

 **NEW HOLLAND**

**E145**

**NEW HOLLAND KOBELCO**



MOTORNENNLEISTUNG 74 kW - 101 PS

EINSATZGEWICHT (MAX.) 15210 kg

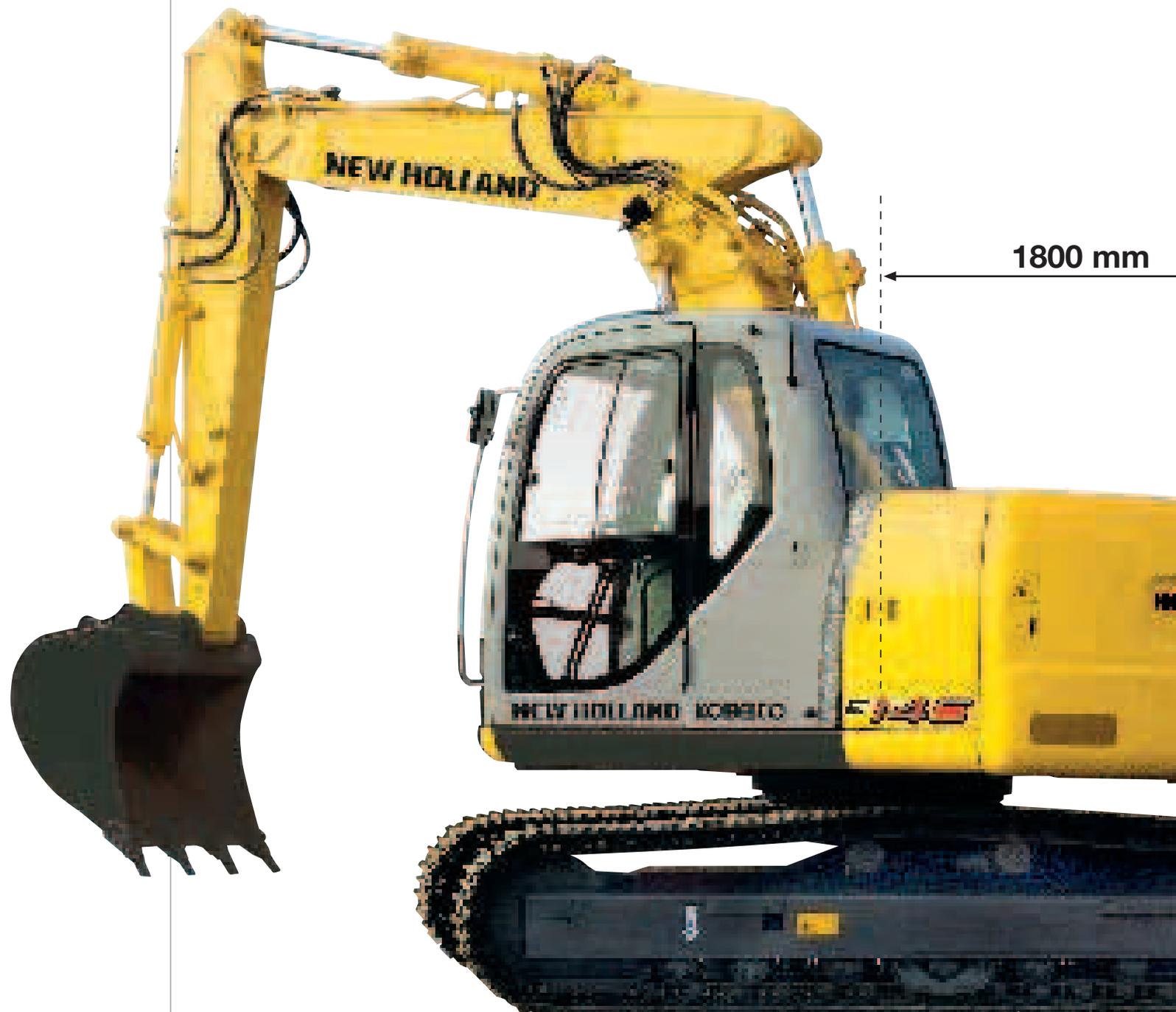
LÖFFELINHALT 0,28 - 0,76 m<sup>3</sup>

 **NEW HOLLAND**

LEISTUNG DURCH ERFAHRUNG

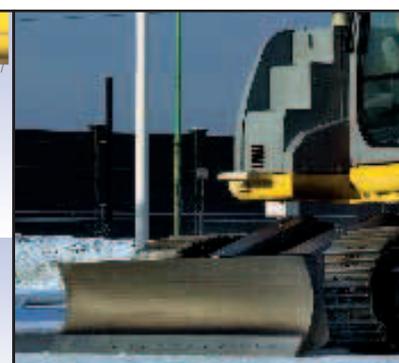
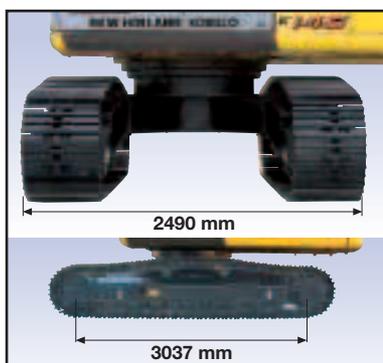
*Courtesy of Machine.Market*

