

 **NEW HOLLAND**

E305

NEW HOLLAND KOBELCO



NENNLEISTUNG 148 kW - 201 PS

EINSATZGEWICHT (MAX.) 31560 kg

LÖFFELINHALT 0,60 - 1,65 m³

 **NEW HOLLAND**

LEISTUNG DURCH ERFAHRUNG

Courtesy of Machine.Market

E305*

■ EVOLUTION
IN TECHNIK

■ EVOLUTION
IN LEISTUNG
UND VERBRAUCH

■ EVOLUTION
IN KOMFORT
UND SICHERHEIT

■ EVOLUTION
IN ZUGÄNGLICHKEIT
UND WARTUNG

■ EVOLUTION
IN AUSSTATTUNG
UND VIELSEITIGKEIT



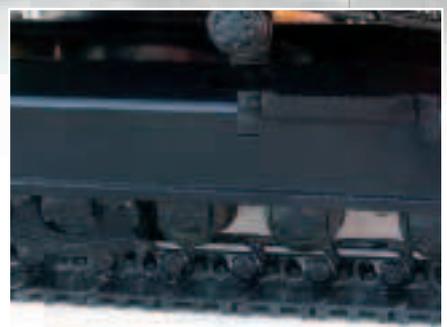
■ **STANDARD HD-LÖFFELSTIELE**
aus gehärtetem, verschleißfestem Material
um die außergewöhnlichen Hub- und
Losbrechkräfte optimal zu nutzen.

■ **S.H.S.**
(Smart Hydraulic System)
für simultane Arbeitsbewegungen und
optimale Feinfühligkeit.
Doppelt beaufschlagte Pumpen
serienmäßig.



■ **“HIGH SPACE” KABINE**

Außergewöhnliche Ergonomie, perfekte Rundumsicht und gute Geräuschdämmung sind nur einige Pluspunkte dieser innovativen Kabine.



■ **GEHÄRTETE, VERSCHLEIßARME**

HD-Fahrwerksketten

für gute Standsicherheit und lange Lebensdauer auch bei schwersten Einsätzen.

TECHNISCHE DATEN



ANTRIEBSMOTOR GEMÄß TIER 2

Nennleistung (ISO 14396)	148 kW/201 PS
Nenn Drehzahl	2100 min ⁻¹
Fabrikat/Modell	CNH F4AE0684L*D101
Bauart	4-Takter, Turbolader mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühler
Hubraum	5,9 l
Zylinderzahl	6
Bohrung/Hub	102 x 120 mm
Max. Drehmoment bei 1400 min ⁻¹	850 Nm

Motor-Ölfiler aussenliegend für einfachen Austausch.

Elektronische Drehzahlverstellung mit manueller Vorwahl.

Automatische Drehzahlrückstellung zur Absenkung der Motordrehzahl auf Mindestdrehzahl bei Neutralstellung der Bedienhebel.

Automatische Kaltstarteinrichtung serienmäßig ausgelegt für Außentemperaturen bis **-15° C** (optional bis **-25° C**).

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	160 Ah



HYDRAULIKSYSTEM

Hydrauliksystem S.H.S. (Smart Hydraulic System) für 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/Mechatronic-Modus für maximale Hydraulikleistung und höchste Produktivität.

Durch das automatische Prioritätssystem **A.P.S.** wird nach zwei Arbeitszyklen automatisch der optimale Betriebsmodus erkannt und das Optimum an Effektivität, Geschwindigkeit und Betriebsdruck gewählt.

- **A** - Anbaugeräte-Modus für einfaches Auswählen und Speichern der Grunddaten für Zusatzausrüstungen und Anbaugeräte.

Der Kraftverstärker steht nach der Vorwahl der Funktion kontinuierlich und nicht nur kurzfristig zur Verfügung und stellt für schwerste Einsätze die maximale Leistung bereit.

Vorrichtung zur Pumpenzusammenschaltung (Zusatzkreis) serienmäßig.

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 Neutralstellung der Bedienhebel.

