



COMPACTE WIELLADERS

W50C | W60C | W70C | W80C



HOGE PRODUCTIVITEIT DANKZIJ ERVARING

New Hollands C-serie gamma veelzijdige en compacte wielladers werd volledig nieuw ontworpen en vormt een verfrissend alternatief voor de traditionele manieren van landbouwmateriaalverwerking. Het knikstuurgamma met vier modellen met vierwielaandrijving, met vermogens van 58 pk - 75 pk, verwerkingscapaciteiten van 1,9 t - 2,5 t en hoogtes van resp. 3,1 m - 3,4 m levert bijzondere prestaties in een uiterst wendbare verpakking. Deze indrukwekkende cijfers worden ondersteund door nuttige constructiekenmerken, zoals de lage cabinehoogte van slechts 2,46 m en een maximale breedte van 1,74 m voor het kleinste W50C-model, ideaal voor gebruik in lage bedrijfsgebouwen en smalle voedingsdoorgangen. Naast de compacte afmetingen biedt ook de kleine draaihoek van de knikbesturing nog meer wendbaarheid en gebruiksvriendelijkheid, in vergelijking met de concurrenten met vierwielbesturing. Dankzij het nieuwe cabineontwerp met vier stijlen voor een gezichtsveld van 360 graden en een minimum aan dode hoeken, geniet de bestuurder van een ruime werkomgeving die breed, licht en luchtig is. De elektrohydraulische joystick is multifunctioneel en maakt de dagelijkse voeder- of laadroutines sneller en efficiënter.



LAGE TOTALE EXPLOITATIEKOSTEN

De C-serie modellen beschikken over een geavanceerde 3,4 liter, 4-cilinder, Tier 4B-conforme, hoge druk Common Rail-motor met meervoudige insputing en turbocompressor met wastegate voor optimale stabiliteit van de turbodruk. Deze motor werd intern ontwikkeld door zusterbedrijf FPT Industrial, de pionier inzake efficiënte lage emissieoplossingen voor weg- en off-road gebruik, en levert veel vermogen bij laag brandstofverbruik en uiterst geringe onderhoudsbehoeften. Het eindresultaat is, mede dankzij de onderhoudsvrije Diesel Oxidation Catalyst (DOC), hoge prestaties en lage totale exploitatiekosten.

GROTE VEELZIJDIGHEID

Dankzij de keuze uit één of twee aanvullende hydraulische circuits en de beschikbaarheid van een hoog debiet in combinatie met de kruipversnelling kunt u werken met een maximaal debiet en constante lage rijnsnelheid. Dit is vooral nuttig in een groot aantal praktische toepassingen zoals sneeuwblazen en het vegen van erven.

SUPERIEURE PRESTATIES

De indrukwekkende verbeterde hefcapaciteit van de nieuwe compacte lader wordt optimaal benut via de ideale verspreiding van het gewicht. Dankzij de hogere scharnierpenhoogte en de geprofileerde armen van de Z-bar-modellen laadt u de aanhangwagens of voerwagens moeiteloos in het midden, zonder de randen te raken. Het automatische Glide-Ride systeem treedt in werking bij snelheden boven 5,5 km/u, om het stuiten van de arm te voorkomen en een soepele rit bij maximale snelheid te verzekeren. Alles draagt bij tot maximale productiviteit.

HOGE PRECISIE

Het nieuwe inching- en rempedaal koppelt tijdens het vertragen de transmissie langzaam los en remt geleidelijk harder, zodat de bestuurder bij lagere snelheden de machine uiterst precies controleert. Via de alles-in-één joystick met proportionele hulpbesturing, debietgeheugenknop, zweeffunctie en V-N-A schakelaar heeft de bestuurder alle bedieningen binnen handbereik.



SCHONE, KRACHTIGE MOTOREN

Het volledige gamma is uitgerust met FPT Industrial 3,4 liter Common Rail F5H-motoren die voldoen aan de strenge Tier 4B-emissienormen. De geavanceerde Common Rail-techniek verzekert een nauwkeurige brandstoftoevoer voor optimale reactietijd met een aanzienlijk lager brandstofverbruik dan de voorgaande modellen. Deze superstille motor ontwikkelt tot 75 pk en een koppel van 316 Nm voor gegarandeerde productiviteit en bestuurderscomfort. De complete serie maakt gebruik van een zwevende deeltjes katalysator (PM Cat) voor Tier 4B-conformiteit, die minimaal onderhoud en totaal geen regeneratie vereist. Dit verbetert de efficiëntie nog meer.