# E145\*



## ■ E145

Der E145 kann mit einem Monoblock- und mit einem Dreifach-Verstellausleger ausgestattet werden. Der lange Unterwagen (LC) sorgt für überragende Stabilität über die Vorderseite. Auch der Anhängertransport erweist sich als einfach, da die Maschine maximal zwischen 2,5 m (mit 500 mm Kettenplatten) und 3,0 m (mit den als Sonderausstattung erhältlichen größeren Kettenplatten) breit ist.



## ■ Verfüllschild (Sonderausstattung)

Ein robustes Anbauwerkzeug mit zwei Steuerzylindern, das von der Kabine aus bequem zu bedienen ist. Dies verbessert nicht nur den Komfort für den Maschinenführer sondern bedeutet gleichzeitig eine außerordentliche Flexibilität und Effizienz im Betrieb.  
*Courtesy of Machine.Market*

\* Ein Produkt aus der globalen Allianz zwischen CNH und KOBELCO

- EVOLUTION IN DER TECHNIK
- EVOLUTION IN LEISTUNG UND VERBRAUCH
- EVOLUTION IN KOMFORT UND SICHERHEIT
- EVOLUTION IN ZUGÄNGLICHKEIT UND WARTUNG
- EVOLUTION IN AUSSTATTUNG UND VIELSEITIGKEIT
- EVOLUTION IN DER ZUVERLÄSSIGKEIT

**D**er Schwenkkreisdurchmesser mit Verstellausleger beträgt nur 3513 mm der kleinste Durchmesser seiner Klasse



■ **Geräumige Kabine**  
Genau wie in den Maschinen der höheren Gewichtsklassen: geräumig, hell, niedriger Geräuschpegel und perfekte Sichtfreiheit in alle Richtungen. Alle Bedienelemente sind ergonomisch angeordnet für besten Bedienerkomfort.

■ **M.W.S. Mechatronic Work Selector**  
**E.T.U.** (Easy-to-Use) multifunktionaler Monitor für die schnelle Anwahl der drei Betriebsarten:  
- **W** normal  
- **H/M** Hochlast mit Speicherfunktion  
- **A** optionale Anbauwerkzeuge



## ANTRIEBSMOTOR GEMÄß TIER 2

Nennleistung (ISO 14396).....	74 kW/101 PS
Nenn Drehzahl.....	2100 giri/min
Fabrikat / Modell .....	CNH F4BE0454B* D601
Bauart ...4-Takter, Turbolader mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühler Hubraum .....	3,9 l
Zylinderzahl .....	4
Bohrung / Hub.....	102 x 120 mm
Maximales Drehmoment bei 1400 min <sup>-1</sup> .....	390 Nm

**Motor-Ölfiler aussen liegend** für einfachen Austausch

**Elektronische Drehzahlverstellung** mit manueller Vorwahl

**Automatische Drehzahlrückstellung** zur Absenkung der Motordrehzahl auf Mindestzahl bei Neutralstellung der Bedienungshebel.

**Ausgelegt für Außentemperaturen bis -15°C** (Betrieb bis -25° auf anfrage)

Der Antriebsmotor entspricht der EG-Richtlinie 97/68 / CE Stufe 2



## ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung .....	24 V
Drehstromlichtmaschine.....	70 A
Anlasser .....	4 kW
Wartungsfreie Batterien .....	2
Gesamtkapazität .....	100 Ah



## HYDRAULIKSYSTEM

**Neuartiges Hydrauliksystem S.H.S. (Smart Hydraulic System)** für eine perfekte Steuerung und Gleichzeitigkeit aller Arbeitsbewegungen.

**A.I. (Artificial Intelligence)** - Bordcomputersystem der neuen Generation.

**Automatisches Prioritätssystem A.P.S. (Automatic Priority System).**

**Computergestützte Steuerung von Pumpenleistung und Förderstrom** in Abhängigkeit von der jeweiligen Arbeitsbewegung und dem geforderten Druck.

**Motordrehzahlüberwachung E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control)** für perfekte Ausnutzung der Hydraulikleistung.

