



NEW HOLLAND

E 305 B

NEW HOLLAND KOBELCO



NENNLEISTUNG

152 kW - 207 PS

EINSATZGEWICHT (MAX.)

31620 kg

LÖFFELINHALT

0,60 - 1,65 m³



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

E305B*

SPIT

HÖCHSTE EFFIZIENZ

- NEUE** Hydraulikpumpen der neuesten Generation mit höherem Förderstrom
- NEUER** umweltfreundlicher 'CNH' Common-Rail-Motor
- NEUES** Förderstrom- und Druckvorwahlsystem
- NEUER** verstärkere Unterwagen und Oberwagen
- NEUER** Heavy Duty Ausleger (Verstärkte Ausführung)
- NEUES** Hydrauliksystem
- NEUE** Fahrerkabine



C.P.B. (Continuous Power Boost)

Der Continuous Power Boost ist ein hervorragendes Leistungsmerkmal des Modells E305B. Der Bediener kann diese Funktion bei besonders rauen Arbeitsbedingungen ohne Zeitbegrenzung wählen (Hydraulikdruck steigt auf 37,7 Mpa). Der Continuous Power Boost bietet ihm höchste Produktivität und Maschinenzuverlässigkeit. Ein einzigartiges Leistungsmerkmal von New Holland.

* Ein Produkt der globalen Allianz zwischen New Holland und Kobelco.

ZENLEISTUNGEN

ÜBERLEGENE STANDSICHERHEIT IM EINSATZ

Die gesamte Konstruktion des E305B wurde komplett überarbeitet um sie an seine höhere Leistung anzupassen. Die Positionierung des Geräteschwerpunkts und die Lastverteilung auf die Struktur durch die Verwendung von hochwertigeren Stahlbauteilen wurden noch weiter optimiert, um so sicherzustellen, dass die deutlich höhere Leistung bestmöglich genutzt werden kann. Außerdem sind die Zylinder mit einer automatisch en Endlagendämpfung ausgestattet welche eine Übertragung von Stossbelastungen auf die gesamte Struktur verhindert.

Die neue Länge der Unterwagenkonstruktion der Versionen EL, und LC und das optimal verteilte Gewicht führen auch bei härtesten Einsatzbedingungen zu einer deutlich höheren Stabilität und verhindern unerwünschtes Aufschaukeln.



E305B KONTR



SCHUTZ DER UMWELT

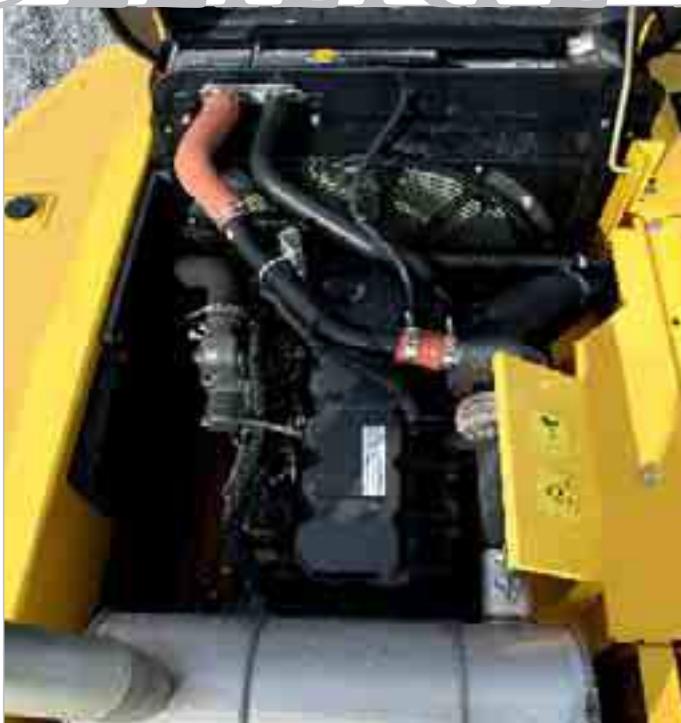
Der E305B entspricht den neuesten europäischen Richtlinien zur Begrenzung von elektromagnetischen Abstrahlungen und Geräuschemissionen. Die Emissionen des neuen Tier3A-CNH-Motors wurden hierzu drastisch verringert und unterschreiten die Standardvorgaben deutlich:

CO=0,69 HC=0,05 NOx=3,72 PARTIKEL=0,15 (*)
... eine wirklich umweltfreundliche Maschine.

(*) Angaben in g/kWh



OLLIERTE KRAFT



NEUER CNH-MOTOR

Der neue 6,7l-6 Zylinder-Motor Common Rail von CNH entwickelt eine Leistung von 152 kW bei einer Drehzahl von 2100 U/min und liefert mit 912 Nm ein deutlich höheres Drehmoment bei reduzierten Drehzahlen von 2100 U/min - **ein äußerst dynamischer und agiler Antrieb.**

Der größere Hubraum garantiert dabei:

- ein höheres Drehmoment und damit höhere Produktivität
- eine längere Lebensdauer
- eine bessere Zuverlässigkeit



NEUE HYDRAULIKPUMPEN

Der E305B ist mit zwei neuen geräuscharmen Hydraulikverstellpumpen ausgestattet, die eine größere Fördermenge bei einer niedrigeren Drehzahl liefern...**moderne, leicht zu regelnde Pumpen, die auf jeden Bedarf schnell reagieren.**

ELEKTRONISCHE STEUERUNG

Dank verschiedener Sensoren in den Steuerleitungen erhält der Computer in der Maschine Signale, die zu den Bewegungen der Steuerhebel proportional sind.

Diese Signale werden zusammen mit der Motordrehzahl verarbeitet, um die Menge an Hydrauliköl auf den Bedarf abzustimmen.

Dadurch wird eine ausgesprochen gefühlvolle und präzise Steuerung mit ausgezeichneter Stabilität und konstanter Geschwindigkeit bei gleichzeitigen Bewegungen gewährleistet.

LEICHTE, PRÄZISE BEDIENUNG

Alle Maschinenbewegungen können über leichtgängige Kreuzschalthebel gesteuert werden, welche eine effektive Bedienung und längere Arbeitszeiten bei geringerer Ermüdung ermöglichen. Der abgebildete Kreuzschalthebel ist zusammen mit einem Kreislauf für die Löffeldrehvorrichtung als Sonderausstattung erhältlich.



E305 B FORTSCHRI



NEUES HYDRAULIKSYSTEM

EFFEKTIVITÄT UND STEUERBARKEIT

Um ein noch effektiveres Hydrauliksystem mit verbesserten Feinsteuereigenschaften zu entwickeln, das gleichzeitig auch noch schneller, leistungsfähiger und sparsamer sein sollte, wurden nicht nur die Pumpen komplett überarbeitet. Auch der Steuerblock wurde neu konstruiert und verbessert. Die Hydraulikleitungen haben nun größere Querschnitte und sind mit SAE-Flanschanschlüssen ausgestattet. Das Schwenkmoment und die Schwenkgeschwindigkeit wurden deutlich verbessert und es stehen nun neue vorwählbare Betriebsarten zur Auswahl.

HYDROTRONIC-STEUERUNG H.A.O.A.

(Hydrotronic Active Operation Aid)

Die neue Hydrotronic-Steuerung vereinigt die Vorteile einer äußerst fortschrittlichen Steuerelektronik mit den Vorzügen eines gründlich überarbeiteten, intelligenten Hydrauliksystems. H.A.O.A. optimiert während des Betriebs kontinuierlich alle Hydraulikfunktionen und passt sie perfekt an die jeweils verlangte Leistung an. Das Ergebnis ist eine äußerst direkt ansprechende Steuerung, präzise Kontrolle aller Maschinenfunktionen und eine ausgezeichnete Feinsteuierbarkeit bei optimaler Produktivität, hohem Fahrkomfort und einer bestmöglichen Kraftstoffverwertung.

TTLICHES HYDRAULIKSYSTEM

A.E.P. - (Advanced Electronic Processor)

A.E.P. ist ein neuer elektronischer Prozessor, der mit dem Bediener interagiert, um alle Hauptarbeitsparameter, Wartungsbenachrichtigungen, Selbstdiagnose- und Betriebsdaten auszuwählen und zu überwachen.

All diese Informationen werden auf dem neuen Monitor angezeigt, der über eine größere, leichter ablesbare Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung und Analoganzeigen verfügt. Wählen Sie einfach den gewünschten Arbeitsmodus aus, und der Prozessor nimmt die Hydraulikvoreinstellungen vor, mit deren Hilfe Sie die Arbeit auf die einfachste und produktivste Weise ausführen können:

- **S-Modus** für normale Arbeiten
- **H-Modus** für Arbeiten, bei denen die maximale Hydraulikleistung benötigt wird.

