

Inplastare för rundbalar och fyrkantsbalar



RW-SW-
-SERIEN

www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



RW-SW

PERFEKT INPLASTADE BALAR

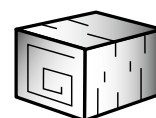


Alla steg i inplastningsprocessen måste samordnas och optimeras. Man måste ta med alla aspekter i beräkningarna, inklusive skördeförhållanden, fältförhållanden och väderprognoser, samt även grödehanteringen och förvaringen.

Tack vare de perfekt inplastade balarna, kombinerat med en hög kapacitet och enastående hållbarhet, blir en inplastare från KUHN garanterat en lönsam investering.

SPECIALISTEN PÅ INPLASTNING

KUHN ger dig kostnadseffektiva, ekologiska och ergonomiska lösningar för inplastning av balar. Vi tillhandahåller ett komplett sortiment av inplastare för både runda och fyrkantiga balar. Personerna i vårt engagerade team är alla experter på sina områden och många av dem har en jordbruksbakgrund. Våra många år av praktisk erfarenhet har gett oss värdefull know-how och expertis för att kunna tillverka inplastningsutrustning.



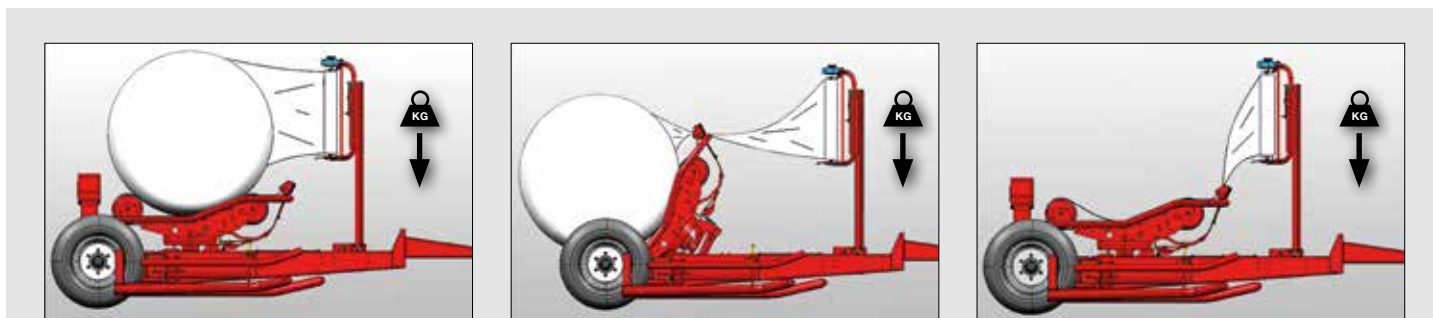
MODELL	Rundbalar	Fyrkantsbalar
RW 1110	x	
RW 1200	x	
RW 1410	x	
RW 1610	x	
RW 1810	x	
SW 1114	x	x
SW 1614	x	x
SW 4014	x	x

SNABB OCH PÅLITLIG INPLASTNING

De unika egenskaperna hos KUHN:s balinplastare gör att de sticker ut på marknaden. Försträckarna, filmklipparna, inplastarbordet och chassits låga profil gör KUHN:s balinplastare okomplicerade, enkla att använda, snabba och effektiva.

ROTERANDE BORD FÖR RUNDBALAR

KUHN:s inplastare med roterande bord för rundbalar är utrustade med två drivvalsar och fyra remmar med brett mellanrum. Denna konstruktion ger en djup och stabil vagg för balen när den ligger på det roterande plastarbordet. De två stora balstödrullarna ger extra stabilitet och styrning. Det breda mellanrummet mellan de fyra remmarna ger maximalt grepp och jämn rotation på balen. Jämn balrotation är en avgörande faktor för att säkra korrekt filmöverlappning för bra konservering och ensilagekvalitet under hela förvaringsperioden.

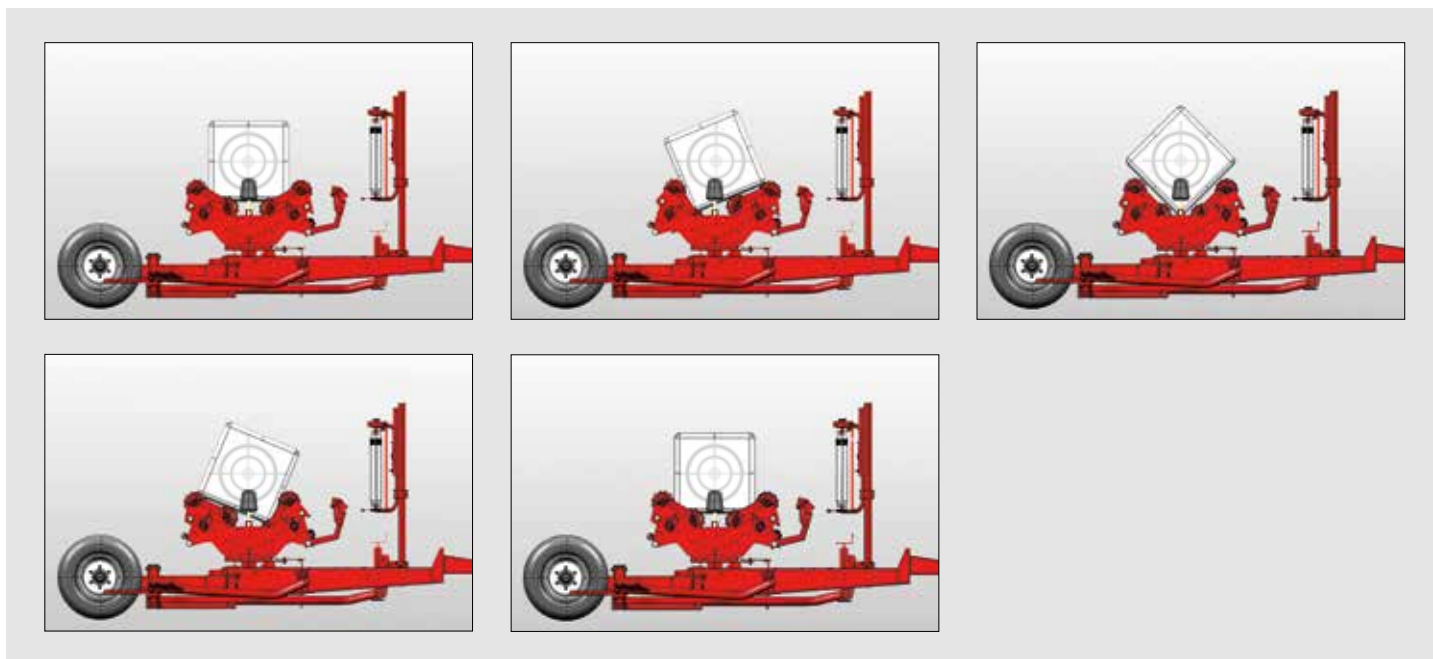


CHASSI MED LÅGPROFILSDESIGN

KUHN:s bogserade inplastare med roterande bord har en unik konstruktion med låg profil som säkerställer maximal stabilitet under lastning, inplastning eller avlastning av balar. Den bakre axelns placering ger en låg bordshöjd som tar bort behovet av en (aktiv) falldämpare. Den konstanta viktavlastning till traktorn motverkar upp-och-ner-rörelser på draget och förhindrar att traktorns hjul slirar vid körning i uppforsbacke med en bal på bordet eller lastarmen. Balen kan lastas ur i farten för maximal produktivitet!