PM CAT: EFFICIËNTE EMISSIE-TECHNOLOGIE

Om te voldoen aan de uiterst strenge Tier 4B-emissienormen, werd de geavanceerde PM Cat-technologie gebruikt. De PM Cat is eenvoudig gezegd een deeltjesafscheider die stroomafwaarts van een dieseloxydatiekatalysator in het uitlaatsysteem wordt geplaatst. Zwevende deeltjes (PM - particulate matter) of roet in het uitlaatgas, stromen door de PM Cat om, zodra ze de wanden raken, te worden verbrand. Deze filter raakt nooit geblokkeerd door de stroom van uitlaatgassen. Het eenvoudige systeem vereist geen tussenkomst van de bestuurder of brandstofverslindende regeneraties. Vertrouw op New Holland voor praktische oplossingen die u en het milieu helpen.



COMMON RAIL, GEZOND VERSTAND

Sneller reagerende motoren. Lagere brandstofkosten. Dit is het resultaat van de Common Rail-technologie. Aangezien de compacte wiellader precies de juiste hoeveelheid brandstof krijgt wordt het maximumvermogen bereikt bij 2500 tpm. Het geoptimaliseerde verbrandingsproces resulteert ook in efficiëntere motoren die beter in staat zijn op uw wensen te reageren. Common Rail: gezond verstand.



Duurzame Landbouwtechnologie



LANGE ONDERHOUDSINTERVALLEN

Geavanceerd engineeringdesign betekent lagere onderhoudsbehoeften. De toonaangevende onderhoudsintervallen in de sector werden nog verlengd naar 500 uur. Kies voor New Holland om geld te besparen, stilstandtijd te beperken en het milieu te beschermen.

VERMINDERD BRANDSTOFVERBRUIK

De introductie van Common Rail en PM Cat-technologie verminderde aanzienlijk het brandstofverbruik van de W50C, W60C, W70C en W80C. Dankzij de precisiebrandstoftoevoer is het brandstofverbruik geoptimaliseerd, in vergelijking met de voorgaande New Holland compacte wielladermodellen.

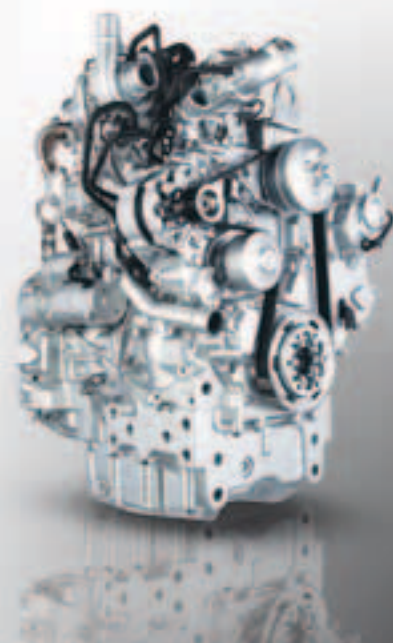
AANGEDREVEN DOOR FPT INDUSTRIAL

New Holland staat niet alleen inzake Tier 4 technologie en kan terugvallen op de ervaring van haar zusterbedrijf: FPT Industrial.

Pioniers: Fiat vond in de jaren '80 de Common Rail-technologie uit en bracht dit in 1997 met de Alfa Romeo 156 naar het grote publiek. Ze waren de eersten om deze techniek op landbouwmachines te introduceren (TS-A). Baanbrekend. Altijd.

Schoner: Fiat SpA is al voor het vijfde opeenvolgende jaar de Europese autoproducent met de laagste gemiddelde CO₂-uitstoot. Schoner. Overal.

Bewezen: FPT Industrial bouwde de afgelopen vijf jaar al meer dan 275.000 F5C-motoren. Betrouwbaarheid. Bewezen.



