Produktinformation Raupenbagger

R 934

Litronic®



LIEBHERR

Den Fortschritt erleben

R 934

Sicherheit

- Eine perfekte Rundumsicht in Kombination mit Kameras zur Überwachung des Rück- und Seitenraumes erhöhen die Sicherheit
- Hochklappbare Konsole für einen besonders leichten und sicheren Einstieg in die Kabine
- Zertifizierter ROPS Kabinenaufbau, der beim Umkippen standhält
- Notausstieg über das Heckfenster bei allen Konfigurationsvarianten des Baggers
- Rechtes Fenster und Frontscheibe aus getöntem Verbundglas

Ausrüstung

- Große Auswahl an Ausrüstungstypen und -längen
- Rohrbruchsicherung Hubzylinder und Stielzylinder (Option)
- Lange Lebensdauer der Teile und gesteigerte Produktivität dank der automatischen Zentralschmieranlage

Instandhaltung

- Innovatives Wartungskonzept mit Komponenten, die vom Unterboden aus zu erreichen sind
- Motoröl-, Hydrauliköl-, Kraftstoffund Harnstoffstand werden auf dem Display angezeigt
- Neuer seitlicher Aufstieg auf den Oberwagen und breite Wartungsplattform





Komfort

- Klimatisierter und geräumiger Arbeitsplatz
- Pneumatiksitze mit vertikaler und horizontaler Federung
- 7" Touchscreen in Farbe mit hoher Auflösung und einfach in der Bedienung
- Vollständig versenkbare Frontscheibe
- Neue serienmäßige LED-Beleuchtung

Motor

- Neuer Motor entsprechend der europäischen Norm Stufe V
- Leerlaufautomatik und Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf

Unterwagen

- Zuverlässiger und robuster X-förmiger Unterwagen, der anhand der integrierten Ösen leicht zu verzurren ist
- Wartungsfreundlichkeit
- Wartungsfreies Raupenfahrwerk und Laufrollen mit Schmierung für die gesamte Lebensdauer
- Zusätzliche Transportbox als Option

Technische Daten

Motor

Leistung nach ISO 9249	200 kW (272 PS) bei 1.800 min-1					
Drehmoment	1.415 Nm bei 1.350 min ⁻¹					
Motortyp	Liebherr D944 A7-25					
Bauart	4-Zylinder-Reihenmotor					
Bohrung	130 mm					
Hub	150 mm					
Hubraum	8,0					
Arbeitsverfahren	4-Takt-Diesel					
	Common-Rail					
	Turbolader mit Ladeluftkühlung					
Abgasnachbehandlung	Stufe V					
	DOC + SCR Filter					
	Passive Regeneration durch Thermomanage-					
	ment					
Kühlsystem	Wasserkühlung und Ölkühler, Ladeluftkühlung					
	und Kraftstoffkühlung					
Luftfilter	Trockenluftfilter mit Vorabscheider					
Kraftstofftankinhalt	729					
DEF-Tankinhalt	901					
Elektrische Anlage						
Betriebsspannung	24 V					
Batterie	2 x 135 Ah/12 V					
Generator	Drehstrom 28 V/140 A					
Leerlaufautomatik	Sensorgesteuert					

ſ

Steuerung	
Energieverteilung	Über Steuerschieber, gleichzeitige und unab- hängige Betätigung von Fahrwerk, Schwenk- werk und Arbeitsausrüstung
Elektrische Betätigung	Elektrohydraulische Vorsteuerung
Ausrüstung und Schwenkwerk	Mit proportional wirkenden Joysticks
Fahrwerk	 Mit proportional wirkenden Fußpedalen oder mittels einsteckbarer Hebel Automatischer oder manueller Geschwindig- keitswechsel
Zusatzfunktionen	Proportionale Ansteuerung über Fußpedale oder Mini-Joystick

Hydraulikanlage

Hydrauliksystem	Positiv Control Zweikreis-Hydrauliksystem zur
	unabhängigen und bedarfsgerechten Mengen-
	zuteilung durch die Hydraulikpumpen; sensor-
	gesteuert
	Hohe Systemdynamik und Feinfühligkeit durch
	integrierte Baggersystemsteuerung
	Unabhängiges Schwenkwerk
Hydraulikpumpen	
Für Ausrüstung	Liebherr-Verstelldoppelpumpe in Schräg-
und Fahrwerk	scheibenbauart
Fördermenge max.	2 x 315 l/min.
Betriebsdruck max.	380 bar
Für Schwenkwerk	Schrägscheiben-Verstellpumpe, geschlossene
	Kreislauf
Fördermenge max.	205 l/min.
Betriebsdruck max.	400 bar
Pumpenmanagement	Elektronisches Management synchron zum Steuerblock
Hydrauliktankinhalt	239
Hydrauliksysteminhalt	max. 475 l
Filterung	1 Filter im Rücklauf mit integriertem Feinstfilter- bereich (10 µm)
Kühlsystem	Kombikühler, bestehend aus Kühleinheit für
	Wasser, Hydrauliköl, Getriebeöl, Ladeluft-
	kühlung, Kraftstoffkühlung, hydrostatischer
	Lüfterantrieb
Modus-Auswahl	Anpassung der Motor- und Hydraulikleistung
	über Modus-Vorwahl an die jeweiligen Einsatz-
	bedingungen z.B. für besonders wirtschaft-
	liches und umweltfreundliches Arbeiten oder fü
	max. Grableistung und schwere Einsätze
Davidson and Linear St.	Stufenlose Anpassung der Motor- und Hydrauli
Drehzahl- und	Stulerilose Aripassurig dei Motor- und Frydraun

Schwenkwerk

- Convenience	IX.
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit integriertem
	Bremsventil und Momentensteuerung
Getriebe	Liebherr-Kompakt-Planetengetriebe
Drehkranz	Liebherr, innenverzahnter, abgedichteter Kugel-
	drehkranz
Oberwagen Drehzahl	0 – 8,6 min ⁻¹ stufenlos
Schwenkmoment	117 kNm
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)

Fahrerkabine

ranrerkabine	
Kabine	ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (Überroll- schutz gemäß ISO 12117-2:2008) mit Front- scheibe einzeln oder mit Unterteil unter Dach einschiebbar, im Dach integrierte LED-Arbeits- scheinwerfer, Tür mit Schiebefenster (beidseitig zu öffnen), große Stau- und Ablagemöglich- keiten, schwingungsabsorbierende Lagerung, Verbundglas rechte Seiten- und Dachscheibe, alle Scheiben getönt, separate erweiterbare Sonnenrollos für Dach- und Frontscheibe, Ziga- rettenanzünder und 24-V-Stecker, 12-V-Stecker Flaschenhalter, Telefonablagenetz
Fahrersitz	Liebherr-Comfort-Sitz, luftgefedert, mit auto- matischer Gewichtseinstellung, vertikale und horizontale Sitzdämpfung einschließlich Konso- len und Joysticks, Sitz und Armlehnen getrennt und in Kombination verstellbar (in Länge, Breite und Neigung verstellbar), serienmäßige Sitz- heizung
Armkonsolen	Armkonsolen mit Sitz schwingend, Armkonsole hochklappbar links
Bedienung und Anzeige	Große hochauflösende Bedieneinheit, selbst- erklärend, mit Touchscreen-Farbdisplay, video- tauglich, vielseitige Einstell-, Kontroll- und Über- wachungsmöglichkeiten wie z. B. Klimarege- lung, Kraftstoffverbrauch, Maschinen- und Werkzeugparameter
Klimatisierung	Klimaautomatik, Umluftfunktion, Schnellent- eisung und -entfeuchtung auf Knopfdruck, Lüftungsklappen über Menü bedienbar. Umluft- und Frischluftfilter einfach zu wechseln und von außen zugänglich. Heizkühl-Aggregat, ausge- legt für extreme Außentemperaturen; die Rege- lung erfolgt abhängig von der Sonneneinstrah- lung, Innen- und Außentemperatur Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgasi
Kältemittel	R134a
Treibhauspotenzial	1.430
Menge bei 25 °C*	1.260 g
CO ₂ -Äquivalent	1,80 t
Vibrationsemission**	
Hand-Arm-Vibrationen	< 2,5 m/s², gemäß ISO 5349-1:2001
Ganzkörper-Vibrationen	< 0,5 m/s ²
Messunsicherheit	Gemäß Norm EN 12096:1997
Schallemission	
ISO 6396	L _{pA} (in Fahrerkabine) = 72 dB(A)
2000/14/EG	L_{WA} (außen) = 105 dB(A)

