

Baličky na kulaté a hranaté balíky

ŘADA  
RW-SW



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



be strong, be **KUHN**



RW-SW

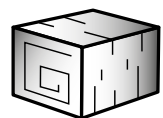
# BALENÍ DOVEDENÉ K DOKONALOSTI!

Každý krok v rámci balení musí být koordinován, přičemž je třeba brát v úvahu stav plodiny, stav pole, předpověď počasí, způsob manipulace a uskladnění plodiny.

Dokonale zabalené balíky v kombinaci s vysokou výkonností a pozoruhodnou životností zaručují, že balíčky zn. KUHN jsou výhodnou investicí.

## SPECIALISTA NA BALENÍ

Společnost KUHN nabízí kompletní řadu cenově výhodných, ekologických a ergonomických balíčků na kulaté a hranaté balíky. Náš nadšený tým, jehož členové velmi často pocházejí ze zemědělského prostředí, jsou mistry svého oboru. Mnoho let praktických zkušeností nám poskytlo know-how a znalosti cenné pro výrobu balicích zařízení.



MODEL	Kulaté balíky	Hranaté balíky
RW 1110	x	
RW 1200	x	
RW 1410	x	
RW 1610	x	
RW 1810	x	
SW 1114	x	x
SW 1614	x	x
SW 4014	x	x

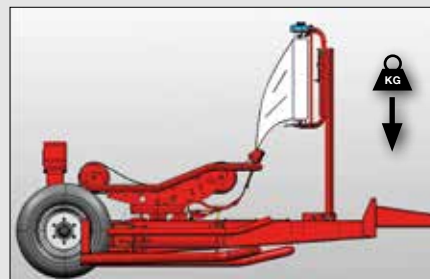
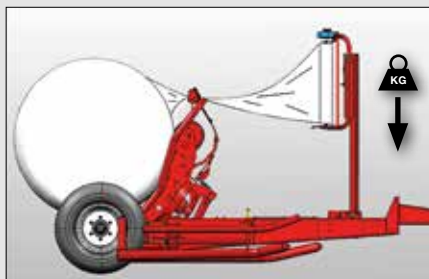
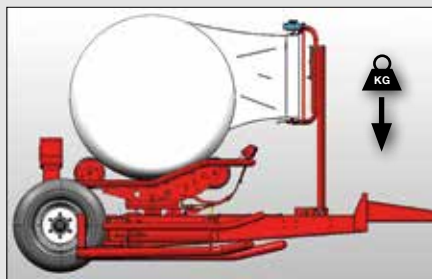
# RYCHLÉ A SPOLEHLIVÉ BALENÍ

Díky svým jedinečným funkcím vyčnívají baličky zn. KUHN nad ostatní. Napínače fólie, odřezávače fólie, balicí stůl a nízko položený podvozek činí z baliček zn. KUHN jednoduché, snadno použitelné, rychlé a výkonné stroje.

## OTOČNÝ STŮL NA KULATÉ BALÍKY

Baličky zn. KUHN s otočným balicím stolem na kulaté balíky jsou vybaveny dvěma válci a čtyřmi širokými pásy. Tato konstrukce vytváří hlubokou prohlubeň zajišťující stabilní polohu balíku na balicím stole. Dva velké opěrné válce zajišťují vyšší stabilitu a vedení balíku.

Čtyři široké pásy zajišťují maximální trakci a rovnoměrné otáčení balíku, které je nezbytné k optimálnímu překrytí fólie a zachování kvality plodiny po celou dobu skladování.

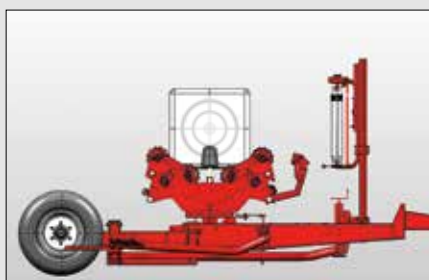
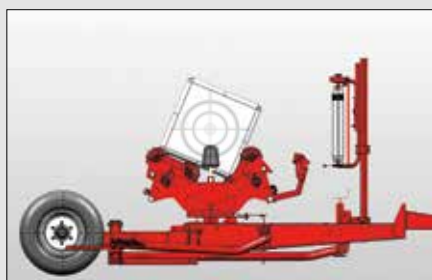
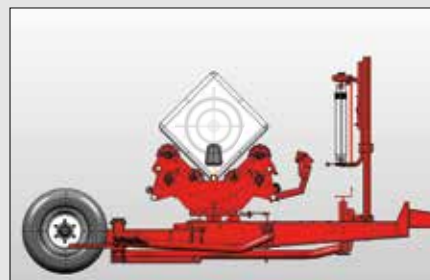
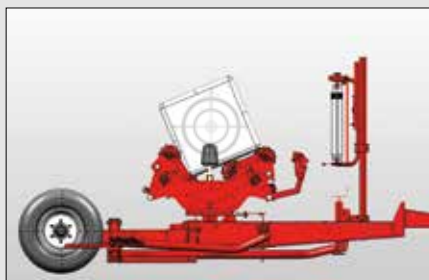
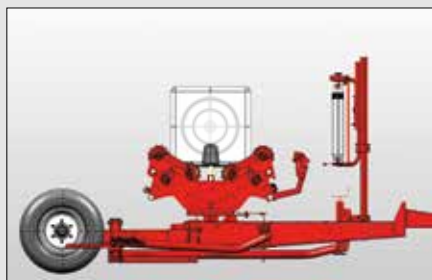


### NÍZKO POLOŽENÝ PODVOZEK

Tažené baličky zn. KUHN s otočným stolem mají unikátní konstrukci s nízko položeným podvozkem, který je ideální pro zajištění maximální stability při nakládání, balení a odkládání balíků. Umístění zadní nápravy snižuje výšku balicího stolu a nevyžaduje (aktivní) tlumiče pádu při odkládání balíků. Navíc dochází ke konstantnímu přenosu hmotnosti na traktor, takže nedochází k rázům a svislému pohybu tažné tyče při nakládání a odkládání balíků. Zároveň zabraňuje prokluzování kol traktoru při jízdě do kopce s balíkem na stole nebo na nakládacím rameni. Balík může být odložen za jízdy, což zvyšuje výkonnost baličky na maximum!

## OTOČNÝ STŮL NA HRANATÉ BALÍKY

Baličky zn. KUHN s otočným balicím stolem na střední hranaté balíky jsou vybaveny dvěma páry ocelových válců s vroubkovaným profilem. Tento profil zajišťuje maximální trakci, rovnoměrné otáčení balíku a správné překrytí fólie. Dva velké opěrné válce zajišťují vyšší stabilitu a vedení balíku. Tyto baličky mohou také balit kulaté balíky.