ROTERANDE BORD FÖR FYRKANTSBALAR

KUHN:s inplastare med roterande bord för medelstora fyrkantbalar är utrustade med två par stålvalsar med ribbad profil. Denna konstruktion ger en djup och stabil vagg för balen vilket ger maximalt grepp runt balen och en jämn balrotation, oavsett hur stor eller liten balen är. Två stora stödrullar ger ännu mer stabilitet och styrning. Denna inplastare kan även plasta in rundbalar, även om grundkonstruktionen är gjord för fyrkantbalar.





FILMKLIPPARE

När rätt antal plastfilmslager har applicerats behöver plastfilmen hållas sträckt och klippas. På inplastarmodeller med roterande bord hålls och skärs filmen automatiskt av en fjäderbelastad eller hydraulisk filmklippare utan att några extra reglage behövs. På KUHN:s satellitinplastare hålls filmen fast och skärs av med hjälp av de välkända saxliknande knivarna. Tack vare deras konstruktion hålls plastfilmen fast över hela bredden. Plastfilmen hålls fast med en klämman, dras ut till en kompakt sträng och skärs sedan av innan balen lastas ur. Klämman håller plastfilmen i ett fast grepp tills nästa bal är färdig.



FÖRSTRÄCKARE

Standardförsträckarna, som är avsedda för en plastfilmsrulle med en bredd på 750 mm, är tillverkade av aluminium för att undvika att de blir klibbiga av lim från plastfilmen. De yttre ändarna av aluminiumrullarna är konformade för att hålla filmen sträckt och för att minska risken för filmbrott. Det ribbade mönstret på aluminiumrullarna håller luft och vatten borta från plastfilmen. Försträckarnas placering gör det enkelt och smidigt att byta filmrullarna. Den 70-procentiga försträckningen sker genom en underhållsfri och tyst transmission.

DRAGSTÅNG OCH SVÄNGBAR KOPPLINGSANORDNING

(FINNS FÖR RW 1410 - 1610 - 1810 & SW 1614)

Den långa dragstången och den svängbara kopplingsanordningen kategori 2/3 (tillval) hjälper till att förbättra manövreringsförmågan. Inplastaren hamnar längre bakom traktorn vilket ger den en större svängradie på fältet och större komfort under transport. Dessutom ger dragstången extra förvaringsutrymme för filmrullarna* och har en slanghållare för att hålla ordning på alla slangar. Den svängbara kopplingsanordningen kategori 2/3 (tillval) gör att den enkelt kan anslutas till flera olika traktorer utan att behöva byta hakarna.

* Förutom RW 1810.



STYRSYSTEM

Beroende på modell, och på vad du som förare föredrar, finns det olika styrsystem:

	RW 1110	RW 1200	RW 1410	RW 1610	RW 1810	SW 1114	SW 1614	SW 4014
Kabelstyrt ventilblock (M)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Datorstyrt (C)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
RF fjärrkontrollssats	◆ (endast 1110 C)		◇ (endast 1410 C)	◇ (endast 1610 C)	◇	◆ (endast 1114 C)	◇ (endast 1614 C)	
CCI 800 – ISOBUS-KOMPATIBEL								◆
CCI 1200 – ISOBUS-KOMPATIBEL								◆

◆ = som standard ◇ = tillval

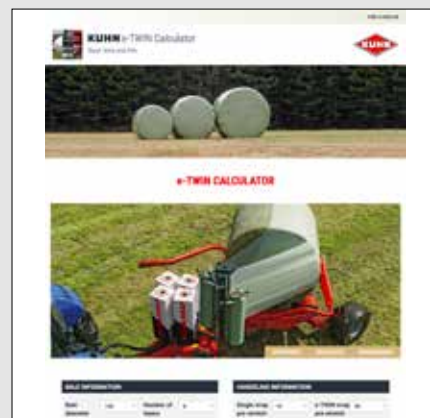
e-TWIN -TEKNIK

Den innovativa e-TWIN-tekniken från KUHN gör att du kan utföra inplastning via en unik kombination av försträckning och filmdistribution som gör att inplastningen går dubbel så snabbt och som dessutom sparar plastfilm. De konformade försträckarrullarna har placerats på ett sådant sätt att de två plastlagren med en bredd på 750 mm plaster in med en överlappning på 2/3. Dessa två lager vulkas sedan samman till ett dubbelt lager innan de matas ut från försträckarenheten. På en del inplastare kan du även installera en filmkorrigeringsmodul som tillval. Korrigeringsmodulen upptäcker en tom/avriven plastfilmsrulle och justerar det antal bordsrotationer som behövs för att täcka balen med önskat antal plastlager.

UNIKA FÖRDELAR MED e-TWIN:

- Minska inplastningstiden med 50 %.
- Ännu mindre åtgång av plastfilm tack vare en högre grad av försträckning.
- Tätare inplastning av balarna ökar lufttäteten, vilket ger foder av högre kvalitet.
- Extremt hög rivhållfasthet, under alla förhållanden.
- Tillgänglig på manuella versioner och versioner med dator.

KUHN e-TWIN, NÄSTA NIVÅ AV KOSTNADSEFFEKTIV, EKOLOGISK OCH ERGONOMISK INPLASTNING AV BALAR AV HÖGSTA KVALITET.



e-TWIN-kalkylator

NYFIKEN PÅ HUR e-TWIN-TEKNIKEN FRÅN KUHN KAN GÖRA DITT INPLASTNINGSARBETE MER PRODUKTIVT OCH KOSTNADSEFFEKTIVT?

Kolla in vår e-TWIN-kalkylator via www.kuhn.com/etwin för att räkna ut hur mycket du kan spara per år när du väljer att investera i KUHN:s e-TWIN-teknik.

RW

1110

1200

1410

1610

1810

INPLASTARE AV RUNDBALAR



TYP	Rundbalar B x D (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

TREPUNKTSMONTERAD INPLASTARE FÖR RUNDBALAR



Modellen RW 1110 är idealisk för att "plasta och stapla" på fältet eller på gårdsplanen. Om inplastning utförs direkt på förvaringsplatsen minimeras risken för skador på plastfilmen. Ett bra val om inplastningen ska utföras av endast en person.