**E.T.U. (Easy To Use) Multifunktionsdisplay** mit vorprogrammierten Funktionen:

- Wartungsprogramm - Selbstdiagnose
- Betriebsdaten-Speicher (Motordrehzahl / Betriebsdruck u.s.w.)

**Betriebsarten-Wahlschalter (M.W.S.) Mechatronic Work Selector** mit den Betriebsarten:

- **(W) Standard-Modus** - für den alltäglichen Arbeitseinsatz
- **(H/M) Heavy/Mechanotronic-Modus** für maximale Hydraulikleistung und höchste Produktivität.
- **(A) Anbaugeräte-Modus** - für einfaches Auswählen und Speichern der Grunddaten für Zusatzausrüstungen und Anbaugeräte.

**Vorrichtung zur Pumpenzusammenschaltung** (Zusatzkreis).

**Vorrichtung zum drucklosen Wechsel** von Anbaugeräten verhindert Ölverlust beim Werkzeugtausch.

**Bidirektionales Hammer- / Greifersystem**

Hydraulikpumpen:

Zwei unabhängig voneinander summenleistungsgeregelte

Axialkolbenpumpen mit automatischer Rückstellung auf

Minimalfördermenge bei Nullstellung der Bedienhebel.

Max. Fördermenge.....2 x 121 l/min

Vorsteuerpumpe

Max. Fördermenge.....21 l/min

Ausrüstung/Fahrwerk.....34,3 MPa

Schwenkantrieb .....

Hydraulikzylinder.....doppelt beaufschlagt

- Auslegerzylinder (2) - Bohrung x Hub .....	100 x 1038 mm
- Löffelstielzylinder (1) - Bohrung x Hub.....	115 x 1135 mm
- Löffelzylinder (1) - Bohrung x Hub.....	95 x 885 mm
- Stellzylinder (dreigeteilte Ausrüstung)	
Bohrung x Hub .....	125 x 825 mm
- Schildzylinder (2) .....	110 x 250 mm

**Unabhängige Steuerung von Hammerhydraulik und Nackenzylinder**



## FAHRANTRIEB

Typ .....

Fahrmotoren .....

Bremsen .....

Endantrieb.....

Max. Steigfähigkeit (kontinuierlich).....

Fahrgeschwindigkeit:

  langsam .....

  schnell .....

**Rückschaltautomatik:** In der Stellung, schnell' schaltet die

Automatik die Fahrmotoren in die Stufe mit erhöhter Zugkraft zurück.



## SCHWENKANTRIEB

Schwenkmotor .....

Schwenkparkbremse .....

Schwenkgetriebe .....

Drehkranz, innenverzahnt.....

Drehgeschwindigkeit .....



## KABINE UND BEDIENELEMENTE

Fenster im Kabinendach.

Automatische Klimatisierung serienmäßig

Steuerung .....

Zwei Kreuzschalthebel zur Steuerung der Arbeitsbewegungen und der

Schwenkbewegung des Oberwagens.

Zwei Pedale zur Steuerung der Fahrbewegungen und Gegenläufigkeit

der Fahrwerksketten.

Sicherheitshebel zur Neutralisierung des Vorsteuerkreislaufs.



## UNTERWAGEN UND FAHRWERK

X-förmiger Mittelrahmen

Verstärkte Fahrwerksketten mit gekapselten Laufbuchsen

Laufrollen (pro Seite).....

Stützrollen (pro Seite) .....

Tragende Kettenlänge (mm).....

Spurbreite (mm).....

Bodenplattenbreite (mm) .....



## SCHILD (optionale)

Breite mal Höhe.....

Anheben des Schildes ab Bodenniveau.....

Absenken des Schildes auf Bodenniveau .....

Gewicht (mit Zylindern und Abstützungen) .....



## FÜLLMENGEN

Motor .....

Motoröl .....

Kühlmittel .....

Kraftstoff .....

Hydrauliköl .....

