



NEW HOLLAND

W270_B



MAX LEISTUNG 239 kW - 325 PS

EINSATZGEWICHT 23170 kg

SCHAUFELINHALT 4,0 - 4,6 m³

 **NEW HOLLAND**

CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

W270B

TECHNISCHE DATEN



MOTOR TIER 3A

Höchstleistung (ISO 14396 / ECE R 120-SAE J 1995)239 kW / 325 PS
Nennleistung (SAE J1349).....221 kW / 301 PS
Nenn Drehzahl2100 U/min
Fabrikat und ModellCUMMINS QSM11-C
Bauart Diesel: 4 - Takt Diesel, Turbolader, Ladeluftkühler, Dieselmotor, elektronische Direkteinspritzung

Gesamthubraum10,8 l
Zylinderzahl6
Bohrung x Hub125 x 147 mm
Max. Drehmoment bei 1000 U/min145 daNm
Schmiersystem mit Zahnradpumpe

Der Motor entspricht den europäischen Anforderungen für "niedrige Abgasemission" gemäß der Richtlinie /68/EG, STUFE 3A



MOTOR MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN

Dieser elektronisch gesteuerte CUMMINS TIER 3A der jüngsten Generation von CNH entspricht STUFE 3A und bietet mehrere Betriebsarten. Je nach den Einsatzbedingungen kann der Fahrer zwischen den folgenden Motorbetriebsarten wählen:

- **"Maximum Power"**239 kW / 325 PS, für schwierigste Bedingungen
- **"Standard Power"**221 kW / 301 PS, für normale Belastung
- **"Economy Power"**179 kW/243 PS, für leichten Load-and-Carry-Einsatz
- **"Automatic Power Mode"**: zur automatischen Anpassung der Leistungskurve an die jeweiligen Einsatzbedingungen.

Eine perfekte elektronische Steuerung ermöglicht Höchstleistungen bei jeder Einsatzart und trägt gleichzeitig zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei.



ELEKTRISCHES SYSTEM

Betriebsspannung24 V
Batterien, in Reihe geschaltet2
- Kapazität160 Ah
- Ausführungwartungsfrei
Anlasser7,8 kW
Lichtmaschine95 A



DREHMOMENTWANDLER

Bauart ZF Einstufig / Einphasen – Wandler
Wandlungsverhältnis2,99 : 1



GETRIEBE

Typ: ZF Gegenwellen – Lastschaltgetriebe (PowerShift) mit 4 Vorwärtsgängen und 3 Rückwärtsgängen.

Bedienung: 1–Hebelbedienung, Manuell / Automatisch

Vorwärtsgängekm/h
1^a8,0
2^a13,2
3^a25,8
4^a37,4

Rückwärtsgänge
1^a8,0
2^a14,1
3^a25,8

Bei Bereifung 26.5 x 25 L3

Eine Sicherheitseinrichtung verhindert Motorstart bei eingelegerter Gangstufe. Das **Automatic Transmission Control (A.T.C.)** erlaubt dem Fahrer, sich voll auf den Arbeitsprozess zu konzentrieren.

Der Bordcomputer sucht automatisch die richtige Gangstufe in Relation zurgeforderten Leistung. Die Schaltzeiten betragen ca. 0,1 sek.

"HOLD" Die vorgewählte Geschwindigkeit, z. B. bei Steigungen, wird gehalten.

"KICK DOWN" erhöht die Schubkraft durch Schalten vom 2. in den 1. Gang (Schaltzeit CA. 0,1 sek.)

"DOWN SHIFT" Herunterschalten bei Bergabfahrt zur Aktivierung der Motorbremswirkung.

VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS Kontrollschalter.



ACHSEN

Typ: ZF

Starrachse vorn, pendelnd aufgehängte Hinterachse zum Ausgleich von Geländeunebenheiten und für schwere Arbeitseinsätze.

