

NIEUWE BIGBALER HIGH DENSITY
TOTALE EFFICIËNTIE



NIEUWE BIGBALER HIGH DENSITY TOTALE EFFICIËNTIE

New Holland is al meer dan drie decennia lang 'groot' in het segment van de grote vierkante balenpersen. Sinds in 1987 de eerste grote balenpersen van de productielijn rolden werden er wereldwijd zo'n 30.000 exemplaren aan het werk gezet.

Tegenwoordig produceren we alle BigBalers in Zedelgem (België), in New Hollands Centre of Harvesting Excellence, waar ze worden ontworpen, gebouwd, getest en over de hele wereld verzonden.

Tijdens de zoektocht naar balenpersexcellentie luisterde New Holland goed naar zijn klanten en maakte zijn entree in het segment van de High Density balenpersen via een revolutionaire stap in de balenperstechnologie. De nieuwe BigBaler I 290 High Density produceert balen die tot 22% dichter zijn dan die van de standaard conventionele balenpersen en verzekert efficiëntere logistiek en transport – ideaal voor professionele loonbedrijven en balen handelaars.





WAAR STIJL EN PRESTATIES SAMENKOMEN

DE TOEKOMST VAN DE BALENPERSSTIJL

De BigBaler 1290 High Density toont de nieuwe generatie New Holland styling die wordt gekenmerkt door vloeiende, maar agressieve lijnen met een 'we gaan de klus klaren'-mentaliteit. Dit is echter geen geval van stijl boven functie – wijd openende zij- en afdekkappen verzekeren makkelijke toegang voor onderhoud.





VOORTREFFELIJK ZICHT TIJDENS HET OPRAPEN

Dankzij de korte en smalle dissel van de balenpers en de niet-weerspiegelende gele kleur hebben de bestuurders tijdens het persen uitstekend zicht over de opraper.

HOGЕ DICHTHEIDSPRESTATIES

De BigBaler 1290 High Density produceert niet alleen tot 22% dichtere balen dan die van de standaard conventionele balenpersen, en tot 15% hogere baaldichtheid vergeleken met de BigBaler Plus serie, maar biedt ook hogere productiviteit, zelfs nog meer dan de huidige BigBaler Plus reeks. Dit is deels te danken aan de nieuwe opraper met vijf tandbalken waarmee het gewas sneller wordt toegevoerd.

CENTRALE BESTURING

Tijdens lange persdagen maken kleine dingen een groot verschil, stel je dus voor wat grote dingen kunnen betekenen! De gebruikersinterface op het IntelliView™ IV-touchscreen-scherm werd helemaal opnieuw ontworpen zodat bestuurders de belangrijkste functies kunnen bedienen vanaf dit scherm, zoals via specifieke, direct toegankelijke 'actieknoppen' om onder andere dichtheid en lengte van de baal en inschakeling van de aftakas te beheren.

AUTOMATISERING VOOR HOGERE PRODUCTIVITEIT

De BigBaler 1290 High Density beschikt over een assortiment geautomatiseerde productiviteitsverbeterende functies:

- IntelliCruise™-technologie die kan worden gebruikt in hetzij de Charge Control-modus voor maximale capaciteit, of de Slice Control-modus om het gewenste aantal sneden per baal te verkrijgen
- De IntelliCruise™ functie regelt de rijsnelheid van de tractor door middel van ISOBUS klasse III technologie, verhoogt de doorvoer met 9%, verlaagt het brandstofverbruik met 4% en optimaliseert de voedsnelheid in verschillende veld- en gewasomstandigheden, waardoor de bestuurder minder vermoeid raakt
- Het nieuwe SmartFill™ II-systeem gebruikt gekalibreerde loadcell-sensoren op de plunjer voor een gelijkmatige links-rechts-vulling en geeft aan indien de positie van de balenpers moet aangepast worden ten opzichte van het zwad