### MODELY S OTOČNÝM STOLEM NA HRANATÉ BALÍKY

Dva páry nastavitelných válců zajišťují rovnoměrné otáčení balíku a optimální zabalení bez ohledu na velikost balíku.



## ODŘEZÁVAČE FÓLIE

Jakmile se aplikuje požadovaný počet vrstev fólie, je fólie pevně sevřena a odříznuta. Na modelech baliček s otočným stolem pružinový nebo hydraulický odřezávač fólie s pevným sevřením automaticky sevře a odřízne fólii bez potřeby zvláštního ovládní. U baliček s ovíjecími rameny zn. KUHN sevrou a odříznou fólii dobře známé nůžkové odřezávače. Díky jejich konstrukci je fólie sevřena v celé šířce. Fólie je sevřena svorkou, řádně napnuta a těsně před odložením balíku je přeřznuta. Svorka pevně drží fólii připravenou k ovíjení dalšího balíku.



## NAPÍNAČE FÓLIE

Standardní napínače, které drží fólii o šířce 750mm, jsou vyrobeny z hliníku, aby na nich nedocházelo k usazování vrstvy lepidla z fólií. Oba vnější konce hliníkových válců mají kuželovitý tvar, aby se zachovala optimální šířka fólie a snížilo se riziko jejího přetření. Speciální vroubkovaný profil hliníkových válců pomáhá odvádět vzduch a vodu z fólie. Díky umístění napínačů je výměna rolí s fólií velmi snadná. Standardní 70% předpětí fólie se dosahuje pomocí převodovky, která se vyznačuje minimální údržbou a hlučností.

## TAŽNÁ TYČ (K DISPOZICI PRO BALIČKY RW 1410 - 1610 - 1810 A SW 1614)

Dlouhá tažná tyč a volitelný 2/3 otočný čelník napomáhají zlepšit manévrovací schopnosti. Balička není tak blízko traktoru, má tedy větší poloměr otáčení na poli a při přepravě. Navíc tažná tyč také poskytuje další možnost, kam uskladnit role s fólií\*, a je vybavena vedením hadice zajišťujícím její bezpečné a šikvné uložení. Volitelný 2/3 otočný čelník umožňuje snadné připojení k různým traktorům bez výměny závěsu.

\* S výjimkou baličky RW 1810.



## OVLÁDÁNÍ

Podle modelu a na základě požadavků jsou k dispozici různé způsoby ovládní:

	RW 1110	RW 1200	RW 1410	RW 1610	RW 1810	SW 1114	SW 1614	SW 4014
Ventilový blok ovládaný lankou (M)	•	•	•	•		•	•	
Počítačové ovládní (C)	•	•	•	•	•	•	•	
Sada dálkového ovládní RF	• (pouze 1110 C)		◦ (pouze 1410 C)	◦ (pouze 1610 C)		• (pouze 1114 C)	◦ (pouze 1614 C)	
CCI 50 - KOMPATIBILNÍ SE SYSTÉMEM ISOBUS								•
CCI 1200 - KOMPATIBILNÍ SE SYSTÉMEM ISOBUS								•

• = standardní ◦ = volitelný

## e-TWIN

Inovační technologie e-TWIN společnosti KUHN umožňuje balení pomocí unikátní kombinace napínačů fólie s jedinečným způsobem jejího rozložení, takže se při balení uspoří nejen 50 % času, ale použitá fólie. Kuželovité napínací válce jsou umístěny tak, aby se dvě obalové fólie o šířce 750 mm slepily dohromady s 2/3 překrytím a vytvořily dvojitou vrstvu, ještě než opustí napínací zařízení. U některých baliček patří k volitelnému vybavení volitelná automatická souprava regulující vrstvu fólie. Tato souprava zjistí prázdnou roli / roli s přetrženou fólií a upraví požadovaný počet otáček stolu tak, aby byl balík ovinut požadovaným množstvím vrstev.

## JEDINEČNÉ VÝHODY TECHNOLOGIE e-TWIN:

- 50% úspora času při balení.
- Úspora fólie dosažená díky jejímu většímu předpětí.
- Pevnější utužení balíku zlepšuje vzduchotěsnost, a tím i kvalitu krmiva.
- Velmi vysoká odolnost vůči přetržení fólie za všech okolností.
- K dispozici jsou tyto verze ovládání: manuální, pomocí joysticku, počítačové.

TECHNOLOGIE e-TWIN SPOLEČNOSTI KUHN JE DALŠÍM KROKEM VEDOUCÍM K CENOVĚ VÝHODNĚMU, EKOLOGICKÉMU A ERGONOMICKÉMU BALENÍ ŠPIČKOVÉ KVALITY.



**ZAJÍMÁ VÁS, KOLIK UŠETŘÍTE, POUŽIJETE-LI PŘI BALENÍ PRODUKTIVNĚJŠÍ A CENOVĚ VÝHODNĚJŠÍ TECHNOLOGII e-TWIN?**

Použijte náš kalkulátor e-TWIN na adrese [www.kuhn.com/etwin](http://www.kuhn.com/etwin) a vypočítejte si roční úsporu, pokud investujete do technologie e-TWIN společnosti KUHN.

Kalkulátor e-TWIN

RW

1110

1200

1410

1610

1810

# BALIČKA NA KULATÉ BALÍKY



TYP	Kulaté balíky šířka x průměr (cm)
RW 1110	120 x 100 – 150
RW 1200	120 x 100 – 150
RW 1410	120 x 100 – 150
RW 1610	120 x 100 – 150
RW 1810	120 x 100 – 160

RW 1110

# NESENÁ BALIČKA S TŘÍBODOVÝM ZÁVĚSEM NA KULATÉ BALÍKY



**Balička RW 1110 je ideální pro balení a uskladňování balíků jak na poli, tak na statku. Balení v místě uskladnění snižuje riziko poškození fólie na minimum. Skvělá kombinace pro jednoho pracovníka.**

Balička RW 1110 je vhodná pro balení těžkých balíků o hmotnosti až 1200 kg. Vyznačuje se robustním rámem, který je standardem u všech stabilních baliček. Díky nízko uloženému otočnému stolu se čtyřmi pásy je zajištěno šetrné odkládání balíku a nejsou tedy nutné žádné aktivní tlumiče. Nízká výška stolu umožňuje i snadnou výměnu rolí s fólií. O naprosto spolehlivé odříznutí a sevření fólie, dokonce i za mokra, se postará pružinový odřezávač fólie s pevným sevřením.

Balička RW 1110 má další volitelné vybavení: širší odstavné nohy, které při balení zajišťují vyšší stabilitu samostatně stojící baličky, a zásobník na čtyři role s fólií.



## TECHNOLOGIE e-TWIN

Balička RW 1110 může být vybavena inovačním, jedinečným napínacím zařízením e-TWIN. Díky technologii e-TWIN se doba balení snižuje o 50 % v porovnání s baličkou používající jednu předpjatou fólii. Při balení a uskladňování balíků nedochází tedy k žádným prostojům.