ONTWIKKELD VOOR MAXIMALE PRECISIE

GAS GEVEN EN WEGRIJDEN: HYDROSTATISCHE TRANSMISSIE

Alle modellen van het gamma werden uitgerust met hydrostatische transmissies; u trapt gewoon op het gaspedaal en vertrekt, vlot en zonder gedoe. De maximumsnelheid op de weg is 33 km/u bij de optionele hoge rijsnelheid; meer dan snel genoeg om rondom de boerderij van A naar B te rijden. Met het inching- en rempedaal wordt meer vermogen verdeeld naar de hydraulische systemen van de lader, zonder loskoppeling van de aandrijving en met behoud van een constant motortoerental, bijzonder praktisch voor bijvoorbeeld mestverwerking. Alle modellen, uitgezonderd de W50C, beschikken ook over een kruipversnellingsoptie, waarbij de rijsnelheid binnen het 1-5 km/u bereik afgesteld kan worden. Dit is handig bij sneeuwblazen en het vegen van erven.





PRECISIE TOT OP DE MILLIMETER

Het nieuwe inching- en rempedaal koppelt de transmissie langzaam los tijdens het snelheid verminderen en remt geleidelijk harder, zodat de bestuurder bij lagere snelheden de machine tot op de millimeter controleert. Met dezelfde precisie voert u elk werk uit met de alles-in-één joystick met debietgeheugenknop. De 3e of 4e functies worden proportioneel bediend.



KRACHTIGE HYDRAULIEK

De werkszijde van de compacte laders wordt aangedreven door een tandwielpompe met een keuze aan debietuitgangen. Op de twee kleinste modellen draait een 67 l/min pomp op 2500 tpm. Op de twee grotere modellen kunt u kiezen uit de standaard 85 l/min pomp of de High Flow pomp van 130 l/min. De hoge debietpomp en kruipversnellingstransmissie zijn perfect afgestemd voor veeleisende toepassingen zoals sneeuwblazen. De pomp drijft bij alle modellen zowel de hydraulische systemen als het stuursysteem aan, en voor de veiligheid bedient een voorkeurklep de stuurfuncties.



MINIMUMSNELHEID, MAXIMUMDEBIET

De High Flow-optie wordt geleverd met de nieuwe Creep Speed, de kruipversnelling die maximaal hydraulisch debiet levert bij constante snelheid in het 0 tot 5,5 km/u bereik, ideaal voor toepassingen zoals sneeuwblazen en het vegen van erven. Een elektrische aansluiting vooraan en een afvoer met drukloze retour maken het pakket compleet.



KLEINE DRAAICIRKEL

Vergemakkelijkt het dagelijkse werk indien u in krappe ruimtes werkt. Het nieuwe gamma compacte wielladers heeft een stuurhoek van 40° naar beide zijden, volledig hydraulische knikbesturing, noodbesturingsfunctie en de voor- en achterwielen volgen hetzelfde spoor.



UITSTEKENDE STABILITEIT

De achteras van de C-serie vibreert tot een maximale hoek van 20 graden, en zorgt ervoor dat de achterwielen contact met de grond houden op golvende terreinen. Dit systeem bezorgt de bestuurder een beter zicht op de stabiliteit van de machine vergeleken met een oscillerend centraal draaipunt, wat algemene veiligheid en het vasthouden van de lading bevordert. Het Glide-Ride systeem, dat zichzelf indien nodig boven 5,5 km/u activeert, voorkomt het stuiten van de arm.



KEUZE UIT DIFFERENTIËLEN

Hoge prestaties op alle soorten terrein en onder alle omstandigheden worden gegarandeerd door de ruime keuze aan differentieelconfiguraties: gelimiteerde slijpdifferentiëlen voor en achter (alle modellen), open differentiëlen voor en achter (W50C) of open differentiëlen met 100% vergrendeling voor en achter (W70C - W80C).

SUPERIEUR COMFORT EN VEILIGHEID

De nieuw ontworpen cabine biedt een vrijwel onbelemmerd zicht van 360 graden. De verhoogde rijpositie en een overvloed aan gebogen glas binnen vier smalle stijlen garanderen het beste gezichtsveld in de sector. Toegang via de glazen, breed opengaande deur is makkelijk en de bestuurders zullen de lichte, luchtige ruimte, het volledig openende zijraam en het lage geluidsniveau van 71 dBA zeer op prijs stellen. Verder comfort vindt u onder meer dankzij 10 ventilatieopeningen, airconditioning, luchtgeveerde stoel, een kantelende en telescopische stuurkolom en de vele handige opbergvakken. Alle instrumenten en bedieningen bevinden zich rechts van de bestuurder en omvatten een elektrohydraulische, multifunctionele joystick, met voor- en achteruitbedieningen.