Es sind zwei zusätzliche Betriebsarten für spezielle Anwendungen wie etwa den Einsatz von Abbruchhammer oder Betonschere verfügbar.

- **A-Modus** für Werkzeuge mit Zweikreishydraulik.

Mit Hilfe eines speziellen Schalters an der Instrumententafel kann der Bediener eine Ölversorgung durch zwei Pumpen auswählen.

- **B-Modus** für Werkzeuge mit Einkreishydraulik

In den Arbeitsmodi A und B kann der Bediener mit Hilfe der Knöpfe am Monitor die Durchflussmenge in 10-l/min-Schritten und den Druck in 10-bar-Schritten anpassen, um sie perfekt auf die Parameter der verwendeten Werkzeuge abzustimmen. Außerdem können in den Arbeitsmodi A und B jeweils 9 Kombinationen für Durchflussmenge und Druck - also insgesamt 18 Kombinationen - gespeichert werden.



D.O.C. (Dipperstick Optimised Control)

Das neu konzipierte Steuerventil weist einen zweiten Kreis für den Löffelstielbetrieb auf. Die Bewegung „Löffelstiel nach außen“ wird nun mit der Durchflussmenge beider Pumpen erzielt. Die Bewegung „Löffelstiel nach innen“ ist dank der doppelten Ölversorgung in Kombination mit der „Conflux“-Funktion bzw. der Rückführung von nicht verbrauchtem Öl, das vom Rücklauf in den Tank geleitet wird, noch schneller. Eine perfekte Kombination aus Geschwindigkeit, Effizienz, Präzision und höherer Produktivität.

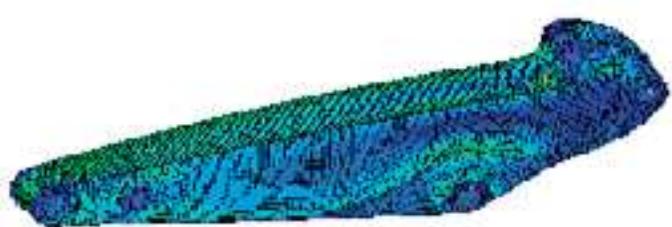
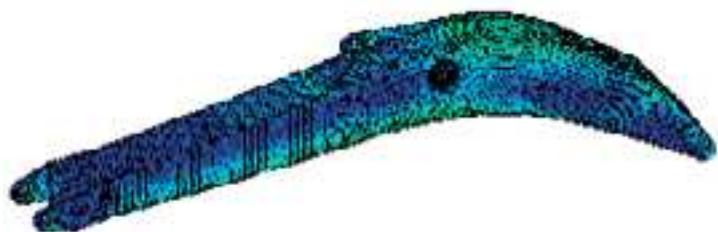
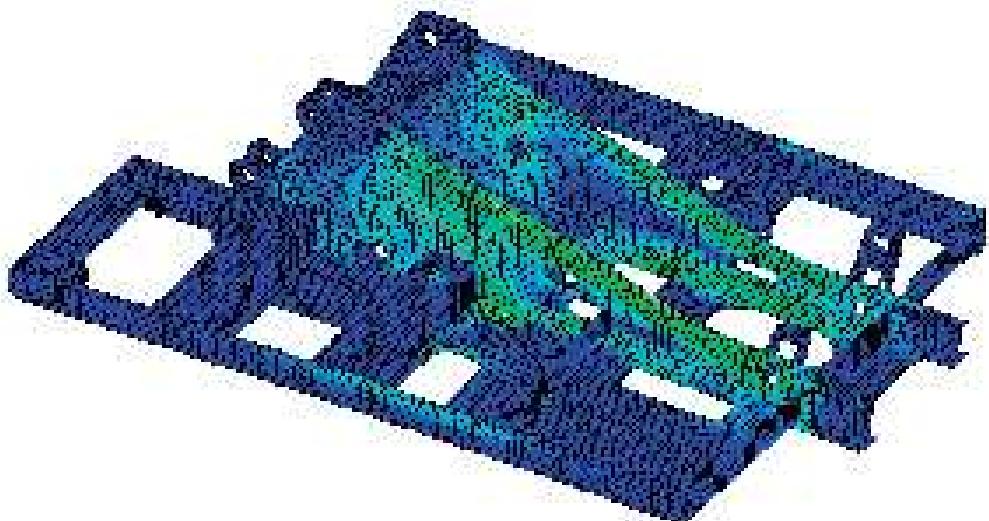
LASTEN IN SICHERHEIT BEWEGEN

Nach europäischem Recht hat sich die Richtlinie herausgebildet, dass Sicherheitsvorschriften nicht nach nationalem Recht interpretiert werden dürfen. Bagger dürfen daher nur im Hebebetrieb für den Materialumschlag eingesetzt werden, wenn seitens des Herstellers ein Zertifikat hinsichtlich der notwendigen Ausstattung mit Sicherheitseinrichtungen gemäß Euronorm EN 474-5:1996 vorliegt.

New Holland bietet daher seinen Kunden ein optionaler Kit für Lasthebearbeiten um damit auch bei maximaler Leistung absolut sichere Arbeitsbedingungen für den Maschinenführer zu garantieren.

E305B HOHE ZUVE

TOP-MASCHINENDESIGN UND



Ausleger und Stiele wurden mit Hilfe fortschrittlicher CAD (Computer Aided Design)- und FEM (Finite Elements Methodology)-Systeme neu konzipiert, um eine höhere Festigkeit nur in den Bereichen, auf die sich die Belastungen konzentrieren, zu erreichen. Diese ausgereiften Entwicklungsmethoden in Kombination mit modernster Fertigungstechnik haben zu äußerst zugbelastbaren Stahlplatten geführt, die im Werk von New Holland zurechtgeschnitten, zusammengesetzt und verschweißt werden. Dieses Werk verfügt seit vielen Jahren über die renommierte **Qualitätszertifizierung „Vision 2000“**. Um eine maximale **Belastbarkeit** zusammen mit einer außergewöhnlichen Verdreh- und Biegefestigkeit zu erreichen, werden die gleichen innovativen Konzepte für die Konstruktion und Herstellung von Unterwagen und Oberwagen angewandt.

NEUER AUSLEGER UND LÖFFELSTIEL

Um die Haltbarkeit der Ausleger auch in schweren Felseinsätzen noch weiter zu verbessern, sind optional robuste Auslegerschutzvorrichtungen erhältlich.



VERLÄSSIGKEIT & HALTBARKEIT MODERNSTE FERTIGUNGSTECHNIK



LÄNGERE & STÄRKERE UNTERWAGEN

Die Unterwagenkonstruktion mit einer Länge von 4010 mm garantiert bei beiden Versionen (EL, und LC) eine optimale Haltbarkeit und Verfügbarkeit bei herausragender Stabilität und Produktivität, sowie verbesserte Fahreigenschaften auf sehr nassen Boden und höherem Fahrkomfort.

KETTENSCHUTZ

Ein zentral montierter Kettenschutz an beiden Raupenlaufwerken gehört bereits zur Standardausrüstung. Bei extrem schwierigen und felsigen Untergründen können 4 zusätzliche Kettenführungen angebracht werden, die an beiden Laufwerken jeweils vorn und hinten zusätzlich montiert werden. Die Kettenführung wird dadurch deutlich verbessert. Gleichzeitig wird der Verschleiß reduziert und so eine optimale Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit erreicht.

LÖFFELLAGER MIT ZWEI BUCHSEN

Die neue zusätzliche Außenbuchse aus verschleißfestem Stahlmaterial bietet der langlebigen inneren Löffel-/Stielbuchse jetzt noch größeren Schutz gegen einen Verschleiß durch Kontakt mit dem Löffelgelenk. Wenn die Radialfläche abgenutzt ist, lassen sich diese neuen Buchsen leicht auswechseln, ohne zusätzliche mechanische Bearbeitung. Dadurch wird die Lebensdauer von Bolzen und Buchsen verlängert, während die Betriebskosten sinken.



E305 B

BEDIENK



NEUE EINHAND - BEDIENUNG FÜR DIE FRONTSCHEIBE

Der neuen Fenster mit Einhandbedienung sind noch bequemer zu öffnen.



INSTRUMENTEN-LAYOUT

Alle Schalter und Bedienelemente sind auf die rechte Seite der Kabine verlegt worden um so eine optimal erreichbare, ergonomische Anordnung zu erzielen und den Bedienkomfort noch weiter zu verbessern.