## K DISPOZICI JSOU DVA MODELY: S MANUÁLNÍM OVLÁDÁNÍM (VERZE M) NEBO S POČÍTAČOVÝM OVLÁDÁNÍM DOPLNĚNÝM STANDARDNÍM DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM RF (VERZE C)

Verze baličky RW 1110 M je ovládána dvěma pákami s lanky a je vybavena počítadlem balíků a vrstev fólie a funkcí automatického zastavení. Počítadlo balíků a vrstev fólie pomáhá obsluze tím, že počítá vrstvy fólie a celkové množství zabalených balíků. Funkce automatického zastavení zastaví automaticky balicí stůl po ovinutí celkovým počtem vrstev fólie. Toto vybavení mění manuálně ovládanou baličku v poloautomaticky ovládanou baličku.

Model baličky RW 1110 C je vybaven počítačovým ovládaním. Jedná se o jednoduchý automaticky ovládaný počítačový systém s integrovaným joystickem, který používá stejné uživatelsky přívětivé rozhraní jako ovládací terminál AT 10 známý lišů na balíky. Dálkové ovládání RF má dlouhý dosah pro ovládání z bezpečné vzdálenosti a umožňuje ovládat baličku z nakladače, přičemž je napájení hydraulického a elektrického okruhu zajišťováno pomocí napájecího zdroje nebo z druhého traktoru.



RW 1200

# NESENÁ SAMONAKLÁDACÍ BALIČKA S TŘÍBODOVÝM ZÁVĚSEM NA KULATÉ BALÍKY

**Samonakládací balička na kulaté balíky RW 1200 je určena pro nakládání, přepravu a balení balíků i za jízdy.**

Těžiště tohoto neseného stroje s tříbodovým závěsem je blízko traktoru, což přispívá ke stabilitě a lepšímu rozložení hmotnosti během balení a při přepravě.

Balička má hydraulický nůžkový odřezávač fólie, který odřízne a drží pevně fólii, než dorazí další balík. Výměna role s fólií je velmi snadná a provádí se ze země.

## DALŠÍ VOLITELNÉ FUNKCE

Baličku RW 1200 je možné volitelně vybavit protizávažím ovíjecího ramena, přepravním opěrným válečkem pro menší traktory, zvláštním opěrným válcem pro lepší stabilitu balíků (doporučeno v kopcovitých podmínkách) a stavěčem odkládaných balíků na čelo.



## K DISPOZICI JSOU DVA MODELY: S MANUÁLNÍM OVLÁDÁNÍM (M) A S POČÍTAČOVÝM OVLÁDÁNÍM (C)

Balička RW 1200 v manuální verzi (M) je ovládána pomocí dvou pák a je standardně vybavena počítadlem balíků a vrstev fólie a funkcí automatického zastavení ovíjecího ramene. Toto vybavení mění manuálně ovládanou baličku v poloautomaticky ovládanou baličku. Model (C) má plně automatické počítačové ovládání a je standardně vybaven funkcí pomalého startu balení, která snižuje riziko přetržení fólie na začátku balení.





# TAŽENÁ SAMONAKLÁDACÍ BALIČKA NA KULATÉ BALÍKY

Balička RW 1410 střední třídy je nejvšestrannější samonakládací baličkou na kulaté balíky. Manuální verze (M) je ovládána třemi pákami s lanky a je vybavena počítadlem balíků a vrstev fólie a funkcí automatického zastavení. Počítačová verze (C) využívá ovládací terminál s integrovaným joystickem, který poskytuje veškeré informace a možnosti pro plně automatizované balení. Standardní funkcí je automatické zastavení na konci fólie / při přetržení fólie.

Díky unikátní konstrukci s nízko položeným podvozkem a širokými pojezdovými koly je balička RW 1410 bez problémů schopna zdvihnout balíky až do průměru 150 cm o hmotnosti až 1000 kg. Konstrukce baličky RW 1410 dosahuje optimálních výsledků, protože má balicí stůl se 4 pásy, silnější rám a odřezávač fólie s pevným sevřením.

Model RW 1410 může být volitelně vybaven stavěčem odkládaných balíků na čelo, dálkovým ovládáním RF a držákem na 4 rezervní fólie. Baličku RW 1410 lze vybavit i inovačním, jedinečným napínacím zařízením e-TWIN.

*Před jízdou po silnici se pravé kolo může stočit dovnitř. Stočení levého kola je volitelné*



*Menší přepravní šířka kvůli nastavitelné poloze kol*





# TAŽENÁ SAMONAKLÁDACÍ BALIČKA NA KULATÉ BALÍKY

**Profesionální balička na kulaté balíky RW 1610 je ideální stroj pro balení, pokud je potřeba vysoká výkonnost a efektivita. Díky nízké robustní konstrukci, nízkému uloženému balicímu stolu a standardně velkým, vzadu umístěným kolům není při odkládání balíků potřeba žádný aktivní tlumič. Toto řešení šetří čas a umožňuje odkládat balíky i během jízdy. Konstantní přenos hmotnosti na traktor zabraňuje prokluzování kol traktoru v kopcovitých podmínkách. Balička RW 1610 je standardně vybavena odřezávačem fólie s pevným sevřením a držákem na 2 role s fólií. Balička RW 1610 je ovládána třemi pákami s lanky (M) nebo ovládacím počítačovým terminálem (C).**

Balička RW 1610 umožňuje nakládat i ty nejtěžší balíky (o hmotnosti 1200 kg) díky velmi robustnímu hlavnímu rámu, balicímu stolu, který je osazen 4 pásy, a hydraulicky nastavitelným nakládacím ramenem. Hydraulicky nastavitelné nakládací rameno má četné výhody. V několika sekundách můžete jednoduše nastavit šířku nakládacího ramene přímo z kabiny traktoru. Není třeba používat speciální nástroje nebo opouštět sedadlo traktoru. Při balení balíků různých rozměrů na různých polích je to velmi pohodlné. A také v případech, kdy potřebujete změnit šířku otevření kvůli šišatým/špatně tvarovaným balíkům nebo když se dostanete k balíkům, které nejsou vyrovnány do řady. Balička RW 1610 zn. KUHN může během balení naložit a nést druhý balík na nakládacím rameni. Model C s integrovanou funkcí „AUTOLOAD“ má vyšší celkovou výkonnost a efektivitu při nakládání a balení. Patentovaná\* funkce „AUTOLOAD“ umožňuje obsluze, aby se plně soustředila na řízení, protože balení začne automaticky, jakmile čidlo zjistí, že je balík na nakládacím rameni. Naložení druhého balíku pomocí nakládacího ramene během balení je plně automatizované.

