

Grootpakpersen

LSB
SERIE



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



LSB

serie

ULTIEME PRESTATIES, MAXIMALE CAPACITEIT



Ons doel is het ontwikkelen van machines die de winstgevendheid van uw bedrijf sterk vergroten. Hoge capaciteit is de belangrijkste factor voor het succes van een grootpakpers.

De grootpakpersen van KUHN zijn ontworpen met eenvoudige maar efficiënte technieken, die passen bij de capaciteitsvereisten van uw bedrijf.

INNOVATIE DOOR PRAKTIJKERVARING

De drijfveer van KUHN is om de beste kwaliteit te leveren voor alle aspecten van het balen persen. Onze werknemers hebben vaak een agrarische achtergrond, zijn persoonlijk zeer betrokken en profiteren van een schat aan kennis en vaardigheden.

DE BALENPERSPECIALIST

Perfect gevormde, consistente vierkante balen: het eindresultaat waar iedere klant naar op zoek is. We beschikken over meer dan 30 jaar ervaring in het produceren van balenpersapparaten en onze machines kunnen keiharde balen produceren.

LSB 870

3 x 2



80 x 70 cm

LSB 890 D

3 x 3



80 x 90 cm

LSB 1270

4 x 2



120 x 70 cm

LSB 1270 DX

4 x 2



120 x 70 cm

LSB 1290 D

4 x 3



120 x 90 cm

LSB 1290 iD

4 x 3



120 x 90 cm



LSB

serie

ONTWORPEN DOOR KUHN, GEMAAKT DOOR KUHN

INTRODUCTIE VAN DE SERIE LSB

De grote vierkante balenpersen van KUHN brengen hoge persdichtheid naar een hoger niveau. De machines zijn ontwikkeld met als hoofddoel perfecte baalvormen met optimale persdichtheid die voldoen aan uw vereisten, in combinatie met het beproefde KUHN invoersysteem met INTEGRALE ROTOR. De serie LSB biedt met in totaal zes machinetypes een oplossing voor vier verschillende baalafmetingen. Afhankelijk van uw vereisten is de machine uitgerust met een enkelvoudig of dubbel knoopsysteem.

De LSB 870 is een vierkante balenpers met een laag eigengewicht en daarmee een laag vereist vermogen. Het knoopsysteem van de machine maakt deze perfect geschikt voor vrijwel alle praktische omstandigheden.

Door het ontwerp presteert de LSB 890D bij alle gewastoestanden op topniveau. Het dubbele knoopsysteem waarborgt onder alle omstandigheden perfect gebonden balen.

Met de LSB 1270 voegt u een robuuste machine toe aan uw machinepark, die perfect geschikt is voor uiteenlopende omstandigheden. Het ontwerp met het lage gewicht en de efficiënte aandrijflijn zorgen voor een laag vereist vermogen.

De LSB 1270DX is een balenpers voor hoge persdichtheid, die onder alle omstandigheden goed presteert en u in het 120 x 70 segment de hoogste persdichtheid biedt. Door het solide ontwerp is de machine geschikt voor de meest uitdagende situaties.

Net als de andere machines in deze serie, is de LSB 1290D een multifunctionele machine voor alle gewasomstandigheden. Deze professionele machine is ontworpen en gemaakt voor een lange levensduur.

Met de LSB 1290iD kunt u onder alle omstandigheden balen met een extreem hoge dichtheid produceren. Dankzij de TWINPACT techniek vereist de machine weinig vermogen. De vervangbare slijtende onderdelen in de perskamer maken dit tot de ideale machine voor het persen van balen onder extreme omstandigheden en van biomassagewassen.

**EEN GROOTPAKERS
VAN KUHN GEEFT
UW DAGELIJKSE
PRODUCTIE EEN
GEWELDIGE BOOST!**



GEWASINVOER

GEWASSTROOMREGELING

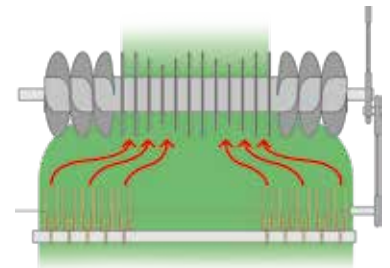


De pickup van de LSB serie van KUHN is ontworpen op de volledige capaciteit van de machine. Met een invoerbreedte van 230 cm kan de machine alle soorten zwaden oprapen. Het betrouwbare curvenbaansysteem laat u nooit in de steek, zelfs niet in de zwaarste omstandigheden. Om de machine aan te passen aan verschillende situaties, kunt u kiezen tussen vaste en zwenkbare pickup-wielen.



INTEGRALE ROTOR

Alle LSB balenpersen van KUHN, zowel de snijdende als de niet-snijdende versies, zijn uitgerust met een INTEGRALE ROTOR. Dit eenvoudige, onderhoudsvrije invoersysteem waarborgt gelijkmatige invoer, ongeacht de verschillende (gewas)omstandigheden. De korte afstand tussen rotor en pickup zorgt voor een uitstekende gewasstroom. Deze extra krachtige invoer maakt hogere rijnsnelheden mogelijk voor een zeer goede productiviteit en vermindert gewasschade.



HARDOX®
WEAR PLATE

MEER CAPACITEIT

Optioneel kunnen de LSB modellen worden uitgerust met een aangedreven gewasrol. Met de aangedreven gewasrol kan de machine bij droge, grote zwaden een tot 15% hogere capaciteit bereiken. Voor optimale prestaties is de gewasrol mechanisch aangedreven en beveiligd met een nokkenslipkoppeling.



TYPE INTEGRALE ROTOR

	LSB 870	LSB 890D	LSB 1270	LSB 1270DX	LSB 1290D	LSB 1290iD
OPTIFEED - Zonder snijsysteem	X	X	X	X	X	X
OPTICUT 15: 45 mm snijlengte, cassette	X	X				
OPTICUT 23: 45 mm snijlengte, cassette			X	X	X	X

INVOERCAPACITEIT

NIET-SNIJDENDE VERSIES

OPTIFEED-ROTOR

Het ontwerp van de OPTIFEED-rotor met de enkelvoudige opraaptanden en geïntegreerde vijzels helpt de zwaden vlak te maken door het gewas gelijkmatig te verspreiden, voor consistente balen, iedere keer weer.

Wanneer het niet nodig is om het gewas te snijden, waarborgt het OPTIFEED invoersysteem een gecontroleerde en consistente gewasstroom naar de voorkamer. De rotor biedt een aanvullende beveiliging van de machine.



SNIJDENDE VERSIES

De OC snij-inrichting is ontworpen op een onbeperkte invoercapaciteit. KUHN biedt 2 verschillende typen OC snijsystemen (verkrijgbaarheid afhankelijk van het LSB model).