RW 1110 klarar att plasta in tunga balar som väger upp emot 1 200 kg tack vare den förstärkta huvudramen. Denna ram är standard på alla stationära inplastare. Det lågt monterade rotationsbordet med fyra remmar gör att balen kan lastas av mjukt och gör att man inte behöver någon aktiv falldämpare. Den låga monteringshöjden gör det även enkelt att byta filmrullar. För att plastfilmen ska kunna sträckas och klippas av med ett rent snitt i alla väderförhållanden, är inplastaren utrustad med en fjäderbelastad filmklippare med bra grepp.

RW 1110 kan beställas med extra breda stödben som tillval, vilket ökar stabiliteten när maskinen arbetar fristående. Som tillval kan du även välja att utrusta maskinen med ett magasin för fyra extra plastfilmsrullar och en balvändare.



e-TWIN-TEKNIK

Modellen RW 1110 kan utrustas med den innovativa, unika e-TWIN-försträckaren. Med e-TWIN-tekniken kan inplastningen utföras dubbelt så snabbt jämfört med en inplastare med bara en försträckare. Därmed slipper du spilltid under inplastnings- och staplingsprocessen.



VÄLJ MELLAN TVÅ MODELLER: MANUELL STYRNING (M-VERSIONEN) ELLER DATORSTYRNING MED RF-FJÄRRKONTROLL (C-VERSIONEN)

Versionen RW 1110 M styrs via två stycken teleflexkablar. Som standard är den även utrustad med bal- och varvräknaren KBC 30 och automatisk stoppfunktion. Varv- och balräknaren räknar antalet filmlager samt hur många balar som har plastats in. Den automatiska stoppfunktionen stannar automatiskt inplastarbordet efter att det totala antalet filmlager har körts. Detta förvandlar en manuell inplastare till en inplastare med halvautomatisk styrning.

RW 1110 C är utrustad med styrdator. Detta lättanvända datorsystem med automatisk övervakning har ett användarvänligt gränssnitt som liknar gränssnittet VT 30 som finns på balpressar. Inplastaren kan fjärrstyras från en lastare med hjälp av en RF-fjärrkontroll av standardtyp med "säkerhetsfunktioner för användning på långt avstånd" samtidigt som man använder ett kraftpaket eller en andra traktor för olje- och kraftförsörjning.

RW 1200

TREPUNKTSMONTERAD, SJÄVLASTANDE INPLASTARE FÖR RUNDBALAR



RW 1200 är en självlastande rundbalsinplastare som klarar av att utföra lastning, överföring och inplastning av balen medan traktorn är i rörelse.

Den trepunktsmonterade konstruktionen placerar vikten nära traktorn vilket bidrar till en bra stabilitet och god viktfordelning under inplastning/transport.

Modellen RW 1200 har en hydraulisk, "saxliknande" filmklippare som skär av och håller plastfilmen i ett fast grepp tills nästa bal är redo. Filmrullen kan enkelt bytas medan du står säkert på marken.

YTTERLIGARE FUNKTIONER

RW 1200 kan utrustas med olika valfria tillbehör, som en motvikt till satellitarmen, markstödsrulle för mindre traktorer, extra stödrulle för balen (rekommenderas i ojämn terräng) och en balvändare för att lasta av balen på högkant.



VÄLJ MELLAN TVÅ MODELLER: MANUELL STYRNING (M) OCH DATORSTYRNING (C)

Den manuella versionen (M) av RW 1200 styrs med endast två spakar och den är utrustad med bal- och varvräknaren KC 30 och automatisk stoppfunktion för satellitarmen som standard. Detta förvandlar en manuell inplastare till en inplastare med halvautomatisk styrning. Den helautomatiska, datorstyrda modellen (C) är som standard utrustad med funktion för långsam start av inplastningen för att förhindra att plastfilmen går av vid starten.





BOGSERAD OCH SJÄLVLASTANDE RUNDBALSINPLASTARE

RW 1410, en modell i mellanprisklassen, är den mest mångsidiga, självlastande rundbalsinplastaren. Den manuella versionen (M) styrs via tre stycken teleflexkablar, inklusive bal- och varvräknaren KBC 30 samt automatisk stoppfunktion. Den datorstyrda versionen (C) använder en terminal som ger dig all information och alla möjligheter för helautomatisk styrning av hela inplastningsprocessen. Som standard ingår en funktion för automatiskt bordsstopp vid film Slut eller filmbrott.

RW 1410 kan hantera balar på upp till 150 cm i diameter och 1 000 kg i vikt, tack vare sitt låga chassi med breda transporthjul. Utformningen av RW 1410 har ett inplastarbord med fyra remmar, kraftigare ram och filmklippare med bra grepp för perfekta resultat.

Tillval för RW 1410-modellen inkluderar en balvändare, som gör att balen kan lastas av på högkant, en RF-fjärrkontroll och en hållare för fyra plastfilmsrullar. Modellen RW 1410 kan utrustas med den innovativa, unika e-TWIN-försträckaren.



Modellerna RW 1410 RW 1610 kan båda utrustas med den innovativa, unika e-TWIN-försträckaren.



Under vägtransport kan det högra hjulet fällas in. Som tillval kan även det vänstra hjulet fällas in



Balvändare



Fyra ändlösa remmar placerade på jämnt avstånd



Vid vägtransport kan hjulen fällas in för att minska transportbredden

RW 1610



BOGSERAD OCH SJÄLVLASTANDE RUNDBALSINPLASTARE

Den professionella rundbalsinplastaren RW 1610 är det perfekta valet för dig som behöver hög kapacitet och hög effektivitet vid inplastningen. Den smarta konstruktionen, med låg bordshöjd och stora bakhjul, gör att du inte behöver någon aktiv falldämpare. Detta sparar tid under inplastningen och gör att du kan lasta av under körningen. Den konstanta viktavlastning till traktorn förhindrar att den börjar slira vid körning i kuperad terräng. RW 1610 är som standard utrustad med filmklippare med ett mycket fast grepp och en filmhållare för två rullar. Inplastaren kan styras via en teleflexkabel med tre spakar (M-versionen) med en bal- och varvräknaren KBC 30 och automatisk stoppfunktion av standardmodell eller via en datorstyrd enhet (C-versionen).