Balička RW 1610 C zn. KUHN se ovládá terminálem VT 30, který zaručuje, že balení budete mít plně pod kontrolou. Ovládací terminál s barevnou a dotykovou 3,5" obrazovkou má vysoce uživatelsky přívětivé rozhraní s intuitivním softwarem. Terminál vám poskytne aktualizované informace o stavu balení prostřednictvím aplikované elektroniky se softwarem PROCESS VIEW. Bude vás informovat o stavu probíhajícího a nadcházejícího balení a umožní vám balení kdykoli přerušit a zase obnovit.

\* Patentováno nebo probíhá řízení o udělení patentu v jedné nebo více zemích.



Ovládací terminál VT 30



*Volitelné vybavení modelu RW 1610 obsahuje stavěč balíků, dálkové ovládání RF a držák na čtyři rezervní fólie. Baličku RW 1610 lze stejně jako baličku RW 1410 vybavit inovačním, jedinečným napínacím zařízením e-TWIN*



OVER 100  
BALES / HR



# TAŽENÁ SAMONAKLÁDACÍ BALIČKA S RYCHLOBĚŽNÝMI OVÍJECÍMI RAMENY

**Zdá se vám nemožné zabalit za hodinu 100 balíků do 6 vrstev fólie? Ne s baličkou RW 1810 zn. KUHN. Díky tomu, že má o 30 % rychlejší cyklus balení, udržíte bez problémů krok s nejrychlejšími baličkami v okolí.**

RW 1800 je vysoce výkonná balička vybavená nejnovějšími technologiemi. Patentovaný\* systém nakládání s nakládacím ramenem integrovaným do balicího stolu umožňuje šetrné navalení balíku na nakloněný balicí stůl z přední strany baličky. Pak se stůl s navazeným balíkem vrátí do vodorovné polohy, aby se mohlo okamžitě začít s ovíjením. Nízko položený podvozek zajišťuje šetrné odkládání balíku a vysokou stabilitu během balení i v kopcovitých podmínkách. Konstrukce baličky umožňuje pracovat za traktorem nebo přímo za lisem. Balička RW 1810 nakládá a odkládá ve směru jízdy lisů.

Rozšířená řada funkcí a volitelného vybavení dělá z baličky RW 1800 jednu z nejmodernějších a nejflexibilnějších baliček s ovíjecími rameny na trhu. Díky unikátní konstrukci zdvihne model RW 1810 balíky až do průměru 160 cm o hmotnosti až 1400 kg. Nepotřebuje silný traktor ani další protizávaží nebo (aktivní) tlumič pádu balíků. Podpůrná konstrukce dvou ovíjecích ramen zajišťují přesné dodržování jízdní dráhy a stabilitu ovíjecích ramen bez ohledu na stav pole.

\* Patentováno nebo probíhá řízení o udělení patentu v jedné nebo více zemích.



Laser funkce AUTOLOAD



Dlouhé nakládací rameno zaručuje rychlé a šetrné nakládání balíku



Velký boční kryt chrání hydraulickou jednotku umožňují snadný přístup při údržbě stroje



Dobře viditelná světla a reflektory zajišťují vysokou míru bezpečnosti



Dlouhá tažná tyč usnadňuje tažení baličky bokem i u širokých/větších traktorů



Velké blatníky zabraňují poškození fólie během přepravy

## VÝJIMEČNÉ POHODLÍ PRO ŘIDIČE

Stoprocentně plně automatické nakládání, balení a odkládání bez jediného zásahu! Funkce AUTOLOAD používá laser k rozpoznání přibližujícího se kulatého balíku, automaticky změří jeho průměr a nastaví nakládací ramena do výchozí polohy před naložením. Tím je zajištěno velmi přesné nakládání, balení a odkládání balíku během jízdy.

Díky funkci AUTOLOAD se můžete plně soustředit na jízdu, získáte ergonomičtější pracovní prostředí bez stresu během dlouhého pracovního dne. Výsledkem je vyšší celková výkonnost a efektivita balení.

Jednoduché přepnutí z přepravního režimu do pracovního režimu pomocí funkce AUTOSWITCH. Stisknutím jediného tlačítka se balička přestaví do příslušné polohy! Pohodlná a rychlá transformace je ideální při práci na několika polích.



## NAPROSTÁ FLEXIBILITA BALENÍ

INTELLIWRAP umožňuje lepší řízení balení. Nepřetržitě kontroluje překrývání a požadovaný počet vrstev fólie (4, 5, 6, 7, 8, 9...), aby odpovídaly místním podmínkám, stavu plodiny a době skladování. Dokonalé rozložení fólie po obvodu balíku a přesné překrývání fólie zajišťuje maximální efektivitu a zvyšuje kvalitu siláže.

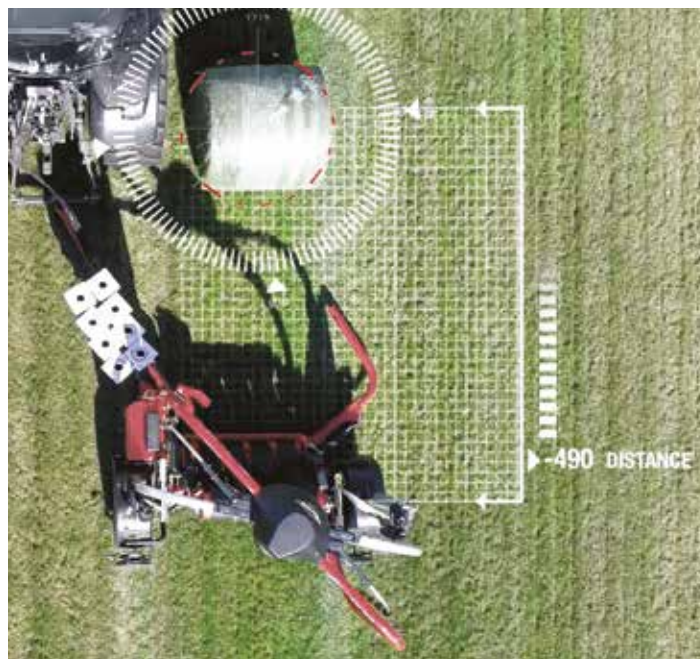


## MÁTE VŠE POD KONTROLOU

Balička RW 1810 zn. KUHN se ovládá terminálem VT 30, který zaručuje, že balení budete mít plně pod kontrolou. Ovládací terminál s barevnou a dotykovou 3,5" obrazovkou má vysoce uživatelsky přívětivé rozhraní s intuitivním softwarem.

### Zobrazení postupu

Terminál vám poskytne aktualizované informace o stavu balení prostřednictvím aplikace elektroniky se softwarem PROCESS VIEW. Bude vás informovat o stavu probíhajícího a nadcházejícího balení a umožní vám balení kdykoli přerušit a zase obnovit.