Max. Fördermenge

2 x 241 l/min	Vorsteuerpumpe
---------------	----------------

Max. Fördermenge

21 l/min	
----------	--

Max Arbeitsdruck

Ausrüstung/Fahrwerk

34,3 MPa	
----------	--

Schwenkantrieb

28,5 MPa	
----------	--

Kraftverstärker

37,7 MPa	
----------	--

Hydraulikzylinder

doppelt beaufschlagt	
----------------------	--

- Hubzylinder (2) - Bohrung x Hub

140 x 1235 mm	
---------------	--

- Löffelstielzylinder - Bohrung x Hub

145 x 1670 mm	
---------------	--

- Löffelzylinder - Bohrung x Hub

130 x 1208 mm	
---------------	--

- Stellzylinder (dreigeteilte Ausrüstung)

Bohrung x Hub

150 x 1230 mm	
---------------	--

Verstellzylinder und Hammer sind unabhängig voneinander zu steuern.



FAHRANTRIEB

Typ

hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeiten	
----------------------------------------------------	--

Fahrmotoren

2 Axialkolbenmotoren	
----------------------	--

Bremsen

Automatische Lamellenbremsen im Ölbad	
---------------------------------------	--

Endantrieb

Planetengetriebe im Ölbad	
---------------------------	--

Max. Steigfähigkeit (kontinuierlich)

70% (35°)	
-----------	--

Fahrgeschwindigkeiten:

langsam

von 0 bis 3,4 km/h	
--------------------	--

schnell

von 0 bis 5,5 km/h	
--------------------	--

Rückschaltautomatik: In der Stellung "schnell" schaltet die Automatik die Fahrmotoren in die Stufe mit erhöhter Zugkraft zurück.



SCHWENKANTRIEB

Schwenkmotor

Axialkolbenmotor	
------------------	--

Schwenkparkbremse

Automatische Lamellenbremse im Ölbad mit hydraulischer Entlastung	
-------------------------------------------------------------------	--

Schwenkgetriebe

Planetengetriebe im Ölbad	
---------------------------	--

Drehkranz, innenverzahnt

im Fettbad	
------------	--

Drehgeschwindigkeit

11,0 min ⁻¹	
------------------------	--



KABINE UND BEDIENELEMENTE

Fenster im Kabinendach.

Klimaautomatik serienmäßig.

Steuerung

vorgesteuert	
--------------	--

Zwei vorgesteuerte Kreuzschalthebel zur Steuerung der Arbeits- und der Schwenkbewegung des Oberwagens.

Zwei vorgesteuerte Pedale mit herausnehmbaren Fahrhebeln zur

Steuerung der Fahrbewegungen und Gegenläufigkeit der

Fahrwerksketten.

Sicherheitshebel zur Neutralisierung des Vorsteuerkreislaufs.



UNTERWAGEN UND FAHRWERK

X-förmiger Mittelrahmen

Verstärkte Fahrwerksketten mit gekapselten Laufbuchsen.

