlouhé pracovní směny. Jsou umístěny nízko, takže nakládání a vykládání rolí fólie je snadné a pohodlné.



Přehledný a kompaktní

- Maximální obratnost díky štíhlé tažné oji
- **Automatický přechod** z přepravní polohy do pracovní a naopak
- Díky připojení prostřednictvím spodních ramen je možné **optimální manévrování** a pohodlné připojování stroje
- **Úložný prostor pro deset rolí fólie** pro dlouhé pracovní směny (volitelná výbava)

I připojení stroje pomocí spodních ramen traktoru je velmi rychlé. Velice komfortní je také hydraulické zařízení pro přechod oje z přepravní do pracovní polohy – jde to rychle a pohodlně stisknutím tlačítka, aniž by bylo třeba vystoupit z traktoru.

Uchopení a odložení balíku

Silné rameno *pro těžké balíky*



Bezobslužné

Proces balení může být řízen automaticky od uchopení balíku až po jeho odložení, aniž by řidič musel zasahovat do ovládání procesu. Jakmile se balík dotkne snímacího plechu nakládacího mechanismu, spustí se celý proces.



Na velikosti nezáleží

Silné nakládací rameno šetrně uchopí balík a uloží ho na balicí stůl. Rameno sbírá balík zespodu, takže nedojde k jeho vzpříčení ani poškození. Délku ramene je možné snadno a bez použití nástrojů změnit a přizpůsobit tak různým velikostem balíků.



Maximální výkonnost

Stroj EasyWrap 165 T může odkládat balíky i za jízdy, takže můžete pracovat bez zastávky a naplno. Vykládka je šetrná, protože nízko položený balicí stůl se přitom sklopí daleko dozadu. K dispozici je i doplňková dopadová plachta, která chrání fólii při odkládání.



Sběr a odkládání

- **Silné nakládací rameno** spolehlivě zvedne i nejtěžší balík
- **Regulace bez pomoci nástrojů** podle velikosti balíků
- **Možnost přepravy** dvou balíků na jedno místo sběru
- **Odložení balíku bez zastavování** – maximální efektivita

Nakládací mechanismus EasyWrap 165 T se nastavuje bez nástrojů. Zvedá balíky různých velikostí a šetrně je pokládá na balicí stůl. Balíky je možné skládat i bez zastavení za jízdy, takže stroj pracuje s maximální efektivitou.



Doplňkový stavěč balíků

Na vyžádání je k dispozici stavěč balíků i pro tažený balicí stroj. Balík lze při odkládání otočit na čelo, takže se nemůže odkutálet po svahu. Před jízdou po silnici se stavěč balíků snadno a rychle sklopí, aniž by bylo třeba vystoupit z kabiny traktoru.



Sběr balíků

Jakmile je proces balení u konce, stane se z balicího stroje akumulací vůz. Pomocí nakládacího mechanismu může balicí stroj naložit druhý balík a přepravovat tak dva balíky současně. Jakmile přijede na linii sběru, může odložit již zabalený balík a poté zabalit ten druhý.



Manuální ovládání

Na rámu stroje jsou k dispozici ovládací tlačítka, pomocí kterých lze ovládat všechny důležité funkce venku, přímo na stroji. To usnadňuje především výměnu fólií.



Balicí stůl a ovinovací jednotka

Dokonale zabaleno a *pro píci v perfektní kvalitě*

Sběr a odkládání

- **Extrémně výkonný dvouramenný balicí stroj** s otáčkami až 40 ot/min
- **Balicí stůl se čtyřmi gumotextilními pásy** spolehlivě otáčí balíkem
- **Předepnutí fólie** a integrovaná indikace přerušení je zárukou vzduchotěsnosti
- Snadná a pohodlná výměna rolí fólie díky **rychlovýměnnému systému**

Dvouramenný balicí stroj s otáčkami až 40 ot/min je určen pro maximální výkonnost. Balicí jednotka je sledována snímači a řízena automaticky, takže pracuje s maximální přesností a vzduchotěsně ovinuje balíky tak, aby píce měla nejvyšší kvalitu.



Dvouramenná balička

Dvouramenný balicí stroj EasyWrap 165 T pracuje s otáčkami až 40 ot/min. To znamená minimální čas ovíjení a vysokou výkonnost. Rotace ovíjecího ramene je přitom řízena prostřednictvím snímače úhlu natočení, který informuje o jeho okamžité poloze. Brzda slouží k přidržení ovíjecího ramene, což je výhodou především na svahu. Rameno se tak rozbíhá vždy ze stejné polohy. To zaručuje perfektní výsledek ovínování a rovnoměrné překrývání vrstev i při střídání traktorů s různými výkonnostmi hydraulických okruhů.

Rychlovýměnný systém

Pomocí rychlovýměnného zařízení je možné měnit role fólie pohodlně během okamžiku. Po odsunutí předpínacího mechanismu a držáku fólie se jednoduše nasadí nová role a fólie se zavede do předpínacího mechanismu. Pohyb ovínovacího ramene vpřed i vzad lze ovládat tlačítky na venkovním ovládání přímo na stroji a nastavit tak jeho správnou polohu.



Předpínací mechanismus a indikace roztržení

Předpínací mechanismus natahuje fólii podle převodu ozubených kol o 55 % až 70 % a tím zajišťuje efektivní využití fólie. V předpínacím mechanismu je integrovaný snímač roztržení fólie. V případě roztržení fólie může řidič buď zastavit a založit fólii znovu, nebo se automaticky sníží otáčky balicího stolu na polovinu a stroj pokračuje v práci jen s jednou rolí fólie.