# STANDARDAUSRÜSTUNG

- Ausleger mit zentralen Schmierstellen
- Automatische Drehzahlrückstellung
- Antriebsmotor gemäß Tier 2
- Drehkranz im Fettbad
- Elektrische Betankungspumpe
- Elektronische Drehzahlverstellung
- Fahr-Steuerung über Fußpedal oder Handhebel
- Handy-Halterung mit Ladesteckdose
- Hauptsteuerventil mit Leckagekontrollsystem
- HD Laufketten mit gekapselten Laufbuchsen
- Hydraulikleitungen und Verbindungen mit O-Ring/Sealdichtungen
- Hydraulisch gedämpfte Kabine mit ausstellbarem Dachfenster und automatischer Klimatisierung
- Kalstartvorrichtung bis -15°C
- Kettenbreiten: 600 mm
- Kraftverstärker
- Löffelstiel 2450 mm
- M.W.S. Betriebsartenwahlschalter
- Mechanisch gedämpfter Fahrersitz mit Sitzheizung
- Multifunktions-Display
- Radio
- Rohrbruchsicherung Auslegerzylinder
- Rohrleitungen für Hammer- und Greiferbetrieb am Ausleger und Stiel
- S.H.S. Smart Hydraulik System
- Schwenk und Fahrmotoren mit automatischen Lamellenbremsen
- Signalhorn
- Vorbereitung für Hammer-/ Greiferbetrieb
- Vorrichtung für Hebebetrieb
- Vorrichtung zur Verdopplung der Fördermenge
- Wartungsfreie Batterien
- Werkzeugsatz
- Zwei Fahrgeschwindigkeiten mit automatischer Zugkrafthöherung
- Zweistufen-Scheibenwischer mit Intervallschaltung
- Zyklon-Vorfilter
- Zylinder mit hydraulischer Endlagendämpfung

# SONDERAUSRÜSTUNG

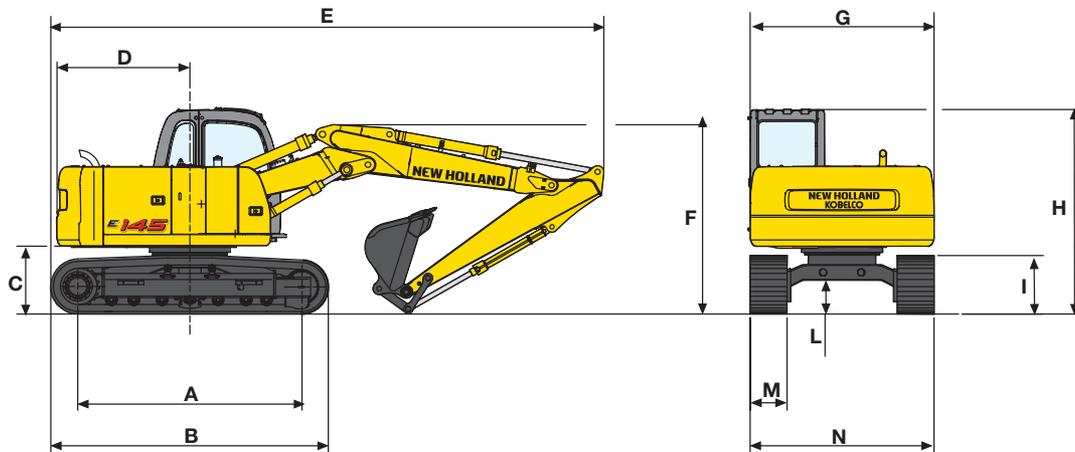
- 2100 mm Löffelstiel
- 2950 mm Löffelstiel
- Anbauvorbereitung für Schnellwechslereinsatz
- Ausrüstungspaket für nordische Länder
- beheizter Fahrersitz mit Luftfederung
- Grabgefäße in verschiedenen Ausführungen, wie Felslöffel, Grablöffel usw.
- mit passenden Anbauteilen
- Kettenbreiten: 700 mm - 800 mm
- Schlauchbruch-Sicherheitsventile für Hubzylinder
- Schlauchbruch-Sicherheitsventile für Löffelstielzylinder
- Verfüllschild
- Vorbereitung für zusätzliche hydraulische Funktionen für den Einsatz von
- Vorrichtung für Hebezeug -
  - Überlastwarneinrichtung
  - Rohrbruchsicherung Auslegerzylinder
  - Rohrbruchsicherung Stielzylinder
  - Lasthaken an Koppel und Schwinde
- Greifern oder Scheren
- Zusätzliche Kabinenbeleuchtung

## TIEFLÖFFEL

INHALT (SAE) GEHÄUFT	INHALT (CECE) GEHÄUFT	SCHNITTBREITE	GEWICHT
0,28 m <sup>3</sup>	0,24 m <sup>3</sup>	500 mm	315 kg
0,42 m <sup>3</sup>	0,36 m <sup>3</sup>	750 mm	415 kg
0,50 m <sup>3</sup>	0,43 m <sup>3</sup>	850 mm	430 kg
0,54 m <sup>3</sup>	0,46 m <sup>3</sup>	900 mm	450 kg
0,61 m <sup>3</sup>	0,52 m <sup>3</sup>	1000 mm	480 kg
0,68 m <sup>3</sup>	0,58 m <sup>3</sup>	1100 mm	510 kg
0,76 m <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup>	1200 mm	540 kg

# HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER

## ABMESSUNGEN (mm) - BETRIEBSGEWICHT

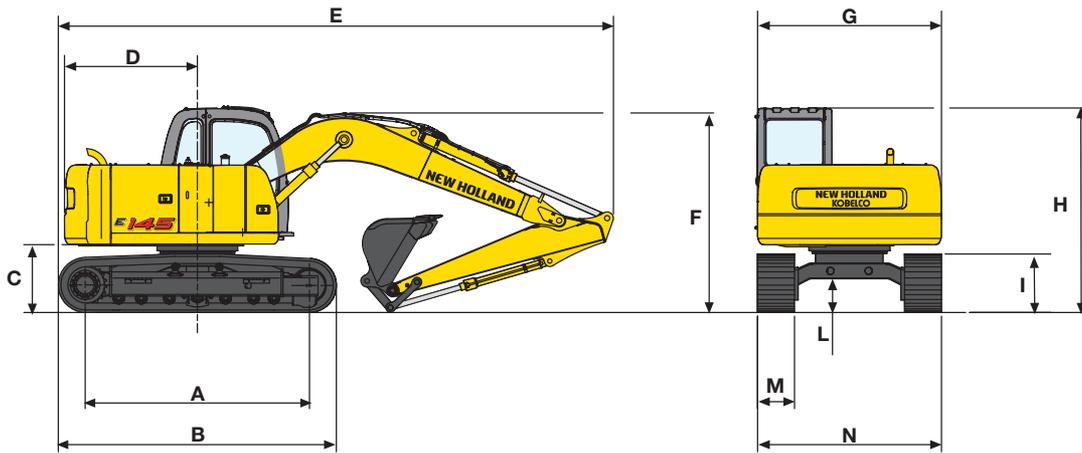


Version	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
					(1) 7506	(1) 2467				
<b>E145</b>	3037	3765	929	1800	(2) 7488	(2) 2592	2490	2800	801	461
					(3) 7497	(3) 2663				

(\*) Löffelstiel: (1) 2100 mm, (2) 2450 mm, (3) 2950 mm

		E145			
<b>M - Bodenplattenbreite</b>	mm	500	600	700	800
<b>N - Breite über alles</b>	mm	2490	2590	2690	2790
<b>Betriebsgewicht</b>	kg	14490	14730	14970	15210
<b>Bodendruck</b>	bar	0,48	0,40	0,35	0,31

## MONOBLOCKAUSLEGER



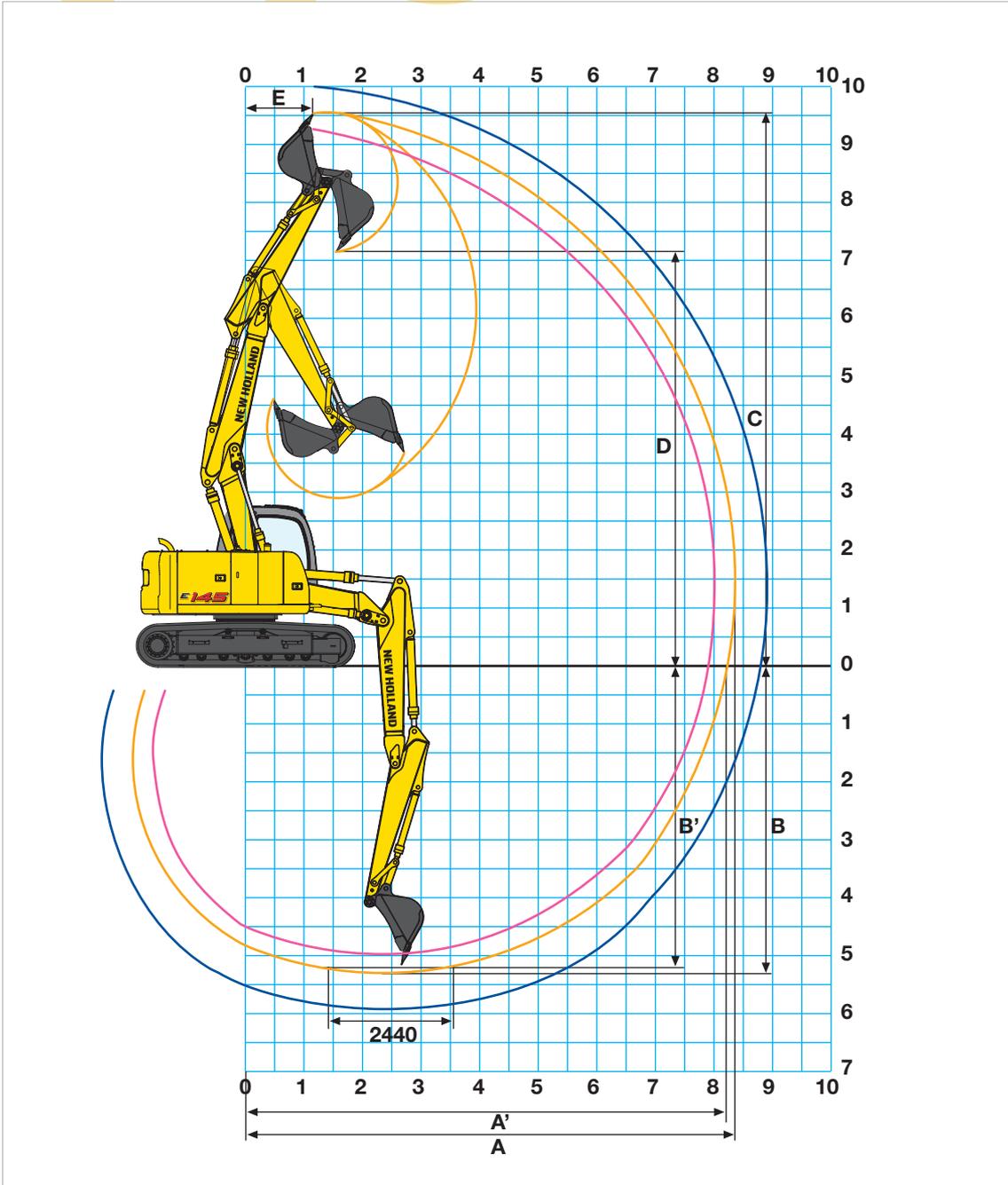
Version	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
					(1) 7501	(1) 2653				
<b>E145</b>	3037	3765	929	1800	(2) 7517	(2) 2731	2490	2800	801	461
					(3) 7528	(3) 2692				