NEUE A. E. P. MONITOR

Das neu entwickelte A.E.P. **Informationsdisplay** ist mit einer klaren analogen Anzeige ausgestattet, die eine schnelle Information auf einen Blick bei allen Beleuchtungsverhältnissen ermöglicht. Der Bildschirm für die Digitalanzeige wurde vergrößert, um die Ablesbarkeit zu verbessern. Die Wartungsanzeige ist einfach und deutlich und ein integriertes Selbstdiagnosesystem warnt bei möglichen Fehlfunktionen. Alle Warnungen und Fehlfunktionen werden darüber hinaus in einem Fehlerspeicher protokolliert.

OMFORT & SICHERHEIT

NEUER KABINENINNENRAUM

Der Innenraum der Kabine wurde völlig neu gestaltet, um den Bedienkomfort zu erhöhen und dadurch eine optimale Arbeitsleistung zu ermöglichen. Alle Schalter und Bedienelemente sind jetzt ergonomisch, übersichtlich und leicht erreichbar auf der rechten Kabinenseite angeordnet. Das Radio und die neue, noch leistungsfähigere und wirksamere Klimaanlage, die zur Standardausstattung der Maschine gehören, sorgen unabhängig von den äußeren Witterungsbedingungen stets für ein angenehmes Arbeitsklima. Gleichzeitig verleihen das neue Design und die neuen Materialien dem Innenraum ein elegantes Aussehen. Die starre Kabinenkonstruktion reduziert in Kombination mit den mit Silikonöl gefüllten Dämpfern die Vibrationen auf ein Minimum. Gewindelöcher in der Kabinenstruktur ermöglichen eine schnelle und leichte Anbringung eines FOPS-Schutzgitters und eines vorderen Kabinenschutzgitters. Diese beiden Sonderausstattungen tragen effektiv zur Sicherheit des Bedieners bei.



NEUER KOMFORTSITZ

Der neue konturierte Fahrersitz mit separaten seitlichen Konsolen für die Armauflage bietet eine optimale Sitzposition, bei der sich die Unterarme des Fahrers in bequemer Reichweite der Bedienelemente befinden. Die verstellbaren Armstützen sind in der Höhe über vier Positionen verstellbar. So kann individuell die jeweils angenehmste Einstellung gewählt werden.



EINZIGARTIGE HECKKAMERA MIT ÜBERWACHUNGSBILDSCHIRM IN DER KABINE

Diese Sonderausstattung leistet einen bedeutenden Beitrag zur aktiven Sicherheit für den Fahrer und alle anderen Personen, die sich während des Einsatzes im rückwärtigen Arbeitsbereich aufhalten. Der Überwachungsbildschirm für die Heckkamera wird in der Fahrerkabine über dem A.E.P. monitor installiert. Auf diese Weise kann der Fahrer während der Arbeit mit einem Blick die Funktionen der Maschine und gleichzeitig den Bereich hinter der Maschine überwachen.





E305B EINFACHSTER

ENTWORFEN UM BETRIEBSKOSTEN
NACHHALTIG ZU SENKEN

EINFACHSTE WARTUNG MIT SYSTEM

Das neue Maschinenlayout ist mit dem Ziel entwickelt worden, den Zeit- und Arbeitsaufwand für Inspektionen, Servicearbeiten und die regelmäßige Wartung deutlich zu verkürzen. Das Motorölfilter, das Kraftstofffilter und der Wasserabscheider, sind zentral positioniert und in normaler Reichhöhe vom Boden erreichbar. Beide Filter und der Wasserabscheider, der Wasseranteile und Verschmutzungen zurückhält, haben eine vitale Funktion bei der Leistungsfähigkeit und Lebensdauer des Motors. Alle Komponenten des Kühlsystems (Hydraulikölkühler, Ladeluftkühler und Wasserkühler) sind nun parallel angeordnet, was zum einen die Kühlleistung und damit die Zuverlässigkeit der Komponenten deutlich verbessert und andererseits die Wartung und Reinigung erheblich vereinfacht.



Die vereinfachte Anordnung aller wichtigen Komponenten des Modells E305B von New Holland unter der rechten und linken Seitenabdeckung ermöglicht eine viel einfachere, schnellere und kostengünstigere Wartung und bietet einen weitaus besseren Wartungszugang. Alle Fächer sind sehr geräumig, und die meisten Komponenten sind so positioniert, dass sie vom Boden aus leicht erreichbar sind. Ein elegantes und modernes Design in Kombination mit hochmoderner Technik.



ZENTRAL SCHMIERUNG

Die Wartung wird außerdem durch die neu gruppierten und zentral angeordneten Schmierpunkte verbessert. Sie erlauben eine einfache Schmierung aller Verschleißpunkte des Auslegers vom Boden aus, wobei das Wartungsintervall 500 Stunden beträgt. Auf Wunsch kann das Modell E305B mit einer automatischen Zentralschmierung ausgestattet werden, die alle Verschleißpunkte der Maschine zur richtigen Zeit mit der richtigen Menge an Schmiermittel versorgt. Ein Leistungsmerkmal, mit dessen Hilfe Sie Ihren Wartungsaufwand und Ihre Kosten verringern und gleichzeitig die Zuverlässigkeit und Lebensdauer Ihrer Maschine erhöhen können.

SERVICE UND SCHNELLE WARTUNG



WARTUNG IN DER KABINE

Der Frischluftfilter für die Klimaanlage, der unter dem Sitz angebracht ist, lässt sich für eine einfache Reinigung leicht ohne Werkzeug vom Boden aus entfernen.



Die entfernbares zweiteilige Bodenmatte kann dank der Griffe leicht herausgenommen werden. Unter der Bodenmatte befindet sich ein Abfluss, der die Reinigung des Kabininnenraums erleichtert.



SICHERUNGEN

Die Sicherungen befinden sich jetzt leicht erreichbar und gegen Staub und Wasser geschützt in der Kabine.



WERKZEUGKASTEN

Der vollständig überarbeitete Werkzeugkasten verfügt nun über eine seitlich öffnende Klappe. Dahinter befindet sich eine neue, elektrisch betriebene Betankungspumpe, die ein Tonsignal sendet und sich automatisch abstellt, wenn der Kraftstofftank voll ist. Durch die neue Anordnung der Batterien unter den Kühlkomponenten und die Verlagerung der Sicherungen in die Kabine ist nun in dem Fach hinter der Kabine genügend Platz für einen weiteren großen Werkzeugkasten.

TECHNISCHE DATEN



MOTOR TIER 3A

Nennleistung (ISO 14396) 152 kW/207 PS
Nenddrehzahl 2100 U/min
Hersteller und Modell CNH 667TA/EEA

Bauart Viertakt-Diesel, Common Rail,
Turbolader mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühler

Hubraum 6,7 l
Zylinderzahl 6

Bohrung x Hub 104 x 132 mm

Max. Drehmoment bei 1400 U/min 912 Nm

Zentral angeordnetes Motor-Ölfilter für einfachen Austausch
Elektronische Drehzahlregelung mit Vorwahl

Automatische Drehzahlerückstellung auf Minimum bei Bedienhebeln
in Nullstellung

Kaltstarteinrichtung bis -25° als Standard

Der Motor entspricht den Vorgaben gemäß 97/68/EC Tier 3A



ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung 24 V
Generator 70 A
Anlasser 4 kW
Wartungsfreie Batterien serienmäßig 2
Gesamtkapazität 160 Ah



HYDRAULIKANLAGE

Pumpen mit höherer Kapazität mit höherer Förderleistung bei niedrigerer Drehzahl;

Überarbeitetes Hauptsteuerventil, mit zusätzlichem, zweitem Kreislauf für Löffelstiel und Notlauffunktionen;

Größere Leitungsquerschnitte mit SAE-Flanschanschlüssen;

H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid) für bedarfsgerechte

Hydraulik-Leistung entsprechend Einsatzzweck und Anforderungen;

E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control) für eine optimale **Ausbeute**
der installierten hydraulischen Leistung;

D.O.C. (Dipper Optimized Control) über zweiten Löffelkreislauf mit Conflux-System;

C.P.B. (Continuous Power Boost) stellt zusätzliche Leistung bereit,
wenn und solange sie benötigt wird;

A.E.P. (Advanced Electronic Processor) für interaktive, kontinuierliche
Überwachung und Steuerung der wichtigsten Maschinenparameter, mit
Wahlmöglichkeit der Betriebsart, Wartungsanzeige, Selbstdiagnoseprogramm und Datenspeicher, Neuer Monitor mit
größerem Display und Analoganzeigen;

Zwei Betriebsarten:

-S = für Standard-Grabeinsätze

-H= wenn maximale Leistung benötigt wird

Zwei Betriebsarten für Anbaugeräte:

-A= für Anbaugeräte mit Doppelkreislauf (Betonscheren, Greifer)
-B= für Geräte mit einfacher Beaufschlagung, wie Hammerbetrieb

Standard Zweikreispumpe mit Verteilerventil, das automatisch auslöst,
wenn Modus ,A' gewählt wird;

Druckentlastungsschalter für einfache Werkzeugwechsel ohne Ölverlust;
8 Mikron „Super“-Feinfilter für optimale Filtrationsleistung und lange
Ölwechselintervalle;

Hydraulikpumpen:

Zwei Verstellpumpen mit elektronisch reguliertem Förderstrom. Pumpen
stellen sich automatisch auf Null zurück, wenn sich alle Bedienelemente
in Neutralstellung befinden.