RW 1610 kan lasta de tyngsta balarna (upp till 1 200 kg) tack vare den robust utformade huvudramen, inplastarbordet med fyra remmar och en lastarm som justeras hydrauliskt. Den hydrauliskt justerbara lastarmen ger ett stort antal fördelar. Du kan enkelt justera lastarmens bredd direkt från traktorhytten på bara ett par sekunder. Du behöver inte använda extra verktyg eller lämna hytten för att gå ut. Detta är väldigt praktiskt när du plastar in balar med olika diametrar på olika fält. Men det är även bra när du måste ändra öppningsbredden när balarna inte är riktigt hoptryckta/när balarna har en oregelbunden form, eller när du kör in i balar om de inte ligger i rak linje.

AUTOLOAD

Med den förbättrade, datorstyrda versionen (C) av RW 1610 kan du ladda och bära en andra bal med lastarmen under inplastningen. Tack vare den integrerade och patenterade* AUTOLOAD-funktionen, har inplastaren en högre lastnings- och inplastningskapacitet. Den gör att föraren kan koncentrera sig helt på körningen eftersom inplastningsprocessen startas automatiskt när en bal har upptäckts på lastarmen. Det är till och med så att upplockningen av en andra bal med lastarmen, under inplastningsprocessen för transport, är helautomatiserad.

PROCESS VIEW

Tack vare användargränssnittet PROCESS VIEW på VT 30-terminalen hålls du hela tiden uppdaterad om arbetsprocessernas aktuella status. I monitorn kan du enkelt välja vilka delar av arbetet som ska utföras automatiskt eller manuellt. Och alla processer kan pausas när som helst.



AUTOLOAD



Bal- och varvräknaren KBC 30



Styrenheten VT 30

* Patenterad eller patentsökt i ett eller flera länder.



BOGSERAD, SJÄLVLASTANDE SATELLITINPLASTARE MED HÖG KAPACITET

Inplastning av 100 balar per timme med 6 lager plastfilm ... En omöjlighet? Inte med balinplastaren KUHN RW 1810. Med en 30 % snabbare cykeltid kan du hålla jämna steg med de snabbaste balpressarna på marknaden.

RW 1810 är en balinplastare av typen inline med hög kapacitet som är utrustad med den senaste tekniken. Det unika lastningssystemet, med en lång lastarm integrerad i inplastarbordet, gör att balen mjukt kan rulla över på inplastarbordet utan extra steg i processen. Det roterande bordet vinklas sedan till sitt vågräta läge för att starta inplastningsprocessen snabbt. Det låga chassit gör att balen kan lastas av mjukt och ger dessutom extra stabilitet vid inplastning i kuperad terräng. Denna konstruktion gör att inplastaren kan arbeta antingen bakom en traktor eller direkt bakom en balpress. RW 1810 lastar på och av balen i linje med balpressens körriktning.

Ett stort utbud av funktioner och tillval gör RW 1810 till en av de mest avancerade och flexibla satellitinplastarna på marknaden. Dess unika design gör inplastaren lämpad för lastning av balar med en vikt på upp till 1400 kg och en diameter på 100–160 cm. Det behövs ingen kraftig traktor, extra motvikter eller en (aktiv) falldämpare. De två stödtornen garanterar jämnt grepp och stabilitet på satelliterna runt balen i skiftande fältförhållanden.



AUTOLOAD-laser



En snabb och mjuk pålastning av balen är garanterad tack vare den långa lastarmen



En stor sidolucka skyddar hydrauliken och gör det enkelt att komma vid underhåll av maskinen



Mycket väl synliga lampor och reflexer för maximal säkerhet och trygghet



Den långa dragstången gör det enklare att bogsera inplastaren i sidled med breda/stora traktorer



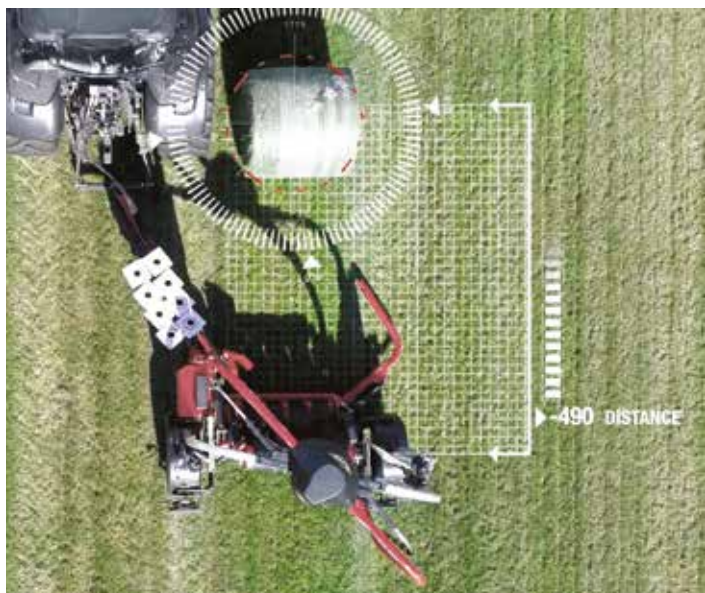
De stora stänkskärmarna ser till att skydda filmen från skador under transport

ÖVERLÄGSEN FÖRARKOMFORT

100 % helautomatisk pålastning, inplastning och avlastning utan att behöva trycka på en enda knapp! AUTOLOAD-funktionen på modellen RW 1810 använder laser för att detektera den rundbal som är på väg in. Sedan skannar den av baldiametern och ställer in lastarmarna i förladdningspositionen. Detta ger en mycket precis pålastning, inplastning och avlastning av balen under körningen.

Med AUTOLOAD kan du koncentrera dig helt på körningen, för en mer ergonomisk och stressfri arbetsmiljö under de långa arbetsdagarna. Detta ökar den allmänna kapaciteten och effektiviteten under inplastningsarbetet.

Enkel övergång från transportläget till fältläget med hjälp av AUTOSWITCH. Maskinen kan fällas in och ut med endast en knapptryckning! Bekväma och snabba byten, idealiskt när du måste jobba på flera olika fält.



AUTOLOAD

OCH SOM GRÄDDE PÅ MOSET ...

Nyckeln till den innovativa 3D-inplastningen är dess förmåga att fördela den totala mängden film mer enhetligt och effektivt över hela balytan.

Genom att den cylinderformade delen av balen plastas in först så pressas mer luft ut och detta gör att balens form bibehålls, även under långa förvaringsperioder. De ömtåliga hörnen på balarna skyddas på ett bättre sätt om man jämför med den traditionella inplastningen av balar. Filmen lindas väldigt hårt runt balen vilket minskar risken för att filmen skadas under transport och förvaring.

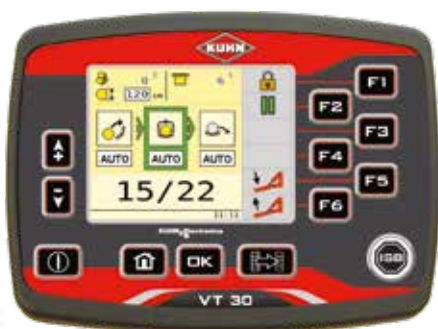
En fullständig utrustad RW 1800 levereras som standard med automatisk stoppfunktion när filmen tar slut/filmen går av och halv hastighet vid filmslut/filmbrott.