(\*) Löffelstiel: (1) 2100 mm, (2) 2450 mm, (3) 2950 mm

		E145			
<b>M - Bodenplattenbreite</b>	mm	500	600	700	800
<b>N - Breite über alles</b>	mm	2490	2590	2690	2790
<b>Betriebsgewicht</b>	kg	14150	14390	14630	14870
<b>Bodendruck</b>	bar	0,46	0,39	0,34	0,30

# HYDRAULISCHER VERSTELL AUSLEGER

## REICHWEITEN

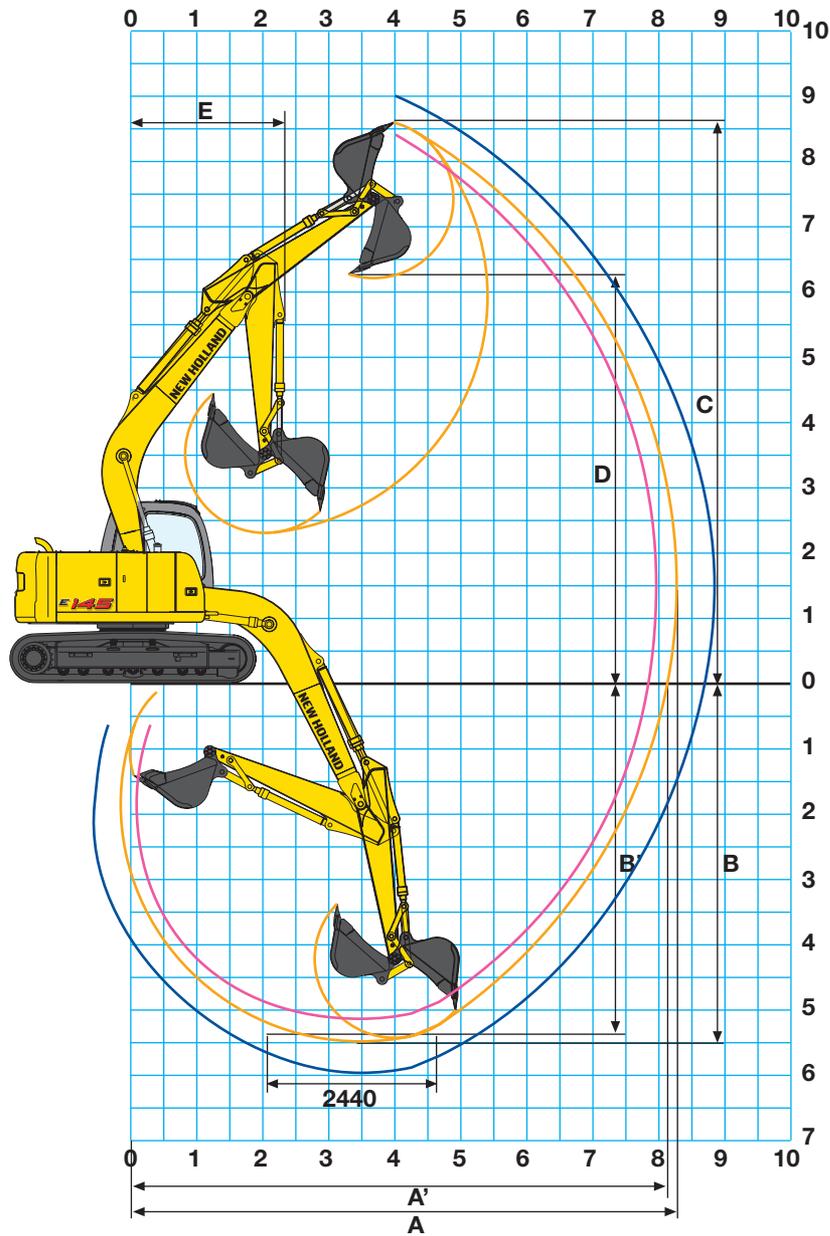


LÖFFELSTIELE	mm	2100	2450	2950
A	mm	8089	8429	8925
A'	mm	7950	8295	8799
B	mm	4993	5342	5844
B'	mm	4863	5219	5731
C	mm	9303	9622	10090
D	mm	6883	7204	7680
E	mm	1713	1897	2328

GRABKRÄFTE				
OSBRECHKRAFT	kN	100	100	100
REIBKRAFT	kN	85	73	61

# F145

## MONOBLOCKAUSLEGER REICHWEITEN



LÖFFELSTIELE	mm	2100	2450	2950
A	mm	7995	8326	8813
A'	mm	7854	8191	8685
B	mm	5230	5580	6080
B'	mm	4963	5348	5889
C	mm	8419	8650	9009
D	mm	6074	6300	6646
E	mm	2286	2324	2569

GRABKRÄFTE				
LOSBRUCHKRAFT	kN	100	100	100
REIßKRAFT	kN	85	73	61

# E145 HUBKAPAZITÄT

## ARBEITSRADIUS



1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		BEI MAX. REICHWEITE		REICHWEITE m
LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER									

Werte in t

### HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE													
+7,5 m			4,2*	4,2*	0	0	0	0			2,8*	2,8*	4,02
+6,0 m			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*	0	0			2,4*	2,4*	5,69