Unterwagen

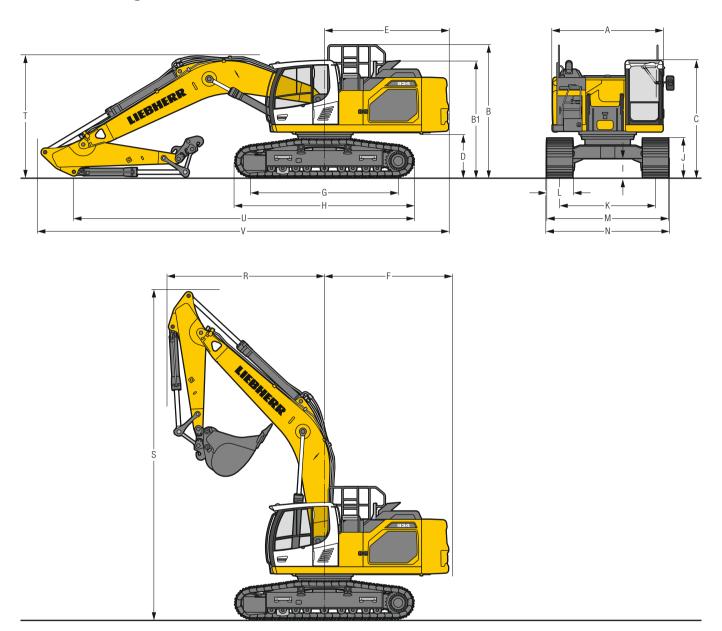
Varianten	
NLC	Spurbreite 2.390 mm
LC	Spurbreite 2.590 mm
Antrieb	Liebherr-Schrägscheibenölmotor mit beidseitig wirkenden Bremsventilen
Getriebe	Liebherr-Planetengetriebe
Maximale	I. Stufe 3,3 km/h
Fahrgeschwindigkeit	II. Stufe 5,4 km/h
Zugkraft an der Kette	325 kN
Laufwerk	D7, D7G, wartungsfrei
Laufrollen/Stützrollen	9/2
Ketten	Abgedichtet und fettgeschmiert
Bodenplatten	3-Steg
Feststellbremse	Nasse Lamellen (negativ wirkend)
Bremsventile	Im Fahrmotor integriert
Verzurrösen	Integriert

Arbeitsausrüstung

Bauart	Kombination von hochfesten Stahlblechen und Stahlgussteilen
Hydraulikzylinder	Liebherr-Zylinder mit Spezialdichtungs- und Führungssystem
Lagerstellen	Abgedichtet und wartungsarm
Schmierung	Liebherr-Zentralschmieranlage
Hydraulikverbindungen	Leitungs- und Schlaucharmaturen in SAE- Flanschausführung
Tieflöffel	Serienmäßig mit Liebherr-Zahnsystem

 $^{^{\}star}$ Gültig für Standardmaschine ohne Kabinenerhöhung und ohne höhenverstellbare Fahrerkabine ** Zur Gefährdungsbeurteilung gemäß 2002/44/EG siehe ISO/TR 25398:2006

Abmessungen



		NLC			mm	LC				mm
Α	Oberwagenbreite				2.990**					2.990**
В	Höhe über Oberwagen				3.570					3.570
B1	Höhe über Oberwagen (Handlauf eingeklappt)				3.130					3.130
C	Höhe über Kabine				3.150					3.150
D	Bodenfreiheit Ballastgewicht				1.175					1.175
E	Hecklänge				3.350					3.350
F	Heckschwenkradius				3.450					3.450
G	Radstand				3.990					3.990
Н	Unterwagenlänge				4.840					4.840
1	Bodenfreiheit Unterwagen				495					495
J	Kettenhöhe				1.055					1.055
K	Spurbreite				2.390					2.590
L	Bodenplattenbreite	600	700	800	900		600	700	800	900
M	Breite über Ketten	2.990	3.090	3.190	3.290		3.190	3.290	3.390	3.490
N	Breite über Aufstieg	2.990	2.990	3.190*	3.190*		3.190	3.190	3.390*	3.390*

^{*} Breite mit abbaubarem Aufstieg

** ohne Tür-Arretierung und Abstandshalter

		Löffel- stiel- länge	Monoblockausleger 6,45 m mit Schnellwechsler	Monoblockausleger gestreckt 7,00 m mit Schnellwechsler	Verstellausleger 6,70 m mit Schnellwechsler
		m	mm	mm	mm
R	Frontschwenkradius	2,60	4.250	3.600	2.850
		2,90	4.250	3.600	2.950
		3,25	4.250	3.600	3.050
		3,95	4.250	3.500	3.050
S	Höhe mit eingefahrenem Ausleger		8.900	10.000	9.950
Т	Auslegerhöhe	2,60	3.300	3.150	3.050
		2,90	3.300	3.250	3.150
		3,25	3.350	3.350	3.300
		3,95	3.350	3.450	3.200
U	Länge am Boden	2,60	9.200	7.150	6.800
		2,90	8.900	6.900	6.550
		3,25	8.600	6.650	8.650
		3,95	7.800	5.950	8.050
V	Gesamtlänge	2,60	11.000	11.800	11.450
		2,90	11.000	11.800	11.450
		3,25	11.000	11.800	11.200
		3,95	11.000	11.800	11.200
	Löffel		1,75 m³	1,25 m ³	1,50 m ³

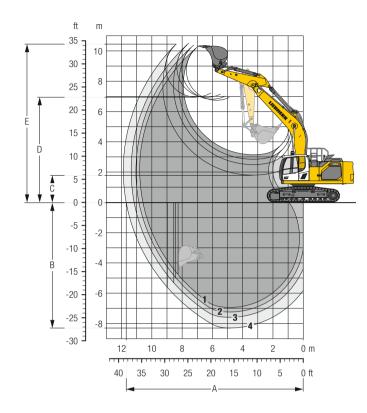
Transportabmessungen abnehmbare Teile demontiert

	Unterwagen / Stiel	Monoblock	ausleger 6,4	15 m		Monoblock	ausleger ge	streckt 7,00	m	Verstellaus	Verstellausleger 6,70 m		
	m	mm				mm					mm		
Bodenplattenbreite		600	700	800	900	600	700	800	900	600	700	800	900
Transportbreite	NLC	2.990	3.090	3.190	3.290	2.990	3.090	3.190	3.290	2.990	3.090	3.190	3.290
	LC	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190	3.290	3.390	3.490
Transportlänge	NLC	11.000				11.800			11.4501)/11.2002)				
	LC	11.000				11.800			11.450 ¹⁾ /11.200 ²⁾				
Transporthöhe	2,60		3.3	300		3.150			3.150				
	2,90	3.300			3.250			3.150					
	3,25	3.350			3.350			3.300					
	3,95		3.	350		3.450			3.200				

¹⁾ mit Stiel 2,60 m und 2,90 m

²⁾ mit Stiel 3,25 m und 3,95 m

Tieflöffel-Ausrüstung mit Monoblockausleger 6,45 m und Ballastgewicht 5,9 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,60	2,90	3,25	3,95
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,59	10,84	11,16	11,69
B Max. Grabtiefe	m	6,95	7,25	7,60	8,29
C Min. Ausschütthöhe	m	3,14	2,84	2,49	1,79
D Max. Ausschütthöhe	m	6,74	6,81	6,94	6,95
E Max. Reichhöhe	m	10,32	10,38	10,51	10,45

Kräfte

ohne Schnellwechsler	1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015) k	206	193	179	156
Max. Losbrechkraft (ISO 6015) k	223	223	223	223
Max. Reißkraft (SAE J1179) k	196	183	171	150
Max. Losbrechkraft (SAE J1179) k	197	197	197	197

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 5,9 t, Monoblockausleger 6,45 m, Löffelstiel 3,25 m, Schnellwechsler SWA 66 und Tieflöffel mit 1,75 m³ (1.590 kg) Inhalt.