3D-INPLASTNING

DET ÄR DU SOM HAR KONTROLLEN

KUHN RW 1810 manövreras via styrenheten VT 30 vilken ger fullständig kontroll över inplastningsprocessen. Styrenheten VT 30, med en pekskärm på 3,5 tum i färg, har ett mycket användarvänligt gränssnitt med intuitiv programvara. Tillämpningen av elektronik med programvaran PROCESS VIEW ger dig uppdaterad information om stegen i inplastningsprocessen på terminalen.



Styrenheten VT 30 med RF-fjärrkontroll (tillval)



RF-fjärrkontroll



FULLSTÄNDIG FLEXIBILITET VID INPLASTNINGEN

INTELLIWRAP ger dig större kontroll över inplastningsprocessen. Ständig övervakning av filmöverlappningen och hur många plastlager som krävs (4, 5, 6, 7, 8, 9 ...) för att passa lokala omständigheter, skördeförhållanden och förvaringsperioder. En utmärkt fördelning av film runt balen och en precis överlappning av filmen ger maximal effektivitet och högre ensilagekvalitet.

SW

1114

1614

4014

INPLASTARE FÖR FYRKANTS- BALAR OCH RUNDBALAR



TYP	Rundbalar B x D (cm)	Fyrkantbalar B x H x L (cm)
SW 1114	120 – 150 x 100 – 150	80 x 70 – 90 x 180
SW 1614	120 – 150 x 100 – 150	80 x 70 – 90 x 180
SW 4014	120 – 150 x 90 - 140	80 x 50 – 100 x 200 / 120 x 60 – 130 x 200

TREPUNKTSMONTERAD INPLASTARE FÖR MEDELSTORA FYRKANTSBALAR OCH RUNDBALAR

SW 1114 är monterad i 3-punktslyften som är kompatibel med ett snabbkopplingssystem och gör den idealisk för att plasta balar i fält eller på gårdsplanen. Inplastaren kan användas för att plasta in medelstora fyrkantssbalar och rundbalar på upp till 1200 kg.

Det roterande bordets design ger en djup och stabil vagg för balen vilket ger maximalt grepp runt balen och en jämn balrotation. Dessutom ger det en bra filmöverlappning. Det lågt monterade bordet gör att balen kan lastas av mjukt.

Dessutom kan modellen SW 1114 utrustas med extra breda stödben som tillval, vilket ökar stabiliteten när maskinen arbetar fristående. Ett av de andra alternativen är ett filmrullsmagasin för fyra filmrullar.

En hydraulisk filmklippare med bra grepp gör att du kan justera klippmomentet oberoende av bordets lutning vilket ger kortast möjliga slutsträng. Den har en längre slag för att kunna anpassa sig till olika ballängder. Den ser också till att filmen hålls sträckt och skärs av med ett rent snitt, oavsett väderförhållanden.



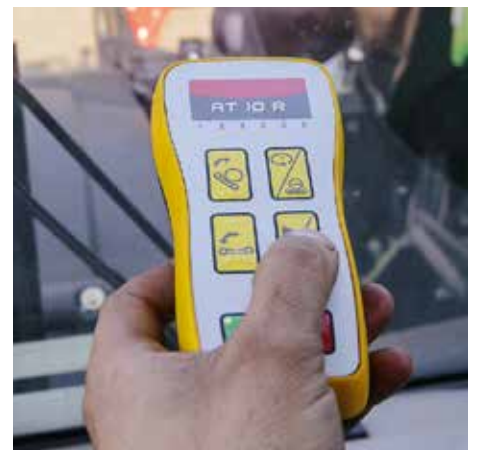
TREPUNKTSMONTERAD INPLASTARE FÖR MEDELSTORA FYRKANTSBALAR OCH RUNDBALAR

Den manuella versionen av SW 1114 (M) styrs via två stycken teleflexspakar. Som standard är den utrustad med bal- och varvräknaren KBC 30 och en automatisk stoppfunktion. Detta förvandlar en manuell inplastare till en inplastare med halvautomatisk styrning.

Den datorstyrda versionen av SW 1114 (C), med en RF-fjärrkontroll av standardtyp, kan styras från en lastare samtidigt som man använder ett kraftpaket eller en andra traktor för olje- och kraftförsörjning. Detta gör det möjligt för en enda person att lasta, plasta in och stapla balarna. Om inplastning utförs direkt på förvaringsplatsen minimeras risken för skador på plastfilmen. Som standard är C-versionen utrustad med automatiskt stopp vid filmslut/filmbrott, VT 30, funktion för att pausa/köra och en lastposition på 90°.

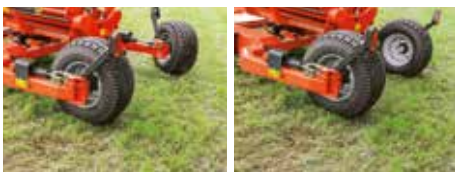
Den låga bordshöjden gör att balen kan tippas av mjukt och försiktigt för att förhindra skador på plastfilmen

Med en RF-fjärrkontroll med säkerhetsfunktioner för användning på avstånd kan inplastaren manövreras från en lastare samtidigt som man använder ett kraftpaket (en hydroenhet) eller en andra traktor för olje- och kraftförsörjning till inplastaren



BOGSERAD OCH SJÄLVLASTANDE INPLASTARE FÖR MEDELSTORA RUNDBALAR OCH FYRKANTSBALAR

SW 1614 är en hybridbalinplastare som kan plasta in medelstora fyrkantbalar med en storlek på 80 cm x 70–90 cm upp till en längd på 180 cm och rundbalar med en storlek på upp till 150 cm i diameter. Två par justerbara stålvalsar ser till att balen hålls på plats och roterar jämnt för korrekt filmöverlappning. Den hydrauliska filmklipparen med bra grepp har ett långt slag för att kunna anpassas till olika ballängder. Den ser också till att filmen hålls sträckt och skärs av med ett rent snitt, oavsett väderförhållanden. Den automatiska, parallella lastarmen, som är standardutrustad med en rundbalssats, gör att balarna kan lastas på mjukt och smidigt under körningen, oavsett väderförhållande. Tack vare dess unika design med lågt chassi och breda transporthjul kan en andra bal bäras under inplastning för att öka den allmänna effektiviteten.