Maximale Fördermenge 2 x 246 l/min

Zahnradpumpe für Vorsteuerkreislauf

Maximale Fördermenge 21 l/min

Maximaler Arbeitsdruck: 34,3 MPa

Schwenkantrieb 29,0 MPa

Kraftverstärker 37,7 MPa

Hydraulikzylinder doppelt beaufschlagt
- Hubzylinder (2) - Bohrung x Hub 140 x 1305 mm
- Löffelstielzylinder (1) - Bohrung x Hub 150 x 1675 mm
- Löffelzylinder (1) - Bohrung x Hub 130 x 1208 mm
- Stellzylinder (dreiteilige Ausrüstung)
Bohrung x Hub 150 x 1220 mm

Hammer und Stellzylinder sind unabhängig ansteuerbar.



FAHRANTRIEB

Typ hydrostatisch mit zwei Geschwindigkeiten
Fahrmotoren Axialkolbenmotoren
Bremsen automatisch angezogene und hydraulisch gelöste

Lamellenbremsen im Ölbett

Endantrieb Planetengetriebe im Ölbett

Maximale Steigungsfähigkeit (kontinuierlich) 70% (35°)

Anzahl der Fahrgeschwindigkeiten:

langsam von 0 bis 3,6 km/h
schnell von 0 bis 5,8 km/h

Zugkraft 254 kN

Rückschalautomatik: Zum Umschalten der Fahrmotoren auf Maximalhub
bei Hebelstellung „schnell“, wenn die Zugkraft erhöht werden soll.



SCHWENKANTRIEB

Schwenkmotor Axialkolbenmotor
Schwenkbremse automatisch angezogene und hydraulisch

gelöste Lamellenbremse im Ölbett

Schwenkgetriebe Planetengetriebe im Ölbett

Drehkranz im Fettbett

Schwenkgeschwindigkeit 11,0 U/min



KABINE

Fenster im Kabinendach.

Klimaautomatik serienmäßig.

Steuerung vorgesteuert

Zwei vorgesteuerte Kreuzschalthebel zur Steuerung der Arbeits- und

Schwenkbewegung des Oberwagens.

Zwei Pedale mit Handhebeln zur Steuerung der Fahrbewegungen und
Gegenläufigkeit der Fahrwerkssketten.

Sicherheitshebel zur Neutralisierung des Vorsteuerekreislaufs.



UNTERWAGEN UND FAHRWERK

X-förmiger Mittelrahmen

Verstärkte Fahrwerkssketten mit gekapselten Laufbuchsen.

E305BEL E305BLC

Laufrollen (pro Seite)	9	9
Stützrollen (pro Seite)	2	2
Tragende Kettenlänge (mm)	4010	4010
Spurbreite (mm)	2390	2590
Bodenplattenbreite (mm)	600-700	600-700
	800-900	800-900



FÜLLMENGEN

	Liter
Schmieröl	18,3
Kühlmittel	25,0
Kraftstoff	460,0
Hydrauliksystem	280,0

STANDARD AUSRÜSTUNG

- Automatische Klimaanlage
- Automatische Drehzahlrückstellung
- Doppelpumpen mit Förderstrombündelung
- Drehkranz im Fettbad
- Druckentlastungsschalter
- Elektrische Betankungsanlage mit Abschaltautomatik
- Elektronische Drehzahlüberwachung
- Halterung für Mobiltelefon mit Anschluss für Ladegerät
- Hauptsteuerventil mit hydraulischem Zweikreissystem für Löffelstiel
- H.A.O.A. (Hydrotronic Active Operation Aid)
- Hydraulikleitungen mit SAE Flanschanschlüsse
- Hydraulisch gedämpfte Kabine mit transparentem Dachfenster
- Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung
- Hochleistungsraupenketten
- Kraftverstärker mit „Continuous Power Boost“
- Mechanisch oder luftgefederter Fahrersitz
- Monoblock-ausrüstung oder Verstellausleger
- Multifunktionsmonitor
- Pedale oder Handhebel für Fahrsteuerung
- Radioeinbausatz
- Rückspiegel
- Schwenk- und Fahrmotoren mit automatischen Lamellenbremse
- Signalhorn
- Tier 3A zertifizierter Dieselmotor
- Wartungsfreie Batterien
- Werkzeugsatz
- Zentrale Schmierstelle für Ausleger
- Zweitufen-Scheibenwischer mit Intervallschalter
- Zweitufen-Fahrgetriebe mit automatischer „Down-Shift“-Funktion

SONDER

- Automatische Zentralschmieranlage
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Bodenplatten:
600 - 700 - 800 - 900 mm
- Diebstahlsicherung
- FOPS Kabineschutzwand
- HD-Löffelstiel:
2100 mm
2400 mm
3100 mm
3750 mm
- Hebezeugbetrieb (Lasthaken, RBS, ÜLW)
- Heckkamera mit separatem Monitor (ersetzt Rückspiegel)
- Hydraulikkreislauf für Greiferdrehen
- Hydraulikkreislauf für Hammer- und Scherenbetrieb
- Mehrzweck-, Fels-, und HD-Tieflöffel mit Anbauhilfe
- Steinschutz für Löffelstiel
- Unterfahrschutz
- Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler
- Vorderes Kabineschutzwand
- Zusätzliche Kettenführungen
- Zusätzlicher Regenschutz und Arbeitsscheinwerfer am Dach

Hinweis: Ausrüstung kann in bestimmten Ländern abweichen. Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem New Holland Händler.

MONOBLOCK-AUSRÜSTUNG

TIEFLÖFFEL			E305B EL				E305B LC				E305B EL				E305B LC			
Schnittbreite (mm)	Löffelinhalt (m³) ISO 7451	Gewicht (Kg)	Löffelstiel mm															
			2100	2400	3100	3750	2100	2400	3100	3750	2100	2400	3100	3750	2100	2400	3100	3750
800	0,60	620	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	0,80	720	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1200	1,10	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1400	1,40	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	1,65	1050	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Standard-Grabeinsatz (spezifisches Materialgewicht < 1,8 t/m³)

Mittelschwerer Grabeinsatz (spezifisches Materialgewicht < 1,5 t/m³)

Ladeeinsatz (spezifisches Materialgewicht < 1,2 t/m³)

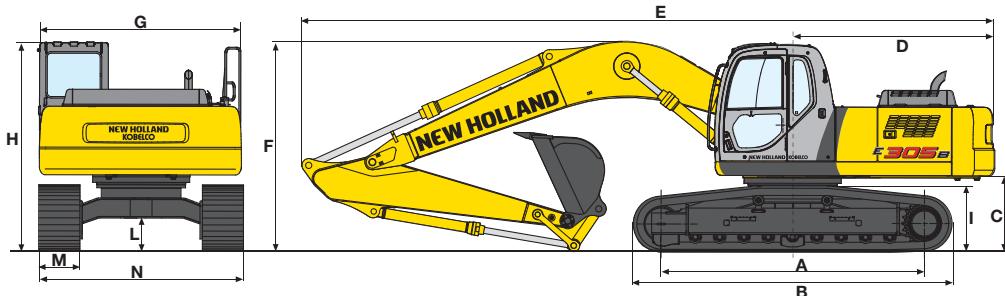
Tieflöffel nicht verwendbar

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER

E305B

MONOBLOCK-AUSRÜSTUNG

ABMESSUNGEN (mm) - BETRIEBSGEWICHT



VERSION	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
E305BEL	4010	4870	1200	3020	(1) 10565	(1) 3570				
					(2) 10390	(2) 3480	2950	3170	1040	525
					(3) 10270	(3) 3200				
					(4) 10285	(4) 3255				
E305BLC	4010	4870	1200	3020	(1) 10565	(1) 3570				
					(2) 10390	(2) 3480	2950	3170	1040	525
					(3) 10270	(3) 3200				
					(4) 10285	(4) 3255				

(*) Löffelstiel: (1) 2100 mm - (2) 2400 mm - (3) 3100 mm - (4) 3750 mm

	E305BEL				E305BLC				
M - Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900	600	700	800	900
N - Breite über alles	mm	2990	3090	3190	3290	3190	3290	3390	3490
Betriebsgewicht *	kg	29760	30095	30430	30760	29850	30185	30520	30850
Bodendruck	bar	0,60	0,52	0,46	0,42	0,60	0,52	0,46	0,42