Pendelausschlag der Hinterachse24°

Vertikalbewegung der Hinterräder480 mm

Differential: Selbstsperrdifferential mit 45% Sperwert in beiden Achsen, automatisch wirkend.

Hermetisch abgedichtete Endantriebe und Nassscheibenbremsen (wartungsfrei)



BREMSEN

Betriebsbremsewartungsfrei, selbstnachstellend
Bauartnasse Lamellenbremse für alle 4 Räder

Servo-unterstützter, hydraulischer Bremskreis, unabhängig für jede Achse

Bedienung: Fußpedal, links neben Lenksäule angeordnet. Elektrische Getriebeabschaltung, aktivieren durch einen Schalter in der Kabine.

Bremskreissystem in Übereinstimmung mit folgenden internationalen Normen:ISO 3450, CEE 71/320, SAE J1473

Parkbremse: Scheibenbremse an Getriebeausgangswelle, wird über Federspeicher aktiviert und hydraulisch entlastet.

Elektrische Bedienung durch Schalter in der Kabine.

Bei Zündung aus aktiv.



BEREIFUNG

Typradial, schlauchlos

Größe26.5 R-25 XHA TL
26.5-25 GP-2B
26.5-25 XLDD2
26.5-25 XMINE D2
26.5-25 RL - 5K
750/65R25XLD



HYDRAULIKSYSTEM

Typ: Load Sensinggeschlossenes System mit Kavitationsschutz und Überdruckventilen

Pumpen2 - Variable Axialkolbenpumpe, integriert im System für Ausrüstung und Lenkung