Unterwagen		NI	LC		
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	34.900	35.250	35.600	35.950
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,68	0,59	0,52	0,47

Unterwagen			L	С	
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	35.000	35.350	35.700	36.050
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,68	0,59	0,52	0,47

Auf Wunsch: Ballastgewicht 7,1 t

(bei Ballastgewicht 7,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 1.200 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,02 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 15

Tieflöffel Standsicherheit (Sicherheit 75 % nach ISO 10567* eingerechnet)

	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451 Gewicht ³⁾ Gewicht ⁴⁾	Gewicht ³⁾	:ht ⁴⁾			(mit	NLC-Unt Bodenpla		mm)					(mit		erwagen atten 600	mm)		
	Ē	at (.ĕ	ĕ				Stiellä	nge (m)							Stiellä	nge (m)			
	Sc	= S	Ge	Ge		ohne Schn	ellwechsle	r	` ` /	mit Schne	llwechsler			ohne Schn	ellwechsler	-	` ` /	mit Schne	llwechsler	
	mm	m³	kg	kg	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95
	mit Ba	llastge	wicht 5	,9 t																
	1.050	1,00	1.310	1.270	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.200	1,25	1.420	1.380	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	1.350	1,50	1.530	1.490	A		A	Δ				Δ	A	A	A	A	A	A		
_	1.500	1,75	1.630	1.590	A		Δ	Δ			Δ	_			A	Δ		A		Δ
STD1)	1.600	1,90	1.700	1.660		Δ	Δ	_	Δ	Δ	Δ	_	A	A		Δ	A		Δ	_
S	1.650	2,00	1.730	1.690	Δ	Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	A		Δ	Δ		Δ	Δ	_
	1.600	2,15	1.770	1.730	Δ	Δ	-	_	Δ	_	_	_		Δ	Δ	_	Δ	Δ	Δ	_
	1.650	2,25	1.810	1.770	Δ	Δ	_	_	Δ	_	_	_	Δ	Δ	Δ	_	Δ	Δ	-	_
	1.800	2,50		1.860	_	_	-	_	-	_	_	_	Δ	Δ	-	_	Δ	_	-	-
	1.050	1,00	1.410	1.370	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.200	1,25	1.510		A	A	A	A	A	A	•		A	A	A	A	A	A	A	•
	1.350	1,50	1.620	1.580	A		A	Δ				Δ	A	A			A	A		
	1.500	1,75	1.730		A		Δ	_		Δ	Δ	-				Δ		A		Δ
H ₂	1.600	1,90	1.800	1.760		Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	A		Δ	Δ	A		Δ	_
Ŧ	1.650	2,00		1.790	Δ	Δ	Δ	_	Δ	Δ	-	-	A		Δ	-		Δ	Δ	-
	1.600	2,15		1.830	Δ	Δ	_	_	Δ	_	_	_		Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_
	1.650	2,25	1.910		Δ	_	-	_	_	_	-	_	Δ	Δ	Δ	-	Δ	Δ	-	_
	1.800	2,50	2.000		_	_	_	_	_	_	_	_	Δ	_	_	_	Δ	_	_	_
			wicht 7																	
	1.050	1,00		1.270	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.200	1,25	1.420		•	A	A	A	A	A	A	A	•	A	A	•	A	A	A	A
	1.350	1,50		1.490	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	
_	1.500	1,75	1.630		A							Δ	A	_		_	A	A		
STD1)	1.600	1,90		1.660		A		Δ	A	A	Δ	Δ	A		A		A		A	Δ
လ	1.650	2,00		1.690	A		Δ	Δ	A		Δ	_			A	Δ		A		Δ
	1.600	2,15	1.770	1.730			Δ	_		Δ	Δ	_				Δ	A		Δ	Δ
	1.650	2,25	1.810			Δ	Δ	_	Δ	Δ	Δ	_	A		Δ	Δ	A		Δ	_
	1.800	2,50		1.860	Δ	Δ	_	_	Δ	_	_	_		Δ	Δ	_	Δ	Δ	Δ	_
	1.050		1.410		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	1.200	1,25		1.470	<u> </u>	_	_	_	_ _	<u> </u>	_ _	_	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_
	1.350	1,50		1.580	A	_	A		A	_			A	_	_		_	_	A	
	1.500	1,75		1.690	<u> </u>		_	Δ		_	_	Δ	_	_		_	_	_		_
HD ₂)	1.600	1,90	1.800			_		Δ	_		Δ	Δ	Ā		_				_	Δ
Ŧ	1.650	2,00		1.790	_		Δ	Δ			Δ	_			_	Δ		_		Δ
	1.600	2.15		1.830		Δ	Δ	_		Δ	Δ	_				Δ	Ā		Δ	Δ
	1.650	2,25		1.870		Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	_		Δ	Δ			Δ	_
	1.800	2,50	2.000		Δ	Δ	_	_	Δ	_	_	_		Δ	Δ	_	Δ	Δ	Δ	_
* \						har entenr	oobond IC() Norm 10					_							

^{*} Werte bei max. Reichweite, 360° schwenkbar, entsprechend ISO-Norm 10567

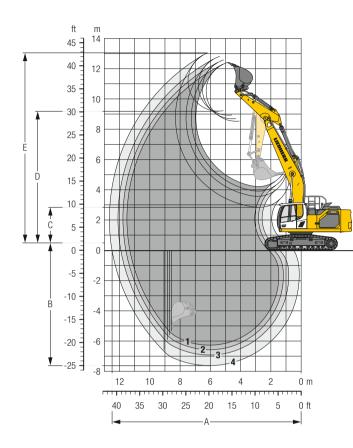
† Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Maximal zulässiges Materialgewicht $\blacktriangle = \le 2,0 \text{ t/m}^3$, $\blacksquare = \le 1,8 \text{ t/m}^3$, $\blacktriangle = \le 1,65 \text{ t/m}^3$, $\blacksquare = \le 1,5 \text{ t/m}^3$, $\triangle = \le 1,2 \text{ t/m}^3$, -= nicht zulässiges

²⁾ HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 50 3) Tieflöffel für Direktanbau 4) Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler

Tieflöffel-Ausrüstung mit Monoblockausleger gestreckt 7,00 m und Ballastgewicht 5,9 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge r	n	2,60	2,90	3,25	3,95
A Max. Reichweite auf Grundniveau r	n	11,32	11,59	11,92	12,49
B Max. Grabtiefe r	n	6,27	6,57	6,92	7,62
C Min. Ausschütthöhe	n	4,21	3,91	3,56	2,84
D Max. Ausschütthöhe	n	8,53	8,69	8,92	9,19
E Max. Reichhöhe	n	12,41	12,57	12,81	13,03

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	206	193	179	156
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	223	223	223	223
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	196	183	171	150
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	197	197	197	197

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 5,9 t, Monoblockausleger gestreckt 7,00 m, Löffelstiel 3,25 m, Schnellwechsler SWA 66 und Tieflöffel mit 1,25 m³ (1.380 kg) Inhalt.

Unterwagen		NLC							
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900				
Gewicht	kg	34.800	35.150	35.500	35.850				
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,68	0,59	0,52	0,47				
Unterwagen		L	C						

600

0,68

mm

kg/cm²

700

0,59

kg 34.900 35.250 35.600 35.950

800

0,52

900

Bodenbelastung Auf Wunsch: Ballastgewicht 7,1 t

Bodenplattenbreite

Gewicht

(bei Ballastgewicht 7,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 1.200 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,02 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 17

Tieflöffel Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

-	116110	11161 3	lanusic	nemen	(Sicilett	ieit /5 % i	iacii isu i	0307 61	iiyei eciii	iet)											
	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht ³⁾	Gewicht ⁴⁾					erwagen atten 600			LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)									
	Ē	alt 74	Š.	Š				Stiellä	nge (m)				Stiellänge (m)								
	လ	<u>∓</u> ⊗	g.	95		ohne Schn	ellwechsler		` '	mit Schne	llwechsler		ohne Schnellwechsler mit Schnellwechsler								
	mm	m³	kg	kg	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	
	mit Ba	llastge	wicht 5	,9 t																	
	1.050	1,00	1.310	1.270	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A		
	1.200	1,25	1.420	1.380				Δ		A	Δ	_	A	A			A		A	Δ	
STD1)	1.350	1,50	1.530	1.490		Δ	Δ	_	Δ	Δ	-	_		A		Δ	A		Δ	-	
ST	1.500	1,75	1.630	1.590	Δ	Δ	-	-	Δ	-	-	-		Δ	Δ	-	Δ	Δ	-	-	
	1.600	1,90	1.700	1.660	Δ	_	-	-	_	_	-	-	Δ	Δ	_	-	Δ	_	_	-	
	1.650	2,00	1.730	1.690	_	-	-	-	-	-	-	-	Δ	Δ	-	-	-	-	-	-	
	1.050	1,00	1.410	1.370	A	A	A	A	A	A		Δ	A	A	A	A	A	A	A	A	
	1.200	1,25	1.510	1.470		Δ	A		Δ	-	A	A			A		A	Δ			
HD ²⁾	1.350	1,50	1.620	1.580		Δ	Δ	-	Δ	Δ	-	-		A		Δ	A		Δ	-	
至	1.500	1,75		1.690	Δ	-	-	-	-	-	-	-	Δ	Δ	Δ	-	Δ	Δ	-	-	
	1.600	1,90	1.800	1.760	_	_	_	-	_	_	-	-	Δ	Δ	_	-	Δ	_	_	-	
	1.650	2,00		1.790	_	_	-	-	_	_	_	-	Δ	_	_	-	_	_	_	-	
			wicht 7																		
	1.050	1,00	1.310		A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	
	1.200	1,25	1.420	1.380	A	A	A	A	A	A	•	Δ	A	A	A		A	A	A	A	
STD1)	1.350	1,50	1.530	1.490		A		Δ	A	A	Δ	-	A	A			A		A	Δ	
S	1.500	1,75	1.630	1.590		Δ	Δ	-	Δ	Δ	Δ	-	-	A		Δ	A		Δ	_	
	1.600	1,90	1.700	1.660	Δ	Δ	Δ	-	Δ	Δ	-	-	A		Δ	-		Δ	Δ	-	
	1.650	2,00	1.730	1.690	Δ	Δ	_	-	Δ	_	_	-		Δ	Δ	-	Δ	Δ	Δ	_	
	1.050	1,00		1.370	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	
	1.200	1,25	1.510		A	A			A		A	Δ	A	A	A		A	A	A	A	
HD ₂)	1.350	1,50	1.620	1.580		A		Δ	A		Δ	-	A	A			A		A	Δ	
至	1.500	1,75	1.730	1.690		Δ	Δ	-	Δ	Δ	_	-	A	A		Δ	A		Δ	_	
	1.600	1,90	1.800	1.760	Δ	Δ	-	-	Δ	-	-	-			Δ	-		Δ	Δ	-	
	1.650	2,00	1.830	1.790	Δ	Δ	_	_	Δ	_	-	_		Δ	Δ	_	Δ	Δ	_		