OC 15

De OC 15 heeft een snijlengte van 45 mm. De geotrooieerde CamShape rotortandvorm van KUHN waarborgt een laag vereist vermogen en staat garant voor perfecte snijkwaliteit. De messen, elk met een eigen veer beveiligd, kunnen met het standaard cassettesysteem snel worden gewisseld.



OC 23

De OC 23 biedt een snijlengte van 45 mm op de 120 cm brede machine. Met een rotordiameter van 60 cm verwerkt de OMNICUT rotor alle zwaden die voor de balenpers liggen. Ieder mes op de OC 23 heeft een eigen hydraulische beveiliging. Dit waarborgt perfecte snijkwaliteit, ongeacht de werksnelheid en het gewas. Met slechts twee hendels kan de bestuurder kiezen uit de volgende configuraties van messengroepen: 0, 11, 12, 23. In combinatie met het standaard cassettesysteem voor het eenvoudig wisselen van messen investeert u niet alleen in snijkwaliteit, maar ook in bestuurderscomfort.



Messenselectie



Messencassettesysteem



Serie LSB

KIES UW BALENPEERS



Een grootpakpers is niet zomaar een machine, maar vormt onderdeel van de logistieke oplossingen voor uw bedrijf. Het kiezen van de juiste machine voor uw omstandigheden is daarom de sleutel tot winstgevendheid. Het vinden van de juiste mix van baalafmeting en vereiste persdichtheid is bepalend voor uw keuze. Onze specialisten in het veld staan voor u klaar om samen met u de beste oplossing te kiezen.

LSB 870

Baalafmetingen: 80x70 cm (2x3)



LSB 890 D

Baalafmetingen: 80x90 cm (3x3)



LSB 1270 - LSB 1270DX

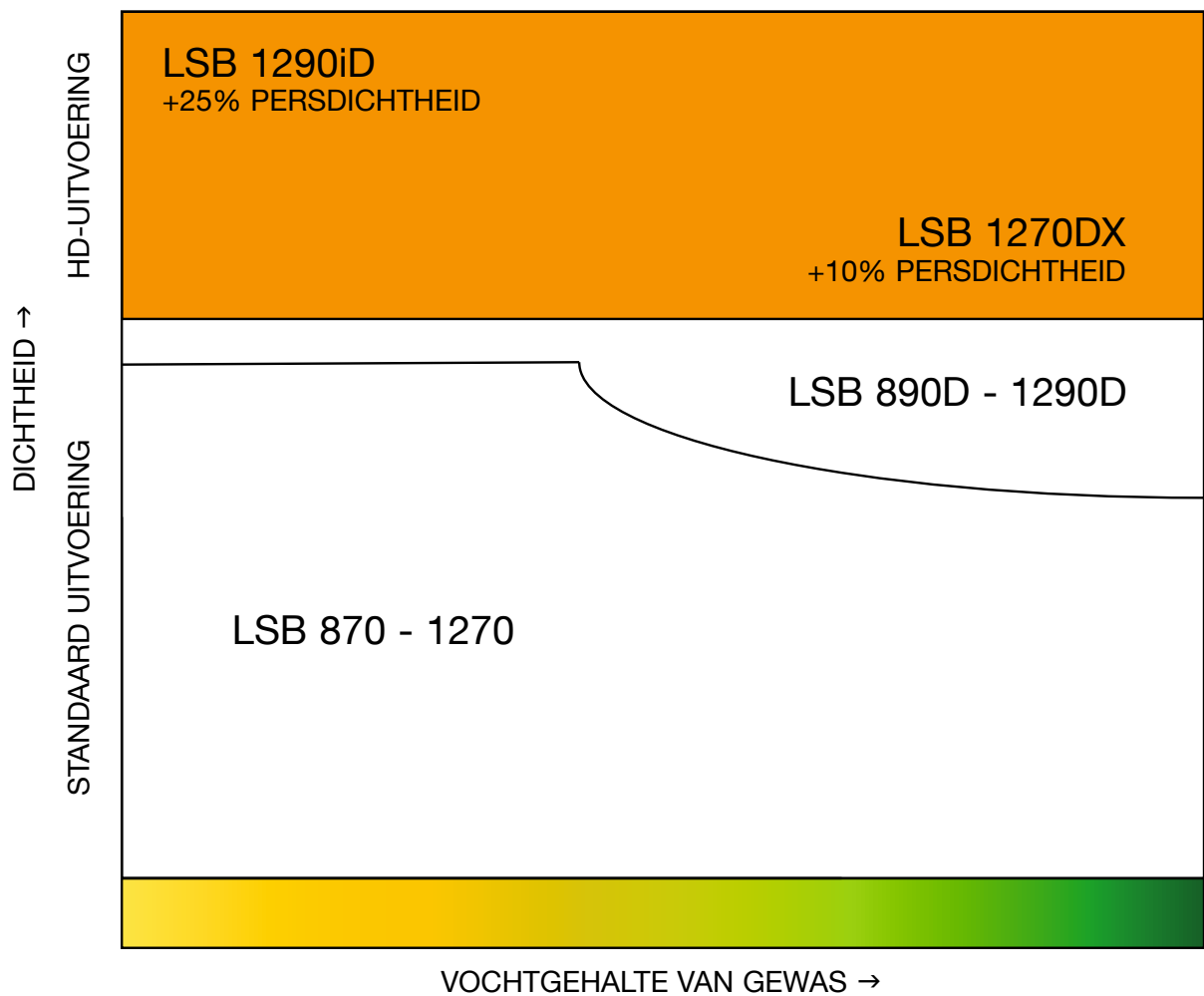
Baalafmetingen: 120x70 cm (2x4)



LSB 1290D - LSB 1290iD

Baalafmetingen: 120x90 cm (3x4)





HET BELANG VAN DE BAALVORM



Gelijkmatig gevormde balen zijn meer dan alleen een mooi gezicht. Een consistent gevulde baal staat voor kwaliteit in alle aspecten. Vierkante, harde balen zijn gemakkelijker te stapelen en te hanteren. Daarnaast zijn ze tijdens het transport stabiel en slecht gevormde balen. Voor silage betekent een perfecte vierkante baal minder ingesloten lucht en daarmee voer van hoge kwaliteit!

PROGRESSIEVE DICHTHEID - DE OPLOSSING VAN KUHN

Het volledig mechanische POWER DENSITY systeem heeft z'n waarde bewezen op alle LSB balenpersen van KUHN. Dit systeem staat voor gelijkmatig gevulde en keiharde balen, ongeacht de kwaliteit van het zwad.

HOE WERKT HET?

De INTEGRALE ROTOR brengt het gewas actief in de voorkamer, waarin als eerste stap het gewas gelijkmatig wordt uitgespreid door de invoervork. Het POWER DENSITY systeem staat garant voor een perfect gevulde voorkamer, ongeacht de vorm van de zwaden.