	E305EL	E305LC
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

Motor

liter	
-------	--

Motoröl

17	
----	--

Kühlmittel

23	
----	--

Kraftstoff

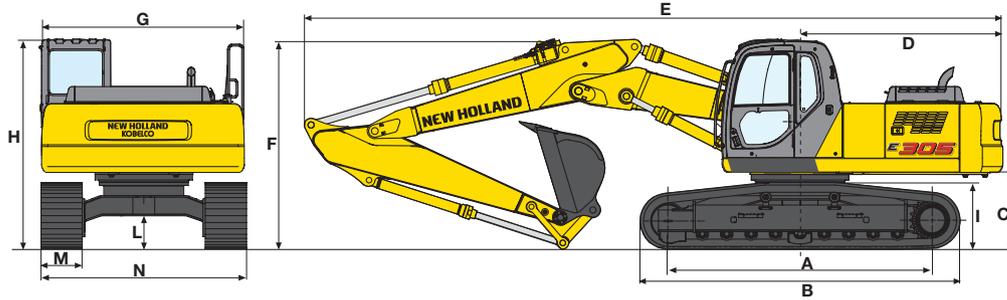
447	
-----	--

Hydrauliköl

280	
-----	--

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER

ABMESSUNGEN (mm) - BETRIEBSGEWICHT



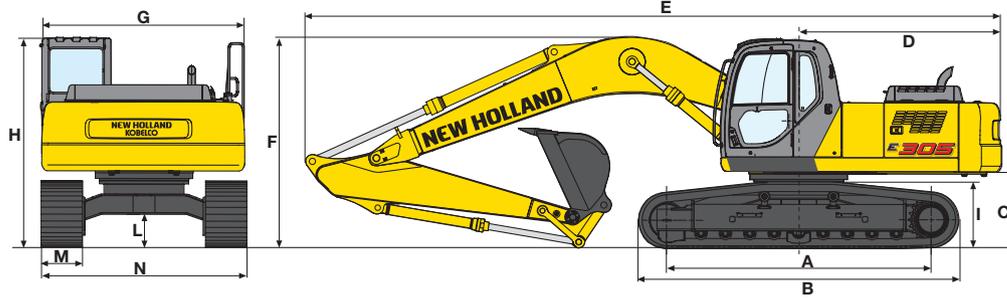
Version	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
					(1) 10420	(1) 3270				
E305EL	4010	4870	1245	2950	(2) 10320	(2) 3220	2950	3170	1040	539
					(3) 10260	(3) 3060				
					(4) 10250	(4) 3290				
					(1) 10420	(1) 3270				
E305LC	4010	4870	1245	2950	(2) 10320	(2) 3220	2950	3170	1040	539
					(3) 10260	(3) 3060				
					(4) 10250	(4) 3290				

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

		E305EL				E305LC			
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	30300	30700	31100	31500	30360	30760	31160	31560
Bodendruck	bar	0,62	0,54	0,48	0,43	0,62	0,54	0,48	0,43

MONOBLOCKAUSLEGER

ABMESSUNGEN (mm) - BETRIEBSGEWICHT



Version	A	B	C	D	E(*)	F(*)	G	H	I	L
					(1) 10470	(1) 3490				
E305EL	4010	4870	1245	2950	(2) 10370	(2) 3410	2950	3170	1040	539
					(3) 10270	(3) 3160				
					(4) 10280	(4) 3200				
					(1) 10470	(1) 3490				
E305LC	4010	4870	1245	2950	(2) 10370	(2) 3410	2950	3170	1040	539
					(3) 10270	(3) 3160				
					(4) 10280	(4) 3200				

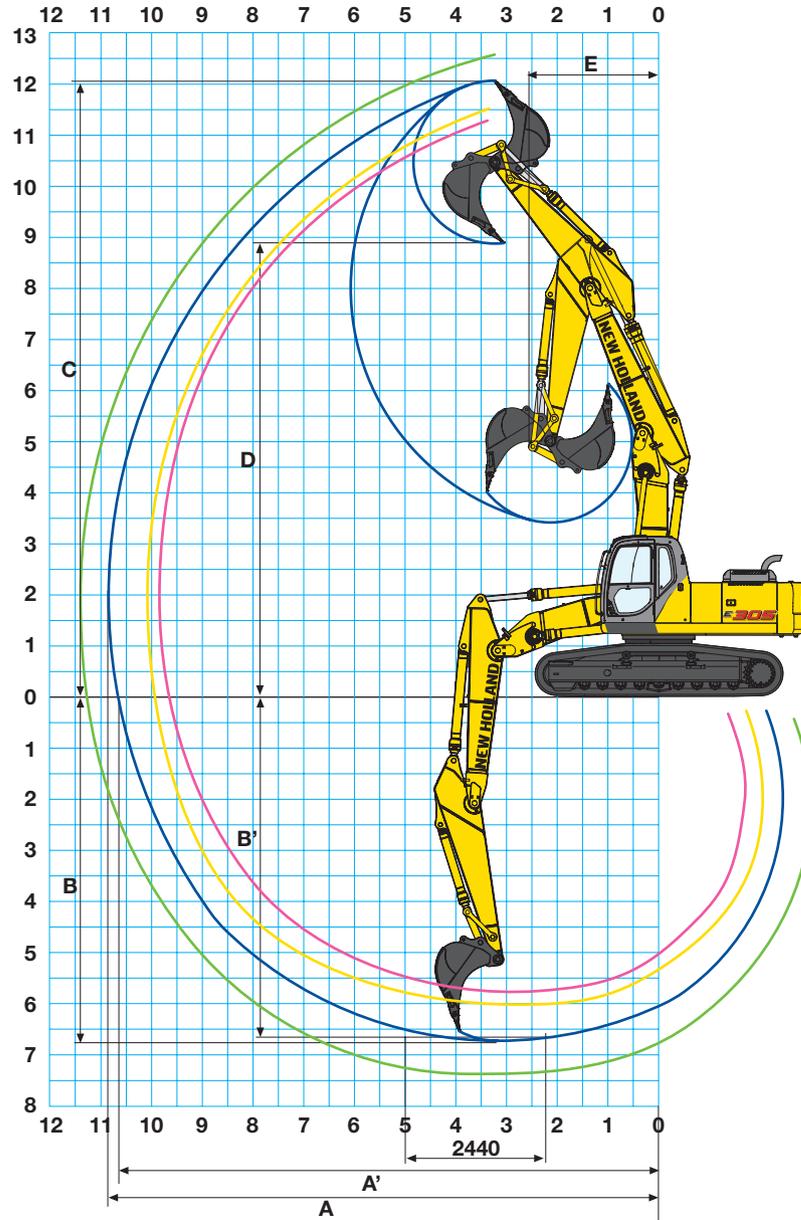
(*) mit Löffelstiel: (1) 2100 mm, (2) 2400 mm, (3) 3100 mm, (4) 3750 mm