MAAK JE OP VOOR DEGELIJK BALENPERSEN

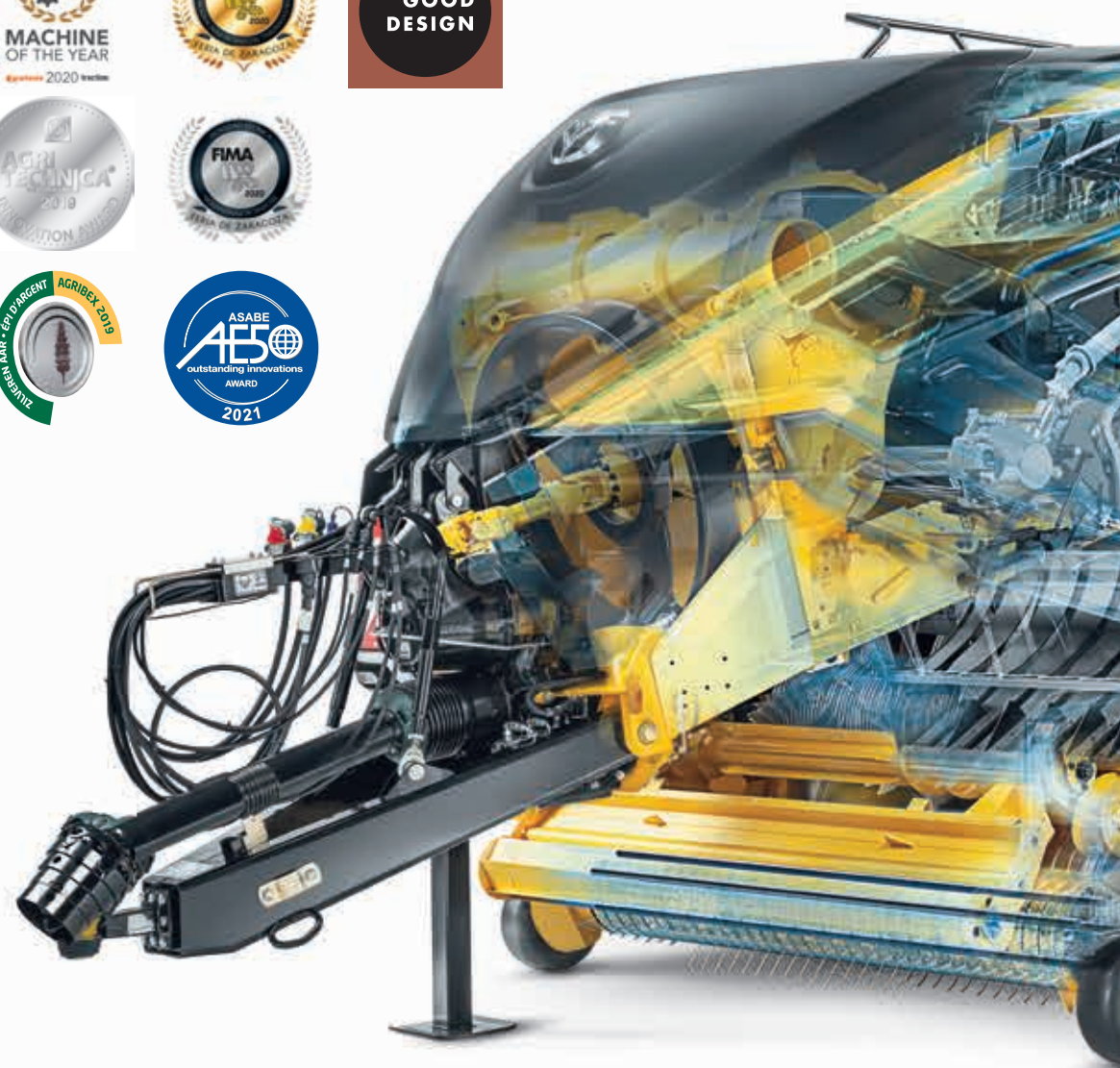
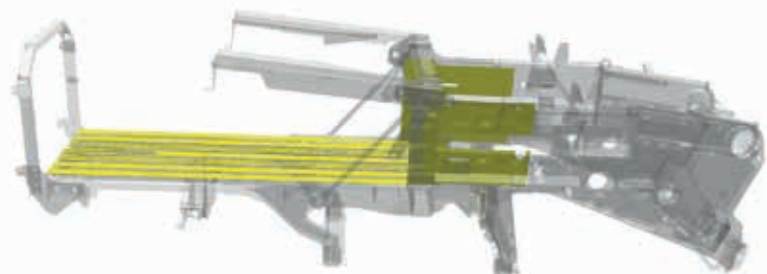
SNEL DE PERSSNELHEID BEREIKEN