* mit Löffelstiel: 3750 mm und Losbrechkraft 1,65 m³

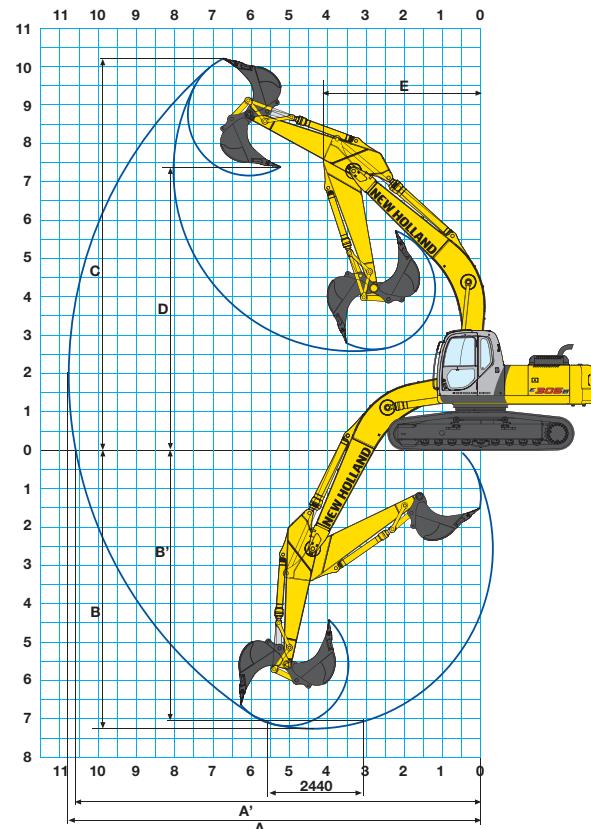
REICHWEITEN

MONOBLOCK-AUSRÜSTUNG = 6200 mm

LÖFFELSTIELE	2100	2400	3100	3750
A mm	9800	10090	10730	11370
A' mm	9590	9890	10540	11190
B mm	6200	6500	7200	7850
B' mm	5990	6300	7040	7710
C mm	9610	9870	10150	10560
D mm	6760	6940	7240	7630
E mm	4210	4160	4190	4190

GRABKRÄFTE:					
Losbrechkraft	daN	19150	19150	19150	19150
Reißkraft	daN	19065	16345	13000	11215

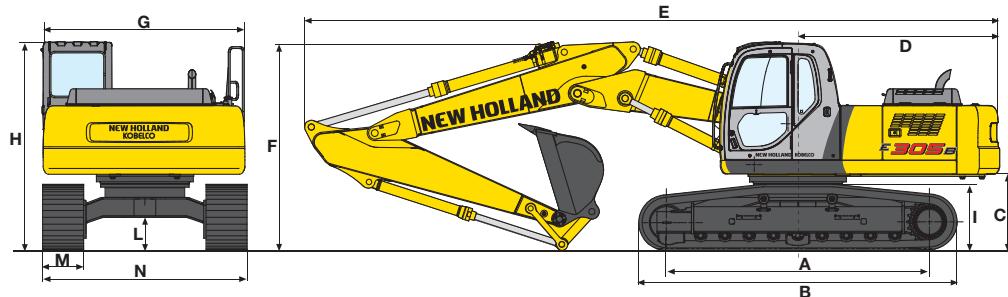
MIT KRAFTVERSTÄRKER:					
Losbrechkraft	daN	21050	21050	21050	21050
Reißkraft	daN	20955	17965	14400	12300



E305B

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER

ABMESSUNGEN (mm) - BETRIEBSGEWICHT



VERSIONS	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
E305BEL	4010	4870	1175	2970	(1) 10605	(1) 3285				
					(2) 10405	(2) 3260	2950	3170	1040	525
					(3) 10375	(3) 3170				
					(4) 10390	(4) 3360				
					(1) 10605	(1) 3285				
E305BLC	4010	4870	1175	2970	(2) 10405	(2) 3260	2950	3170	1040	525
					(3) 10375	(3) 3170				
					(4) 10390	(4) 3360				

(*) Löffelstiel: (1) 2100 mm - (2) 2400 mm - (3) 3100 mm - (4) 3750 mm

	E305BEL				E305BLC				
M - Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900	600	700	800	900
N - Breite über alles	mm	2990	3090	3190	3290	3190	3290	3390	3490
Betriebsgewicht *	kg	30550	30850	31200	31500	30620	30950	31280	31620
Bodendruck	bar	0,60	0,52	0,46	0,42	0,60	0,52	0,46	0,42

* mit Löffelstiel: 3750 mm und Losbrechkraft 1,65 m³

REICHWEITEN

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER

Max. Reichweite= 6235 mm

Min. Reichweite= 4645 mm

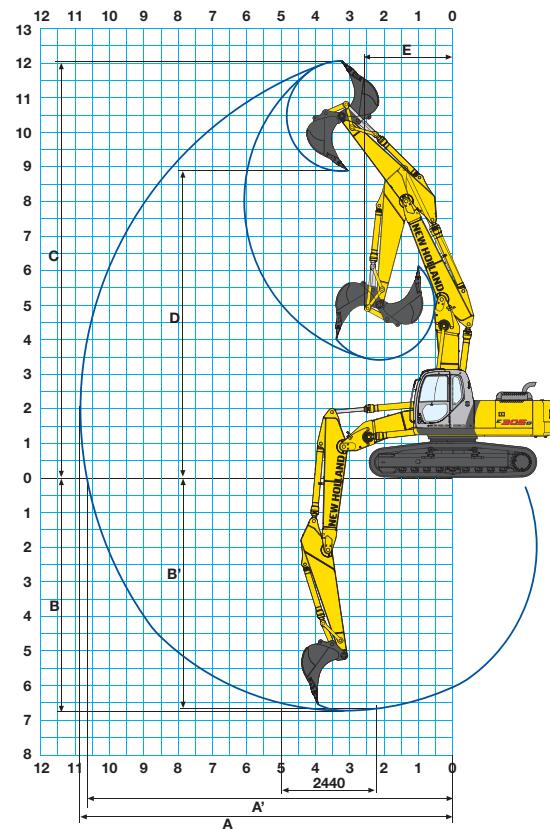
LÖFFELSTIELE	2100	2400	3100	3750
A mm	9905	10205	10865	11520
A' mm	9690	10000	10675	11335
B mm	5845	6145	6835	7490
B' mm	5730	6040	6735	7400
C mm	11230	11520	12045	12620
D mm	8190	8415	8950	9515
E mm	3350	3185	2825	2900

GRABKRÄFTE:

Losbrechkraft	daN	19150	19150	19150	19150
Reißkraft	daN	19065	16345	13000	11215

MIT KRAFTVERSTÄRKER:

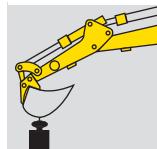
Losbrechkraft	daN	21050	21050	21050	21050
Reißkraft	daN	20955	17965	14400	12330



E305B

HUBKAPAZITÄT VERSION EL

WERTE IN t



	ARBEITSRADIUS													
	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Bei Max. Reichweite	

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE														
+9,0 m														
+7,5 m							5,4 *	5,4 *					5,5 *	5,5 *
+6,0 m							5,6 *	5,6 *					5,6 *	5,2
+4,5 m				8,0 *	8,0 *	6,5 *	6,5 *	5,8 *	5,1 *				5,7 *	4,4
+3,0 m				10,4 *	10,3	7,6 *	6,8	6,4 *	4,9				6,0 *	4,0
+1,5 m				12,4 *	9,6	8,7 *	6,5	7,0 *	4,7				6,3 *	4,3
0 m				13,1 *	9,4	9,4 *	6,2	7,4 *	4,6				6,7 *	4,0
-1,5 m		13,4 *	13,4 *	13,0 *	9,4	9,6 *	6,2	7,5 *	4,5				7,2 *	4,3
-3,0 m		17,1 *	17,1 *	12,2 *	9,5	9,1 *	6,2						7,7 *	5,2
-4,5 m		14,2 *	14,2 *	10,3 *	9,9								8,4 *	7,4
														5,50

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE														
+9,0 m				6,5 *	6,5 *								6,2 *	6,2 *
+7,5 m				6,3 *	6,3 *	5,0 *	5,0 *						4,7 *	4,7 *
+6,0 m				6,7 *	6,7 *	5,1 *	5,1 *	4,1 *	4,1 *				4,1 *	4,1 *
+4,5 m				8,1 *	8,1 *	5,5 *	5,5 *	4,2 *	4,2 *				3,8 *	3,8 *
+3,0 m				11,1 *	10,2	6,3 *	6,3 *	4,5 *	4,5 *				3,7 *	3,7 *
+1,5 m				13,0 *	9,4	7,2 *	6,4	4,8 *	4,6				3,8 *	3,8
0 m				12,3 *	9,1	8,0 *	6,1	5,0 *	4,5				4,1 *	3,9
-1,5 m				10,8 *	9,2	8,4 *	6,1	5,2 *	4,5				4,7 *	4,2
-3,0 m				8,4 *	8,4 *	6,6 *	6,2						5,1 *	5,1
-4,5 m				15,2 *	15,2 *	10,8 *	9,8						7,9 *	6,5
														5,96