Integrerad AUTOLOAD-funktion SW 1614 C

SW 1614 kan utrustas med två olika styrsystem. Den manuella versionen (M) styrs med hjälp av tre teleflexpakar och är standardutrustad med bal- och varvräknaren KBC 30 samt en automatisk stoppfunktion. Detta förvandlar en manuell inplastare till en inplastare med halvautomatisk styrning.

Versionen av SW 1614 med datorstyrning (C) har en integrerad, patenterad* "AUTOLOAD-funktion" ger totalt sett en bättre effektivitet samt lastnings- och inplastningskapacitet. Det automatiskt styrda datorsystemet med integrerad joystick är standardutrustat med automatiskt bordsstopp vid filmslut/filmbrott samt funktion för att pausa/köra. Som tillval finns en RF-fjärrkontroll med säkerhetsfunktioner för användning på långt avstånd. Som tillval finns även ett filmrullsmagasin för fyra rullar med sträckfilm, sats för hydraulisk hjulsvängning och ytterligare en motvikt för att kunna lyfta rundbalar med ett vikt på upp till 1 000 kg.

* Patenterad eller patentsökt i ett eller flera länder.



Den låga bordshöjden gör att balen kan tippas av mjukt och försiktigt för att förhindra skador på plastfilmen



Vid vägtransport kan hjulen fällas in för att minska transportbredden. Hydraulisk fällning finns som tillval



SMARTARE INPLASTNING

Med SW 4014 introducerar KUHN verklig innovation inom inplastningen av balar. Denna mångsidiga och självlastande inplastare för fyrkants- och rundbalar har en unik patenterad* AUTOLOAD-funktion för oavbruten, helautomatiserad inplastning.

OAVBRUTEN INPLASTNING MED AUTOLOAD*

Den innovativa AUTOLOAD-funktionen möjliggör helautomatisk lastning utan stopp, inplastning och avlastning av fyrkants- och rundbalar utan inblandning från föraren. AUTOLOAD-funktionen upptäcker när du närmar dig en bal och läser av storleken automatiskt samt justerar lastarmarna på maskinen så att de är redo att lyfta balen. Detta ger en mer exakt pålastning, inplastning och avlastning av balen utan att du behöver stanna traktorn. Tack vare detta får du en högre övergripande kapacitet och det skapar också en mer ergonomisk och stressfri arbetsmiljö under de långa arbetsdagarna.

- * AUTOLOAD-parametrar: 1) Fyrkantsbalens längd måste vara mellan 0,75 och 2 m.
2) Körhastigheten måste vara jämn och ligga mellan 0,5 och max. 4 km/h under skanning och lastning.



OPTIMAL MÅNGSIDIGHET

SW 4014 har kapacitet att plasta in stora och medelstora fyrkantsbalar samt medelstora fyrkants- och rundbalar på upp till 1 500 kg. Inplastning av rundbalar kan göras utan någon extrautrustning eller några mekaniska justeringar. Alla fördefinierade balmått kan enkelt väljas via terminalen.

ÖVERLÄGSEN BALHANTERING

Den smarta designen av SW 4014 gör det enkelt att lasta på och av balar, framlänges och baklänges, även de som har släppts av på svåråtkomliga platser. De två paren med patenterade* stålvalsar gör att alla balar kan lastas på eller av utan att de riskerar att skadas eller smutsas ned.

* Patenterad eller patentsökt i ett eller flera länder.



Den innovativa AUTOLOAD-funktionen är bara en av många funktioner som gör att denna mångsidiga, självlastande inplastare sticker ut på marknaden.

PERFEKT STABILITET

Tack vare dess gedigna konstruktion med hydraulisk teleskopisk ram, har maskinen en extrem bredd som ger en mycket bra stabilitet. Den unika konstruktionen där man kör över balen och plockar upp den gör att balarna enkelt kan lastas på och du får en perfekt överblick över inplastningsprocessen. SW 4014 har en arbetsbredd på 4 meter ute på fältet men kan fällas ihop och blir bara 2,5 meter under transport.

För att förhindra att plastfilmen skadas under transport är SW 4014 utrustad med stora stänkskärmar. Breda hjul med måtten 19,0/45x17 finns som tillval, för att minimera markpackning vid ö körning i blöta förhållanden.



Inplastaren kan fällas ut från 2,5 m i transportläget till 4 m i arbetsläget

HUR FUNGERAR DET?

AUTOLOAD-funktionen bygger på laserteknik i kategori II. Steg 1: Lasersensorn, som sitter inne i den övre kåpan på maskinens framsida, skannar av området framför balinplastaren. Dessutom känner hjulsensorn, som sitter på det vänstra hjulet, av hastigheten och avståndet till nästa bal.



Titta på videon



Även om en bal skulle ha släppts av i ett dike, under ett stängsel eller till och med i hörnet av ett fält så kan du lasta på balar manuellt, både fram- och baklänges, med hjälp av AUTOLOAD-funktionen på SW 4014.

INTELLIWRAP

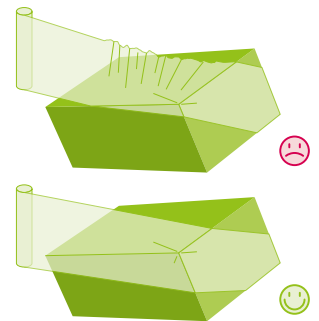


UTMÄRKT INPLASTNING

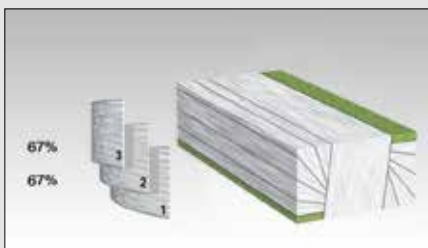
Tack vare de patenterade* korta topprullarnas placering kan filmrullehållarna placeras i en så låg position som möjligt. Resultat blir att plastfilmen läggs mer över balens mitt vilket motverkar veckbildning och detta skapar en maximal syrebarriär för utmärkt ensilagekvalitet.

INTELLIWRAP ger dig större kontroll över inplastningsprocessen genom kontinuerlig övervakning av filmöverlappningen och hur många plastlager som krävs (4, **5**, 6, **7**, 8, **9** ...) för att passa lokala omständigheter, skördeförhållanden och förvaringsperioder. En perfekt fördelning av film runt balen och en precis överlappning av filmen ger maximal effektivitet och högre ensilagekvalitet.

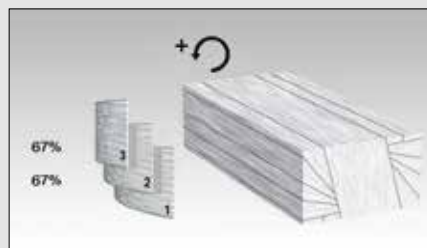
* Patenterad eller patentsökt i ett eller flera länder.