FUNKCE AUTOLOAD



FUNKCE AUTOSWITCH

## NAVÍC...

Díky používání 3D balení je rozložení celkového množství fólie efektivní a rovnoměrné po celém povrchu balíku. Nejprve se zabalí válcový povrch balíku, vytlačí se více vzduchu a zachová se tvar balíku dokonce i po dlouhé době skladování. Ohrožené hrany balíku jsou lépe chráněny v porovnání s konvenčně zabalnými balíky. Fólie je pevně utažena okolo balíku, čímž se snižuje možnost poškození fólie během přepravy a skladování.

Plně vybavená balička RW 1810 je standardně vybavena funkcí automatického zastavení na konci fólie / při přetržení fólie a poloviční rychlostí na konci fólie / při přetržení fólie.



Ovládací terminál VT 30

SW

1114

1614

4014

# BALIČKY NA HRANATÉ A KULATÉ BALÍKY



TYP	Kulaté balíky šířka x průměr (cm)	Hranaté balíky šířka x výška x délka (cm)
SW 1114	120 – 150 x 100 – 150	80 x 60 – 90 x 180
SW 1614	120 – 150 x 100 – 150	80 x 60 – 90 x 180
SW 4014	120 – 150 x 90 - 140	80 x 50 – 100 x 200 / 120 x 60 – 130 x 200

# NESENÁ BALIČKA S TŘÍBODOVÝM ZÁVĚSEM NA STŘEDNÍ HRANATÉ A KULATÉ BALÍKY

**SW 1114 je nesená balička s tříbodovým závěsem schopná balit nejen střední hranaté balíky, ale i kulaté balíky o hmotnosti až 1200 kg. Velký robustní hlavní rám má dva páry ocelových válců, které vytvářejí hlubokou prohlubeň zajišťující stabilní polohu a rovnoměrné otáčení balíku, které je nezbytné k řádnému překryvání fólie. Díky nízko uloženému otočnému stolu je zajištěno šetrné odkládání balíku.**

Balička SW 1114 má další volitelné vybavení: širší odstavné nohy, které při balení zajišťují vyšší stabilitu samostatně stojící baličky, a zásobník na čtyři role s fólií.

Hydraulický odřezávač fólie s pevným sevřením vám umožní nastavit okamžik odříznutí fólie nezávisle na náklonu stolu, což vede k co nejmenší šířce odřezávané fólie. Má dlouhý záběr, takže se přizpůsobí různě dlouhým balíkům. Dále se vyznačuje pevným sevřením fólie a čistým odříznutím v různých povětrnostních podmínkách.



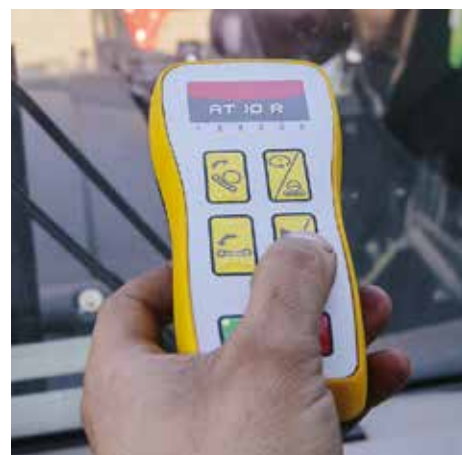
# NESENÁ BALIČKA S TŘÍBODOVÝM ZÁVĚSEM NA STŘEDNÍ HRANATÉ A KULATÉ BALÍKY

Manuální verze baličky SW 1114 (M) je ovládána dvěma pákami s lanky z kabiny traktoru. Páky mohou být také umístěny na baličce v blízkosti napínače fólie. Manuální verze je také vybavena počítadlem balíků a vrstev fólie a funkcí automatického zastavení. Toto vybavení mění manuálně ovládanou baličku v poloautomaticky ovládanou baličku.

Počítačová verze baličky SW 1114 (C) se standardním dálkovým ovládním RF umožňuje ovládat baličku z nakladače, přičemž je napájení hydraulického a elektrického okruhu zajišťováno pomocí napájecího zdroje nebo z druhého traktoru. Takto zvládne nakládání, balení i uskladňování jeden pracovník. Balení v místě uskladnění znamená minimální riziko poškození fólie. Verze C je standardně vybavena automatickým zastavením na konci fólie / při přetržení fólie, integrovaným počítadlem balíků a vrstev fólie, funkcí spustit/pozastavit a 90° nakládací polohou.

*Díky nízko uloženému stolu je zajištěno šetrné vyklopení balíku, takže nedochází k poškození fólie*

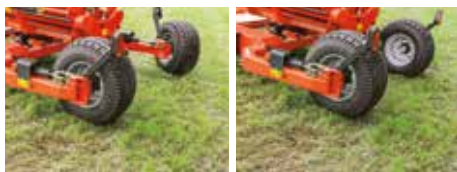
*Dálkové ovládání RF má dlouhý dosah pro ovládní z bezpečné vzdálenosti a umožňuje ovládat baličku z nakladače, přičemž je napájení hydraulického a elektrického okruhu baličky zajišťováno pomocí napájecího zdroje (hydraulické jednotky) nebo z druhého traktoru*





# TAŽENÁ SAMONAKLÁDACÍ BALIČKA NA KULATÉ A STŘEDNÍ HRANATÉ BALÍKY

Hybridní balička SW 1614 může balit střední hranaté balíky 80 cm x 60-90 cm až 180 cm dlouhé a kulaté balíky až 150 cm v průměru. Dva páry ocelových válců, které vytvářejí hlubokou prohlubeň zajišťující stabilní polohu a rovnoměrné otáčení balíku, které je nezbytné k řádnému překrytí fólie. Hydraulický odřezávač fólie s pevným sevřením má dlouhý záběr, který umožňuje přizpůsobit se různě dlouhým balíkům. Zajišťuje pevné sevření fólie a čisté odříznutí v různých povětrnostních podmínkách. Automatické paralelní nakládací rameno se standardní soupravou pro kulaté balíky umožňuje šetrné nakládání balíků za jízdy za všech povětrnostních podmínek. Díky jedinečné konstrukci s nízko položeným podvozkem a širokými pojezdovými koly je možné na tomto rameni přepravovat druhý balík během balení jiného, čímž se zvyšuje celková efektivita.



Integrovaná funkce AUTOLOAD baličky SW 1614 C

Balička SW 1614 může být vybavena dvěma různými ovládacími systémy. Manuální verze (M) je ovládána pákami s lankou a je standardně vybavena počítadlem balíků a vrstev fólie a funkcí automatického zastavení. Toto vybavení mění manuálně ovládanou baličku v poloautomaticky ovládanou baličku.

Počítačová verze (C) baličky SW 1614 s integrovanou patentovanou\* funkcí „AUTOLOAD“ má vyšší celkovou efektivitu a výkonnost při nakládání a balení.