		E305EL				E305LC			
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	29400	29800	30200	30600	29460	29860	30260	30660
Bodendruck	bar	0,60	0,52	0,46	0,42	0,60	0,52	0,46	0,42

E305

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER

REICHWEITEN



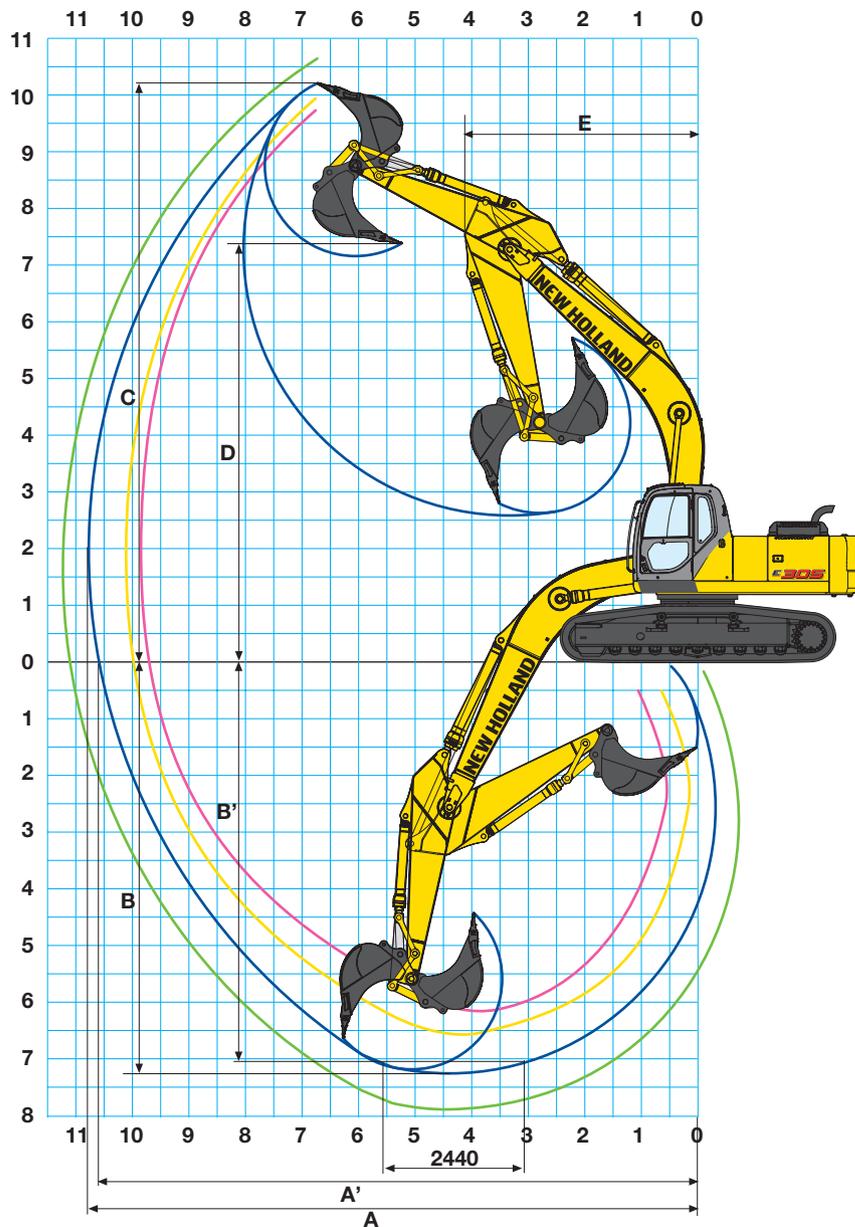
LÖFFELSTIELE	mm	2100	2400	3100	3750
A	mm	9857	10152	10800	11447
A'	mm	9655	9956	10616	11273
B	mm	5778	6079	6761	7416
B'	mm	5666	5972	6663	7326
C	mm	11301	11564	12088	12659
D	mm	8105	8366	8891	9462
E	mm	3084	2911	2562	2645