De bekroonde SmartShift™-versnellingsbak heeft een opstarttechnologie met twee versnellingen voor een nog vloeiender inschakeling van de balenpers. Dit betekent dat de aandrijflijn van uw tractor steeds beschermd wordt tijdens de koppeling met de balenpers. Hoe? Zodra de aftakas 850 tpm bereikt schakelt de easy-start-functie de balenpers in en schakelt hij automatisch over van de eerste 1^e naar de 2^e versnelling, met een versnelling van het vliegwiel tot een maximumtoerental van 1440 tpm bij volledige aftakassnelheid. Dit is één van de hoogste vliegwielnelheden in het segment. Het vliegwiel is ook aanzienlijk zwaarder dan dat van de BigBaler Plus-modellen en heeft een 16% grotere diameter van 1080 mm. Maar het is niet alleen een kwestie van vliegwielmaat, het gaat vooral om de opgewekte energie. De hogere snelheid vullen met het grotere formaat levert 230% meer energie op dan de BigBaler Plus-modellen.

GEBOUWD VOOR LANGE LEVENSDUUR EN DUURZAAMHEID

De nieuwe super-duty hoofdversnellingsbak heeft twee aandrijftandwielen die het belangrijkste uitgangstandwiel aandrijven voor een groter tandwiel-tot-tandwiel contactoppervlak, en dus meer duurzaamheid en efficiëntere en beter uitgebalanceerde verdeling van de vermogenslast.

Om de lange levensduur verder te verlengen zijn Hardox-slijtplaten standaard op de zijkanten en bodemplaten van de balenkamer. Dit voorkomt overmatige slijtage bij moeilijke omstandigheden.





HEAVY-DUTY FRAME

We ontwierpen een volledig nieuw, robuust frame om de hogere dichtheidsbelastingen van deze balenpers te beheren. De nieuwe hoofdversnellingsbak werd op de bovenste balk gemonteerd voor minder opeenhoping van de gewassen eronder en meer duurzaamheid. De dissel vormt geen onderdeel van het hoofdframe om de hoogte afstelling te vereenvoudigen met de speciale hoogteverstellingsstangen, perfect indien u met meerdere tractoren werkt.



KRACHTIGE INDRUKWEKKENDE PLUNJER

De plunjer speelt een cruciale rol voor de baaldichtheid. Daarom beschikt de BigBaler 1290 High Density over een verbeterd plunjerontwerp dat indrukwekkende resultaten oplevert: bij een slag van 748 mm levert hij extreme plunjerkracht – liefst 58% meer dan de Plus-modellen, voor balen met een nog hogere dichtheid.

VELDEN LEEGHALEN AAN HOGE SNELHEID



BETERE PRODUCTIVITEIT EN MEER DUURZAAMHEID

De nieuwe tandbanden van polyestermateriaal voor een vloeiende gewasstroom en langere levensduur van de opraaptanden leiden tot hogere dagelijkse productiviteit en minder onderhoud. Daarnaast kunt u kiezen voor heavy-duty-meetwielen voor meer bestendigheid bij het werken op ruig terrein.



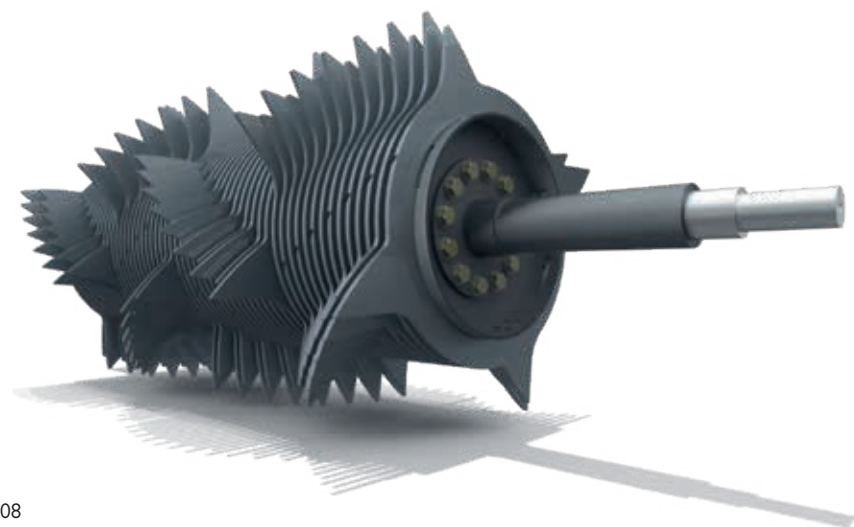
EFFICIËNT OPRAPEN

De BigBaler 1290 High Density 2,35 m MaxiSweep™ opraper met vijf tandbalken is perfect voor de breedste zwaden van de moderne hoge capaciteit maaidorsers. Verbeterde opraapprestaties aan hoge snelheid en hogere doorvoer zijn gegarandeerd dankzij de toevoeging van een vijfde rij tanden.