VAL AV FEM FILMLAGER



Balen täcks med 3 lager och 67 % överlappning



Balens rotationshastighet ökas



Sista 2 lagren med 50 % överlappning

LÄGRE BRÄNSLEKOSTNAD

SW 4014 kan användas ihop med många olika traktorer på grund av det låga oljeflödeskravet (40 liter/min. maximalt 60 liter/min.). Som tillval kan inplastaren extrautrustas med en kraftuttagsdriven oljeförsörjning vilket ger optimal inplastningskapacitet. Traktorn kan då köras på lägre motorvarvtal vilket ger en avsevärt lägre bränsleförbrukning. Ytterligare bränslebesparingar kan göras genom att köra kraftuttaget på hastigheten 540E/750 rpm. Dessutom är den kraftuttagsdrivna oljeförsörjningen ett slutet system, vilket eliminerar risken för oljespill från olika traktorer och detta leder i sin tur till minskad risk för smuts i systemet.



UNDERHÅLL OCH ÅTKOMLIGHET

De stora sidoluckorna på SW 4014 ger utmärkt åtkomligheten för underhåll. Dessutom kan du öppna den övre kåpan och sidodörrarna utan att behöva använda några verktyg. Som tillval kan SW 4014 även utrustas med LED-arbetsbelysning vilket ger bättre sikt vid inplastning under sena kvällar.



ALLTID FULL KOLL

SW 4014 är ISOBUS-kompatibel. ISOBUS-kompatibla traktorer behöver därför ingen separat styrenhet för inplastaren. Alternativt kan terminalerna CCI 800 eller CCI 1200 användas med traktorer som inte är ISOBUS-kompatibla. Inställningar som görs av föraren – som förinställda balmått och byte mellan transport- och arbetsläge – görs via terminalen. På terminalen får du även en översikt över inplastningsprocessen och information om antalet balar.



CCI 800

CCI 800 sätter en ny standard när det gäller användningen av moderna ISOBUS-maskiner. nya standarder vad gäller användningen av moderna ISOBUS-maskiner. Pekskärmen, tillsammans med driftkonceptet CCI.OS, gör användningen enkel. CCI 800 har en widescreen på 8 tum, en optimal storlek för att kunna fokusera på ett arbetsmoment. Det unika för dess klass är att man kan visa två ytterligare arbetsmoment, utan att det huvudsakliga momentet täcks över.



CCI 1200

CCI 1200 är vår absolut mest avancerade ISOBUS-terminal. Pekskärmen i färg på 12,1 tum har en programmerbar vy. Den är kompatibel med ett stort antal CCI-appar och kan bli din portal till högeffektivt jordbruk. CCI 1200 levereras med en speciell skyddslåda så att den kan förvaras på ett säkert sätt när den inte används.

EN BEKVÄM ARBETSDAG

För optimal bekvämlighet har SW 4014 en smart funktion som låter dig välja hur balarna ska lastas av (automatiskt) i vald position. Du kan välja att lasta av balen med knutarna uppåt för enklare lossning av garnet och snabbare åtkomst till fodret efter att balen har öppnats. Alternativt så kan du välja att lasta av balen på högkant för enkel transport.

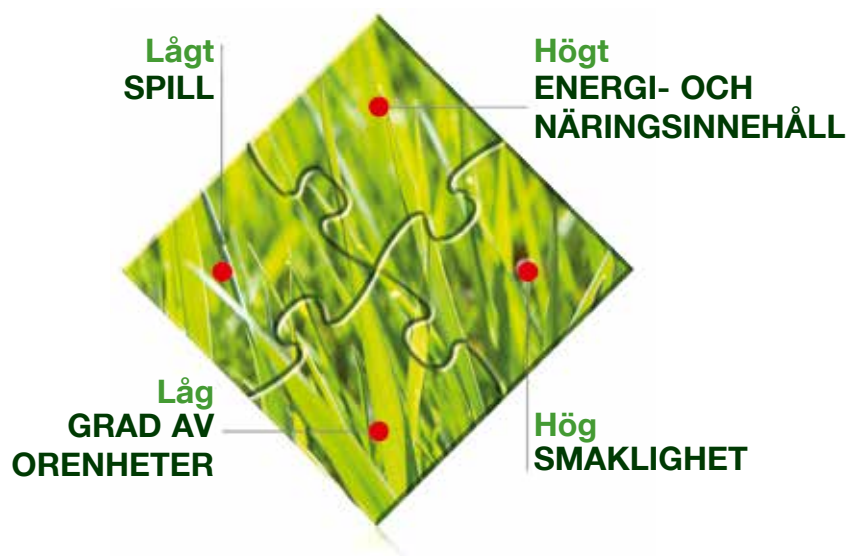
BRA FODER HELT ENKELT!



Visste du att du kan spara in på koncentrat värda 89 €/ha och år genom att bara minska mängden orenheter i fodret från 4 till 2 %*? Vi finns på plats för att hjälpa dig att producera högkvalitativt foder.

Vi vill dela med oss av flera årtionden av kunskaper inom foderproduktion. Vi kan tillhandahålla råd och tips om hur man producerar förstklassigt djurfoder. Vi kan också hjälpa dig att förstå fördelarna med våra maskiner för att du ska kunna använda dem på ett optimalt sätt för att bevara kvaliteten på fodret.

Med experthjälp från KUHN kommer du att kunna skörda foder med ...



*Källa: Agricultural chamber Weser-Ems, Tyskland.

Läs alla våra expertråd om foder. KUHN.com/en



be strong, be **KUHN**

KUHN RESERVDLAR

KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING SOM TROTSAR TIDEN



KUHN:s egna gjuterier och smedjor i kombination med en effektiv tillverkningsprocess gör att vi kan tillverka reservdelar som trotsar tiden. Med vår expertkunskap och våra originaldelar får du maximal tillförlitlighet. Lantbrukarna kan dra nytta av vår kundsupport och våra logistiktjänster via KUHN PARTS lager. Härifrån kan vi tillhandahålla snabba och pålitliga reparationslösningar i samarbete med din närmaste auktoriserade KUHN-återförsäljare.