De meetplaten bevinden zich bovenin de voorkamer (rood). Wanneer de juiste dichtheid wordt gemeten, wordt de vulslag in werking gesteld en leegt de invoervork de voorkamer en vult de perskamer.

COMFORT EN KWALITEIT

Een uniek kenmerk is het inspectievlak aan de onderkant van de voorkamer. Hiermee kan de onderkant van de voorkamer zonder gereedschap volledig worden geopend. Om de prestaties van de machine bij natte gewassen nog verder te verbeteren, kan een set Teflon-platen (Easy Flow kit) in de voorkamer worden gemonteerd. De Teflon-platen zorgen voor een perfecte gewasstroom bij nat of plakkerig materiaal.



Inspectievlak in de voorkamer

PERSKAMER

Het speciale ontwerp van de perskamers van de LSB machines van KUHN is het resultaat van meer dan 30 jaar ervaring in het persen van grote vierkante balen. Door de 3 m lange perskamer is er voldoende ruimte voor het vormen van perfect balen. De combinatie van agressieve nokken en de vorm van het perskanaal zorgt voor een agressieve verdichting en een langzame vergroting van de baal.



PLUNJER

De 46 slagen per minuut van de plunjer zorgen voor een grote verdichtingscapaciteit. De plunjer loopt voor een maximale levensduur over vier grote rollen, met elk een diameter van 125 mm.

REGELING PERSDICHTHEID

De LSB balenpersen van KUHN staan bekend om hun perfect gevormde balen met consistente persdichtheid. De bestuurder kan de verdichting naar eigen voorkeur op twee manieren regelen. Bij de conventionele instelling regelt de bestuurder de persdichtheid rechtstreeks op het bedieningspaneel. Bij de automatische instelling detecteert de machine de vulling met gewas en past automatisch de druk in het perskanaal aan. Het wisselen tussen beide instellingen is snel en gemakkelijk en levert een veelzijdige, bijzonder eenvoudig te bedienen machine op.

VOCHTGEHALTE

Om de bestuurder te voorzien van optimale gegevens over gewas en machine, kan de LSB balenpers worden uitgerust met een vochtigheidssensor. Deze optie biedt een goede, real-time indicatie van de vochtigheid van het gewas.



LAATSTE BAALUITWERPER

Om veilig transport op de openbare weg te waarborgen, gebruikt u de laatste-baaluitwerper om de laatste baal uit de kamer te lossen.



AANDRIJLIJN

ROBUUSTE AANDRIJLIJN, MAXIMALE BEDRIJFSZEKERHEID



De gesynchroniseerde aandrijving van de verschillende componenten wordt tot stand gebracht via de centrale hoofdaandrijving en aandrijfassen. Deze zorgen voor een perfect gesynchroniseerde machine en eenvoudig onderhoud.



ONMIDDELIJKE BEVEILIGING

Om de machine op volle capaciteit te kunnen gebruiken, is een feilloos beveiligingssysteem vereist. Alle hoofinvoercomponenten van de LSB balenpersen van KUHN zijn uitgerust met een nokkenslipkoppeling. Met dit continue beveiligingssysteem kan de machine vanuit de bestuurdersstoel ook weer worden gedeblokkeerd.

De pickup, de INTEGRALE ROTOR en de invoervork zijn beveiligd met koppelbegrenzers, die bij overbelasting automatisch worden geactiveerd. De desbetreffende nokkenslipkoppeling wordt vervolgens geactiveerd en de invoer wordt stopgezet. Zodra de bestuurder het toerental van de aftakas laat dalen, wordt de koppeling weer ingeschakeld.

Een ander voordeel van dit type koppelingen is dat op constante snelheid kan worden gereden, zonder zorgen over verstoppingen.



Beveiliging INTEGRALE ROTOR met nokkenslipkoppeling

EEN OPLOSSING VOOR IEDEREEN

Een van de laatste stappen bij het maken van een perfecte baal is het knopen. Met de keuze aan knopers voor de LSB serie van KUHN hebt u gegarandeerd een bedrijfszeker en veilig knoopsysteem, dat aan al uw eisen voldoet.

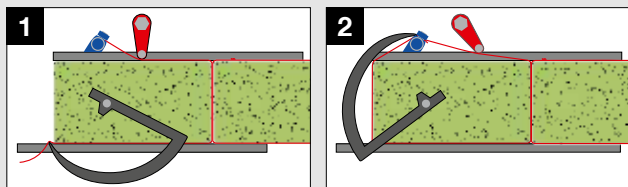
TWIN STEP KNOOPSYSTEEM

Het unieke TWIN STEP knoopsysteem bestaat uit een enkelvoudige knoper met een 'slim' systeem, dat tijdens de knoopcyclus de spanning van het touw haalt. Het resultaat is een veilig en eenvoudig in te stellen knoopsysteem.

Tijdens het persen van de balen zijn de knopers (blauw) in ruststand en wordt het touw door de touwontspanner (rood) geleid, hier in de verticale stand. Voor maximale persdichtheid van de baal wordt het touw onder spanning gehouden.

Stap 1: wanneer de baal de gewenste lengte heeft bereikt, worden de naalden (grijs) geactiveerd. Deze verplaatsen zich omhoog naar de knopers toe om de knoopcyclus te starten.

Stap 2: doordat tijdens de knoopcyclus de touwontspanner (rood) naar achteren zwenkt, wordt de spanning van het touw en daarmee ook van de knopers gehaald. Hierdoor is een perfect knoopproces mogelijk.



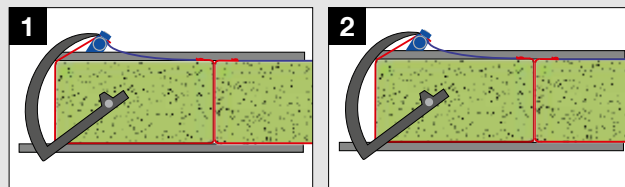
DUBBEL KNOOPSYSTEEM

De LSB D modellen zijn uitgerust met een dubbel knoopsysteem. De elektronische knoperbesturing biedt de bestuurder doorlopend informatie over de touwspanning en geeft bij een mogelijk mislukte knoop een alarm af. De voortgang van het knopen kan zo rechtstreeks vanuit de trekkercabine worden gevolgd.

Tijdens het persen worden het bovenste touw (blauw) en onderste touw (rood) naar de baal gevoerd. Omdat de touwen niet rondom de baal glijden, staat er tijdens het vormen van de baal geen spanning op.

Stap 1: Wanneer de baal de gewenste lengte heeft bereikt, worden de naalden (grijs) geactiveerd. Deze verplaatsen zich omhoog naar de knopers toe om de knoopcyclus te starten. In deze eerste stap wordt de baal voltooid met de eerste knoop.

Stap 2: Nadat de baal is voltooid met de eerste knoop, verbindt de tweede knoop het bovenste en het onderste touw weer met elkaar, zodat de baal kan worden gevormd zonder spanning op het touw tijdens het knopen.