PACKER-MODELLEN MET HOGE CAPACITEIT

De nieuwe Packer-modellen met hoge capaciteit zijn voorzien van 3 invoervorken met 9 tanden. Deze zijn vervaardigd met onderdelen voor zwaar gebruik die duurzaamheid verzekeren en voldoen aan de hoge verwerkingscapaciteit van de balenpers. Bovendien is de overbelastingsbeveiliging van de Packer-modellen 25% hoger dan de BigBaler Plus Packer-modellen.



SUPERIEUR EN UITERST EFFICIËNT CROPCUTTER™ SYSTEEM MET 29 MESSEN

Het CropCutter™ systeem is nu beschikbaar met ofwel 15 messen voor gemiddelde snijlengte, of 29 messen voor korte snijlengte. Elk individueel mes beschikt over een veerbescherming en gepaarde rotorvingers per mes, voor efficiënte snijwerking en superieure snijprestaties bij elke belasting. Een optionele geharde rotor is verkrijgbaar voor gegarandeerd lange levensduur.

PRECOMPRESSIE VOOR UNIFORME BAALSNEDEN

De BigBaler 1290 High Density profiteert van een voor hoge dichtheid ontwikkelde instelbare precompressiekamertechnologie. Het gewas wordt in de kamer gevoerd en daar gehouden totdat het de juiste dichtheid bereikt. Voor een nog consistentere en hogere dichtheid hebben we – ook op het vlak van constructie en beweging – verbeteringen aangebracht aan de bedieningsvingers.

HOGE DICHTHEIDSRING

De echte technologierevolutie voor toonaangevende dichtheid van de BigBaler 1290 High Density is de dichtheidsring achteraan.

Dit ontwerp is uniek in het segment en heeft drie dubbelwerkende cilinders aan de bovenkant en twee dubbelwerkende cilinders aan elke zijkant om een drukring te creëren die de dichtheidsdeuren uiterst precies opent en sluit. Het systeem beschikt ook over een snelle deursluiting waardoor u nog sneller verder kunt persen.