^{**} Werte bei max. Reichweite, 360° schwenkbar, entsprechend ISO-Norm 10567

¹› Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

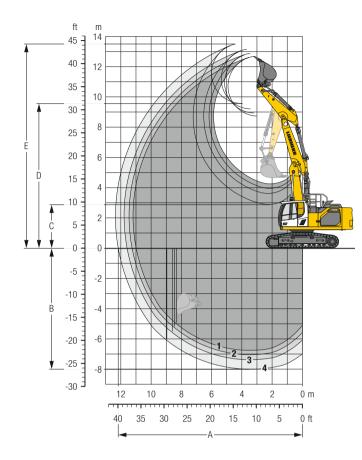
²› HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

³› Tieflöffel für Direktanbau

Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

⁴⁾ Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler

Tieflöffel-Ausrüstung mit Verstellausleger 6,70 m und Ballastgewicht 5,9 t



Grabkurven

mit Schnellwechsler		1	2	3	4
Löffelstiellänge	m	2,60	2,90	3,25	3,95
A Max. Reichweite auf Grundniveau	m	10,99	11,26	11,60	12,17
B Max. Grabtiefe	m	6,76	7,04	7,38	8,01
C Min. Ausschütthöhe	m	4,25	3,95	3,62	2,88
D Max. Ausschütthöhe	m	8,73	8,93	9,20	9,57
E Max. Reichhöhe	m	12,68	12,88	13,15	13,49

Kräfte

ohne Schnellwechsler		1	2	3	4
Max. Reißkraft (ISO 6015)	kN	206	193	179	156
Max. Losbrechkraft (ISO 6015)	kN	223	223	223	223
Max. Reißkraft (SAE J1179)	kN	196	183	171	150
Max. Losbrechkraft (SAE J1179)	kN	197	197	197	197

Einsatzgewicht und Bodenbelastung

Das Einsatzgewicht beinhaltet die Grundmaschine mit Ballastgewicht 5,9 t, Verstellausleger 6,70 m, Löffelstiel 3,25 m, Schnellwechsler SWA 66 und Tieflöffel mit 1,50 m³ (1.490 kg) Inhalt.

Unterwagen			NLC							
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900					
Gewicht	kg	36.050	36.400	36.750	37.100					
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,70	0,61	0,54	0,48					

Unterwagen			L	C	
Bodenplattenbreite	mm	600	700	800	900
Gewicht	kg	36.150	36.500	36.850	37.200
Bodenbelastung	kg/cm ²	0,70	0,61	0,54	0,48

Auf Wunsch: Ballastgewicht 7,1 t

(bei Ballastgewicht 7,1 t erhöht sich das Dienstgewicht um 1.200 kg und die Bodenbelastung um ca. 0,02 kg/cm²) siehe Traglasttabellen auf Seite 19

Tieflöffel Standsicherheit (Sicherheit 75% nach ISO 10567* eingerechnet)

-	110110	11101 3	tanusit	, iici iicii	(Siciletti	ICIL 73 /0 I	iacii isu i	10307 61	iiyei eciii	ici)											
	Schnittbreite	Inhalt nach ISO 7451	Gewicht ³⁾	Gewicht ⁴⁾			(mit		erwagen atten 600				LC-Unterwagen (mit Bodenplatten 600 mm)								
	薑	at 74	×ic	×ic ×				Stiellä	nge (m)							Stiellä	nge (m)				
							ellwechsle	r	'		llwechsler	0.05			ellwechsle	r	' '		nellwechsler		
	mm	m ³	kg	kg	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	2,60	2,90	3,25	3,95	
			wicht 5	-				_													
	1.050	1,00	1.310		A	A	A	-	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	-	
	1.200	1,25	1.420	1.380	A		A	Δ		A		Δ	A	A	A	A	A	A			
Ξ	1.350	1,50	1.530	1.490	A	_	Δ	-	_	Δ	Δ	_	_	•	_	Δ	-	A	Δ	Δ	
STD1)	1.500	1,75	1.630	1.590	Δ	Δ	-	-	Δ	_	-	_			Δ	-		Δ	Δ	_	
٠,	1.600	1,90	1.700	1.660	Δ	-	-	-	-	-	-	_	Δ	Δ	Δ	-	Δ	Δ	-	-	
	1.650	2,00		1.690	-	-	-	-	-	-	-	-	Δ	Δ	-	-	Δ	-	-	-	
	1.600	2,15	1.770	1.730	_	_	_	_		_	_	_	Δ	_	_			_	-	_	
	1.050	1,00	1.410	1.370	A	A	A		A	A			A	A	A	A	A	A	A		
	1.200	1,25	1.510	1.470	A		A	Δ		A		-	A	A		A	A	A		Δ	
HD^{2}	1.350	1,50	1.620	1.580	A		Δ	-		Δ	-	-		A		Δ	A		Δ	_	
王	1.500	1,75	1.730	1.690	Δ	Δ	-	_	Δ	_	_	_		Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	
	1.600	1,90	1.800	1.760	Δ	_	-	-	_	-	-	-	Δ	Δ	-	-	Δ	Δ	-	_	
	1.650	2,00	1.830	1.790	-	_	-	-	_	-	_	-	Δ	Δ	-	-	Δ	-	-	_	
	mit Ba	llastge	wicht 7	,1 t																	
	1.050	1,00	1.310	1.270	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	1.200	1,25	1.420	1.380	A	A	A		A	A			A	A	A	A	A	A	A		
_	1.350	1,50	1.530	1.490	A		A	Δ		A		Δ	A	A		A	A	A			
STD1)	1.500	1,75	1.630	1.590	A		Δ	_		Δ	Δ	_				Δ		A		Δ	
S	1.600	1,90	1.700	1.660		Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	A		Δ	Δ	A		Δ	-	
	1.650	2,00	1.730	1.690	Δ	Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	A		Δ	_		Δ	Δ	-	
	1.600	2,15	1.770	1.730	Δ	Δ	-	-	Δ	_	_	_		Δ	Δ	-	Δ	Δ	_	-	
	1.050	1,00	1.410	1.370	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	1.200	1,25	1.510	1.470	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A		
5	1.350	1,50	1.620	1.580	A		A	Δ		A		Δ	A	A			A		A	Δ	
\mathbf{HD}^{2}	1.500	1,75	1.730	1.690	A		Δ	_	-	Δ	Δ	-		A		Δ	A	A	Δ	Δ	
	1.600	1,90	1.800	1.760		Δ	Δ	_	Δ	Δ	_	_	A		Δ	Δ		Δ	Δ	_	
	1.650	,	1.830		Δ	Δ	_	_	Δ	Δ	_	_			Δ	_		Δ	Δ	_	
		_,00																			

^{*} Werte bei max. Reichweite, 360° schwenkbar, entsprechend ISO-Norm 10567

) Standard-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

 $\text{Maximal zulässiges Materialgewicht} \; \blacktriangle = \leq 2.0 \; \text{t/m}^3, \; \blacksquare = \leq 1.8 \; \text{t/m}^3, \; \blacktriangle = \leq 1.65 \; \text{t/m}^3, \; \blacksquare = \leq 1.5 \; \text{t/m}^3, \; \triangle = \leq 1.2 \; \text{t/m}^3, \; \neg = \text{nicht zulässiges Materialgewicht} \; \bot = 1.00 \; \text{t/m}^3, \;$

²⁾ HD-Tieflöffel mit Zähnen Z 50

³⁾ Tieflöffel für Direktanbau 4) Tieflöffel für Anbau an Schnellwechsler Weitere Tieflöffel auf Anfrage erhältlich