ONTWORPEN OM TIJD TE BESPAREN

De cabine werd verlaagd, zodat de compacte wiellader moeiteloos rondom het landbouwbedrijf kan bewegen en lage gebouwen binnenrijden. Praktische functies, zoals de volledig openende deur en het zijraam dat geopend vergrendeld kan worden, dragen bij tot het bestuurderscomfort.

DELUXE CABINE VOOR VEELEISENDE BESTUURDERS

De steeds vlotte toegang wordt gegarandeerd dankzij de lage cabinevloer en brede treden. De Deluxe-optie biedt een extra opbergvak onder uw linkerhand, opslagruimtes rondom de stoel plus hoogteverstelling van het stuurwiel.

SUPERIEURE VEILIGHEID VAN DE CABINE

U bent in elke situatie beschermd. De cabine is standaard uitgerust met niveau 2 ROPS- en FOPS-beveiligingen tegen omrollen en vallende voorwerpen, zodat de bestuurder vol vertrouwen veilig werkt.

NIEUWE STANDAARD IN PRESTATIES EN PRODUCTIVITEIT

De nieuwe serie New Holland compacte wielladers werd ontworpen voor maximale productiviteit en minimale tijd voor onderhoud en het wisselen van onderdelen. Het uit vier modellen bestaande gamma, variërend van de W50C van 4,9 ton tot de W80C van 5,9 ton, levert continu hoge prestaties bij elke toepassing. De bestuurders genieten van het superieure cabinecomfort, maximaliseren productiviteit met een minimum aan inspanning en verspillen geen tijd met dagelijks onderhoud, aangezien alle servicepunten gemakkelijk vanaf de grond bereikbaar zijn.



SUPERIEURE STORTHOOGTE EN RIJ-ERVARING

Dankzij de hogere scharnierpenhoogte en de geprofileerde armen van de Z-bar-modellen laadt u de aanhangwagen of voerwagen moeiteloos in het midden, zonder de randen te raken. Het automatische Glide-Ride systeem treedt boven 5,5 km/u in werking om het stuiten van de arm te voorkomen en een soepele rit bij hoge rijnsnelheden te verzekeren.



OPTIMALE GEWICHTSVERDELING

Dankzij de speciale verdeling van het gewicht tilt de nieuwe compacte wiellader een veel grotere palletlading dan zijn voorganger. Onderaan het gamma werd de W50C bijvoorbeeld ontworpen om tot 2100 kg op te tillen: 400 kg meer dan het voorgaande model!

MACHINEBEHEER VANUIT HET COMFORT VAN UW KANTOOR

Met PLM[®] Connect verbindt u zich via het mobiele netwerk met uw machines vanuit het comfort van uw kantoor. U staat continu in contact met uw machines en kunt real-time informatie zenden en ontvangen, voor minder tijdverlies en meer productiviteit. PLM[®] Connect is beschikbaar voor de graaf/laadcombinaties, compacte wielladers, wielladers en schrankladers van New Holland Construction.

INGEBOUWDE VEELZIJDIGHEID

Twee koppelingalternatieven zijn beschikbaar: afhankelijk van uw voorkeur kunt u kiezen uit de Z-bar- of de TC-koppeling. De Z-bar is het meest veelzijdige type koppeling en biedt meer opbreekkracht dankzij twee hefcilinders en een hogere storthoogte, en is bij uitstek geschikt voor de meeste agrarische toepassingen zoals wintervoeding, graanverwerking en mestverwerking. TC (Tool Carrier) is de beste koppelingkeuze voor de reguliere verwerking van pallets of dozen. Dankzij de enkele, centraal gepositioneerde hefplunjer is het zicht op de palletvorken beter en het laadvermogen iets hoger. Dankzij de snelle hef-optie, in combinatie met de toegevoegde snelle vrijgavekoppelingen en elektrische aansluiting, verloopt het vervangen van meerdere aanbouwdelen zonder enige stress.