LANGSTE PERSKAMER

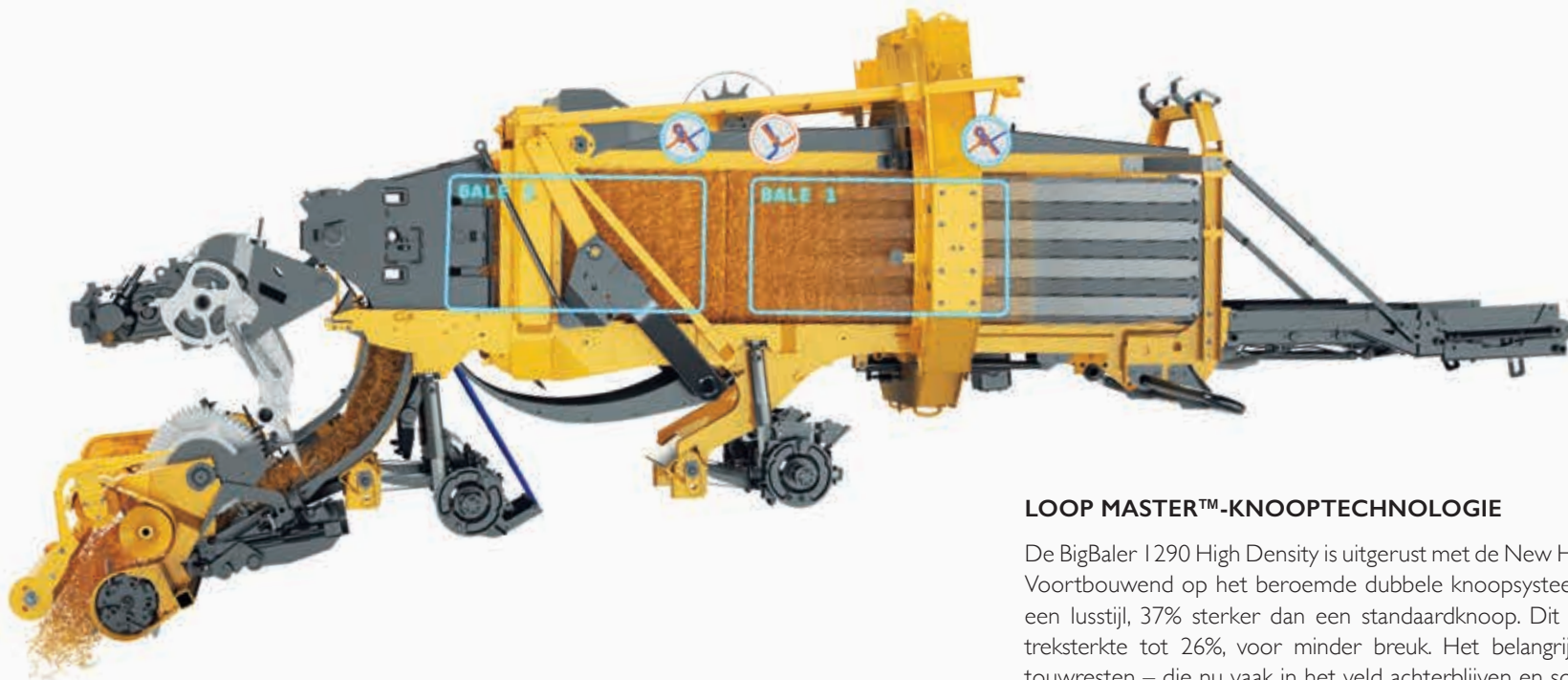
Met 4,05 meter is de perskamer van de BigBaler 1290 High Density de langste in het segment. Dit garandeert de hele persdag lang consequente productiviteit inzake dichtheid en vorm van de baal, ook bij de hoogste omgevingstemperaturen.



UNIEKE EN GEPATENTEERDE KNOOPTECHNOLOGIE



 **LOOPMASTER**



LOOP MASTER™-KNOOPTECHNOLOGIE

De BigBaler 1290 High Density is uitgerust met de New Holland Loop Master™-knooptechnologie. Voortbouwend op het beroemde dubbele knoopsysteem van het merk is de tweede knoop nu een lusstijl, 37% sterker dan een standaardknoop. Dit resulteert in een toename van de totale treksterkte tot 26%, voor minder breuk. Het belangrijkste aspect is echter de eliminatie van touwresten – die nu vaak in het veld achterblijven en soms zelfs in het veevoer belanden. Tijdens een seizoen van 10.000 balen komen 6 km minder touwresten in het veld of het veevoer terecht.



EXTRA GROTE TOWWKAST

De nieuwe, hydraulisch bediende, uitzwenkbare extragrote touwkast is ontworpen voor 36 XL-touwaspels die allen tegelijkertijd aangesloten kunnen worden. Zo hebt u tot 65% meer autonomie en kunt u ongeveer 1400 balen persen zonder bij te laden.

MAKKELIJKER LADEN

Om het touw vlot in te laden kunnen de hydraulische assen van de balenpers via de IntelliView™ monitor of door middel van de knoppen achteraan de touwkasthouders dicht bij de grond brengen, voor praktischer hanteren.

GLIJDEN OVER VELDEN

BREDERE BANDEN

De BigBaler 1290 High Density is geschikt voor banden met een grotere diameter - tot 1,4 meter hoog - voor minder bodemverdichting. Er is keuze tussen twee wielmaten die altijd binnen een wegbreedte van 3 meter blijven. Een 600/50R22.5 en een 600/55R26.5 zijn beschikbaar; met aanzienlijk minder bodemverdichting.



min. breedte 2987 mm





STUURBARE ASSEN

De Auto-Steer-tandemas zorgt voor efficiënter draaien en minder schade aan het veld. De wielbasis van de balenpers werd ook verlengd voor de beste stuurhoek in zijn klasse voor nog krappere bochten. Dit maakt kortere kopakkers mogelijk, vergemakkelijkt transport over de weg en verbetert toegang voor onderhoud.