Balicí stůl s řemeny

Balicí stůl je složen ze čtyř vysokopevnostních gumotextilních pásů, které během procesu balení spolehlivě otáčejí balíkem. Hnací válec s adhezní povrchovou vrstvou se přitom stará o optimální kontakt mezi řemenem a válcem. Balík leží hluboko v profilu stolu, kde nehrozí riziko jeho převrácení, a je přidržován čtyřmi (volitelně až šesti) bočními vodicími kladkami ve správné poloze tak, aby se vrstvy fólie ideálně překrývaly.



Perfektní řez

Pomocí přidržovacího zařízení s nůžkami se fólie po ovinutí balíku čistě odstřihne v těsné blízkosti balíku, takže na něm nezůstanou žádné volné konce vlající fólie. Držák s pružinou spolehlivě přidrží fólii v sevření až do začátku ovinování dalšího balíku.

Podvozek a osvětlení

Bezpečně na cestách, ať *na silnici nebo na poli*

Podvozek a osvětlení

- **Nízký podvozek** s nízko položeným těžištěm má perfektní stabilitu
- **Široké pneumatiky** jsou šetrné k půdě i v obtížných podmínkách
- **LED-osvětlení pro jízdu po silnici** a pracovní osvětlení pro dlouhé pracovní směny

Díky nízko položenému těžišti lze se strojem EasyWrap 165 T i na svahu manévrovat s absolutní jistotou. Široké pneumatiky jedou lehce a šetrně jak na poli, tak i po silnici.



Stabilita v jakékoli poloze

Balicí stroj má perfektní stabilitu na svahu díky nízkému podvozku a tedy i nízko položenému těžišti. To je výhodou především při nakládání a odkládání balíků, ale také při balení.

Osvětlení

Balicí stroj je standardně vybaven osvětlením pro bezpečnou jízdu po silnici. Pro dlouhé pracovní směny jsou k dispozici ještě pracovní LED reflektory, které umožňují perfektní výhled na balicí stroj i za špatných světelných poměrů.

Dobré obutí

Standardní pneumatiky velikosti 10.0/75-15.3 10 PR TL (volitelně 15.0/55-17 10 PR TL) jedou lehce a šetrně i v obtížných podmínkách.

Ovládání strojů

Intuitivní ovládání, *jak je u KRONE zvykem*



DS 500

Ovládání balícího stroje pomocí terminálu DS 500 s 5,7" dotykovou obrazovkou a dvanácti funkčními tlačítky je snadné a pohodlné.



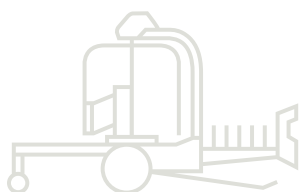
CCI 800 a 1200

Oba doplňkové terminály ISOBUS CCI 800 a 1200 s 8" resp. 12" dotykovou obrazovkou poskytují maximální komfort. Ovládání stroje EasyWrap 165 T je možné prostřednictvím dotykové obrazovky a jednoduchého menu.

Můžete si vybrat!

- **DS 500** – komfortní terminál KRONE pro snadné ovládání
- **CCI 800** – 8palcová dotyková obrazovka ISOBUS, kterou lze využít i pro jiné stroje
- **CCI 1200** – 12palcová dotyková obrazovka ISOBUS poskytuje perfektní vizualizaci a nejvyšší komfort
- **Terminál ISOBUS na traktoru** pro snadné ovládání

Pomocí terminálů KRONE lze ovládat stroje EasyWrap 150 a EasyWrap 165 T intuitivně a snadno. Důležité funkce se přitom dají během práce ovládat přímo z kabiny, takže celý pracovní proces je pro řidiče rychlý a pohodlný.







Technické údaje

		EasyWrap 150	NOVINKA EasyWrap 165 T
Připojení	Připojení do tříbodového závěsu	x	-
	Tažené provedení, spodní ramena	-	x
Ovíjecí rameno	Jednoduché ovíjecí rameno	x	-
	Dvojitě ovíjecí rameno	-	x
Automatické funkce	Indikace roztržení fólie	x	x
	Uchopení balíku	x	x
	Balení	x	x
	Odkládání balíků	x	x
Stavěč balíků		volitelná výbava	volitelná výbava
Max. počet držáků rolí fólie		4	10
Rozměry	Výška (*s pneumatikami 15"/17")	2388 mm	*2994/3040 mm
	Šířka (*s pneumatikami 15"/17")	1430 mm	*2550/2670 mm
	Délka (**v pracovní/přepravní poloze)	2349 mm	**3378/4141 mm
Hmotnost	Vlastní hmotnost***	740 kg	1400 kg
Průměr balíku		1000 až 1500 mm	1000 až 1650 mm
max. hmotnost balíku		1600 kg	1650 kg
max. rychlost ovinování		36 ot/min	40 ot/min
Šířka fólie		750 mm	750 mm
Protažení fólie		55 až 70 %	55 až 70 %
Hydraulický systém	Potřebné hydraulické okruhy	1 jednočinný h.o. + volná zpátečka	1 jednočinný h.o. + volná zpátečka
	Potřebné množství oleje	22 l	40 l
Load-Sensing		volitelná výbava	volitelná výbava
Připojení	Tříbodový závěs kat. II	x	x
Pneumatiky		-	10.0/75-15.3 10 PR TL
		-	15.0/55-17 10 PR TL
Obsluha	DS 500	sériová výbava	volitelná výbava
	CCI 800	-	volitelná výbava
	CCI 1200	-	volitelná výbava
Elektrická připojení		-	ISOBUS

*** může se lišit v závislosti na výbavě

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Propojujeme *tradici s vizi*



Váš prodejce KRONE



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