GRABKRÄFTE:					
Losbrechkraft	daN	17700	17700	17700	17700
Reißkraft	daN	18000	16100	12900	11000

MIT KRAFTVERSTÄRKER:					
Losbrechkraft	daN	19500	19500	19500	19500
Reißkraft	daN	20000	17800	14400	12300

MONOBLOCKAUSLEGER

REICHWEITEN



LÖFFELSTIELE	mm	2100	2400	3100	3750
A	mm	9830	10120	10750	11389
A'	mm	9628	9924	10565	11215
B	mm	6254	6554	7254	7904
B'	mm	6034	6357	7088	7763
C	mm	9747	9942	10232	10632
D	mm	6978	7128	7402	7770
E	mm	4226	4216	4116	4113

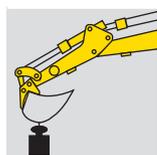
GRABKRÄFTE:					
Losbrechkraft	daN	17700	17700	17700	17700
Reißkraft	daN	18000	16100	12900	11000

MIT KRAFTVERSTÄRKER:					
Losbrechkraft	daN	19500	19500	19500	19500
Reißkraft	daN	20000	17800	14400	12300

E305 EVOLUTION - 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		Reichweite m
LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER											

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE															
+9,0 m															
+7,5 m							5,4 *	5,4 *					5,5 *	5,5 *	6,45
+6,0 m							5,6 *	5,6 *					5,6 *	5,2	7,16
+4,5 m					8,0 *	8,0 *	6,5 *	6,5 *	5,8 *	5,1 *			5,7 *	4,4	8,14
+3,0 m					10,4 *	10,3	7,6 *	6,8	6,4 *	4,9			6,0 *	4,0	8,47
+1,5 m					12,4 *	9,6	8,7 *	6,5	7,0 *	4,7			6,3 *	4,3	8,52
0 m					13,1 *	9,4	9,4 *	6,2	7,4 *	4,6			6,7 *	4,0	8,29
-1,5 m			13,4 *	13,4 *	13,0 *	9,4	9,6 *	6,2	7,5 *	4,5			7,2 *	4,3	7,78
-3,0 m			17,1 *	17,1 *	12,2 *	9,5	9,1 *	6,2					7,7 *	5,2	6,90
-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 *	4,82
+7,5 m					6,3 *	6,3 *	5,0 *	5,0 *					4,7 *	4,7 *	6,52
+6,0 m					6,7 *	6,7 *	5,1 *	5,1 *	4,1 *	4,1 *			4,1 *	4,1 *	7,56
+4,5 m					8,1 *	8,1 *	5,5 *	5,5 *	4,2 *	4,2 *			3,8 *	3,8 *	8,20
+3,0 m					11,1 *	10,2	6,3 *	6,3 *	4,5 *	4,5 *			3,7 *	3,7 *	8,53
+1,5 m					13,0 *	9,4	7,2 *	6,4	4,8 *	4,6			3,8 *	3,8	8,58
0 m					12,3 *	9,1	8,0 *	6,1	5,0 *	4,5			4,1 *	3,9	8,36
-1,5 m					10,8 *	9,2	8,4 *	6,1	5,2 *	4,5			4,7 *	4,2	7,84
-3,0 m					8,4 *	8,4 *	6,6 *	6,2					5,1 *	5,1	7,00
-4,5 m															