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

HÖHE														
+9,0 m														
+7,5 m													5,1 *	5,1 *
+6,0 m						5,3 *	5,3 *	5,2 *	5,2 *				4,9 *	4,8
+4,5 m			7,4 *	7,4 *	6,2 *	6,2 *	5,6 *	5,1					5,0 *	4,2
+3,0 m			9,9 *	9,9 *	7,4 *	6,9	6,2 *	4,9					5,3 *	3,8
+1,5 m			12,0 *	9,7	8,5 *	6,5	6,8 *	4,7					5,8 *	3,7
0 m			13,0 *	9,4	9,3 *	6,2	7,3 *	4,6					6,4 *	3,7
-1,5 m		12,7 *	12,7 *	13,1 *	9,3	9,6 *	6,1	7,5 *	4,5				6,8 *	4,0
-3,0 m	14,4 *	14,4 *	17,8 *	17,8 *	12,5 *	9,5	9,3 *	6,2					7,3 *	4,8
-4,5 m		15,2 *	15,2 *	10,8 *	9,8								7,9 *	6,5
														5,96

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

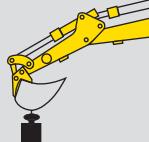
HÖHE														
+9,0 m				6,1 *	6,1 *								5,5 *	5,5 *
+7,5 m				6,0 *	6,0 *	4,8 *	4,8 *						4,3 *	4,3 *
+6,0 m				6,4 *	6,4 *	4,9 *	4,9 *	4,0 *	4,0 *				3,8 *	3,8 *
+4,5 m		13,1 *	13,1 *	7,6 *	7,6 *	5,4 *	5,4 *	4,1 *	4,1 *				3,5 *	3,5 *
+3,0 m			10,3 *	10,3 *	6,1 *	6,1 *	4,3 *	4,3 *					3,5 *	3,5 *
+1,5 m			13,0 *	9,5	7,0 *	6,4	4,7 *	3,6					3,5 *	3,5 *
0 m			12,6 *	9,2	7,9 *	6,1	5,0 *	4,5					3,8 *	3,6
-1,5 m		12,1 *	12,1 *	11,3 *	9,2	8,4 *	6,1	5,1 *	4,4				4,3 *	3,9
-3,0 m			9,0 *	9,0 *	7,0 *	6,1							5,0 *	4,6
-4,5 m														7,36

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebautem Tiefloßel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast. (*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

HUBKAPAZITÄT

VERSION EL

WERTE IN t

	ARBEITSRADIUS														
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		BEI MAX. REICHWEITE		
HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+7,5 m									3,5 *	3,5 *			2,9 *	2,9 *	7,69
+6,0 m									4,5 *	4,5 *			2,8 *	2,8 *	8,59
+4,5 m							5,4 *	5,4 *	5,0 *	5,0 *	3,5 *	3,5 *	2,8 *	2,8 *	9,15
+3,0 m		14,4 *	14,4 *	8,6 *	8,6 *	6,6 *	6,6 *	5,6 *	5,0	5,1 *	3,7	2,9 *	2,9 *	9,45	
+1,5 m		6,6 *	6,6 *	11,0 *	10,0	7,9 *	6,6	6,4 *	4,7	5,5 *	3,5	3,2 *	3,2 *	9,49	
0 m		8,3 *	8,3 *	12,5 *	9,5	8,9 *	6,3	7,0 *	4,5	5,7 *	3,4	3,6 *	3,3	9,29	
-1,5 m	8,1 *	8,1 *	11,7 *	11,7 *	13,0 *	9,3	9,4 *	6,1	7,3 *	4,4		4,4 *	3,5	8,84	
-3,0 m	11,7 *	11,7 *	16,1 *	16,1 *	12,8 *	9,3	9,4 *	6,1	7,3 *	4,4		5,7 *	4,0	8,07	
-4,5 m	15,9 *	15,9 *	17,0 *	17,0 *	11,7 *	9,5	8,6 *	6,2				7,2 *	5,1	6,90	
-6,0 m					9,1 *	9,1 *						7,9 *	7,9 *	5,05	

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3100 mm

HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+7,5 m									3,5 *	3,5 *			2,9 *	2,9 *	7,69
+6,0 m									4,5 *	4,5 *			2,8 *	2,8 *	8,59
+4,5 m							5,4 *	5,4 *	5,0 *	5,0 *	3,5 *	3,5 *	2,8 *	2,8 *	9,15
+3,0 m		14,4 *	14,4 *	8,6 *	8,6 *	6,6 *	6,6 *	5,6 *	5,0	5,1 *	3,7	2,9 *	2,9 *	9,45	
+1,5 m		6,6 *	6,6 *	11,0 *	10,0	7,9 *	6,6	6,4 *	4,7	5,5 *	3,5	3,2 *	3,2 *	9,49	
0 m		8,3 *	8,3 *	12,5 *	9,5	8,9 *	6,3	7,0 *	4,5	5,7 *	3,4	3,6 *	3,3	9,29	
-1,5 m	8,1 *	8,1 *	11,7 *	11,7 *	13,0 *	9,3	9,4 *	6,1	7,3 *	4,4		4,4 *	3,5	8,84	
-3,0 m	11,7 *	11,7 *	16,1 *	16,1 *	12,8 *	9,3	9,4 *	6,1	7,3 *	4,4		5,7 *	4,0	8,07	
-4,5 m	15,9 *	15,9 *	17,0 *	17,0 *	11,7 *	9,5	8,6 *	6,2				7,2 *	5,1	6,90	
-6,0 m					9,1 *	9,1 *						7,9 *	7,9 *	5,05	

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3100 mm

HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+10,5 m													4,2 *	4,2 *	4,17
+9,0 m							4,5 *	4,5 *					3,2 *	3,2 *	6,43
+7,5 m							4,3 *	4,3 *	3,6 *	3,6 *			2,9 *	2,9 *	7,79
+6,0 m					5,7 *	5,7 *	4,5 *	4,5 *	3,6 *	3,6 *			2,8 *	2,8 *	8,67
+4,5 m		9,8 *	9,8 *	6,7 *	6,7 *	4,9 *	4,9 *	3,8 *	3,8 *	3,0 *	3,0 *		2,8 *	2,8 *	9,23
+3,0 m		17,7 *	17,7 *	8,7 *	8,7 *	5,6 *	5,6 *	4,0 *	4,0 *	3,1 *	3,1 *		2,9 *	2,9 *	9,52
+1,5 m		6,3 *	6,3 *	12,4 *	9,8	6,5 *	6,5 *	4,4 *	4,4 *	3,3 *	3,3 *		3,0 *	3,0 *	9,57
0 m		7,9 *	7,9 *	12,9 *	9,3	7,5 *	6,2	4,7 *	4,5	3,4 *	3,4 *		3,2 *	3,2 *	9,37
-1,5 m		11,2 *	11,2 *	12,1 *	9,2	8,2 *	6,0	5,0 *	4,4				3,5 *	3,4	8,92
-3,0 m		13,4 *	13,4 *	10,3 *	9,3	7,9 *	6,0	5,0 *	4,4				4,2 *	3,9	8,16

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3750 mm

HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+7,5 m									3,9 *	3,9 *	3,0 *	3,0 *	2,0 *	2,0 *	8,50
+6,0 m									4,4 *	4,4 *	4,3 *	3,8	2,0 *	2,0 *	9,32
+4,5 m									4,4 *	4,4 *	4,3 *	3,8	2,0 *	2,0 *	9,84
+3,0 m		11,2 *	11,2 *	7,3 *	7,3 *	5,8 *	5,8 *	5,1 *	5,0	4,7 *	3,7	2,1 *	2,1 *	10,12	
+1,5 m		9,7 *	9,7 *	9,9 *	9,9 *	7,2 *	6,7	5,9 *	4,7	5,2 *	3,5	2,2 *	2,2 *	10,16	
0 m	4,1 *	4,1 *	8,7 *	8,7 *	11,8 *	9,5	8,4 *	6,3	6,6 *	4,5	5,6 *	3,4	2,5 *	2,5 *	9,96
-1,5 m	6,9 *	6,9 *	10,8 *	10,8 *	12,7 *	9,2	9,1 *	6,0	7,1 *	4,4	5,8	3,3	2,9 *	2,9 *	9,55
-3,0 m	9,8 *	9,8 *	14,1 *	14,1 *	12,9 *	9,1	9,4 *	5,9	7,3 *	4,3			3,6 *	3,4	8,85
-4,5 m	13,2 *	13,2 *	18,2 *	18,2 *	12,2 *	9,3	9,0 *	6,0	6,8 *	4,4			5,1 *	4,2	7,80
-6,0 m		15,1 *	15,1 *	10,4 *	9,6	7,4 *	6,3						7,0 *	6,0	6,22