*TWIN STEP modellen:
elektrische
knoperventilatoren*

KNOPERREINIGING

*Modellen met dubbele
knopers: hydraulisch
aangedreven ventilatoren*



INTUITIEVE GEBRUIKERSINTERFACES

De sleutel tot het behalen van de productiviteit die u van uw KUHN-machine verwacht, is de gebruikersinterface. We hebben bij het ontwikkelen van onze nieuwe gebruikersinterfaces goed geluisterd naar de gebruikers van onze machines. Ons doel daarbij was dat u goed zicht hebt op wat de machine doet, op ieder moment, en dat u met één druk op een (scherm)knop alle belangrijke instellingen kunt maken. Alleen op die manier hebt u volledige controle over uw machine.



CCI 50

De LSB modellen zijn volledig ISOBUS-compatibel. Dit betekent dat de intuïtieve gebruikersinterface kan worden weergegeven op alle VT-bedieningspanelen. De CCI 50 is een volledig ISOBUS-bedieningspaneel met een 5,6-inch kleurenscherm. Het wordt bediend via zowel toetsen op het aanraakscherm als softkeys naast het scherm. Er kan een selectie van CCI-apps op de CCI 50 worden gebruikt om dit bedieningsterminal het hele jaar door te gebruiken.



CCI 1200

De CCI 1200 is ons state-of-the-art ISOBUS-bedieningsterminal. Het 8,3-inch kleurenaanraakscherm biedt programmeerbare weergaven. U kunt bijvoorbeeld op één scherm zowel de camera als de gebruikersinterface voor de machine weergeven. De terminal biedt brede compatibiliteit met CCI-apps en kan dienen als uw portaal naar precisielandbouw. De CCI 1200 wordt geleverd in een opslagdoos om de terminal in op te slaan wanneer dit buiten gebruik is.

GEEF UW PRODUCTIVITEIT EEN BOOST MET HET INGEBOUWDE BAALWEEGSCHEM VAN KUHN

Het geïntegreerde baalweegsysteem van KUHN is verkrijgbaar voor balenpersen met breedten van 80 en 120 cm. Het ingebouwde baalweegsysteem van KUHN geeft tijdens het persen van de balen informatie over het baalgewicht, waardoor u onmiddellijk inzicht in de opbrengst van uw gewas krijgt. Met deze informatie kunt u uw transport en opslag zo efficiënt mogelijk organiseren. Dit geeft een boost aan de productiviteit en winstgevendheid van uw balenpersactiviteiten.

U kunt kiezen uit verschillende opties voor het weergeven van het baalgewicht in de cabine, onder andere met integratie in de standaard perceelteller. Hiermee kunt u op het bedieningsterminal alle belangrijke gegevens en velddata voor uw klant opslaan.



VOLLEDIG ZICHT

De serie LSB kan worden uitgerust met een camerasysteem van KUHN, waarmee u optimaal zicht en maximale veiligheid rondom de machine hebt. Er zijn twee verschillende sets verkrijgbaar: de ene set is compatibel met het CCI-bedieningsterminal, de andere bestaat uit een afzonderlijke monitor en camera.



VOER UW DAGELIJKS ONDERHOUD SNELLER UIT



TOUWKASTEN

Voor eenvoudige toegang tot de vitale onderdelen van de machine kunnen de touwkasten volledig naar buiten worden gedraaid. De zijdeuren bieden goede toegang tot de touwrollen, die u erachter kunt opslaan. De touwkast zelf is afgesloten om te voorkomen dat de touwrollen vervuild raken door stof en gewasresten, waardoor mislukte knopen kunnen ontstaan. Om het dagelijks onderhoud terug te dringen en de levensduur van uw machine te verlengen, zijn de meeste modellen uitgerust met een centraal automatisch smeersysteem.

Op de modellen met enkelvoudige knopers kunnen 24 touwrollen in de touwkasten worden opgeslagen. Een aanvullende optie is een draagbare inspectielamp. Deze kunt u op drie handig geplaatste stopcontacten aansluiten, voor extra verlichting waar u dat nodig hebt.

De LSB modellen met dubbele knopers hebben een opslagcapaciteit voor 30 touwrollen van 13 kg en ingebouwde stofafscherming van de touwkasten. De modellen met dubbele knopers zijn standaard uitgerust met vier LED-werklampen voor het inspecteren van de machine. Optioneel is een set van drie extra LED-werklampen verkrijgbaar voor goed zicht bij werken in het donker.

OPHANGPLAATS VOOR SLANGEN

De LSB modellen zijn uitgerust met een handige ophangplaats voor de slangen en kabels die nodig zijn om met de machine te werken.



Automatisch smeringssysteem



Afscherming en touwkasten



LED-werklampen



LED-werklampen





OVERZICHT LSB 870 - 1270

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



TWIN STEP knoopsysteem



Zwenkbare touwkasten voor gemakkelijk onderhoud



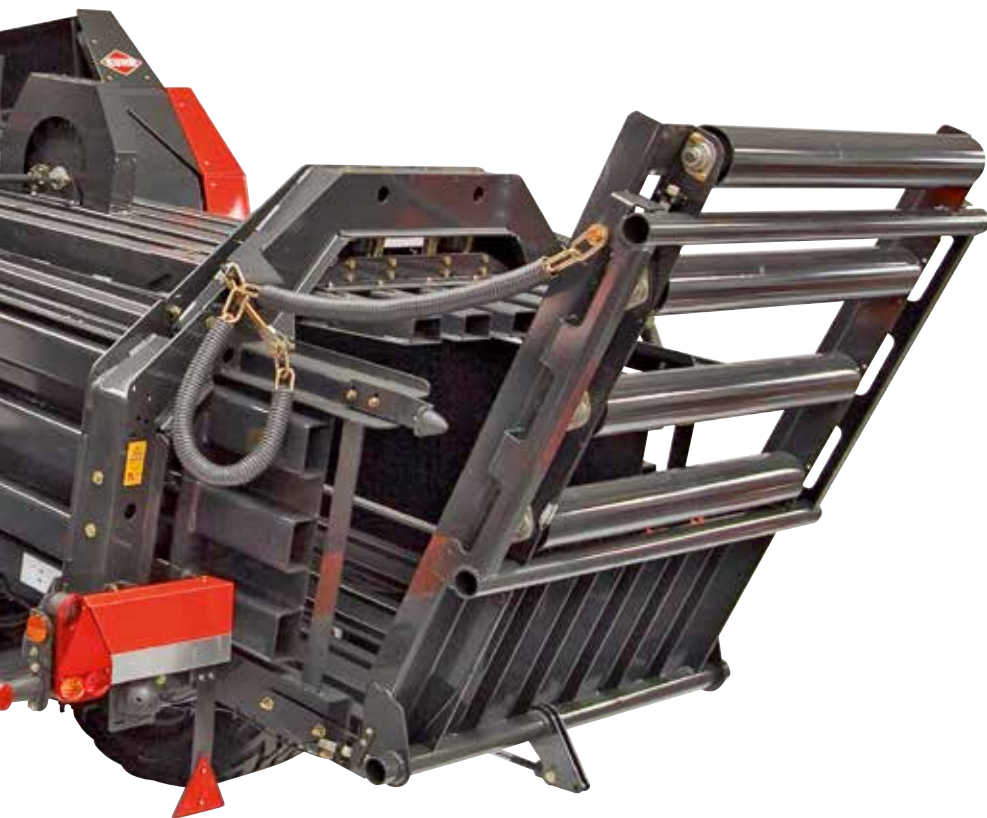
POWER DENSITY voorkamersysteem



Automatische persdrukregeling

OPTIES

5



Automatisch smeringssysteem



Hydraulisch aangedreven turboventilator
(alleen voor LSB 1270)