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

HÖHE															
+9,0 m															
+7,5 m													5,1 *	5,1 *	6,86
+6,0 m							5,3 *	5,3 *	5,2 *	5,2 *			4,9 *	4,8	7,85
+4,5 m					7,4 *	7,4 *	6,2 *	6,2 *	5,6 *	5,1			5,0 *	4,2	8,47
+3,0 m					9,9 *	9,9 *	7,4 *	6,9	6,2 *	4,9			5,3 *	3,8	8,78
+1,5 m					12,0 *	9,7	8,5 *	6,5	6,8 *	4,7			5,8 *	3,7	8,83
0 m					13,0 *	9,4	9,3 *	6,2	7,3 *	4,6			6,4 *	3,7	8,62
-1,5 m			12,7 *	12,7 *	13,1 *	9,3	9,6 *	6,1	7,5 *	4,5			6,8 *	4,0	8,12
-3,0 m	14,4 *	14,4 *	17,8 *	17,8 *	12,5 *	9,5	9,3 *	6,2					7,3 *	4,8	7,28
-4,5 m			15,2 *	15,2 *	10,8 *	9,8							7,9 *	6,5	5,96

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

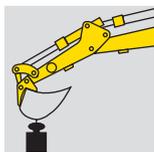
HÖHE															
+9,0 m					6,1 *	6,1 *							5,5 *	5,5 *	5,37
+7,5 m					6,0 *	6,0 *	4,8 *	4,8 *					4,3 *	4,3 *	6,94
+6,0 m					6,4 *	6,4 *	4,9 *	4,9 *	4,0 *	4,0 *			3,8 *	3,8 *	7,92
+4,5 m			13,1 *	13,1 *	7,6 *	7,6 *	5,4 *	5,4 *	4,1 *	4,1 *			3,5 *	3,5 *	8,53
+3,0 m					10,3 *	10,3 *	6,1 *	6,1 *	4,3 *	4,3 *			3,5 *	3,5 *	8,84
+1,5 m					13,0 *	9,5	7,0 *	6,4	4,7 *	3,6			3,5 *	3,5 *	8,89
0 m					12,6 *	9,2	7,9 *	6,1	5,0 *	4,5			3,8 *	3,6	8,68
-1,5 m			12,1 *	12,1 *	11,3 *	9,2	8,4 *	6,1	5,1 *	4,4			4,3 *	3,9	8,19
-3,0 m					9,0 *	9,0 *	7,0 *	6,1					5,0 *	4,6	7,36
-4,5 m															

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

EVOLUTION - 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	
LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3100 mm

HÖHE															
+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															
+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															
+7,5 m													2,0 *	2,0 *	8,50
+6,0 m									3,9 *	3,9 *	3,0 *	3,0 *	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															
+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 *	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 *	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

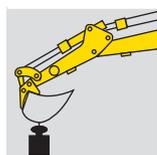
Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaurem Tieflöffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kippplast. (*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

E305

EVOLUTION - 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		Reichweite m
LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER											

