



De nieuwe verreikers LM5020 (rechts) en LM5030 zijn ideaal voor activiteiten in krappe ruimtes.

New Holland breidt gamma verreikers onder 6 m uit

New Holland heeft haar LM5000-serie verreikers uitgebreid met 2 nieuwe, compacte modellen. Het gaat om de LM5020 en de LM5030. Een grote wendbaarheid, een goed bestuurderscomfort en de compacte afmetingen zijn grote pluspunten. – NAAR: NEW HOLLAND –

De nieuwe verreikers LM5020 en LM5030 zijn ideaal voor activiteiten in krappe ruimtes. Ze bevatten functies die zorgen voor meer productiviteit, waaronder 360 graden zichtbaarheid en een ongeëvenaarde wendbaarheid, samen met een toonaangevend bestuurderscomfort. Al deze functies zijn samengebracht in een compact frame dat niet breder en hoger is dan 2 m. Het pakket werd afgewerkt met de typerende stijl van New Holland en krachtige motoren die voldoen aan de Tier 3-normen. Tabel 1 vermeldt de technische kenmerken.

“De LM5020 en de LM5030 vervolledigen ons het gamma verreikers”, vertelt Pierre Lahutte, hoofd van het beheer van tractoren, verreikers en producten voor precisielandbouw bij New Holland. “Dankzij het grote hefvermogen in een algemeen compact pakket is de LM5020 de perfecte keuze voor activiteiten in de

veeteelt en tuinbouw. De LM5030 is dan weer de beste keuze voor veeleisende landbouwers die in heuvelachtige situaties werken, voor toepassingen met kuilvoer of zelfs voor lichte industriële activiteiten, dankzij de motor die een vermogen heeft van 101 pk.”

Compacte afmetingen voor krappe ruimtes

De LM5020 en de LM5030 zijn op weg om de standaardkeuze te worden voor nauwkeurige hoogtewerkzaamheden. De compacte afmetingen van deze verreikers zorgen ervoor dat ze wendbaar zijn en overal in passen, terwijl ze toch nog over het nodige vermogen beschikken om hun taak uit te voeren. De LM5020 is uitgerust met een krachtige en efficiënte common railmotor met turbo-aandrijving die voldoet aan Tier 3, terwijl de LM5030 met mechanische injectie minder brand-

stof verbruikt. De algemene afmetingen van de LM5020 – 4,1 m x 1,8 m x 1,95 m (lengte x breedte x hoogte) – zorgen ervoor dat deze machine zelfs vlot in het laagste kippenhok past. In combinatie met het hefvermogen van 2,5 ton op 5,78 m zijn de prestaties en de toegankelijkheid vanzelfsprekend. De LM5030 garandeert ook een eenvoudige toegang, samen met een uitgebreid hefvermogen van 2,8 ton op 6,35 m in een klein frame van 4,67 m x 2 m x 2 m (lengte x breedte x hoogte).

Robuust ontwerp voor betrouwbare handelingen

De robuuste, zelf ontworpen en gefabriceerde LM5020- en LM5030-modellen zijn geoptimaliseerd voor betrouwbaarheid in veeleisende werkomgevingen. Alle belangrijke belaste onderdelen, inclusief het chassis en de kraanarm, zijn vervaardigd in dik, verstevigd staal en staan garant voor stabiliteit en duurzaamheid tijdens langdurige werkzaamheden. De stalen structuur voor zwaar gebruik zorgt ervoor dat de LM5020 en LM5030 gemiddeld 10 tot 12% zwaarder zijn dan verreikers van andere merken en meer stabiliteit bieden wanneer ze volledig uitgestrekt zware lasten heffen.

Het uitgebreide dealernetwerk van New Holland is getraind om ondersteuning te bieden en routineonderhoud uit te voeren

voor het volledige gamma LM5000-verreikers.

Wendbaarheid en korte draaicirkel

New Holland weet als geen ander dat een grote wendbaarheid een vereiste is om efficiënt te werken op het erf. Beide nieuwe modellen van verreikers zijn daar het mooiste bewijs van. De LM5020 heeft een draaicirkel van slechts 3,4 m en de LM5030 kan ronddraaien op slechts 4,0 m, waardoor deze in erg krappe ruimtes kan draaien. Zelfs de kleinste binnenplaatsen en schuren vormen geen probleem. Er is een inchpedaal verkrijgbaar, waarmee de machine nauwkeurig kan worden bediend, perfect om balen te stapelen of te selecteren, meststoffen of graan veiliger, nauwkeuriger en met minder verlies te verplaatsen. Dankzij het robuuste ontwerp van de machine verbetert het hoge niveau van wringingsstijfheid de nauwkeurigheid van de positionering nog meer.