Tragfähigkeit mit Monoblockausleger 6,45 m, Ballastgewicht 5,9 t und Bodenplatten 600 mm

اے	1	3,0) m	4,5	i m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,5	5 m	A.	1			1	3,0) m	4,5	5 m	6,0	m	7,5	m	9,0) m	10,5	5 m	C.	
wagen			d d		<u>L</u>		<u>L</u>		<u>L</u>		<u>L</u>		4		d.	Ī	Unter- wagen			ď		<u>j</u>		<u>L</u>		<u>L</u>		<u>L</u>		<u>.</u>		į
3	m 7,5	5		5		8,4	9,2*	- 		<u>5</u>		<u>5</u>		6,5	9,1*	m 6,9	⊃ ≶	m 7,5	5	L.	5		5		5		5		5		6,1	8,6
ľ	6,0					8,1	9,8*	5,6	8,9*					5,1	8,4	7,9		6,0					8,2	9,3*	5,7	8,6*					4,9	8,0
١	4,5			11,6	14,0*		10,9*	5,4	9,0					4,4	7,3	8,5		4,5			11,9	13,4*		10,5*	5,4	9,0					4,2	7,0
ľ	3,0				16,9*		12,2*	5,1	8,6					4,0	6,8	8,8		3,0				16,3*		11,8*	5,1	8,7	3,9	6,5			3,9	6,5
١	1,5			9,6	16,5*	6,6	11,7	4,9	8,4					3,9	6,6	8,8	NLC	1,5			9,6	18,0*	6,6	11,7	4,9	8,3	3,7	6,4			3,7	6,3
	0			9,4	18,0*	6,3	11,4	4,7	8,2					4,0	6,8	8,6	Z	0			9,4	18,1*	6,3	11,3	4,7	8,1					3,8	6,5
ı	-1,5		15,0*	9,5	16,9*	6,3	11,3	4,7	8,1					4,3	7,4	8,0		-1,5	15,0*	15,0*	9,3	17,2*	6,2	11,2	4,6	8,1					4,1	7,0
l	-3,0	18,4*	18,4*	9,7	14,8*	6,4	11,4							5,1	8,9	7,1		-3,0	-	19,7*		15,3*		11,3							4,8	8,3
ı	-4,5			10,1	11,1*									7,2	8,6*	5,7		-4,5	15,0*	15,0*	9,9	12,0*	6,6	9,0*							6,5	8,7
ļ	-6,0																	-6,0														
ı	7,5					9,1	9,2*	0.4	0.04					7,1	9,1*			7,5					0.0	0.04	0.0	0.04					6,6	8,6
ŀ	6,0			100	440+	8,8	9,8*	6,1	8,9*					5,6	8,4	7,9		6,0			100	10.14	8,9	9,3*	6,2	8,6*					5,3	8,0
l	4,5				14,0*		10,9*	5,9	9,0					4,8	7,3	8,5		4,5				13,4*		10,5*	5,9	9,0	4.0	C.F.			4,6	7,0
ŀ	3,0			_	16,9*	_	12,2*	5,6	8,7					4,4	6,8	8,8 8,8		3,0				16,3*		11,8*	5,6	8,7	4,2	6,5 6,4			4,2	6,5
ŀ	1,5 0				16,5* 18,0*		11,7 11,4	5,3 5,2	8,4 8,2					4,3 4,4	6,8	8,6	2	1,5 0				18,0* 18,1*		11,7 11,4	5,3 5,1	8,4 8,2	4,1	0,4			4,1 4,1	6,3
ŀ	-1,5	15.0*	15,0*	_		_	11,3	5,2	8,2					4,7	7,4	8,0		-1,5	15.0*	15,0*		17,2*		11,3	5,1	8,1					4,5	7,0
ľ	-3,0		18,4*		-		11,5	٥,٢	0,2					5,6	8,9	7,1		-3,0				15,3*		11,4	0,1	0,1					5,2	8,3
l	-4,5	10,1	10,1		11,1*	7,1	11,0							7,9		5,7		-4,5				12,0*		9,0*							7,1	8,7
- 1				, .	,.									. ,0	0,0	٠,٠			10,0	10,0	, 0	12,0	7,0	0,0							.,.	0,1
T	-6,0			A F		6.0	l m	7.5	m	0.0	l m	101	5 m					-6,0			4.6	. m	- 6.0	ı m	7.6			I m	101	5 m		-
Ī	,		n) m	4,5	i m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,5	5 m			<u> </u>				n) m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,5	5 m		
Ī	iel 3	3,0) m		_									<i>→</i>	ŗ			tiel 3,	3,0) m		, p	-	, ,						_	<i>₽</i>	, i
Ī	iel 3 1			4,5	i m	6,0	P	<u></u> -50	ď	9,0) m	10,5	5 m	5.6	ď	m		tiel 3,) m	4,5 	i m	6,0) m	5	<u>L</u>	9,0	ı P	10,5	5 m	4.9	4
Ī	iel 3	3,0) m		_			5,8	8,0*					5,6 4,5	8,1*			tiel 3,	3,0) m		, p	-	, ,	 5 ,9	7,1*	- -			_	4,9	6,4
Ī	iel 3,	3,0) m	∰	_	<u>⊶-\$</u>)		<u></u> -50	ď	<u>5</u>)				5,6	ď	m 7,6		tiel 3,	3,0) m		, p	<u>⊶-5</u>)	, ,	5	<u>L</u>		<u>L</u>		_		6,4
Ī	iel 3, m 7,5 6,0	3,0) m	₫	<u>L</u>	≨ 7,7	<u>L</u>	5,8 5,7	8,0* 8,1*	<u>4</u>	Ŀ			5,6 4,5	8,1* 7,4	m 7,6 8,5		m 7,5 6,0	3,0) m	<u>⊶-5</u>	<u>L</u>	5 7,9	<u>L</u>	5,9 5,8	7,1* 7,3*	5 4,1	6,7*		_	4,9 4,0	6,4 6,3 6,0
Ī	iel 3, m 7,5 6,0 4,5	3,0) m	12,1 10,7	12,5*	7,7 7,1	10,0*	5,8 5,7 5,4	8,0* 8,1* 8,7*	4,0	6,6			5,6 4,5 3,9	8,1* 7,4 6,6	m 7,6 8,5 9,1	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5	3,0 14,0*) m	∰ 11,1	<u>L</u>	7,9 7,2	9,0*	5,9 5,8 5,5	7,1* 7,3* 7,9*	4,1 4,0	6,7* 6,7		_	4,9 4,0 3,5	6,4 6,3 6,0 5,6
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0) m	12,1 10,7 9,7	12,5* 15,5*	7,7 7,1 6,6	10,0* 11,4*	5,8 5,7 5,4 5,1	8,0* 8,1* 8,7* 8,7	4,0 3,8	6,6 6,5			5,6 4,5 3,9 3,6	8,1* 7,4 6,6 6,1	m 7,6 8,5 9,1 9,3		m 7,5 6,0 4,5 3,0	14,0* 7,0* 9,9*	14,0* 7,0* 9,9*	11,1 9,9	13,9*	7,9 7,2 6,6	9,0* 10,5*	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5	7,1* 7,3* 7,9* 8,7	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5	6,7* 6,7 6,5		_	4,9 4,0 3,5 3,2	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	3,0) m	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4*	7,7 7,1 6,6 6,2	10,0* 11,4* 11,7	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0	4,0 3,8 3,7	6,6 6,5 6,3			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	11,1 9,9 9,2 8,9	13,9* 16,4* 17,6*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8	4,1 4,0 3,8 3,6	6,7* 6,7 6,5 6,3		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 5,8
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	3,0 -45 14,5* 18,5	14,5* 21,1*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1	4,0 3,8 3,7	6,6 6,5 6,3			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 5,9	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5	6,7* 6,7 6,5 6,3 6,1		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 6,6
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	3,0 -45 14,5* 18,5) m	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0	4,0 3,8 3,7	6,6 6,5 6,3			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8	14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 5,9	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5	6,7* 6,7 6,5 6,3 6,1		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 6,6 8,3
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0	3,0 -45 14,5* 18,5	14,5* 21,1*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0 8,0	4,0 3,8 3,7	6,6 6,5 6,3			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6 8,6*	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 5,9	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,8	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5	6,7* 6,7 6,5 6,3 6,1		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 6,6 8,3 8,1
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5	3,0 -45 14,5* 18,5	14,5* 21,1*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0 8,0	4,0 3,8 3,7	6,6 6,5 6,3			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6 8,6*	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 5,9	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3	7,1** 7,3** 7,9** 8,7 8,3 8,0 7,8 7,1**	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,7* 6,7 6,5 6,3 6,1 6,0		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,8 6,6 8,3 8,1
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0	3,0 -45 14,5* 18,5	14,5* 21,1*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3 9,7	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,4	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2 9,8*	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0 8,0 8,0* 8,1*	4,0 3,8 3,7 3,6	6,6 6,5 6,3 6,2			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6 8,6*	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 6,0	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,1* 7,3*	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,7* 6,7 6,5 6,3 6,1 6,0		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4 4,4	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 6,6 8,3 8,1 6,4 6,3
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5	3,0 -45 14,5* 18,5	14,5* 21,1*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3 9,7	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,4	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2 9,8*	5,8 5,7 5,4 5,1 4,6 4,5 4,6 6,3 6,2 5,9	8,0* 8,1* 8,7* 8,3 8,1 8,0 8,0 8,0*	4,0 3,8 3,7 3,6	6,6 6,5 6,3 6,2			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6 8,6* 8,1*	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 4,5 -6,0 4,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8 18,4	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2 9,8	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 5,9 6,0	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9 10,9*	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3 6,4 6,3 6,0	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,1* 7,3*	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,7* 6,7 6,5 6,3 6,1 6,0		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4 4,4 3,9	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 5,8 6,6 8,3 8,1 6,4 6,3