SNELLE VERWISSELING VAN AANBOUWDELEN

Dankzij de drukloze push-pull connectoren is handgereedschap bij het verwisselen van uw aanbouwdelen overbodig. U koppelt ze vast vanuit de cabine dankzij de driepuntsbok met handige snelle koppeling en hydraulische vergrendeling. U kiest naar wens uit meerdere driepuntsbokontwerpen. Met de elektrische aansluiting voor aan zijn multifunctionele toepassingen of speciale aanbouwdelen mogelijk.

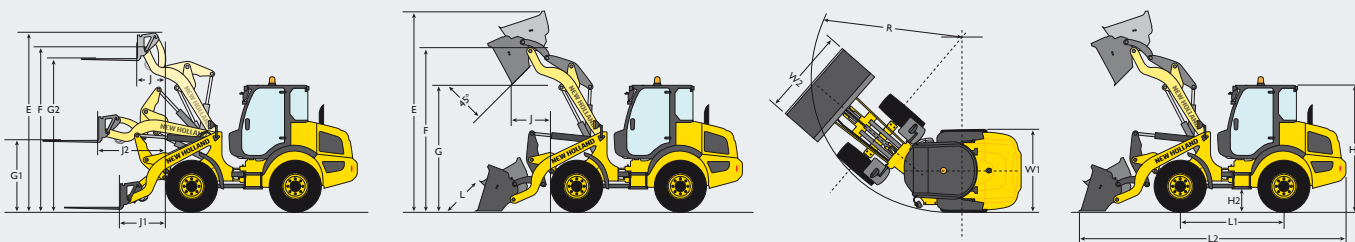


HOGE-PRESTATIE AANBOUWDELEN

Voor een optimale benutting van uw investering zijn een grote variëteit hoge prestatie-aanbouwdelen beschikbaar. Neem contact op met uw plaatselijke dealer voor meer informatie.

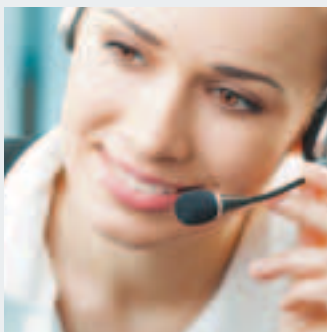
MODELLEN	W50C	W60C	W70C	W80C		
Motor*	F5H	F5H	F5H	F5H		
Aantal cilinders / Aanzuiging / Kleppen / Tier-Stage emissieniveau	4 / T / 2 / 4B-4	4 / T / 2 / 4B-4	4 / T / 2 / 4B-4	4 / T / 2 / 4B-4		
Cilinderinhoud (cm ³)	3400	3400	3400	3400		
Max. motorvermogen - ISO14396 (kW/pk)	43/58	48/64	55/75	55/75		
Koppel (Nm)	245	261	316	316		
Nominaal motortoerental (tpm)	2500	2500	2500	2500		
Boring en slag (mm)	99x110	99x110	99x110	99x110		
Service-interval (Uren)	500	500	500	500		
Tankinhoud diesel (l)	87					
Elektrisch systeem						
Spanning (V)	12					
Accu (Ah)	95					
Wisselstroomdynamo (Ah)	120					
Cabine						
Max. geluidsniveau (dBA)	71	71	72	72		
Gezichtsveld (graden)	360	360	360	360		
Kantelende en telescopische stuurkolom	○	○	○	○		
V-N-A geïntegreerd in joystick	●	●	●	●		
Hydraulisch systeem						
Type pomp	Tandwielpomp voor laad- en stuurhydrauliek					
Standaard / hoog debiet (lpm bij tpm)	67 bij 2500 / -		85 bij 2500 / 130 bij 2500			
Transmissie						
Type	Hydrostatische 4-wielaandrijving					
Werknelheidsbereik (km/u)	0-5					
Rijsnelheidsbereik (km/u)	0-20					
Optionele hoge rijsnelheid (km/u)	-	-	33	33		
"Inching en rempedaal"	●	●	●	●		
Kruipversnelling	-	○	○	○		
Differentieelslot						
Beperkt differentieel voor en achter	○	○	○	○		
Open differentieel voor en achter	○	-	-	-		
Open diff. met 100% vergrendeling voor en achter	-	-	○	○		
Specificaties met palletvorken						
	Z-BAR	TC	Z-BAR	TC	Z-BAR	Z-BAR
Kiplast recht (ton)	2,8	3,0	3,0	3,2	3,1	3,6
Kiplast bij volledige bocht bij 40° (ton)	2,4	2,6	2,6	2,8	2,7	3,0
Laadvermogen bij 80% (ton)	1,9	2,1	2,1	2,2	2,2	2,5
Bedrijfsklaar gewicht (kg)	5020	4910	5160	4940	5559	5910
E - Max. algemene hoogte (m)	3,48	3,63	3,53	3,65	3,63	3,73
F - Scharnierpenhoogte (m)	3,14	3,11	3,18	3,13	3,29	3,40
G2 - Max. vorkhoogte (m)	2,90	2,96	2,95	2,97	3,08	3,19
G1 - Vorkhoogte bij max. reikwijdte (m)	1,27	1,34	1,27	1,34	1,34	1,39
J1 - Reikwijdte op maaiveld (m)	0,94	0,77	1,01	0,80	0,99	0,99
J2 - Max. reikwijdte (m)	1,35	1,26	1,41	1,27	1,43	1,43
J - Reikwijdte bij max. hoogte (m)	0,59	0,46	0,63	0,47	0,61	0,61
Specificaties met bak						
	Z-BAR	TC	Z-BAR	TC	Z-BAR	Z-BAR
Bakinhoud (SAE) (m ³)	0,7-1,0	0,7-1,0	0,8-1,1	0,8-1,1	0,9-1,2	1,0-1,3
Opbrekkracht (kgF)	6042	4104	5481	3925	6393	6317
L2 - Lengte met bak (m)	5,28	5,23	5,39	5,33	5,62	5,68
E - Max. bakhoogte (m)	3,14	3,94	3,18	4,09	3,29	3,40
F - Scharnierpenhoogte (m)	3,14	3,11	3,18	3,13	3,29	3,40
G - Storthoogte bij 45° (m)	2,49	2,34	2,52	2,35	2,60	2,69
L - Graafdiepte (mm)	730	130	120	140	100	840
J - Reikwijdte bij volle hoogte (mm)	770	710	830	740	850	850