SPECIFIKATIONER								
	RW 1110	RW 1200*	RW 1410	RW 1610	RW 1810*	SW 1114	SW 1614	SW 4014
Balmått								
Storlek rundbalar (bredd x diameter) (m)	1,20 x (1,00 - 1,50)	1,20 x (1,00 - 1,50)	1,20 x (1,00 - 1,50)	1,20 x (1,00 - 1,50)	1,20 x (1,00 - 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)
Storlek rundbalar USA	upp till 4x5 rundbalar	upp till 4x5 rundbalar	upp till 4x5 rundbalar	upp till 4x5 rundbalar	upp till 4x5 rundbalar	upp till 5x5 rundbalar	upp till 5x5 rundbalar	upp till 5x5 rundbalar
Storlek fyrkantsbalar (bredd x höjd x längd) (m)	-	-	-	-	-	0,80 x (0,70 - 0,90) x 1,80	0,80 x (0,70 - 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
Storlek fyrkantsbalar USA (tum)	-	-	-	-	-	3x3 balar med en längd på 5'11"	3x3 balar med en längd på 5'11"	upp till 4x4 balar, längd upp till 6'6"
Max. balvikt (kg/lbs)	1200 / 2650	1200 / 2650	1000 / 2200	1100 - 1200** / 2425 - 2650**	1400 / 3100	1200 / 2650	800 - 1000** / 1775 - 2200**	1500 / 3307
Oljeförbrukning (liter/min.)(gal./min.)	26 / 7 vid 150 bar	26 / 7 vid 150 bar	26 / 7 vid 150 bar	26 / 7 vid 150 bar	30 / 9 vid 150 bar	26 / 7 vid 150 bar	26 / 7 vid 150 bar	40 till 60 / 11 till 16 vid 180 bar
Drift								
Kabelstyrt ventilblock (M) inklusive bal- och varvråkaren KBC 30 plus automatiskt stopp när cykeln är klar	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Datorstyrd (C)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
RF fjärrkontrollssats (C)	◆	-	◇	◇	◇	◆	◇	-
VT 30	◆ (endast 1110 C)	-	◆ (endast 1410 C)	◆ (endast 1610 C)	◆	◆ (endast 1114 C)	◆ (endast 1614 C)	-
CCI 800/CCI 1200 – ISOBUS-kompatibel	-	-	-	-	-	-	-	◆
Filmklippare (automatisk) med bra grepp	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
AUTOLOAD	-	-	-	◆ (endast 1610 C)	◆	-	◆ (endast 1614 C)	◆
Försträckare								
En försträckare 750 mm (30")	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Två försträckare 750 mm (30")	◇ (e-TWIN)	-	◇ (e-TWIN)	◇ (e-TWIN)	◇ (dubbla satelliter)	-	-	◆ (dubbla satelliter)
Adapter för film på 500 mm (20")	◇ (ej för e-TWIN)	-	◇ (ej för e-TWIN)	◇ (ej för e-TWIN)	-	-	-	-
Däck								
Däckdimensioner (standard)	-	-	10,0/80-12	380/55-17	300/80-15.3	-	380/55-17	380/55-17
Däckdimensioner (tillval)	-	-	360/55-12	10,5/80-18	380/55-17	-	-	19,0/45-17
Maskinens mått och vikter								
Total längd (m / fot)	2,90 / 9' 5"	2,27 / 7' 6"	4,55 / 14' 9"	4,20 / 13' 9"	5,04 / 16' 5"	3,10 / 10' 2"	5,16 / 16' 9"	4,70 / 15' 5"
Transportbredd (m / fot)	1,86 / 6' 1"	1,32 / 4' 4"	2,45 / 8' 1"***	2,50 / 8' 2"	2,79 / 9' 2"	1,76 / 5' 8"	2,49 / 8' 2"***	2,50 / 8' 2"
Transporthöjd (m / fot)	2,60 / 8' 5"	2,43 / 8'	2,51 / 8' 2"	2,53 / 8' 3"	3,08 / 10' 1"	2,03 / 6' 8"	2,59 / 8' 5"	2,85 / 9' 4"
Vikt, min/max (kg / lbs)	850 - 900 / 1874 - 1984	650 - 750 / 1433 - 1653	850 - 1100 / 1874 - 2425	1500 - 1750 / 3307 - 3858	1150 - 1300 / 2535 - 2866	1100 - 1250 / 2425 - 2756	1800 - 1900 / 3968 - 4189	2800 - 3400 / 6173 - 7496
Tillvalsutrustning								
Hållare för filmrulle/magasin	◇ 4 rullar	-	◇ 4 rullar	◇ 2 rullar ◆ +4 rullar	◇ +2/4/6 rullar	◇ 4 rullar	◇ 4 rullar	◇ 2 rullar ◆ +4 rullar
Autostopp vid filmslut/filmbrott (C-modellen)	◆ / ◆ (e-TWIN)	-	◆ / ◇ (e-TWIN)	◆ / ◇ (e-TWIN)	◇	◆	◆	◇
Fallmatta av gummi	-	-	◇	◇	◇	-	◇	-
Balvåndare	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-
Transportbelysning	-	-	◇	◆	◆	-	◆	◆
½ hastighet vid filmslut/filmbrott (C)	◆ (Autokorrigerig)	-	◇ (Autokorrigerig)	◇ (Autokorrigerig)	◇	-	-	◆
Svängbar kopplingsanordning	-	-	◇	◇	◇	-	◇	◆
◆ = standardutrustning ◇ = tillvalsutrustning - = ej tillgänglig								
*Den här modellen är för närvarande inte tillgänglig i Nordamerika ** Utrustad med en extra motvikt *** Infälda hjul under transport								

RW-SW

3100-serien

KONSTRUERAD AV KUHN, TILLVERKAD AV KUHN

Upptäck KUHN:s fullständiga utbud av balningsutrustning



1. Balpressar med fixkammare – 2. BalePacks med fixkammare – 3. i-BIO+ – 4. Stora fyrkantspressar – 5. + 6. Balinplastare för rund- och fyrkantsbalar.

För mer information om om den närmaste KUHN-återförsäljaren, besök vår webbplats
www.kuhn.com



Besök oss på våra YouTube-kanaler.



www.kuhn.com

Din KUHN-återförsäljare

LANTMÄNNEN MASKIN AB

Tel.: 0771 - 38 64 00

www.lantmannenmaskin.se

Ref nr 064-0233-2 PN1808

Detta dokument tillhandahålls endast i informativt syfte och är inte juridiskt bindande. Våra maskiner uppfyller samtliga krav i lagar och bestämmelser i det land som de levereras till. Vissa säkerhetsanordningar kan ha plockats bort från maskinerna i våra broschyrer för att göra illustrationen och förklaringarna tydligare. Maskinen får aldrig användas utan att nödvändiga säkerhetsanordningar är på plats i enlighet med användarhandböcker och monteringsanvisningar. Respektera traktorns bruttoviktsslagning, dess lyftkapacitet och maximala last per axel och däck. Traktorns framaxelbelastning måste alltid uppfylla kraven i leveranslandets lagar och bestämmelser (i Europa får den vara maximalt 20 % av traktorns nettovikt). Vi förbehåller oss rätten att ändra konstruktioner, specifikationer eller material som anges i detta dokument utan föregående meddelande därom. Maskiner och utrustning i detta dokument kan falla under minst ett patent och/eller registrerad design. Varumärken som återfinns i detta dokument kan vara registrerade i ett eller flera länder.

KUHN finns även på