+4,5 m			4,7*	4,7*	3,4*	3,4*	2,7*	2,4*			2,3*	2,0*	6,62
+3,0 m			6,9*	6,6	3,8*	3,6	2,8*	2,3			2,3*	1,7	7,12
+1,5 m			6,7*	6,0	4,6*	3,0	3,0*	2,2			2,4*	1,6	7,27
0 m			7,0*	5,7	4,9	3,0	3,1*	2,0			2,5*	1,7	7,11
-1,5 m			6,3*	5,3	4,7*	2,9	3,2	2,0			2,8*	1,8	6,60
-3,0 m			0	0	3,2*	2,9	0	0			2,1*	2,1*	5,65

### MONOBLOCKAUSLEGER - LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE													
+7,5 m													
+6,0 m	0	0	0	0	3,3*	3,3*	0	0			2,4*	2,4*	5,33
+4,5 m	0	0	0	0	3,5*	3,5*	3,2*	2,4*			2,3*	2,2*	6,32
+3,0 m	0	0	6,0*	6,0*	4,3*	3,6*	3,5	2,3			2,4*	1,9	6,84
+1,5 m	0	0	8,3*	5,9*	5,1*	3,3	3,4	2,2			2,7*	1,8	7,00
0 m	0	0	8,7*	5,6	5,1	3,1	3,3	2,1			2,8	1,8	6,83
-1,5 m	6,6*	6,6*	8,4*	5,6	5,0	3,1	3,3	2,1			3,1	2,0	6,30
-3,0 m	10,0*	10,0*	7,1*	5,7	4,9*	3,1	0	0			4,0*	2,5	5,30

### HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER - LÖFFELSTIEL 2450 mm

HÖHE													
+7,5 m			0	0	2,6*	2,6*	0	0	0	0	2,3*	2,3*	4,64
+6,0 m			0	0	3,2*	3,2*	2,4*	2,4*	0	0	2,0*	2,0*	6,14
+4,5 m			3,9*	3,9*	3,3*	3,3*	2,6*	2,5	0	0	2,0*	1,8	7,01
+3,0 m			6,0*	6,0*	3,6*	3,6	2,7*	2,3	0	0	2,0*	1,6	7,48
+1,5 m			8,8*	6,2	4,4*	3,2*	2,8*	2,1	2,2*	1,5	2,1*	1,5	7,63
0 m			7,2*	5,7	4,9	3,0	3,0*	2,0	0	0	2,3*	1,5	7,47
-1,5 m			6,9*	5,2	4,7	2,8	3,1	1,9	0	0	2,6*	1,6	6,99
-3,0 m			4,6*	4,6*	3,6*	2,8	2,3*	2,0	0	0	2,1*	2,0	6,10