● Standaard ○ Optioneel - Niet beschikbaar *Ontwikkeld door FPT Industrial



MODELLEN	W50C	W60C	W70C	W80C
Afmetingen				
H1 - Hoogte (mm)	2460	2460	2600	2680
H2 - Bodemvrijheid (mm)	450	450	440	490
W1 - Breedte achteras (m)	1,74	1,74	1,80	1,86
W2 - Werkuigbreedte (m)	1,90	2,05	2,05	2,10
L1 - Wielbasis (m)	2,08	2,08	2,22	2,23
R - Draaicirkel (m)	3,72	3,72	3,99	3,99

NEW HOLLAND TOP SERVICE: KLANTENONDERSTEUNING EN –INFORMATIE



TOPBESCHIKBAARHEID

We zijn er altijd voor u: 24 uur per dag, 7 dagen per week, heel het jaar door! Welke informatie u ook nodig hebt, wat uw probleem of vraag ook is, u hoeft enkel het gratis nummer* van de New Holland Top Service te bellen.



TOPSNELHEID

Supersnelle levering van onderdelen: wanneer u ze nodig hebt, waar u ze nodig hebt!



TOPPRIORITEIT

Snelle oplossingen tijdens het seizoen: omdat uw oogst niet kan wachten!



TOPEVREDENHEID

Wij zoeken de oplossing die u nodig hebt, volgen ze op en houden u op de hoogte: tot u 100% tevreden bent!



Raadpleeg voor meer details uw New Holland-dealer!

* Wanneer nodig kunt u New Holland Top Service contacteren op het nummer **00800 64 111 111**, 24 uur op 24, 7 dagen op 7, het hele jaar door, gratis vanaf een vaste lijn. Vanaf een mobiele telefoon kunt u New Holland Top Service bereiken op het volgende nummer: **02 2006116**. Telefoneren vanaf een mobiele lijn zal niet gratis zijn, maar gebeurt voor eigen rekening. Voor informatie in verband met het prijstarief neemt u best vooraf contact op met uw provider.

BIJ UW DEALER



Ervaar de New Holland What's App!
Scan de code om de apps te downloaden



www.newholland.com

New Holland met



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 - 09/15 - TP01 - (Turijn) - **154001/NLO**