Flexibele werkklamp



Vochtigheidssensor



Weegstelsel



Elektrisch bindingssysteem



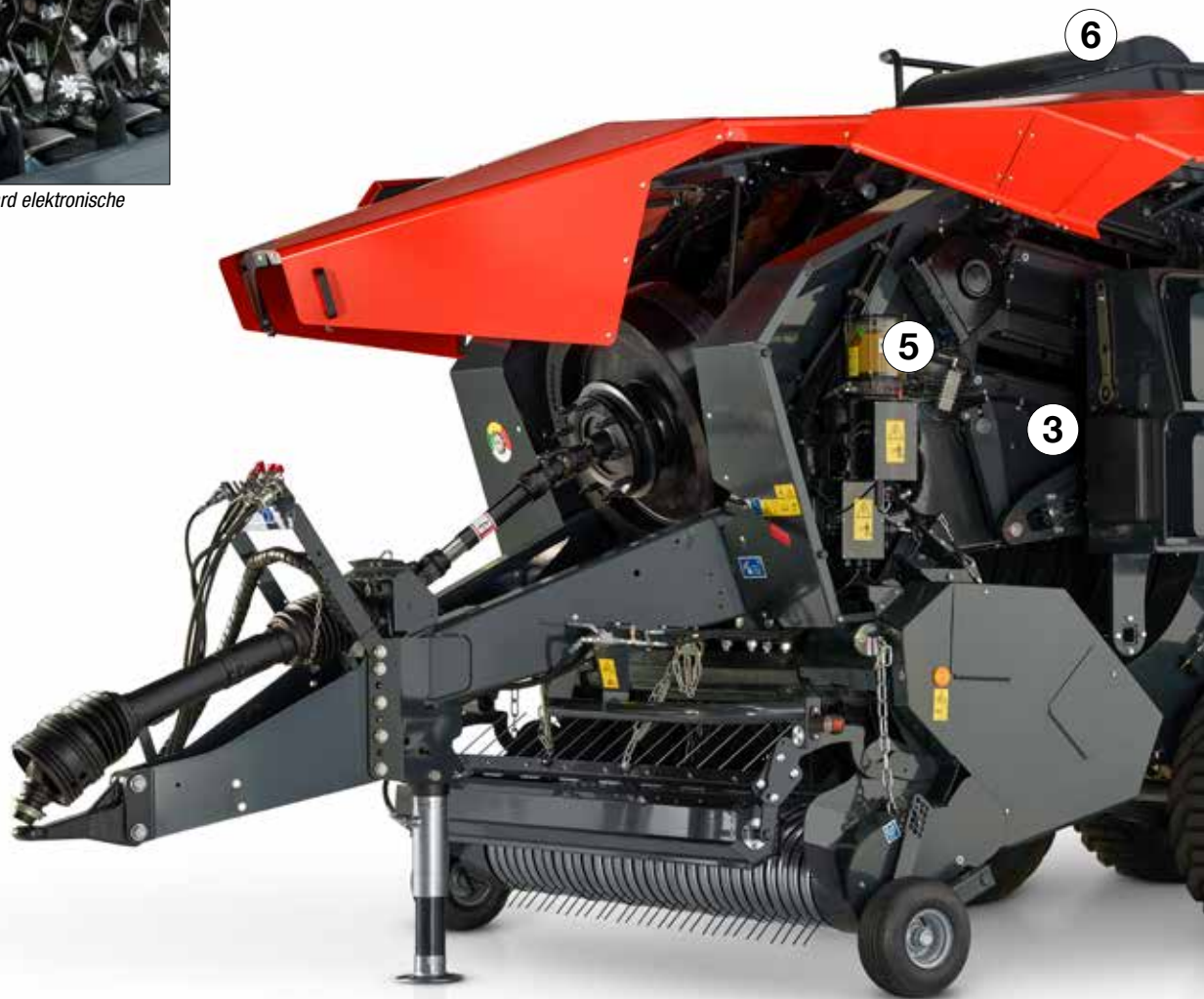
Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer

OVERZICHT LSB 890 D - 1290 D

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



1
Dubbel knoopsysteem met standaard elektronische bewaking



2
Zwenkbare touwkasten voor gemakkelijk onderhoud



3
POWER DENSITY voorkamersysteem



4
Automatische persdrukregeling

OPTIES



LED-werklampen



Vochtigheidssensor



Weegstelsysteem



Elektrisch bindingssysteem



Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer



Automatisch smeringssysteem



Turbines voor knopperreiniging

OVERZICHT LSB 1270 DX

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



Dubbel knoopsysteem met standaard elektronische bewaking



Zwenkbare touwkasten voor gemakkelijk onderhoud

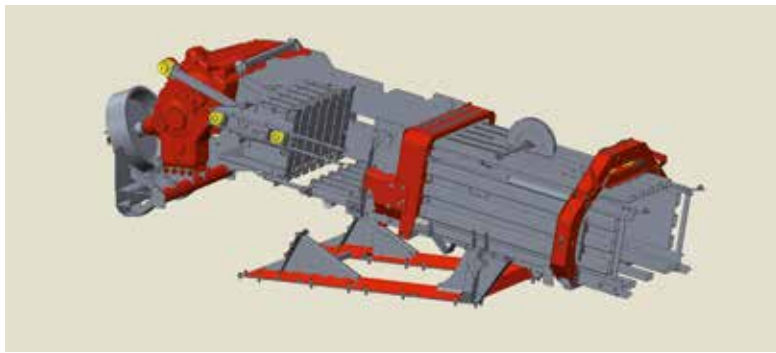


POWER DENSITY voorkamersysteem



Automatische persdrukregeling in speciaal perskanaal

OPTIES



X VOOR XTRA BAALDICHTHEID

De LSB 1270 DX kan tot 10% meer dichtheid behalen in vergelijking met de 120 x 70 modellen. We hebben verschillende technieken gebruikt om deze toename in dichtheid te bereiken:

- Xtra sterke hoofdandwieloverbrenging
- Xtra sterk chassis- en perskanaalontwerp
- Xtra grote perskanaalcilinders



LED-werklampen



Vochtigheidssensor



Weegsysteem



Elektrisch bindingssysteem



Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer



Automatisch smeringssysteem



Turbines voor knopperreiniging



DE TOEKOMST VAN HET BALEN PERSEN

In de nabije toekomst zullen agrarische bedrijven niet alleen de wereld voeden, maar ook de belangrijkste leveranciers van energie zijn. Naast speciale energiegewassen zullen ook gewasresten worden gebruikt voor het produceren van de volgende generatie biobrandstoffen. Vierkante balen zullen een belangrijke rol spelen in deze processen, omdat deze efficiënte logistiek en hantering van gewasresten en energiegewassen mogelijk maken.