Automaticky ovládaný počítačový systém s integrovaným joystickem je standardně vybaven automatickým zastavením na konci fólie / při přetržení fólie a funkcí spustit/ pozastavit. Dálkové ovládání RF s dlouhým dosahem pro ovládání z bezpečné vzdálenosti je součástí volitelného vybavení. K volitelnému vybavení patří i zásobník na 4 role napínací fólie, hydraulická souprava pro stáčení kol a další protizávaží, aby balička mohla zdvihat kulaté balíky o hmotnosti až 1000 kg.

\* Patentováno nebo probíhá řízení o udělení patentu v jedné nebo více zemích.



Díky nízko uloženému stolu je zajištěno šetrné vyklopení balíku, takže nedochází k poškození fólie



Před jízdou po silnici se kola mohou stočit dovnitř, aby se zmenšila přepravní šířka. K dispozici je i volitelná funkce hydraulického stáčení



# SKUTEČNĚ INTELIGENTNÍ BALIČKA

Společnost KUHN představuje baličku SW 4014 jako skutečnou inovaci v balení balíků. Tato univerzální samonakládací balička na hranaté a kulaté balíky je vybavena jedinečnou patentovanou\* funkcí AUTOLOAD umožňující plně automatizované balení.

## NON-STOP BALENÍ SE FUNKCÍ AUTOLOAD\*

Inovační funkce AUTOLOAD zajišťuje plně automatické nakládání, balení a odkládání hranatých i kulatých balíků bez jediného zásahu řidiče. Funkce AUTOLOAD zjistí přibližující se balík, automaticky změří jeho délku a nastaví nakládací ramena do správné polohy. Pak dojde k přesnému naložení, zabalení a odložení balíku za jízdy. Výsledkem je zvýšená celková výkonnost a ergonomičtější pracovní prostředí bez stresu během dlouhého pracovního dne.

- \* PARAMETRY FUNKCE AUTOLOAD:
- 1) Délka hranatého balíku se musí pohybovat mezi 0,75 a 2 m.
  - 2) Konstantní pojezdová rychlost se musí během skenování a nakládání pohybovat mezi 0,5 a max. 4 km/h.



## OPTIMÁLNÍ UNIVERZÁLNOST

SW 4014 dokáže balit velké hranaté, střední hranaté a kulaté balíky o hmotnosti až 1500 kg. Balení kulatých balíků je možné bez volitelného zařízení nebo mechanických úprav. Veškeré předem definované rozměry lze snadno vybrat pomocí terminálu.

## VÝJIMEČNÁ MANIPULACE S BALÍKEM

Chytrá konstrukce baliček SW 4014 zaručuje snadné nakládání a odkládání balíků, zepředu i zezadu, a dokonce i ze špatně přístupných míst. Při nakládání ani při odkládání nehrozí riziko poškození fólie či kontaminace píce hlínou díky dvěma patentovaným\* párům ocelových válců.

\* Patentováno nebo probíhá řízení o udělení patentu v jedné nebo více zemích.



Kromě inovační funkce AUTOLOAD má tato univerzální samonakládací balička mnoho dalších funkcí, které z ní dělají bezkonkurenční model na trhu.

### POZORUHODNÁ STABILITA

Díky pevné konstrukci s vestavěným hydraulickým teleskopickým rámem je dosaženo neobvykle velké šířky baličky, která zajišťuje dokonalou stabilitu stroje. Tento jedinečný koncept, kdy balíky „projíždí“ baličkou, umožňuje snadné nakládání balíků a dokonalý výhled na postup balení. Balička SW 4014 má pracovní šířku 4 m, přičemž přepravní šířka činí pouhých 2,5 m.

Aby během přepravy nedocházelo k poškození fólie, je balička SW 4014 osazena širokými blatníky. Široká kola 19,0/45x17 patří k volitelnému vybavení.



Balička se na poli roztáhne z přepravní polohy o šířce 2,5 m do pracovní polohy o šířce 4 m

### JAK TO FUNGUJE?

Funkce AUTOLOAD funguje na principu laserové technologie II. třídy. Nejprve laserové čidlo, umístěné uvnitř horního krytu na přední straně stroje, skenuje prostor před baličkou. Druhé čidlo, které měří rychlost a vzdálenost od balíku, je umístěno na levém kole.



**1**

Laserové čidlo měří úroveň terénu

**2**

Laserové čidlo našlo balík

**3**

Laserové čidlo našlo hranu balíku. Čidlo na kole baličky měří délku balíku pomocí impulzů. Nakládací ramena se připraví do polohy vhodné pro naložení balíku (podle předem definované šířky balíku)

**4**

Laserové čidlo našlo konec balíku. Je známa délka balíku

**5**

Podle aktuální jezdové rychlosti se ve správnou chvíli aktivují nakládací ramena a naloží balík tak, aby dosedl do středu válců baličích stolu

**6**

Již během balení je možné přejet k dalšímu balíku

Pokud balík spadl do příkopu, pod oplocení nebo je v rohu pole, funkce AUTOLOAD baličky SW 4014 vám přesto umožní naložit balík manuálně, a to jak zepředu, tak i zezadu.

# INTELLIWRAP

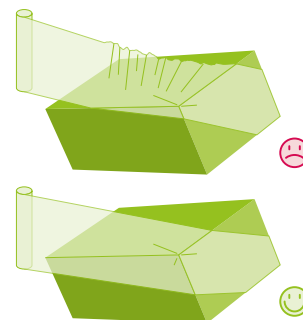


## DOKONALÉ BALENÍ

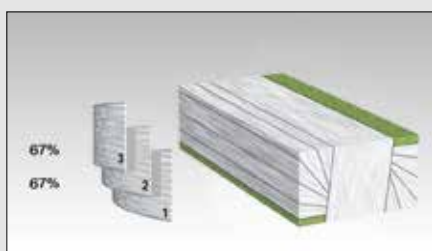
Umístění patentovaných\* kratších horních válců umožní velmi nízké umístění držáků fólie. Výsledkem je to, že fólie je aplikována blíže ke středu balíku, čímž se sníží riziko nakrabacení fólie během balení a zajistí se optimální kyslíková bariéra a skvělá kvalita siláže.

Náš jedinečný systém INTELLIWRAP umožní lepší řízení a kontrolu balení. Systém INTELLIWRAP využívá sofistikovanou elektroniku a hydrauliku k monitorování balení a umožňuje celkovou flexibilitu díky nepřetržité kontrole překrývání fólie. Počet vrstev fólie (4, **5**, 6, **7**, 8, **9**...) lze snadno přizpůsobit podle místních podmínek, stavu plodiny a délce skladování. Dokonalé rozložení fólie po obvodu balíku a přesné překrývání fólie zajišťuje maximální efektivitu a zvyšuje kvalitu siláže.

\* Patentováno nebo probíhá řízení o udělení patentu v jedné nebo více zemích.