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3750 mm

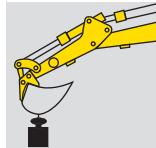
HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+10,5 m													2,8 *	2,8 *	5,55
+9,0 m							4,1 *	4,1 *					2,3 *	2,3 *	7,40
+7,5 m							4,0 *	4,0 *	3,3 *	3,3 *			2,1 *	2,1 *	8,60
+6,0 m							4,1 *	4,1 *	3,3 *	3,3 *	2,8 *	2,8 *	2,0 *	2,0 *	9,41
+4,5 m					5,9 *	5,9 *	4,5 *	4,5 *	3,5 *	3,5 *	2,8 *	2,8 *	2,0 *	2,0 *	9,92
+3,0 m		13,8 *	13,8 *	7,5 *	7,5 *	5,1 *	5,1 *	3,8 *	3,8 *	2,9 *	2,9 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	10,19
+1,5 m		9,6 *	9,6 *	10,5 *	10,1	5,9 *	5,9 *	4,1 *	4,1 *	3,1 *	3,1 *	2,1 *	2,1 *	2,1 *	10,23
0 m	3,6 *	3,6 *	8,3 *	8,3 *	12,8 *	9,4	7,0 *	6,2	4,5 *	4,5	3,2 *	3,2 *	2,4 *	2,4 *	10,05
-1,5 m	6,4 *	6,4 *	10,3 *	10,3 *	12,5 *	9,1	7,9 *	6,0	4,8 *	4,3	3,3 *	3,3	2,7 *	2,7 *	9,63
-3,0 m		13,6 *	13,6 *	11,2 *	9,1	8,3 *	5,9	5,0 *	4,3				3,3 *	3,3 *	8,94
-4,5 m					8,8 *	8,8 *	6,6 *	6,0	4,6 *	4,4			3,9 *	3,9 *	7,89

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebautem Tiefloßel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast. (*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

E305B

HUBKAPAZITÄT VERSION LC

WERTE IN t



	ARBEITSRADIUS											
	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE												
+9,0 m												
+7,5 m						5,4 *	5,4 *				5,5 *	5,5 *
+6,0 m						5,6 *	5,6 *				5,6 *	5,6 *
+4,5 m			8,0 *	8,0 *	6,5 *	6,5 *	5,8 *	5,5			5,7 *	4,8
+3,0 m			10,4 *	10,4 *	7,6 *	7,5	6,4 *	5,3			6,0 *	4,4
+1,5 m			12,4 *	10,7	8,7 *	7,1	7,0 *	5,2			6,3 *	4,3
0 m			13,1 *	10,4	9,4 *	6,9	7,4 *	5,0			6,7 *	4,4
-1,5 m		13,4 *	13,4 *	13,0 *	10,4	9,6 *	6,8	7,5 *	5,0		7,2 *	4,8
-3,0 m		17,1 *	17,1 *	12,2 *	10,6	9,1 *	6,9				7,7 *	5,7
-4,5 m		14,2 *	14,2 *	10,3 *	10,3 *						8,4 *	8,2
												5,50

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE												
+9,0 m				6,5 *	6,5 *						6,2 *	6,2 *
+7,5 m				6,3 *	6,3 *	5,0 *	5,0 *				4,7 *	4,7 *
+6,0 m				6,7 *	6,7 *	5,1 *	5,1 *	4,1 *	4,1 *		4,1 *	4,1 *
+4,5 m				8,1 *	8,1 *	5,5 *	5,5 *	4,2 *	4,2 *		3,8 *	3,8 *
+3,0 m				11,1 *	11,1 *	6,3 *	6,3 *	4,5 *	4,5 *		3,7 *	3,7 *
+1,5 m				13,0 *	10,5	7,2 *	7,0	4,8 *	4,8 *		3,8 *	3,8 *
0 m				12,3 *	10,2	8,0 *	6,8	5,0 *	5,0		4,1 *	4,1 *
-1,5 m				10,8 *	10,2	8,4 *	6,7	5,2 *	4,9		4,7 *	4,7
-3,0 m				8,4 *	8,4 *	6,6 *	6,6 *				5,1 *	5,1 *
-4,5 m												7,00

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

HÖHE													
+9,0 m													
+7,5 m											5,1 *	5,1 *	
+6,0 m						5,3 *	5,3 *	5,2 *	5,2 *		4,9 *	4,9 *	
+4,5 m				7,4 *	7,4 *	6,2 *	6,2 *	5,6 *	5,6 *		5,0 *	5,0 *	
+3,0 m				9,9 *	9,9 *	7,4 *	7,4 *	6,2 *	6,2 *		5,3 *	5,3 *	
+1,5 m				12,0 *	12,0 *	8,5 *	8,5 *	6,8 *	6,8 *		5,8 *	5,8 *	
0 m				13,0 *	13,0 *	9,3 *	9,3 *	7,3 *	7,3 *		6,4 *	6,4 *	
-1,5 m			12,7 *	12,7 *	13,1 *	13,1 *	9,6 *	9,6 *	7,5 *	7,5 *		6,8 *	6,8 *
-3,0 m	14,4 *	14,4 *	17,8 *	17,8 *	12,5 *	12,5 *	9,3 *	9,3 *				7,3 *	7,3 *
-4,5 m			15,2 *	15,2 *	10,8 *	10,8 *						7,9 *	7,9 *
												5,96	

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

HÖHE												
+9,0 m				6,1 *	6,1 *						5,5 *	5,5 *
+7,5 m				6,0 *	6,0 *	4,8 *	4,8 *				4,3 *	4,3 *
+6,0 m				6,4 *	6,4 *	4,9 *	4,9 *	4,0 *	4,0 *		3,8 *	3,8 *
+4,5 m		13,1 *	13,1 *	7,6 *	7,6 *	5,4 *	5,4 *	4,1 *	4,1 *		3,5 *	3,5 *
+3,0 m				10,3 *	10,3 *	6,1 *	6,1 *	4,3 *	4,3 *		3,5 *	3,5 *
+1,5 m				13,0 *	10,6	7,0 *	7,0 *	4,7 *	4,7 *		3,5 *	3,5 *
0 m				12,6 *	10,2	7,9 *	6,8	5,0 *	5,0		3,8 *	3,8 *
-1,5 m		12,1 *	12,1 *	11,3 *	10,2	8,4 *	6,7	5,1 *	4,9		4,3 *	4,3 *
-3,0 m				9,0 *	9,0 *	7,0 *	6,8				5,0 *	5,0 *
-4,5 m												7,36

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebautem Tiefloßel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast. (*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

HUBKAPAZITÄT

VERSION LC

WERTE IN t

	ARBEITSRADIUS														
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		BEI MAX. REICHWEITE		
HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+7,5 m									3,5 *	3,5 *			2,9 *	2,9 *	7,69
+6,0 m									4,5 *	4,5 *			2,8 *	2,8 *	8,59
+4,5 m							5,4 *	5,4 *	5,0 *	5,0 *	3,5 *	3,5 *	2,8 *	2,8 *	9,15
+3,0 m		14,4 *	14,4 *	8,6 *	8,6 *	6,6 *	6,6 *	5,6 *	5,4	5,1 *	4,0	2,9 *	2,9 *	9,45	
+1,5 m		6,6 *	6,6 *	11,0 *	11,0 *	7,9 *	7,2	6,4 *	5,2	5,5 *	3,9	3,2 *	3,2 *	9,49	
0 m		8,3 *	8,3 *	12,5 *	10,5	8,9 *	6,9	7,0 *	5,0	5,7 *	3,8	3,6 *	3,6	9,29	
-1,5 m	8,1 *	8,1 *	11,7 *	11,7 *	13,0 *	10,3	9,4 *	6,7	7,3 *	4,9		4,4 *	3,9	8,84	
-3,0 m	11,7 *	11,7 *	16,1 *	16,1 *	12,8 *	10,3	9,4 *	6,7	7,3 *	4,9		5,7 *	4,4	8,07	
-4,5 m	15,9 *	15,9 *	17,0 *	17,0 *	11,7 *	10,6	8,6 *	6,8				7,2 *	5,6	6,90	
-6,0 m					9,1 *	9,1 *						7,9 *	7,9 *	5,05	