Eén proces voor het genereren van bio-energie dat de afgelopen jaren is ontwikkeld, is het genereren van warmte door het gewas te verbranden. Hiervoor kunnen vele gewassen en met name stro worden gebruikt, maar ook Miscanthus (olifantsgras) en suikerriet-bladeren worden gebruikt om energie te genereren. Alleen het perskanaal is langer en robuuster, om de extra wrijving en fixering te behalen die nodig is voor de productie van balen met hoge dichtheid.

De biobrandstoffen van de toekomst werden ontwikkeld om een hogere energie-efficiëntie te behalen en niet te concurreren met gewassen die worden gebruikt voor voedselproductie. Met speciale processen kunnen vezelachtige gewasresten ook worden gebruikt om ethanol te produceren. Hiervoor zijn specifieke planten nodig en in deze fabrieken is de sleutel tot winstgevendheid de logistiek van de gewasresten.

De LSB 1290 iD van KUHN kan u helpen uw balenpersactiviteiten efficiënt en winstgevend te maken!

EFFICIENTE LOGISTIEK EN MINDER BALEN OM TE HANTEREN

Maximaliseer met de balenpers LSB 1290 iD (i-DENSITY) de efficiëntie van het transport en het laden en lossen van uw grote vierkante balen. Het ontwerp van de TWIN PACT staat garant voor balen van meer dan 500 kg, ook bij zware omstandigheden met droog stro. De hogere persdichtheid (+25%) leidt tot minder transport- en opslagbewegingen en maakt efficiënt stapelen van de balen mogelijk.

VERWERKING VAN BIOMASSA- EN ENERGIEGEWASSEN

De wereldwijde vraag naar energie neemt snel toe. Dit leidt tot nieuwe kansen voor agrarische producenten over de hele wereld. De LSB 1290 iD is uitgerust met extreem sterke slijtdelen, die zelfs onder de meest uitdagende gewasomstandigheden garant staan voor een zeer lange levensduur.

BEDRIJFSECONOMISCH VOORDEEL DOOR INTELLIGENT ONTWERP

Sterkere verdichting van balen leidt tot hogere piekbelastingen van machines en daarmee tot zwaardere machines. Met het TWIN PACT plunjersysteem van KUHN worden dit soort hoge piekbelastingen voorkomen. Het TWIN PACT systeem maakt het mogelijk balen met hoge persdichtheid te produceren met een trekker met een relatief laag vermogen, vanaf 200 PK. Met de intelligente functies van de LSB 1290 iD bewijst KUHN dat hoge baaldichtheid en een laag vereist vermogen in één machine kunnen worden gecombineerd. Dit is een waarborg voor de winstgevendheid van uw balenproductie.

BALEN MET HOGE DICHTHEID, WEINIG VERMOGEN VEREIST

GROOTPAKPERSEN MET HOGE DICHTHEID

Normale grootpakpersen maken gebruik van de kracht van de plunjerslag om het gewas in de perskamer samen te drukken en zo een mooi gevormde, dichte baal te maken.

KUHN I-DENSITY BALENPERSEN

De balenpersen LSB 1290 iD van KUHN is uitgerust met het geotrooierde TWIN PACT systeem: de intelligente manier om extreem hoge baaldichtheden te bereiken en gigantische piekbelastingen van de pers te voorkomen. De TWIN PACT plunjer is onderverdeeld in een boven- en onderdeel, die door middel van een driehoekig verbindingsstuk met elkaar zijn verbonden. De impact van de plunjer op de baal vindt plaats in twee stappen, waarbij de toegepaste kracht per oppervlak en daarmee de baalverdichting steeds toeneemt. Ondanks de zwaardere balen is de belasting van de balenpersen vergelijkbaar met die van een normale LSB, waardoor geen overmatig grote aandrijflijn, vliegwiel en hoofdchassis nodig zijn.



INTEGRALE ROTOR

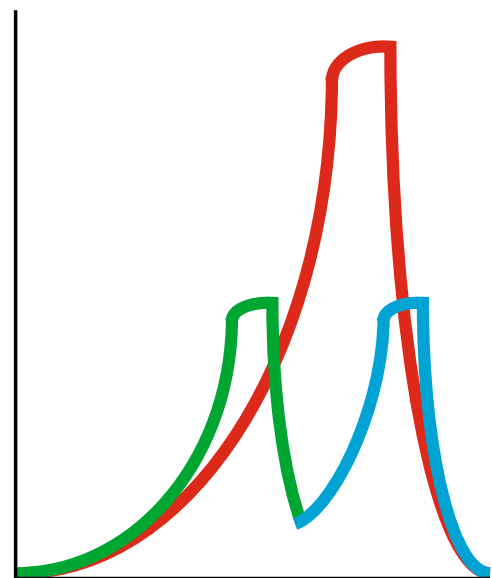
De diameter van 60 cm van de INTEGRALE ROTOR van de LSB 1290 iD waarborgt bij alle gewasomstandigheden een gelijkmatige, agressieve gewasopname. Om bestand te zijn tegen de zwaarste omstandigheden, zijn de rotortanden vervaardigd uit extra duurzaam staal en zijn deze dankzij de boutverbindingen eenvoudig te vervangen.



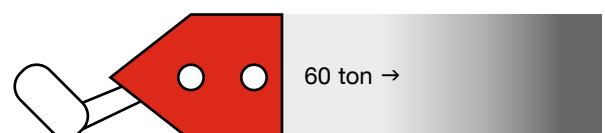
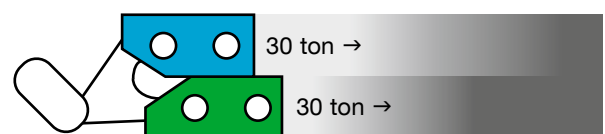
SLIJTPLATEN

Moeilijke omstandigheden en omgevingen kunnen het uiterste van uw balenpers vragen. De speciale slijtplaten van gehard staal aan de binnenzijde van de perskamer zijn eenvoudig te vervangen, voor maximale bedrijfszekerheid van uw LSB 1290 iD.