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2100 mm

HÖHE															
+9,0 m															
+7,5 m							5,4 *	5,4 *					5,5 *	5,5 *	6,45
+6,0 m							5,6 *	5,6 *					5,6 *	5,6 *	7,16
+4,5 m					8,0 *	8,0 *	6,5 *	6,5 *	5,8 *	5,5			5,7 *	4,8	8,14
+3,0 m					10,4 *	10,4 *	7,6 *	7,5	6,4 *	5,3			6,0 *	4,4	8,47
+1,5 m					12,4 *	10,7	8,7 *	7,1	7,0 *	5,2			6,3 *	4,3	8,52
0 m					13,1 *	10,4	9,4 *	6,9	7,4 *	5,0			6,7 *	4,4	8,29
-1,5 m			13,4 *	13,4 *	13,0 *	10,4	9,6 *	6,8	7,5 *	5,0			7,2 *	4,8	7,78
-3,0 m			17,1 *	17,1 *	12,2 *	10,6	9,1 *	6,9					7,7 *	5,7	6,90
-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 *	4,82
+7,5 m					6,3 *	6,3 *	5,0 *	5,0 *					4,7 *	4,7 *	6,52
+6,0 m					6,7 *	6,7 *	5,1 *	5,1 *	4,1 *	4,1 *			4,1 *	4,1 *	7,56
+4,5 m					8,1 *	8,1 *	5,5 *	5,5 *	4,2 *	4,2 *			3,8 *	3,8 *	8,20
+3,0 m					11,1 *	11,1 *	6,3 *	6,3 *	4,5 *	4,5 *			3,7 *	3,7 *	8,53
+1,5 m					13,0 *	10,5	7,2 *	7,0	4,8 *	4,8 *			3,8 *	3,8 *	8,58
0 m					12,3 *	10,2	8,0 *	6,8	5,0 *	5,0			4,1 *	4,1 *	8,36
-1,5 m					10,8 *	10,2	8,4 *	6,7	5,2 *	4,9			4,7 *	4,7	7,84
-3,0 m					8,4 *	8,4 *	6,6 *	6,6 *					5,1 *	5,1 *	7,00
-4,5 m															

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

HÖHE															
+9,0 m															
+7,5 m													5,1 *	5,1 *	6,86
+6,0 m							5,3 *	5,3 *	5,2 *	5,2 *			4,9 *	4,9 *	7,85
+4,5 m					7,4 *	7,4 *	6,2 *	6,2 *	5,6 *	5,6 *			5,0 *	5,0 *	8,47
+3,0 m					9,9 *	9,9 *	7,4 *	7,4 *	6,2 *	6,2 *			5,3 *	5,3 *	8,78
+1,5 m					12,0 *	12,0 *	8,5 *	8,5 *	6,8 *	6,8 *			5,8 *	5,8 *	8,83
0 m					13,0 *	13,0 *	9,3 *	9,3 *	7,3 *	7,3 *			6,4 *	6,4 *	8,62
-1,5 m			12,7 *	12,7 *	13,1 *	13,1 *	9,6 *	9,6 *	7,5 *	7,5 *			6,8 *	6,8 *	8,12
-3,0 m	14,4 *	14,4 *	17,8 *	17,8 *	12,5 *	12,5 *	9,3 *	9,3 *					7,3 *	7,3 *	7,28
-4,5 m			15,2 *	15,2 *	10,8 *	10,8 *							7,9 *	7,9 *	5,96

HYDRAULISCHER VERSTELLAUSLEGER LÖFFELSTIEL 2400 mm

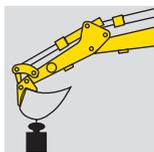
HÖHE															
+9,0 m					6,1 *	6,1 *							5,5 *	5,5 *	5,37
+7,5 m					6,0 *	6,0 *	4,8 *	4,8 *					4,3 *	4,3 *	6,94
+6,0 m					6,4 *	6,4 *	4,9 *	4,9 *	4,0 *	4,0 *			3,8 *	3,8 *	7,92
+4,5 m			13,1 *	13,1 *	7,6 *	7,6 *	5,4 *	5,4 *	4,1 *	4,1 *			3,5 *	3,5 *	8,53
+3,0 m					10,3 *	10,3 *	6,1 *	6,1 *	4,3 *	4,3 *			3,5 *	3,5 *	8,84
+1,5 m					13,0 *	10,6	7,0 *	7,0 *	4,7 *	4,7 *			3,5 *	3,5 *	8,89
0 m					12,6 *	10,2	7,9 *	6,8	5,0 *	5,0			3,8 *	3,8 *	8,68
-1,5 m			12,1 *	12,1 *	11,3 *	10,2	8,4 *	6,7	5,1 *	4,9			4,3 *	4,3 *	8,19
-3,0 m					9,0 *	9,0 *	7,0 *	6,8					5,0 *	5,0 *	7,36
-4,5 m															