EFFICIËNTE VERING

Het nieuwe hydraulische veersysteem zorgt voor verbeterde bodemvolging en een perfecte gewichtsverdeling over alle vier wielen. Op golvende terreinen gaat, wanneer het voorwiel omhoog gaat, het achterwiel omlaag, wat niet alleen het bodemcontact verbetert maar ook leidt tot minder bandenslijtage.

COMFORT HOOGTEVERSTELLING BALENPERS

De hoogte van de balenpers wordt ingesteld via de IntelliView™ monitor of de knoppen achteraan de balenpers. Het systeem kan in 7 posities gezet worden met 27 cm veerweg:

- Volledig omhoog voor onderhoud en maximale bodemvrijheid
- Vijf werkposities, afhankelijk van de veldomstandigheden
- Volledig omlaag voor makkelijk laden van de touwhaspel

VERBONDEN SERVICE EN ONDERSTEUNING

ONTWORPEN MET HET OOG OP ONDERHOUD

De BigBaler 1290 High Density werd ontworpen met eenvoudig onderhoud in het achterhoofd – u wilt tenslotte meer tijd besteden aan het persen dan op het erf! Alle efficiëntiekenmerken zoals minimale dagelijkse smeerpunten, groot formaat openingen aan de zijkanten en afdekkap en makkelijke toegang tot de onderkant van de balenpers, zijn voorzien. De opraper heeft polyester tandbanden, om ze sneller en makkelijker te kunnen vervangen. De grote, platte servicevloer boven biedt rechtstreeks toegang tot het knoopsysteem.



UITSTEKEND ZICHT OVERDAG EN 'S NACHTS

Dankzij het nieuwe volledige led-verlichtingspakket van 360° heeft u ook 's nachts uitstekend zicht. Zo werkt u zelfs in het holst van de nacht even productief en vlot als overdag.



EENVOUDIGE REINIGING EN ONDERHOUD

De touwkastunit is uitgerust met een hydraulisch systeem om hem helemaal mee naar buiten te zwaaien voor praktische reiniging. Dit betekent ook betere toegang tot het binnenwerk van de balenpers - om eventueel onderhoud, zoals het vervangen van naaldbeschermende breekbouten, te vereenvoudigen.



MYPLM®CONNECT

Met MyPLM®Connect verbindt u zich vanuit uw kantoor via het mobiele netwerk met uw BigBaler 1290 High Density en beheert u meer dan 27 operationele parameters. U staat continu in contact met uw machine en kunt zelfs realtime informatie zenden en ontvangen voor minder tijdverlies en meer productiviteit.

BALEN IN REALTIME IN KAART BRENGEN EN DELEN

Het tabblad Farm op het MyPLM®Connect portaal is de plek waar u alle veldgegevens en voortaan zelfs ook baalgegevens in kaart kunt brengen. Deze informatie wordt in realtime geregistreerd tijdens het persen. De baalgegevens zijn ook beschikbaar op de MyPLM®Connect Farm mobiele app die kan worden gebruikt door de bestuurder van de verreiker of laadtractor om selectief balen te laden. De geregistreerde gegevens voor elke baal zijn nat of droog gewicht, vochtigheidsgraad, dichtheid en aantal vlokken per baal.

Modellen		BigBaler 1290 High Density
Baalafmetingen		
Breedte	(cm)	120
Hoogte	(cm)	90
Minimum- / maximumlengte	(cm)	100 / 300
Tractorvereisten		
Minimaal aftakasvermogen	Standaard Packer 210 pk / CropCutter™ 240 pk	
Toerental / type aftakas	1.000 tpm / 20 spie-as	
Hydraulische motoren	2 dubbelwerkend en 1 enkelwerkend of 2 dubbelwerkend + lastafhankelijke Power Beyond-poort*	
Hoofdtransmissie		
Type middelste versnellingsbak	SmartShift™ powershift met 2 versnellingen	
Kenmerken middelste versnellingsbak	Soepel opstarten met twee versnellingen, slimme remtechnologie en overbelastingsbeveiliging	
Type hoofdversnellingsbak	Super-duty dubbele aandrijftandwielen die het uitgangstandwiel aandrijven	
Type hoofdversnellingsbak	(tpm)	1.440
5 bar MaxiSweep™-opraper		
Breedte (DIN 11220)	(m)	2,35
Rolwindscherm	●	
Aantal dubbele tanden / tanddiameter	(mm)	85 / 5,5
Flotatie	Verstelbare veer	
Meetwielen / zwenkende meetwielen	● / ○	
Standaardbanden / HD-banden	● / ○	
Slipkoppelingbeveiliging opraper	●	
Standaard Packer systeem		
Toevoerinrichting	3 invoervorken / 9 enkele tanden	
Toevoervijzel	●	
CropCutter™-systeem		
Aantal messen	15 (Medium snijlengte) of 29 (Korte snijlengte)	
Messenverwijdering	Schuivende messenlade	
Mesactivering, in - uit	Hydraulisch	
Mesbescherming	Afzonderlijke veren	
Toevoervijzel	●	
Hydraulische invoervijzel met omkeerfunctie	○	
Rotor	Breedte 1.200 mm «W» tandconfiguratie met gepaarde rotorvingers per mes	
Geharde rotor	○	
Rotorbescherming	Vrijlooppkoppeling	
Opvoer		
Opvoerbescherming	Breekbout	
SmartFill™ II-systeem	●	
Plunjer		
Snelheid	(Slagen/min)	48
Slaglengte	(mm)	748