De LM5030 heeft van een uiterst nauwkeurig uitlijnsysteem voor de besturing met 2 signallampen. Deze innovatieve technologie garandeert dat zowel de voor- als de achterwielen op 1 lijn staan om nauwkeurige handelingen mogelijk te maken, perfect wanneer je werkt in situaties met beperkte zichtbaarheid of in slecht verlichte schuren.

Uitstekende zichtbaarheid

Om de nauwkeurigheid en de veiligheid nog te verbeteren, wordt 360 graden zichtbaarheid gegarandeerd door middel van het erg grote glazen gedeelte. De panoramische voorruit loopt helemaal door tot aan de achterkant van de cabine en biedt een vrij zicht op de kraanarm vanaf het grondniveau tot wanneer deze volledig is uitgestrekt. De veiligheid wordt bovendien nog verhoogd dankzij het volledig confor-



FOTO: NEW HOLLAND

De LM5020- en de LM5030-modellen zijn uitgerust met indrukwekkende hydraulische systemen, perfect voor zelfs de meest veeleisende toepassingen.

Tabel 1 Technische kenmerken van de New Holland LM5020- en LM5030-serie (Bron: New Holland)

Model	Motorvermogen (pk)	Afmetingen (l x b x h in m)	Maximale uitbreiding kraanarm (m)	Maximum hefvermogen (ton)	Maximum hydraulisch debiet (l/minuut)	Draaicirkel (m)
LM5020	87	4,1 x 1,8 x 1,95	5,78	2,5	85	3,4
LM5030	101	4,67 x 2,0 x 2,0	6,35	2,8	110	4,0

me FOPS-systeem (*fall on protection system*) van de cabine.

Performante hydraulica

De LM5020- en de LM5030-modellen zijn uitgerust met indrukwekkende hydraulische systemen, perfect voor zelfs de meest veeleisende toepassingen. Het hydraulisch debiet van respectievelijk 85 en 110 l per minuut zorgt ervoor dat de cyclustijden tot een minimum worden herleid. Zo kan je op een efficiënte manier balen stapelen of laden en verhoogt de productiviteit. Beide modellen zijn uitgerust met de gepatenteerde technologie voor de compensatie van cilinders. Deze technologie bevindt zich in de hefcilinder en zorgt dat er steeds een evenwichtige druk wordt uitge-

oefend op de kraanarm. Dit biedt 2 grote voordelen. Het maakt de machine duurzamer en houdt de hulpstukken parallel met de grond tijdens het heffen. Dit leidt tot meer nauwkeurigheid en een betere veiligheid.

De ergonomische joystick kan tot 5 services besturen, ideaal voor gespecialiseerde toepassingen zoals het gebruik van klemmen bij kuilvoer. Deze intuïtieve hendel rechts van de bestuurder past perfect in de hand. De joystick wordt gebruikt om alle functies voor verreiken en tertiaire functies te besturen, voor alle uitvoeringen, van vorken tot emmers en klemmen.

De cabines van de LM5020 en de LM5030 bieden het beste bestuurderscomfort en ergonomische handelingen op de markt. De ruime cabine is gemonteerd op *silent blocs*, om de hardste schokken op te vangen wanneer de bestuurder op een oneffen terrein werkt. Alle besturingen van de verreiker liggen perfect in de hand en kunnen worden bediend vanuit de comfortabele bestuurdersstoel.

Het volledige gamma is verkrijgbaar met 2 verschillende comfortniveaus. Het basisniveau is perfect voor activiteiten waarbij zuinigheid en productiviteit centraal staan. Dit kan worden aangevuld met het speciale comfortpakket, met airconditioning en dubbele beglazing, met een stoel met luchtvering voor nog meer comfort en met een volledig gamma werkverlichting. Voor de meest veeleisende klanten is er ook een aanvullend pakket met een houder voor een mobiele telefoon.

De cabine is typerend voor New Holland, zowel de indeling ervan als het kleurenschema. Ook belangrijke elementen van de externe styling zijn geïntegreerd in de blauwe kraanarm. ■



FOTO: NEW HOLLAND