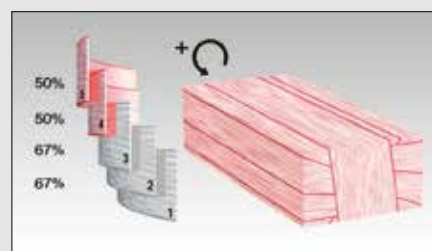
## VOLBA 5 VRSTEV FÓLIE



Balík je ovinut 3 vrstvami fólie s 67% překrytím



Zvýšení rychlosti otáčení balíku



Poslední dvě vrstvy jsou ovinuty s 50% překrytím

## ÚSPORY PALIVA

Vzhledem k omezenému požadavku na průtok oleje lze baličku SW 4014 připojit k velké řadě traktorů (požadavky na průtok oleje: 40 l/min., max. 60 l/min.). Kvůli optimální výkonnosti při balení lze baličku volitelně vybavit hydraulickou jednotkou poháněnou kloubovou hřídelí. Traktor může běžet při nižších otáčkách motoru, čímž dojde ke značné úspoře paliva. Další úspory paliva dosáhnete při 540E/750 otáčkách kloubové hřídele za minutu. Navíc tvoří hydraulická jednotka poháněná kloubovou hřídelí uzavřený okruh. Nehrozí tedy riziko smíchání olejů různých traktorů a je zde menší riziko vniknutí nečistot do systému.



## ÚDRŽBA A PŘÍSTUP

Velký boční kryt baličky SW 4014 umožňuje skvělý přístup v případě údržby stroje.

Navíc při otvírání horního i bočního krytu nemusíte použít nářadí. Baličku SW 4014 lze volitelně vybavit pracovním LED osvětlením umožňující kontrolu balení i za tmy.



# VŽDY POD KONTROLOU

Balička SW 4014 je plně kompatibilní se systémem ISOBUS. U traktorů kompatibilních se systémem ISOBUS tedy není nutný žádný další ovládací terminál baličky. Jinak jsou pro traktory nekompatibilní se systémem ISOBUS k dispozici monitory CCI 50 nebo CCI 1200. Pomocí monitoru získáte přístup k nastavení jako je předem definovaná velikost balíků a přepínání z přepravní do pracovní polohy. Monitor poskytuje také další informace, např. přehlednou informaci o postupu balení a počtu balíků.



## CCI 50

Terminál CCI 50 s barevnou 5,6" obrazovkou je plně kompatibilní se systémem ISOBUS. Lze jej ovládat jak pomocí dotykové obrazovky, tak i tlačítka. Pomocí různých aplikací CCI můžete terminál CCI 50 využívat po celý rok.



## CCI 1200

CCI 1200 je naším nejmodernějším terminálem využívajícím systém ISOBUS. Barevná dotyková 8,3" obrazovka má programovatelné zobrazení. S tímto terminálem je kompatibilní řada aplikací CCI a může se stát i vaším portálem precizního zemědělství. Terminál CCI 1200 se dodává s pouzdem umožňujícím jeho bezpečné uskladnění v době, kdy se nepoužívá.

## PRACOVNÍ KOMFORT

Pro zajištění optimálních pracovních podmínek je balička SW 4014 vybavena chytrou funkcí, která vám nabízí možnost (automaticky) odkládat balík v požadované poloze. Můžete si nastavit, aby se balíky odkládaly s uzly na horní straně kvůli snadnějšímu vytahování motouzů při rozebírání balíků a také rychlejšímu přístupu ke krmivu po rozebrání balíku, nebo, pokud je třeba, aby se pokládaly na kratší stranu „na stojato“ kvůli snadnější přepravě.

# PROSTĚ KVALITNÍ PÍCE!



**Věděli jste, že snížíte-li množství nečistot v píce ze 4 % na 2 %, můžete ušetřit náklady na jadrné krmivo v ekvivalentu až 89 €/ha? Jsme tu, abychom Vám pomohli produkovat píci špičkové kvality.**

Rádi bychom Vám předali své více než desetileté zkušenosti s produkcí píce. Můžeme Vám poradit ohledně produkce prvotřídního krmiva pro zvířata. Rádi Vám pomůžeme pochopit, jaké výhody Vám přinášejí naše stroje, které Vám při optimálním používání zajistí kvalitní píci.

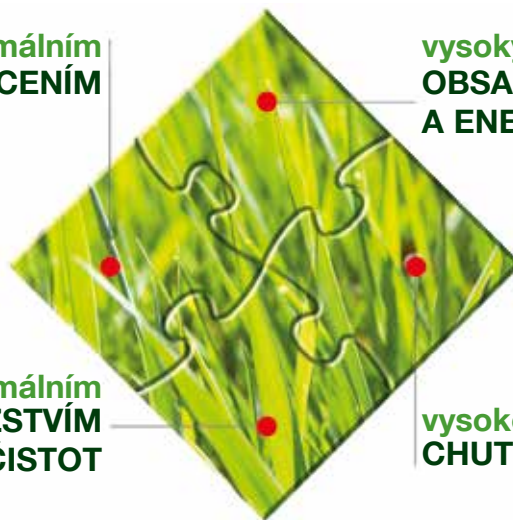
Díky zkušenostem společnosti KUHN budete sklízet píci s...

**minimálním  
ZNEHODNOCENÍM**

**vysokým  
OBSAHEM ŽIVIN  
A ENERGIE**

**minimálním  
MNOŽSTVÍM  
NEČISTOT**

**vysokou  
CHUTNOSTÍ**



*\*Zdroj: Zemědělská komora německé správní oblasti Weser-Ems.*

Všechny naše odborné znalosti o píce naleznete na stránce [KUHN.com/en](http://KUHN.com/en)



be strong, be **KUHN**

## DÍLY KUHN

**NAVRŽENO A VYROBENO V PRAVÝ ČAS**



Vlastní slévárny a kovárny společně se systémem výroby na vysoké úrovni umožňují společnosti KUHN vyrábět náhradní díly v pravý čas. Můžete se skutečně spolehnout na naše know-how a naše originální díly. Zemědělci těží z naší klientské podpory a logistických služeb poskytovaných všemi sklady náhradních dílů KUHN PARTS, které zajišťují rychlé a spolehlivé dodávky ve spolupráci s vaším nejbližším autorizovaným prodejcem strojů zn. KUHN.