PLUNJERVERMOGEN →

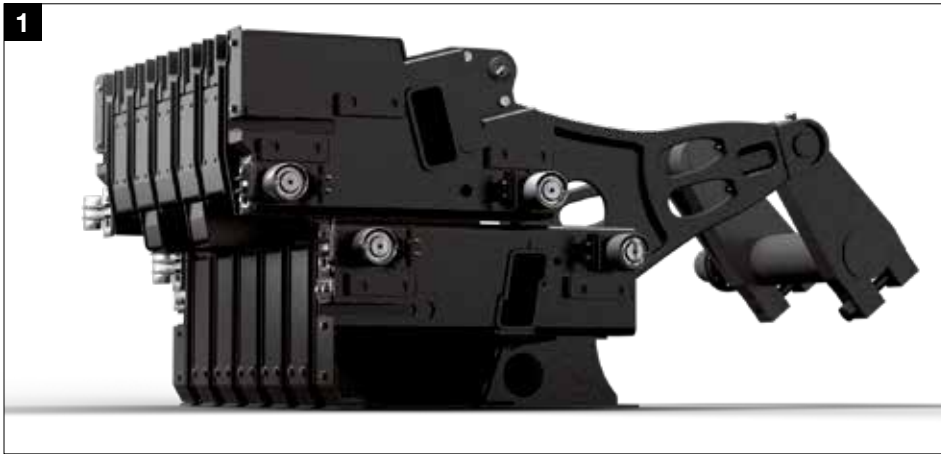


PERSSLAG →



OVERZICHT LSB 1290iD

STERKE PUNTEN VAN DE MACHINE



TWIN PACT plunjer



Zware uitvoering met gesmeerde plunjerrollen



Vervangbare, zeer slijtagebestendige perskanaalonderdelen.



Dubbel knoopsysteem met standaard elektronische bewaking

OPTIES



9
Vliegwiel van 485 kg



8
POWER DENSITY voorkamersysteem



7
Lengte perskanaal 375 cm



LED-werklampen



Vochtigheidssensor



Weegsysteem



Elektrisch bindingssysteem



Teflon (Easy Flow) platen voor voorkamer



5
Automatisch smeringssysteem



6
Turbines voor knopperreiniging

EXTRA VOORBOUWHAKSELAAR



Voedergewassen, strobedden en voer van de hoogste kwaliteit mogelijk maken, dat is een van de belangrijkste doelen bij het ontwikkelen van de machines van KUHN. De CBB 200 voorbouwhakselaar is specifiek ontworpen om in combinatie met een KUHN LSB pers gewassen te persen voor specifieke toepassingen. Met deze combinatie zult u pakken van nog betere kwaliteit kunnen produceren.



RUSTIG KORT HAKSELEN

Met de rotor van 670 mm, een van de beste die op de markt verkrijgbaar is, staat de CBB garant voor een machine die rustig loopt en weinig vermogen nodig heeft. Voor het kort hakselen en agressief kneuzen van stengels is de machine uitgerust met 48 snijmesses en twee banken met in totaal 98 tegenmesses. Dit levert een theoretische snijlengte van 19,5 mm op.

MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

De werkhogte van de CBB heeft een groot instelbereik voor maximale aanpassing aan het gewas en de veldomstandigheden. De afstand tot de grond is 65 cm, waardoor de CBB 200 ook aan de machine kan blijven wanneer voorhakselen niet nodig is. De dissel is speciaal ontworpen en past op zowel de CBB 200 als de LSB balenpersen - in beide gevallen perfect op elkaar afgestemde combinaties.





LABEL MET GEWASINFORMATIE

HET HELE JAAR DOOR

Om de winstgevendheid van uw balenpersactiviteiten te vergroten, kan de LSB van KUHN worden gecombineerd met apparaten die de inzetbaarheid van uw balenpers vergroten. Hiervoor zijn oplossingen verkrijgbaar van de KUHN groep en van externe leveranciers.



Systeem voor balenetikettering



Kleurmarkering



TRACK AND TRACE – VOEG WAARDE TOE

De LSB balenpersen van KUHN kunt u combineren met de apparatuur van Harvesttec voor grootpakpersen. Wanneer u een coderingssysteem voor conserveermiddel, kleurmarkering of balenetikettering nodig hebt, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke KUHN-dealer of de KUHN-vertegenwoordiger in uw land.

Toevoeging van conserveermiddel

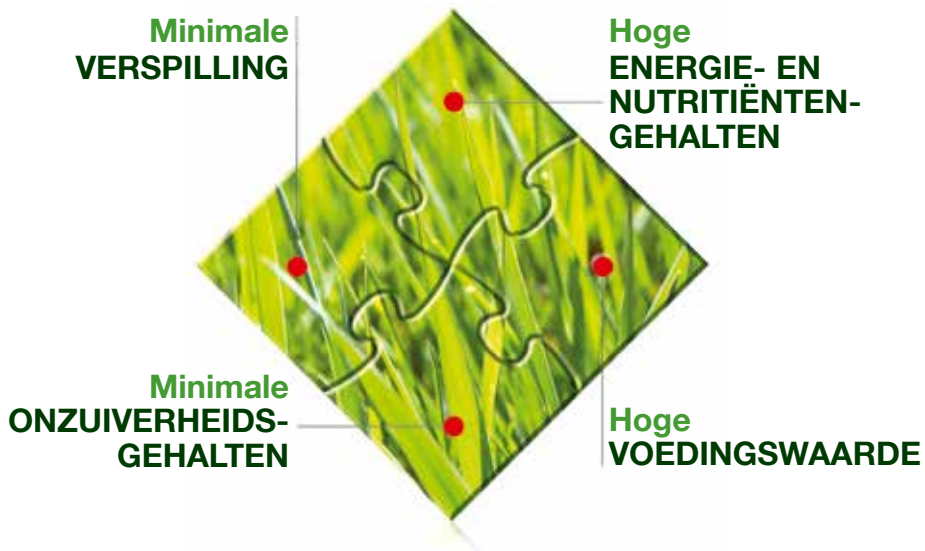
GEWOON FANTASTISCH VOER!



Wist u dat u per jaar per ha € 89 aan concentraten kunt besparen door de onzuiverheden in het voer omlaag te brengen van 4% naar 2%?* Wij zijn er om u te helpen topkwaliteit voer te produceren.

We willen graag meerdere decennia aan ervaring in voerproductie met u delen. We kunnen u adviseren bij het produceren van de beste kwaliteit diervoeder en u helpen de voordelen van onze machines te begrijpen, zodat u deze optimaal kunt gebruiken om uw voerkwaliteit te conserveren.

Met de expertise van KUHN zult u voedergewassen oogsten met ...



*Bron: Landwirtschaftskammer Weser-Ems, Duitsland.