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3100 mm

HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+7,5 m									3,5 *	3,5 *			2,9 *	2,9 *	7,69
+6,0 m									4,5 *	4,5 *			2,8 *	2,8 *	8,59
+4,5 m							5,4 *	5,4 *	5,0 *	5,0 *	3,5 *	3,5 *	2,8 *	2,8 *	9,15
+3,0 m		14,4 *	14,4 *	8,6 *	8,6 *	6,6 *	6,6 *	5,6 *	5,4	5,1 *	4,0	2,9 *	2,9 *	9,45	
+1,5 m		6,6 *	6,6 *	11,0 *	11,0 *	7,9 *	7,2	6,4 *	5,2	5,5 *	3,9	3,2 *	3,2 *	9,49	
0 m		8,3 *	8,3 *	12,5 *	10,5	8,9 *	6,9	7,0 *	5,0	5,7 *	3,8	3,6 *	3,6	9,29	
-1,5 m	8,1 *	8,1 *	11,7 *	11,7 *	13,0 *	10,3	9,4 *	6,7	7,3 *	4,9		4,4 *	3,9	8,84	
-3,0 m	11,7 *	11,7 *	16,1 *	16,1 *	12,8 *	10,3	9,4 *	6,7	7,3 *	4,9		5,7 *	4,4	8,07	
-4,5 m	15,9 *	15,9 *	17,0 *	17,0 *	11,7 *	10,6	8,6 *	6,8				7,2 *	5,6	6,90	
-6,0 m					9,1 *	9,1 *						7,9 *	7,9 *	5,05	

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3100 mm

HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+10,5 m													4,2 *	4,2 *	4,17
+9,0 m							4,5 *	4,5 *					3,2 *	3,2 *	6,43
+7,5 m							4,3 *	4,3 *	3,6 *	3,6 *			2,9 *	2,9 *	7,79
+6,0 m					5,7 *	5,7 *	4,5 *	4,5 *	3,6 *	3,6 *			2,8 *	2,8 *	8,67
+4,5 m		9,8 *	9,8 *	6,7 *	6,7 *	4,9 *	4,9 *	3,8 *	3,8 *	3,0 *	3,0 *		2,8 *	2,8 *	9,23
+3,0 m		17,7 *	17,7 *	8,7 *	8,7 *	5,6 *	5,6 *	4,0 *	4,0 *	3,1 *	3,1 *		2,9 *	2,9 *	9,52
+1,5 m		6,3 *	6,3 *	12,4 *	10,9	6,5 *	6,5 *	4,4 *	4,4 *	3,3 *	3,3 *		3,0 *	3,0 *	9,57
0 m		7,9 *	7,9 *	12,9 *	10,4	7,5 *	6,8	4,7 *	4,7 *	3,4 *	3,4 *		3,2 *	3,2 *	9,37
-1,5 m		11,2 *	11,2 *	12,1 *	10,2	8,2 *	6,7	5,0 *	4,8				3,5 *	3,5 *	8,92
-3,0 m		13,4 *	13,4 *	10,3 *	10,3 *	7,9 *	6,7	5,0 *	4,9				4,2 *	4,2 *	8,16

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3750 mm

HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+7,5 m									3,9 *	3,9 *	3,0 *	3,0 *	2,0 *	2,0 *	8,50
+6,0 m									4,4 *	4,4 *	4,3 *	4,2	2,0 *	2,0 *	9,32
+4,5 m									4,4 *	4,4 *	4,3 *	4,2	2,0 *	2,0 *	9,84
+3,0 m		11,2 *	11,2 *	7,3 *	7,3 *	5,8 *	5,8 *	5,1 *	5,1 *	4,7 *	4,0	2,1 *	2,1 *	10,12	
+1,5 m		9,7 *	9,7 *	9,9 *	9,9 *	7,2 *	7,2 *	5,9 *	5,2	5,2	3,9	2,2 *	2,2 *	10,16	
0 m	4,1 *	4,1 *	8,7 *	8,7 *	11,8 *	10,6	8,4 *	6,9	6,6 *	5,0	5,6 *	3,8	2,5 *	2,5 *	9,97
-1,5 m	6,9 *	6,9 *	10,8 *	10,8 *	12,7 *	10,3	9,1 *	6,7	7,1 *	4,8	5,8	3,7	2,9 *	2,9 *	9,55
-3,0 m	9,8 *	9,8 *	14,1 *	14,1 *	12,9 *	10,2	9,4 *	6,6	7,3 *	4,8			3,6 *	3,6 *	8,85
-4,5 m	13,2 *	13,2 *	18,2 *	18,2 *	12,2 *	10,3	9,0 *	6,6	6,8 *	4,8			5,1 *	4,6	7,80
-6,0 m		15,1 *	15,1 *	10,4 *	10,4 *	7,4 *	6,9						7,0 *	6,6	6,22

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3750 mm

HÖHE	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	Reichweite m
+10,5 m													2,8 *	2,8 *	5,55
+9,0 m							4,1 *	4,1 *					2,3 *	2,3 *	7,40
+7,5 m							4,0 *	4,0 *	3,3 *	3,3 *			2,1 *	2,1 *	8,60
+6,0 m							4,1 *	4,1 *	3,3 *	3,3 *	2,8 *	2,8 *	2,0 *	2,0 *	9,41
+4,5 m					5,9 *	5,9 *	4,5 *	4,5 *	3,5 *	3,5 *	2,8 *	2,8 *	2,0 *	2,0 *	9,92
+3,0 m		13,8 *	13,8 *	7,5 *	7,5 *	5,1 *	5,1 *	3,8 *	3,8 *	2,9 *	2,9 *	2,0 *	2,0 *	2,0 *	10,19
+1,5 m		9,6 *	9,6 *	10,5 *	10,5 *	5,9 *	5,9 *	4,1 *	4,1 *	3,1 *	3,1 *	2,1 *	2,1 *	2,1 *	10,23
0 m	3,6 *	3,6 *	8,3 *	8,3 *	12,8 *	10,4	7,0 *	6,9	4,5 *	4,5 *	3,2 *	3,2 *	2,4 *	2,4 *	10,05
-1,5 m	6,4 *	6,4 *	10,3 *	10,3 *	12,5 *	10,2	7,9 *	6,6	4,8 *	6,8	3,3 *	3,3 *	2,7 *	2,7 *	9,63
-3,0 m		13,6 *	13,6 *	11,2 *	10,2	8,3 *	6,6	5,0 *	4,8			3,3 *	3,3 *	8,94	
-4,5 m					8,8 *	8,8 *	6,6 *	6,6 *	4,6 *	4,6 *			3,9 *	3,9 *	7,89

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebautem Tiefloßel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast. (*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

NEW HOLLAND. DIE STÄRKEN EINER GLOBALEN MARKE

New Holland ist ein weltweit vertretenes Unternehmen und gehört zu den bedeutendsten Herstellern im internationalen Baumaschinenmarkt. Das Produktpogramm umfasst **13 Produktlinien mit 80 verschiedenen Grundmodellen** und gliedert sich in die Bereiche **Compact Line und Heavy Line**. New Holland ist in allen wichtigen Märkten wie **Europa, Nord- und Südamerika, Afrika, Asien und im Mittleren Osten** vertreten und operiert weltweit mit der gleichen Technology unter einer gemeinsamen Marke.

New Holland produziert haltbare, sichere und **leistungsfähige Maschinen**, die Kunden weltweit in ihrer erfolgreichen Geschäftstätigkeit unterstützen. Unsere Händler sind unsere wichtigsten Partner und spielen eine wichtige

Rolle bei der Unterstützung der Marke durch die intensive und professionelle Bindung mit ihren Kunden. New Holland wird durch die globale Allianz mit Kobelco dem weltweit führenden Technologieträger für Raupenbagger tatkräftig unterstützt.



BEI IHREM VERTRAGSHÄNDLER

Die Informationen in dieser Broschüre sind nur allgemeiner Art. Die Firma NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. kann Detailangaben oder Spezifikationen zu dem in dieser Broschüre beschriebenen Produkt jederzeit aus technischen oder sonstigen Gründen ändern. Die Abbildungen zeigen die Produkte nicht notwendigerweise in Standardausführung. Die hier gezeigten Abmessungen, Gewichte und Fassungsvermögen sowie die verwendeten Umrechnungsdaten sind nur ungefähre Angaben und im Rahmen der normalen Fertigungsmethoden Abweichungen unterworfen.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301 440DE - Printed 07/08

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED

FIAT
GROUP

 **NEW HOLLAND**
CONSTRUCTION
BUILT AROUND YOU

 **CUSTOMER SERVICE**
00800 64655263
0 0 8 0 0 N H O L L A N D

www.newholland.com

Courtesy of Machine.Market