**TECHNICKÉ PARAMETRY**

	RW 1110	RW 1200*	RW 1410	RW 1610	RW 1810*	SW 1114	SW 1614	SW 4014
<b>Hmotnost a rozměry</b>								
Celková délka	2,90 m / (9' 5")	2,27 m / (7' 6")	4,55 m / (14' 9")	4,20 m / (13' 9")	4,47 m / (14' 8")	2,47 m / (8' 1")	4,86 m / (16')	4,70 m / (15' 5")
Přepravní šířka	1,78 m / (5' 10")	1,32 m / (4' 4")	2,45 m / (8' 1")	2,69 m / (8' 10")	2,55 m / (8' 5")	2,29 m / (7' 6")	2,49 m / (8' 2")	2,50 m / (8' 2")
Hmotnost	900 kg (1985 lb)	700 kg (1550 lb)	1000 kg (2200 lb)	1490 kg (3285 lb)	1100 kg (2425 lb)	1020 kg (2240 lb)	1530 kg (3370 lb)	2820 kg (6215 lb)
Přepravní šířka	2,60 m / (8' 5")	2,43 m / (8')	2,28 m / (7' 6")	2,58 m / (8' 6")	3,06 m / (10')	2,03 m / (6' 8")	2,29 m / (7' 6")	2,75 m / (9')
Rozměry kol (standardní)	-	-	10,0 / 80-12"	15,0 / 55-17"	11,5 / 80-15,3"	-	15 / (55-17")	15,0 / (55-17")
Rozměry kol (volitelné)	-	-	360 / (55-12")	10,5 / 80-18"	400 / 60-15,5"	-	-	19,0 / (45-17")
<b>Rozměry balíku</b>								
Max. velikost kulatých balíků (šířka x průměr) (m)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,60)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (0,90-1,40)
Rozměry kulatých balíků v USA	až 4x5 kulatých balíků	až 4x5 kulatých balíků	až 4x5 kulatých balíků	až 4x5 kulatých balíků	až 4x5 kulatých balíků	až 5x5 kulatých balíků	až 5x5 kulatých balíků	až 5x5 kulatých balíků
Max. velikost hranatých balíků (šířka x výška x délka) (m)	-	-	-	-	-	0,80 x (0,60-0,90) x 1,80	0,80 x (0,60-0,90) x 1,80	0,80 x (0,50 - 1,00) x 2,00 1,20 x (0,60 - 1,30) x 2,00
Rozměry hranatých balíků v USA	-	-	-	-	-	3x3 balíků v délce až 5' 11"	3x3 balíků v délce až 5' 11"	Až 4x4 balíků v délce až 6' 6"
Maximální hmotnost balíku	1200 kg (2650 lb)	1200 kg (2650 lb)	1000 kg (2200 lb)	1100-1200 kg** (2425-2650 lb)**	1400 kg (3100 lb)	1200 kg (2650 lb)	800-1000 kg** (1775-2200 lb)**	1500 kg (3307 lb)
Spotřeba oleje (l/min)(gal./min)	26 / 7 at 150 barů	24 / 7 at 150 barů	26 / 7 at 150 barů	26 / 7 at 150 barů	30 / 9 at 150 barů	26 / 7 at 150 barů	26 / 7 at 150 barů	40 až 60 / 11 až 16 při 180 barech
<b>Ovládání</b>								
Ventilový blok ovládaný lanky (M) včetně počítadla balíků a vrstev fólie a funkce automatického zastavení na konci cyklu	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Programovatelné počítačové ovládání (C)	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◆
Dálkové ovládání (C)	◆	-	◇	◇	-	◆	◇	-
Ovládání pomocí systému ISOBUS	-	-	-	-	-	-	-	◆
Odřezávač fólie s pevným sevřením (automatický)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Funkce AUTOLOAD	-	-	-	◆ (pouze 1610 C)	◆	-	◆ (pouze 1610 C)	◆
<b>Napínač fólie</b>								
Jeden napínač fólie šířky 750 mm (30")	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Dva napínače fólie šířky 750 mm (30")	◇ (e-TWIN)	-	◇ (e-TWIN)	◇ (e-TWIN)	◇ (dvě ovijecí ramena)	-	-	◆ (dvě ovijecí ramena)
Adaptér na 500mm (20") fólii	◇ (ne pro e-TWIN)	-	◇ (ne pro e-TWIN)	◇ (ne pro e-TWIN)	-	-	-	-
<b>Volitelné vybavení</b>								
Držák/zásobník na roli s fólií	◇ 4 role	-	◇ 4 role	◇ 2 role ◆ +4 role	◇ +2/4/6 rolí	◇ 4 role	◇ 4 role	◇ 2 role ◆ +4 role
Automatické zastavení na konci fólie / při přetržení fólie (model C)	◆ / ◆ (e-TWIN)	-	◆ / ◇ (e-TWIN)	◆ / ◇ (e-TWIN)	◇	◆	◆	◇
Pryžová padací matrace	-	-	◇	◇	◇	-	◇	-
Stavěč balíků	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-
Osvětlení pro jízdu na silnici	-	-	◇	◆	◆	-	◆	◆
Poloviční rychlost na konci fólie / při přetržení fólie (C)	◆ (Automatická regulace)	-	◇ (Automatická regulace)	◇ (Automatická regulace)	◇	-	-	◆
◆ = standardní vybavení ◇ = volitelné vybavení - = není k dispozici *(Tento model není aktuálně k dispozici v Severní Americe) ** Vybaveno zvláštním protizávažím *** Před přepravou se kola sklápějí								

RW-SW

# ŘEŠENÍ - SPOLEČNOST KUHN, VÝROBA - SPOLEČNOST KUHN

Prohlédněte si kompletní sortiment balíkovacích zařízení zn. KUHN



1. Lisy s pevnou komorou - 2. Kombinované lisy - 3. i-BIO+ - 4. Lisy na velké hranaté balíky - 5. + 6. Balíčky na kulaté a hranaté balíky.

Další informace o Vašem nejbližším prodejci zn. KUHN,  
naleznete na naší webové stránce  
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



Navštivte nás na našich  
kanálech YouTube.



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Váš nejbližší prodejce zn. KUHN

**KUHN CENTER CZ A.S.**

Tlustice 75 - Hořovice 268 01

+420 311573505

[info@kuhncenter.cz](mailto:info@kuhncenter.cz)

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační a nejsou smluvně závazné. Naše stroje jsou vyrobeny ve shodě s předpisy státu, do kterého jsou dodávány. V našich materiálech nejsou některá bezpečnostní zařízení na svém místě, aby byly určité detaily lépe vidět. Při provozu těchto strojů musí být tato zařízení na místě podle pokynů uvedených v návodu k obsluze a v montážních pokynech. Respektujte hmotnost a povolené zatížení tažného prostředku, jeho výkonnost při zvedání a maximální zatížení náprav a pneumatik. Zatížení přední nápravy musí být vždy vyhovovat předpisům dané země (v Evropě je to minimálně 20 % čisté hmotnosti traktoru). Vyhrazujeme si právo změnit bez upozornění jakoukoli konstrukci, technické parametry nebo seznam materiálů. Stroje a zařízení uvedené v tomto dokumentu mohou být chráněny minimálně jedním patentem a/nebo průmyslovým vzorem. Ochranné známky citované v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo několika zemích

Sledujte zn. KUHN také na