Lees meer over onze ervaring op het gebied van voedergewassen: KUHN.com/en



be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

**ONTWORPEN EN GEPRODUCEERD VOOR
LANGE LEVENSDUUR**



De gieterijen en smederij van KUHN en het productieproces van hoog niveau maken productie van reserveonderdelen mogelijk die de tijd weerstaan. U kunt werkelijk vertrouwen op onze knowhow en op onze originele onderdelen. Landbouwers profiteren van onze klantenondersteuning en logistieke diensten via alle magazijnen van KUHN PARTS, waar snelle en betrouwbare reparatiediensten worden aangeboden in samenwerking met uw dichtstbijzijnde erkende KUHN-dealer.



SPECIFICATIES													
	Balansen met gewasstroomkanaal 80				Balansen met gewasstroomkanaal 120								
	LSB 870		LSB 890 D		LSB 1270		LSB 1270 DX		LSB 1290 D		LSB 1290 iD		
	OPTIFEED	OPTICUT	OPTIFEED	OPTICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	
Baalafmetingen													
Formaat	2x3		3x3		2x4		2x4		3x4		3x4		
Breedte	80 cm (32")		80 cm (32")		120 cm (47")		120 cm (47")		120 cm (47")		120 cm (47")		
Hoogte	70 cm (28")		90 cm (35")		70 cm (28")		70 cm (28")		90 cm (35")		90 cm (35")		
Lengte	60 cm (24") tot max. 300 cm (118")												
Pickup													
Invoerbreedte	230 cm (91")												
Diameter pickup	34 cm (13")												
Aantal tandenbalken	5												
Tussenruimte tanden	61 mm (2,4")												
Perskamer													
Plunjerslagen	46 / min										2 x 46 / min		
Plunjerslaglengte	695 mm (27")												
Dichtheidsregeling	3 hydraulische cilinders				4 hydraulische cilinders						6 hydraulische cilinders		
Perskamerlengte	300 cm (9' 10")												
Bedieningsterminal	ISOBUS (VT50 / CCI200)												
Knopers													
Aantal knopers	4				6								
Knoopsysteem	TWIN STEP (optioneel)		Dubbele knoper		TWIN STEP (optioneel)		Dubbele knoper		Dubbele knoper		Dubbele knoper		
Knoperreiniging	Elektrische ventilatoren		TurboBlower		Elektrische ventilatoren, optioneel blazer		TurboBlower		Blazers		TurboBlower		
Touwrollencapaciteit	24		30		24		30		30		30		
Invoersysteem													
Messen	-	0/15	-	0/15	-	0/11/ 12/23	-	0/11/ 12/23	-	0/11/ 12/23	-	0/11/ 12/23	
Theoretische snijlengte	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	-	45 mm (1¾")	
Mesbeveiliging	-	Individuele veer	-	Individuele veer	-	Individueel, hydraulisch	-	Individueel, hydraulisch	-	Individueel, hydraulisch	-	Individueel, hydraulisch	
Wielen en assen**													
Enkelvoudige as	Hydraulische of pneumatische remmen												
600/55-22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
710/40R22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tandemas	Standaard sturing en ophanging, hydraulische of pneumatische remmen												
500/55-20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
560/45R22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
620/50R22.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Afmetingen													
Lengte	780 cm (25'7")		800 cm (26'3")		800 cm (26'3")		800 cm (26'3")		800 cm (26'3")		790 cm (25'11")		
Breedte***	276 cm (9'1")		276 cm (9'1")		300 cm (9'10")		300 cm (9'10")		300 cm (9'10")		300 cm (9'10")		
Hoogte	270 cm (8'10")		326 cm (10'7")		275 cm (9')		326 cm (10'7")		326 cm (10'7")		345 cm (11'4")		
Gewicht***	7900 kg (17.415 lbs)	8200 kg (18.075 lbs)	8600 kg (18.960 lbs)	8900 kg (19.620 lbs)	8800 kg (19.400 lbs)	9450 kg (20.830 lbs)	9290 kg (20.481 lbs)	9940 kg (21.914 lbs)	9700 kg (21.385 lbs)	10.350 kg (22.815 lbs)	11.300 kg (24.912 lbs)	11.950 kg (26.345 lbs)	
Min. vereisten trekker	66 kW (90 PK)	74 kW (100 PK)	77 kW (105 PK)	88 kW (120 PK)	81 kW (110 PK)	99 kW (135 PK)	96 kW (130 PK)	114 kW (155 PK)	103 kW (140 PK)	121 kW (165 PK)	132 kW (180 PK)	147 kW (200 PK)	
Vereisten voor vermogen kunnen variëren, afhankelijk van gewas, omstandigheden en gebruikte opties. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor het juiste trekkervermogen. *Verkrijgbaarheid van dit model is beperkt **Afhankelijk van homologatie ***Afhankelijk van versie en aanvullende opties													

LSB

serie

VIND DE GROOTPAKERS DIE VOLDOET AAN UW EISEN!

Bekijk de complete series balenpersen en -wikkelaars van KUHN



1. Variabele balenpersen - 2. Variabele BalePacks - 3. Balenpersen met vaste perskamer - 4. BalePacks met vaste perskamer - 5. i-BIO+ - 6. Ronde en vierkante balenwikkelaars.

Kijk op onze website voor meer informatie over uw dichtstbijzijnde KUHN-dealer:
www.kuhn.com



Bekijk onze YouTube-video's



www.kuhn.com

Uw KUHN-dealer

PACKO-AGRI

8210 Zedelgem Tel.: (050) 25 00 10

5590 Ciney Tel : (083) 61 14 74

BELGIE

www.packo.be

REESINK AGRICULTURE B.V.

Woudhuizermark 79 - 7325 AC Apeldoorn

Postbus 200 - 7300 AE Apeldoorn

Tel.: 0575 - 59 94 69

www.reesinkagri.com

De informatie in dit document is uitsluitend informatief bedoeld en niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving in het land van levering. In onze documentatie, en voor een betere illustratie van bepaalde details, kan het zijn dat een aantal veiligheidsvoorzieningen niet in de operationele stand staan. Wanneer deze machines worden gebruikt, moeten deze voorzieningen in de stand staan overeenkomstig de vereisten van de bedienings- en assemblagehandleidingen. Houd u aan het maximaal toegestane totaalgewicht en hefvermogen en de maximale as- en bandenbelasting van de trekker. De belasting van de vooras van de trekker moet altijd overeenkomen met de wet- en regelgeving van het land van levering. (In Europa is dit minimaal 20% van het nettogewicht van de trekker.) We behouden ons het recht voor om zonder enige kennisgeving ontwerpen, specificaties of materialen te wijzigen. Het kan zijn dat er voor de machines en apparatuur in dit document minstens één octrooi- en/of geregistreerd modelrecht geldt. De handelsmerken die worden genoemd in dit document kunnen in een of meerdere landen gedeponneerd zijn.

KUHN is ook te vinden op