Modellen		BigBaler 1290 High Density
Knoopsysteem		
Type	Loop Master™ dubbele knooptype	
Touwtype	100-130 m/kg kwaliteit	
Aantal touwen	6	
Knoperventilatortype	Elektrisch	
Aantal knoperventilatoren	3	
Elektronisch baallengte- / knoper-inschakelsysteem	●	
Knoperwerkingsalarm	IntelliView™ monitor en knopervlaggen	
Knopersmering	Vet	
Touwbolcapaciteit	36 XL	
Hydraulisch opklapbare touwkasten	●	
Baaldichtheidssysteem		
7 proportioneel gestuurde dubbelwerkende cilinders	IntelliView™ monitorcontrole	
Elektronisch controlesysteem		
ISOBUS compatibel met AEF ISOBUS certificering	●	
ISOBUS III IntelliCruise™-systeem	○	
26,4 cm IntelliView™ IV touchscreen-scherm-monitor	○	
PLM GPS-gegevensregistratie	○	
Lichten		
Standaard led-werklichten	Rijlichten voor en achter; 2 x werklichten achter; 1 x zwaailicht, lichten met led-strook op de knoper; opraper en naalden	
Optionele LED-dienstlichten	Lichten opvoer links en rechts, lichten touwkast links en rechts	
Assen		
Brede wielandemas met Auto-Steers-systeem (bandenmaat)	600/50R22.5 of 600/55R26.5	
Hydraulische vering	●	
Remmen		
Pneumatisch / hydraulisch	● / ○	
Maximale rij snelheden		
Tandemas met grote wielen (km/u)	60**	
Afmetingen balenpers		
Lengte gesloten glijgoot (mm)	8.936	
Breedte (mm)	2.987	
Hoogte opvouwbare beschermrails omhoog (mm)	3.440	
Hoogte opvouwbare beschermrails omlaag (mm)	3.099	
Gewicht (leeg op 600/55R26.5) (kg)	Standaard Packer 14.300 kg / CropCutter™ 14.600 kg	

Standaarduitrusting	Rolwindscherm, automatisch smeersysteem, standaard Bale-Eject™-systeem, hydraulisch opvouwbare balenglijgoot, opvouwbare beschermrails
Optionele uitrusting	Comfortpack, gedeeltelijke Bale-Eject™, Comfort hoogterverstelling, camerabewakingsysteem, ActiveWeigh™ systeem, rub pad of sterwiel vochtmeetsysteem, CropSaver conserveringsvloeistof, kit voor kleurstofmarkering, geharde messenset, afblaasset voor knoper**, naaldenreinigerset, achterbumper

● Standaard ○ Optioneel — Niet beschikbaar * Afhankelijk van specificaties en vereist voor Comfortpack ** Alleen voor versie met pneumatische rem



www.newholland.com



De gegevens in dit drukwerk dienen als puur informatief beschouwd te worden; productwijzigingen door de fabrikant zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Het is mogelijk dat de tekeningen en foto's modellen tonen die uitsluitend in het buitenland verkrijgbaar zijn, of extra uitrustingen die niet tot het standaardmodel behoren. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze verkooppunten. Gepubliceerd door New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Gedrukt in Italië - 10/22 - (Turijn) - 223013/NLO