### MONOBLOCKAUSLEGER - LÖFFELSTIEL 2450 mm

HÖHE													
+6,0 m	0	0	0	0	0	0	0	0			2,0*	2,0*	5,78
+4,5 m	0	0	0	0	3,2*	3,2*	3,1*	2,4			2,0*	2,0*	6,70
+3,0 m	0	0	5,4*	5,4*	4,0*	3,6	3,4*	2,3			2,0*	1,7	7,19
+1,5 m	0	0	7,8*	6,0	4,9*	3,3	3,4	2,2			2,2*	1,6	7,34
0 m	0	0	8,8*	5,6	5,1	3,1	3,3	2,1			2,6*	1,6	7,18
-1,5 m	5,9*	5,9*	8,5*	5,5	5,0	3,0	3,3	2,0			2,8	1,8	6,67
-3,0 m	8,8*	8,8*	7,5*	5,6	5,0	3,0	0	0			3,5	2,2	5,74
-4,5 m	0	0	5,1*	5,1*	0	0	0	0			3,8*	3,7	4,07

### HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER - LÖFFELSTIEL 2950 mm

HÖHE													
+7,5 m	0	0	0	0	2,7*	2,7*	0	0	0	0	2,1*	2,1*	5,05
+6,0 m	0	0	0	0	3,0*	3,0*	2,4*	2,4*	0	0	1,9*	1,9*	6,45
+4,5 m	0	0	0	0	3,0*	3,0*	2,4*	2,4*	0	0	1,8*	1,7	7,29
+3,0 m	11,0*	11,0*	5,1*	5,1*	3,4*	3,4*	2,5*	2,3	2,0*	1,6	1,9*	1,5	7,74
+1,5 m	0	0	8,6*	6,3	4,0*	3,3	2,7*	2,1	2,0*	1,5	1,9*	1,4	7,88
0 m	2,9*	2,9*	8,8*	5,7	4,8*	3,0	2,9*	2,0	2,1*	1,4	2,1*	1,4	7,73
-1,5 m	5,2*	5,2*	7,5*	5,2	4,7	2,8	3,1*	1,9	0	0	2,3*	1,5	7,27
-3,0 m	0	0	5,4*	4,9	4,0*	2,7	2,8*	1,9	0	0	2,4*	1,8	6,42

### MONOBLOCKAUSLEGER - LÖFFELSTIEL 2950 mm

HÖHE													
+6,0 m	0	0	0	0	0	0	1,9*	1,9*	0	0	1,8*	1,8*	6,03
+4,5 m	0	0	0	0	0	0	2,8*	2,4	0	0	1,8*	1,8*	6,91
+3,0 m	0	0	0	0	3,5*	3,5*	3,1*	2,3	0	0	1,9*	1,6	7,39
+1,5 m	0	0	7,0*	6,2	4,5*	3,3	3,4	2,2	2,2*	1,5	2,1*	1,5	7,54
0 m	3,9*	3,9*	8,4*	5,6	5,1	3,1	3,3	2,1	0	0	2,4	1,5	7,38
-1,5 m	5,9*	5,9*	8,6*	5,4	4,9	2,9	3,2	2,0	0	0	2,6	1,6	6,89
-3,0 m	8,1*	8,1*	7,9*	5,4	4,9	2,9	0	0	0	0	3,2	2,0	5,99
-4,5 m	10,1*	10,1*	6,0*	5,6	0	0	0	0	0	0	4,1*	3,1	4,42

# E145





NEW HOLLAND KOBELCO

E145



## KOMPONENTEN & SERVICE

**D**as New Holland Händlernetzwerk ist die beste Gewährleistung für die kontinuierliche Produktivität das an die Kunden gelieferten Maschinen. New Holland Servicetechniker sind komplett ausgestattet, um alle Wartungs- und Reparaturarbeiten durchzuführen und alle Servicestellen entsprechen dem von New Holland auferlegten strengen Qualitätsstandard. Das weltweite New Holland Komponentennetzwerk gewährleistet schnellen und zuverlässigen Ersatz für reduzierte Stillstandzeiten, höhere Produktivität und natürlich profitablen Betrieb für die Kunden.

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. - [www.newholland.com](http://www.newholland.com)  
 Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301415 - DOO - Printed 02/05

 **NEW HOLLAND**

Ein Produkt aus der globalen Allianz zwischen CNH und KOBELCO



**NEW HOLLAND IST EINE MARKE VON CNH.  
 CNH: DER ALLROUND PARTNER FÜR IHRE GANZ SPEZIFISCHEN AUFGABEN.**

*Courtesy of Machine.Market*