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0 -45 14,5* 18,5	14,5* 21,1*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3 9,7	12,5* 15,6* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,4	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2 9,8*	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6 6,3 6,2 5,9 5,6	8,0* 8,1* 8,7* 8,3 8,1 8,0 8,0 8,0 8,1* 8,7* 8,7*	4,0 3,8 3,7 3,6	6,6 6,5 6,3 6,2			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7 6,1 4,9 4,3 4,0	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6 8,6* 8,1* 7,5 6,6 6,1	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	NLC Unter-wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 4,5 3,0 4,5 3,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8 18,4	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2 9,8	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 6,0 8,6 7,9	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9 10,9*	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3 6,4 6,3 6,0 5,6	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,8 7,3* 7,3*	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 4,5 4,4 4,2	6,7* 6,5 6,3 6,1 6,0		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4 4,4 3,9 3,6	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 5,8 6,6 8,3 8,1 6,4 6,3 6,0 5,6
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5	3,0 -45 14,5* 18,5	14,5* 21,1*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3 9,7	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,4 8,4 7,8 7,2	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2 9,8* 10,0* 11,4* 11,7	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6 6,2 5,9 5,6 5,3	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0 8,0 8,1* 8,7 8,3	4,0 3,8 3,7 3,6	6,6 6,5 6,3 6,2			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7 6,1 4,9 4,3 4,0 3,8	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6 8,6* 8,1* 7,5 6,6 6,1 6,0	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8 18,4	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2 9,8	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 6,0 8,6 7,9 7,3	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9 10,9* 10,5* 11,8	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3 6,4 6,3 6,0 5,6 5,3	7,1** 7,3** 7,9** 8,7 8,3 8,0 7,8 7,1** 7,3** 7,3** 8,7 8,3	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 4,5 4,4 4,2 4,0	6,7* 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7* 6,7 6,5 6,3		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4 4,4 3,9 3,6 3,4	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 5,8 6,6 8,3 8,1 6,4 6,3 6,0 5,6 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 1,5 0 1,5 0 1,5 0	14,5** 18,5 16,6**	14,5* 21,1* 16,6*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3 9,7 12,5* 11,8 10,8 10,3	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,4 8,4 7,8 7,2 6,9	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2 9,8* 10,0* 11,4* 11,7 11,3	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6 6,3 6,2 5,9 5,6 5,3 5,1	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0 8,0 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0	4,0 3,8 3,7 3,6	6,6 6,5 6,3 6,2			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7 6,1 4,9 4,3 4,0 3,8 3,9	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,5 7,6 8,6* 8,1* 7,5 6,6 6,1 6,0 6,1	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1	NLC Unter-wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 1,5 0 1,5 0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8 18,4	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2 9,8 12,3 11,0 10,3	13,9* 16,4* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2* 13,9* 16,4* 17,6*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 6,0 8,6 7,9 7,3 6,8	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9* 10,5* 11,8 11,3	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3 6,3 6,0 5,6 5,3 5,0	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 4,5 4,4 4,2 4,0 3,8	6,7* 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7* 6,5 6,3 6,1		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4 4,4 3,9 3,6 3,4 3,4	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 8,3 8,1 6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 5,5
Ī	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 0 -1,5	14,5** 18,5 16,6**	14,5* 21,1* 16,6*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3 9,7 12,5* 10,8 10,3 10,3	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,4 7,8 7,2 6,9 6,7	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2 9,8* 10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,2	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6 5,9 5,6 5,3 5,1 5,0	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0 8,0 8,1* 8,7 8,3	4,0 3,8 3,7 3,6	6,6 6,5 6,3 6,2			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,5 4,3 5,7 6,1 4,9 4,3 4,0 3,8 3,9 4,1	8,1* 7,4 6,6 6,1 6,5 7,6 8,6* 8,1* 7,5 6,6 6,1 6,0 6,1 6,0 6,1	m 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6	NLC Unter-wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 4,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 6,0 4,5 0 -1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2 9,8 12,3 11,0 10,3 10,0	13,9* 16,4* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2* 13,9* 16,4* 17,6* 17,6*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 6,0 8,6 7,9 7,3 6,8 6,6	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9* 10,5* 11,8 11,3 11,0	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3 6,0 5,6 5,3 5,0 4,8	7,1** 7,3** 7,9** 8,7 8,3 8,0 7,8 7,1** 7,3** 7,3** 8,7 8,3	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 4,5 4,4 4,2 4,0	6,7* 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7* 6,7 6,5 6,3		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4 4,4 3,9 3,6 3,4 3,4 3,6	6,44 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 5,8 6,6 8,3 8,1 6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 6,5 6,5 6,5 6,6 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7
T	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 1,5 0 1,5 0 1,5 0	14,5** 14,5** 14,5**	14,5* 21,1* 16,6*	12,1 10,7 9,7 9,3 9,2 9,3 9,7 12,5* 10,8 10,3 10,3 10,4	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9* 12,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8*	7,7 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,4 8,4 7,8 7,2 6,9 6,7 6,8	10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,1 11,2 9,8* 10,0* 11,4* 11,7 11,3 11,2 11,2	5,8 5,7 5,4 5,1 4,8 4,6 4,5 4,6 6,3 6,2 5,9 5,6 5,3 5,1	8,0* 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,0 8,0 8,0 8,1* 8,7* 8,7 8,3 8,1 8,7 8,3 8,1 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7	4,0 3,8 3,7 3,6	6,6 6,5 6,3 6,2			5,6 4,5 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3 5,7 6,1 4,9 4,3 4,0 3,8 3,9	8,1** 7,4 6,6 6,1 6,0 6,1 6,5 7,6 8,6* 8,1* 7,5 6,6 6,1 6,0 6,1 6,0 7,6	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1	NLC Unter-wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 1,5 0 1,5 0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 17,8 18,4 14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	11,1 9,9 9,2 8,9 9,0 9,2 9,8 12,3 11,0 10,3 10,0 10,1	13,9* 16,4* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2* 13,9* 16,4* 17,6* 17,6*	7,9 7,2 6,6 6,2 5,9 6,0 8,6 7,9 7,3 6,8 6,6 6,5	9,0* 10,5* 11,8 11,2 11,0 10,9* 10,5* 11,8 11,3	5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,3 4,3 6,3 6,0 5,6 5,3 5,0	7,1** 7,3** 7,9** 8,7 8,3 8,0 7,8 7,1* 7,3* 7,9* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7,9*	4,1 4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 4,5 4,4 4,2 4,0 3,8	6,7* 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7* 6,5 6,3 6,1		_	4,9 4,0 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,6 7,2 5,4 4,4 3,9 3,6 3,4 3,4	6,4 6,3 6,0 5,6 5,4 5,5 5,8 6,6 8,3 8,1 6,4 6,3 6,0 5,6 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,6 6,6 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 485 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen

Tragfähigkeit mit Monoblockausleger 6,45 m, Ballastgewicht 7,1 t und Bodenplatten 600 mm

	‡	3,0) m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0	m	10,	5 m					\$	3,0) m	4,5	m	6,0	m	7,5	m	9,0	m	10,	5 m		7
wagen			<u>L</u>	_	<u>L</u>	_	1	_	<u>L</u>	_	<u>L</u>	_	<u>.</u>	_	ı.		Unter- wagen			Ŀ	_	į.	_	L	_	L		<u>L</u>	_	ď		į
≥	m	5		3	2	9,2	<u>L</u>	5	2	5	Ľ	5	2	 - 5	9,1*	m 6,9	⋾⋗	m	5	2	5	eb	5	2	5	2	5	2	5	<u>"</u>	6,8	200
	7,5 6,0					8,9	9,2*	6,2	8,9*					7,2 5,7	8,8*	7,9		7,5 6,0					9,0	9,3*	6,3	8,6*					5,4	8,6°
	4,5			12 Ω	14,0*	-	10,9*	6,0	9,3*					5,0	8,0	8,5		4,5			121	13,4*		10,5*	6,1	9,1*					4,7	7,7
	3,0			-	16,9*		12,2*	5,7	9,5					4,6	7,4	8,8		3,0				16,3*		11,8*	5,8	9,5	4,4	7,1			4,4	7,1
	1,5			_	16,5*		12,8	5,5	9,2					4,4	7,3	8,8	ပ	1,5				18,0*		12,8	5,5	9,2	4,2	7,0			4,2	7,0
	0			-	18,0*		12,5	5,3	9,0					4,5	7,5	8,6	NLC	0				18,1*		12,5	5,3	9,0	-,	.,0			4,3	7,1
	-1,5	15,0*	15,0*	10,7	16,9*	_	12,4	5,3	9,0					4,9	8,2	8,0		-1,5	15,0*	15,0*		17,2*		12,3	5,2	8,9					4,6	7,7
	-3,0			10,9			11,5*							5,8	9,2*			-3,0		19,7*				11,8*							5,4	9,1
	-4,5			11,1*	11,1*									8,1	8,6*	5,7		-4,5	15,0*	15,0*	11,1	12,0*	7,4	9,0*							7,3	8,7
	-6,0																	-6,0														
٦	7,5					9,2*	9,2*							7,8	9,1*	6,9		7,5													7,3	8,6
	6,0					9,7	9,8*	6,8	8,9*					6,2	8,8*	7,9		6,0						9,3*	6,8	8,6*					5,9	8,4
	4,5				14,0*		10,9*	6,5	9,3*					5,4	8,0	8,5		4,5				13,4*		10,5*	6,6	9,1*					5,1	7,7
J	3,0			_	16,9*	_	12,2*	6,3	9,5					5,0	7,5	8,8		3,0				16,3*		11,8*	6,3	9,5	4,8	7,2			4,7	7,1
	1,5				16,5*		12,8	6,0	9,2					4,8	7,3	8,8	2	1,5				18,0*		12,8	6,0	9,2	4,6	7,0			4,6	7,0
	0			11,8		_	12,5	5,8	9,0					4,9	7,5	8,6	_	0				18,1*		12,5	5,8	9,0					4,7	7,2
	-1,5		15,0*		16,9*		12,5	5,8	9,0					5,3	8,2	8,0		-1,5				17,2*		12,4	5,7	8,9					5,0	7,8
	-3,0	18,4*	18,4*	12,0		7,9	11,5*							6,3	9,2*			-3,0		19,7*				11,8*							5,9	9,1
	-4,5 -6,0			11,1*	11,1*									8,6*	8,6*	5,7		-4,5 -6,0	15,0*	15,0*	12,0*	12,0*	8,1	9,0*							7,9	8,7
1	iel 3,	1	n) m	4,5	i m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,	5 m			<u></u>		iel 3,		n) m	4,5	i m	6,0) m	7,5	m	9,0	m	10,	5 m		
1		3,0) m	,	_	,									j			iel 3,	3,0) m	,	·	,	· ·								j
1	iel 3, ‡ #	1		4,5	i m	6,0) m	- - 3	ď	9,0) m	10,	5 m	<u>~</u>	<u> </u>	m		‡ 🎜 m			4,5	i m	6,0 - ⊴) m	<u>5</u>	ď	9,0) m	10,	5 m	~	j
1	iel 3,	3,0) m	,	_	,		6,4	8,0*					6,2	8,1*	7,6		m 7,5	3,0) m	,	·	,	· ·	5 6,6	7,1*	- - 5	<u>L</u>			5,5	6,4
1	iel 3, m 7,5 6,0	3,0) m	- 4	ď	<u>⊶4</u>)	<u>L</u>	6,4 6,3	8,0* 8,1*	<u>5</u>)	Ŀ			5,1	8,1* 7,9*	7,6 8,5		m 7,5 6,0	3,0) m	,	·	<u>5</u>	<u>L</u>	6,6 6,4	7,1* 7,3*	4,6	6,7*			5,5 4,5	6,4 6,3
1	iel 3, m 7,5 6,0 4,5	3,0) m	12,5*	12,5*	∰ 8,6	10,0*	6,4 6,3 6,1	8,0* 8,1* 8,7*	4,5	7,3			5,1 4,4	8,1* 7,9* 7,2	7,6 8,5 9,1		m 7,5 6,0 4,5	3,0) m	- - 5	ď	5 8,7	9,0*	6,6 6,4 6,1	7,1* 7,3* 7,9*	4,6 4,5	6,7* 7,3*			5,5 4,5 4,0	6,4 6,3 6,4
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0) m	12,5* 11,9	12,5* 15,5*	8,6 7,9	10,0* 11,4*	6,4 6,3 6,1 5,7	8,0* 8,1* 8,7* 9,4*	4,5 4,3	7,3 7,1			5,1 4,4 4,1	8,1* 7,9* 7,2 6,7	7,6 8,5 9,1 9,3	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0 □) m	12,3	13,9*	8,7 8,1	9,0* 10,5*	6,6 6,4 6,1 5,8	7,1* 7,3* 7,9* 8,7*	4,6 4,5 4,3	6,7* 7,3* 7,1			5,5 4,5 4,0 3,7	6,4 6,3 6,4 6,1
1	iel 3, m 7,5 6,0 4,5	3,0) m	12,5* 11,9 10,9	12,5* 15,5* 17,5*	8,6 7,9 7,4	10,0* 11,4* 12,6*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1	4,5 4,3 4,2	7,3 7,1 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4		m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0 5 14,0* 7,0*	14,0*	12,3 11,1	13,9* 16,4*	8,7 8,1 7,4	9,0* 10,5* 11,9*	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1	4,6 4,5 4,3 4,1	6,7* 7,3* 7,1 6,9			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	3,0) m	12,5* 11,9 10,9	12,5* 15,5* 17,5* 18,0*	8,6 7,9 7,4 7,0	10,0* 11,4*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9	4,5 4,3	7,3 7,1 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0	8,1* 7,9* 7,2 6,7	7,6 8,5 9,1 9,3	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	14,0* 7,0* 9,9*	14,0*	12,3 11,1 10,4	13,9* 16,4* 17,6*	8,7 8,1 7,4 7,0	9,0* 10,5* 11,9* 12,3	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0	6,7* 7,3* 7,1			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0) m	12,5* 11,9 10,9 10,5	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9	10,0* 11,4* 12,6* 12,4	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1	4,5 4,3 4,2	7,3 7,1 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	12,3 11,1 10,4 10,1	13,9* 16,4* 17,6*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7	9,0* 10,5* 11,9*	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6	4,6 4,5 4,3 4,1	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	14,5* 20,8	14,5* 21,1*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8	4,5 4,3 4,2	7,3 7,1 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2	13,9* 16,4* 17,6*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	14,5* 20,8	14,5* 21,1*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2 12,1*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8	4,5 4,3 4,2	7,3 7,1 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2	6,44 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	14,5* 20,8	14,5* 21,1*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2 12,1*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8	4,5 4,3 4,2 4,1	7,3 7,1 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6*	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 10,4	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0	14,5* 20,8	14,5* 21,1*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2 12,1* 9,8*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8 8,8	4,5 4,3 4,2 4,1	7,3 7,1 7,0 6,8			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 6,7 5,5	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6*	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 10,4	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7 6,9	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0 10,9*	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1 6,4 6,3
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5	14,5* 20,8	14,5* 21,1*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 15,8* 12,9*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2 12,1* 9,8*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8 8,8 8,1* 8,7*	4,5 4,3 4,2 4,1	7,3 7,1 7,0 6,8			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 6,7 5,5 4,8	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6* 8,1* 7,9* 7,2	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1 19,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 10,4 10,2*	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7 6,9	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0 10,9*	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6 7,1* 7,9*	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9 4,3	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1 6,4 6,3 6,4
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0	14,5* 20,8	14,5* 21,1*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2 12,1* 9,8*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8 8,8 8,1* 8,7* 9,4*	4,5 4,3 4,2 4,1	7,3 7,1 7,0 6,8			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 6,7 5,5 4,8 4,5	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6* 8,1* 7,9* 6,7	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1 19,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 10,4 10,2*	13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7 6,9	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0 10,9* 9,0* 10,5*	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9	7,1** 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6 7,1* 7,3* 7,9* 8,7*	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 5,0 4,9 4,7	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9 4,3 4,0	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1 6,4 6,3 6,4 6,3