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

EVOLUTION - 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	
LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER	LÄNGS	QUER

MONOBLOCKAUSLEGER LÖFFELSTIEL 3100 mm

HÖHE															
+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															
+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															
+7,5 m													2,0 *	2,0 *	8,50
+6,0 m									3,9 *	3,9 *	3,0 *	3,0 *	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															
+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 *	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 *	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 angebaurem Tieflöffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast. (*) Durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

AUSRÜSTUNG STANDARD

- 2-Stufen Scheibenwischer mit Intervallschaltung
- Anbauvorbereitung für Hammer/Brechersystem
- Automatische Kriechgangschaltung
- Dieselmotor gemäß "TIER 2"
- Werkzeugsatz
- Doppelt beaufschlagte Pumpen
- Drehkranz im Fettbad
- Elektrische Betankungspumpe
- Elektronische Drehzahlverstellung
- Fahrsteuerung über Fußpedal oder Handhebel
- Handy-Halterung mit Ladegerät
- Zentralschmierung für den Ausleger
- Hauptsteuerventil mit Leckagekontrollsystem
- HD-Laufketten mit gekapselten Laufbuchsen
- Hydraulikschläuche und Verbindungen mit O-Ring/Sealdichtungen
- Hydraulisch gedämpfte Kabine mit ausstellbarem Dachfenster und automatischer Klimatisierung

- Monoblock- oder dreiteilige Verstellausrüstung
- Kettenbreite 600 mm
- M.W.S. Betriebsartenwahlschalter
- Kraftverstärker
- Radio
- Mechanisch gedämpfter, beheizter Fahrersitz
- S.H.S. Smart Hydraulik System
- Schwenk und Fahrmotoren mit automatischen Lamellenbremsen
- Signalhorn
- Übersichtliche, selbsterklärende E.T.U. (Easy To Use)
- Multifunktions-Kontrollanzeige
- Wartungsfreie Batterien
- Zwei Fahrgeschwindigkeiten mit automatischer Zugkrafteerhöhung
- Zyklon-Vorfilter
- Zylinder mit hydraulischer Endlagendämpfung

AUSRÜSTUNG SONDER

- 2100 mm Löffelstiel
- 2400 mm Löffelstiel
- 3100 mm Löffelstiel
- 3750 mm Löffelstiel
- Anbauvorbereitung für Schnellwechslereinsatz
- Anbauvorrichtungen
- Ausrüstungspaket für nordische Länder
- Beheizter Fahrersitz mit Luftfederung
- Schlauchbruch-Sicherheitsventile für Hubzylinder

- Schlauchbruch-Sicherheitsventile für Löffelstielzylinder
- Grabgefäße in verschiedenen Ausführungen, wie Felslöffel, Grablöffel usw. mit passenden
- Kettenbreiten 700 - 800 - 900 mm
- Rohrleitungen für zusätzliche hydraulische Funktionen
- Vorrichtung für Hebebetrieb
- Mechanischer Schnellwechsler
- Zusätzliche Kabinenbeleuchtung

Anmerkung: Standard- und Sonderausrüstungen können je nach Land variieren. Bitte fragen Sie Ihren NEW HOLLAND Händler.

TIEFLÖFFEL

INHALT (SAE) GEHÄUFT	INHALT (CECE) GEHÄUFT	SCHNITTBREITE	SCHNITTBREITE
0,60 m ³	0,52 m ³	800 mm	620 kg
0,80 m ³	0,69 m ³	1000 mm	720 kg
1,10 m ³	0,95 m ³	1200 mm	820 kg
1,40 m ³	1,20 m ³	1400 mm	930 kg
1,65 m ³	1,42 m ³	1600 mm	1050 kg

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
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301485 - DOO - Printed 02/05



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