Max. Fördermenge324 l/min

Max. Betriebsdruck248 bar

Steuerventilmit 2 Steuerschiebern
mit 3 Steuerschiebern

Bedienung1-Hebel, vorgesteuert
2-Hebel, vorgesteuert

Doppelt beaufschlagte Hydraulikzylinder

Für Ladeschwinde2

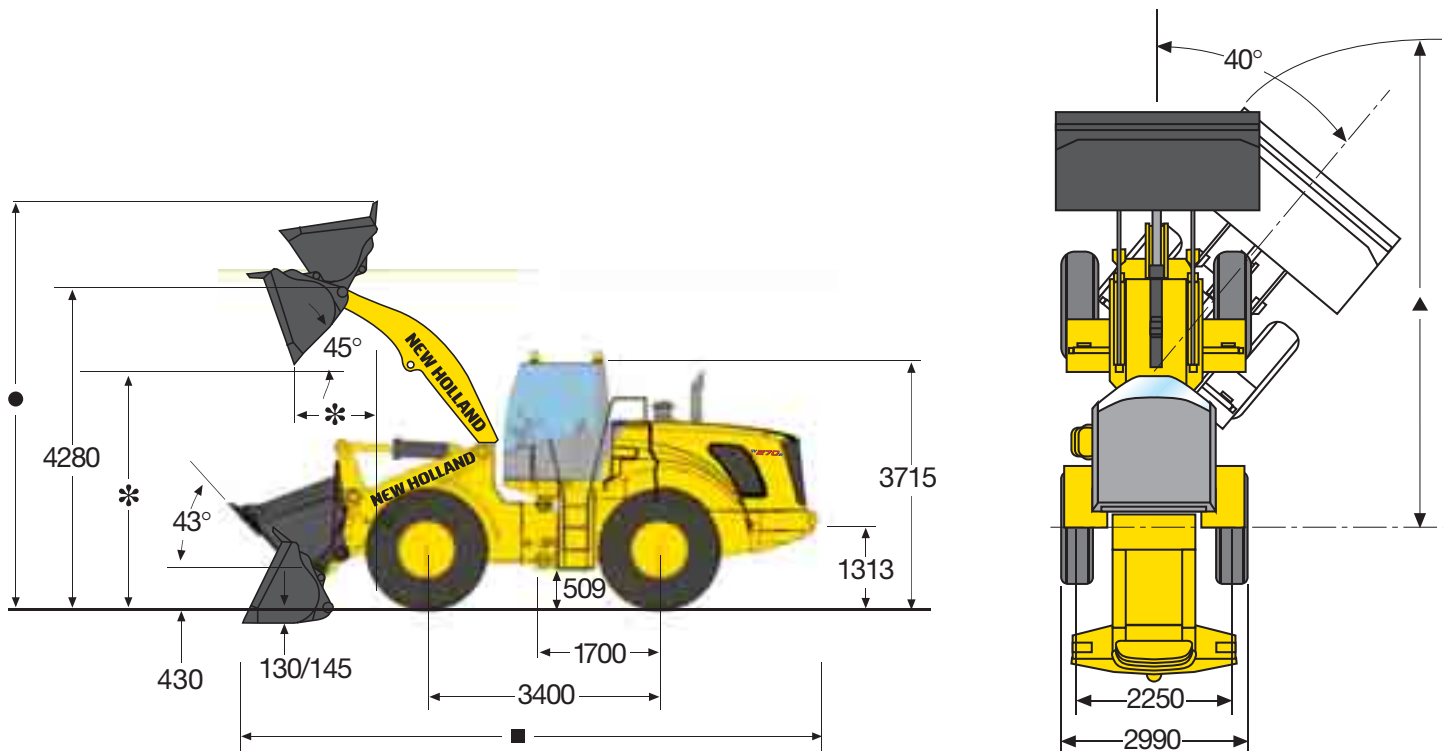
Bohrung x Hub165 x 870 mm

Für Ladeschaufel1

Bohrung x Hub180 x 745 mm

Arbeitsgeschwindigkeit

W270B



LEISTUNGEN

ALLGEMEINE EINSÄTZE

LADESCHAUFEL		MIT ZÄHNEN UND SCHUTZSEGMENTEN		MIT UNTERSCHRAUBMESSER		MIT ZÄHNEN	
Schaufelinhalt	m ³	4,1	4,5	4,1	4,6	4,0	4,4
Schaufelgewicht	kg	2270	2400	2145	2270	2090	2220
Schnittbreite	mm	3000	3200	3020	3070	3000	3200
Schütthöhe / 45° *	mm	3015	2970	3110	3070	3015	2970
Reichweite / 45° *	mm	1340	1365	1265	1285	1340	1365
Länge über alles (Schaufel am Boden) ■		8895	8955	8760	8815	8895	8955
Höhe über alles (Schaufel angehoben) ●	mm	5833	5895	5833	5895	5833	5895
Wenderadius ▲ (Schaufel in Transportstellung)	m	6,8	6,9	6,8	6,8	6,8	6,9
Ausbrechkraft	daN	20600	19800	19700	19100	22700	21500
Statische Kipplast: 0° Grad	kg	19350	19300	19450	19370	19500	19400
40° Grad	kg	16760	16700	16870	16800	16900	16850
Max. Einsatzgewicht	kg	23470	23560	23370	23480	23280	23380

* an der Schaufelschneidkante

KIPPLAST UND GEWICHTSVERHÄLTNISS	GEWICHT	KIPPLAST	
		0°	40°
26.5-25 L4	kg	+501	+30
26.5-25 L5	kg	+695	+169

Alle Leistungsdaten und Spezifikationen gelten für die Bereifung 20.5-25 RT-38 und mit ROPS – Kabine.
Alle Angaben entsprechend der neuesten ISO 6746/1, ISO 6746/2, ISO 8313 und SAE J 732c und J 742b.



NEW HOLLAND. DIE STÄRKEN EINER GLOBALEN MARKE

New Holland ist ein weltweit vertretenes Unternehmen und gehört zu den bedeutendsten Herstellern im internationalen Baumaschinenmarkt. Das Produktprogramm 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 342DE - Printed 10/07

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED



BUILT AROUND YOU

www.newholland.com