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 4,5 3,0 1,5 1,5 0 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	14,5* 20,8	14,5* 21,1*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2 12,1* 9,8* 10,0* 11,4* 12,6*	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2 6,9 6,8 6,6 6,2 5,9	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8 8,8 8,1* 9,1 8,9 8,9 8,9	4,5 4,3 4,2 4,1 4,9 4,7 4,6	7,3 7,1 7,0 6,8 7,3 7,2 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 5,5 4,8 4,5 4,3	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6* 8,1* 7,9* 6,7 6,6	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4	NLC Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 4,5 3,0 1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1 19,5*	14,0° 7,0° 9,9° 14,5° 20,4° 19,5°	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 10,4 10,2*	13,9* 16,4* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7 6,9	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0 10,9* 10,5* 11,9*	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9 7,1* 6,9 6,6 6,3 5,9	7,1** 7,3** 7,9** 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6 7,1* 7,9* 8,7* 9,1	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 5,0 4,9 4,7 4,5	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6 6,7* 7,3*			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9 4,3 4,0 3,9	6,44 6,3 6,44 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1 6,4 6,3 6,4 6,1 6,0
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	14,5* 20,8 16,6*	14,5* 21,1* 16,6*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,5* 15,5* 17,5* 17,5* 18,0*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2 9,3 8,7 8,1 7,7	10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,2 12,1* 9,8* 10,0* 11,4* 12,6* 12,4	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2 6,8 6,6 6,2 5,9 5,7	8,0** 8,1** 9,4** 9,1 8,9 8,8 8,8 8,1** 8,7** 9,4* 9,2 8,9	4,5 4,3 4,2 4,1	7,3 7,1 7,0 6,8			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 5,5 4,8 4,5 4,3 4,4	8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6* 8,1* 7,9* 6,7 6,6 6,7	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1	Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 4,5 3,0 1,5 0 1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1 19,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 19,5* 14,0* 7,0* 9,9*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 10,4 10,2*	13,9* 16,4* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,7 6,9 9,0* 8,8 8,1 7,7	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0 10,9* 10,5* 11,9* 12,4	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9 7,1* 6,9 6,6 6,3 5,9 5,6	7,1** 7,3** 7,9** 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6 7,1* 7,9* 8,7* 9,1 8,8	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 5,0 4,9 4,7 4,5 4,3	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6 6,7 7,3* 7,1 6,9 6,7			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9 4,3 4,0 3,9 3,9	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1 6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 0 -1,5	14,5* 20,8 16,6*	14,5* 21,1* 16,6*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9 12,5* 13,1 12,0 11,6 11,5	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2 9,3 8,7 8,1 7,7	10,0* 11,4* 12,6* 12,1* 9,8* 10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,3	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2 6,9 6,8 6,6 6,2 5,9 5,7 5,6	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8 8,8 8,1* 8,7* 9,4* 9,2 8,9	4,5 4,3 4,2 4,1 4,9 4,7 4,6	7,3 7,1 7,0 6,8 7,3 7,2 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 5,5 4,8 4,5 4,3 4,4 4,7	8,1** 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6* 8,1* 7,9* 6,6 6,7 7,2 7,2	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6	NLC Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 6,0 7,5 6,0 1,5 0 -1,5 6,0 0 7,5 6,0 0 1,5 0 0 -1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 14,0* 7,0* 9,9* 14,5*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 13,5 12,2 11,5 11,3	13,9* 16,4* 17,6* 16,5* 14,3* 10,2* 13,9* 16,4* 17,6* 17,6*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,9 9,0* 8,8 8,1 7,7	9,0* 10,5* 11,9* 12,0 10,9* 9,0* 10,5* 11,9* 12,4 12,1	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9 7,1* 6,9 6,6 6,3 5,9 5,6 5,5	7,1* 7,3* 7,9* 8,7 9,1 8,8 8,6 8,6 7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,7	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 5,0 4,9 4,7 4,5	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6 6,7* 7,3*			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9 4,3 4,0 3,9 3,9 4,1	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1 6,4 6,1 6,0 6,1 6,0
i1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0 0 -1,5 -3,0 -1,5 -3,0 0 -1,5 -3,0	14,5* 20,8 16,6*	14,5** 21,1* 16,6*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9 12,5* 13,1 12,0 11,6 11,5 11,7	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8* 12,9* 12,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,8*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2 9,3 8,7 8,1 7,7 7,6	10,0° 11,4° 12,6° 12,4 12,2 12,1° 9,8° 10,0° 11,4° 12,6° 12,4 12,3 12,1°	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2 6,8 6,6 6,2 5,9 5,7	8,0** 8,1** 9,4** 9,1 8,9 8,8 8,8 8,1** 8,7** 9,4* 9,2 8,9	4,5 4,3 4,2 4,1 4,9 4,7 4,6	7,3 7,1 7,0 6,8 7,3 7,2 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 5,5 4,8 4,5 4,3 4,4 4,7 5,4	8,1** 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6* 8,1* 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,4	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8	NLC Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -1,5 -3,0	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1 19,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 13,5 12,2 11,5 11,3 11,3	13,9* 16,4* 17,6* 16,5* 16,5* 14,3* 10,2* 13,9* 16,4* 17,6* 17,6* 16,5*	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,9 9,0* 8,8 8,1 7,7 7,4 7,4	9,0* 10,5* 11,9* 12,3 12,1 12,0 10,9* 10,5* 11,9* 12,4 12,1 12,1	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9 7,1* 6,9 6,6 6,3 5,9 5,6	7,1** 7,3** 7,9** 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6 7,1* 7,9* 8,7* 9,1 8,8	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 5,0 4,9 4,7 4,5 4,3	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6 6,7 7,3* 7,1 6,9 6,7			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9 4,3 4,0 3,9 3,9 4,1 4,7	6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 8,1 6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,5 7,3
1	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 0 -1,5	14,5* 20,8 16,6*	14,5** 21,1* 16,6*	12,5* 11,9 10,9 10,5 10,4 10,5 10,9 12,5* 13,1 12,0 11,6 11,5 11,7	12,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4* 15,5* 15,5* 17,5* 18,0* 17,4*	8,6 7,9 7,4 7,0 6,9 7,0 7,2 9,3 8,7 8,1 7,7 7,6	10,0* 11,4* 12,6* 12,1* 9,8* 10,0* 11,4* 12,6* 12,4 12,3	6,4 6,3 6,1 5,7 5,4 5,2 5,1 5,2 6,9 6,8 6,6 6,2 5,9 5,7 5,6	8,0* 8,1* 8,7* 9,4* 9,1 8,9 8,8 8,8 8,1* 8,7* 9,4* 9,2 8,9	4,5 4,3 4,2 4,1 4,9 4,7 4,6	7,3 7,1 7,0 6,8 7,3 7,2 7,0			5,1 4,4 4,1 3,9 4,0 4,3 4,9 6,4 5,5 4,8 4,5 4,3 4,4 4,7 5,4	8,1** 7,9* 7,2 6,7 6,6 6,7 7,2 8,3 8,6* 8,1* 7,9* 6,6 6,7 7,2 7,2	7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8 6,6 7,6 8,5 9,1 9,3 9,4 9,1 8,6 7,8	NLC Unter- wagen	m 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 6,0 7,5 6,0 1,5 0 -1,5 6,0 0 7,5 6,0 0 1,5 0 0 -1,5	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,1 19,5*	14,0* 7,0* 9,9* 14,5* 20,4* 19,5*	12,3 11,1 10,4 10,1 10,2 13,5 12,2 11,5 11,3 11,3	13,9° 16,4° 17,6° 16,5° 14,3° 10,2° 13,9° 16,4° 17,6° 16,5° 14,3°	8,7 8,1 7,4 7,0 6,7 6,9 9,0* 8,8 8,1 7,7 7,4 7,4	9,0* 10,5* 11,9* 12,0 10,9* 9,0* 10,5* 11,9* 12,4 12,1	6,6 6,4 6,1 5,8 5,4 5,1 5,0 4,9 7,1* 6,9 6,6 6,3 5,9 5,6 5,5	7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,6 8,6 7,1* 7,3* 7,9* 8,7* 9,1 8,8 8,7	4,6 4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 5,0 4,9 4,7 4,5 4,3	6,7* 7,3* 7,1 6,9 6,7 6,6 6,7 7,3* 7,1 6,9 6,7			5,5 4,5 4,0 3,7 3,5 3,6 3,8 4,2 5,3 8,1* 5,9 4,9 4,3 4,0 3,9 3,9 4,1	6,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,4 7,3 8,4 6,3 6,4 6,1 6,0 6,1 6,5 7,3 8,4

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 485 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen

Tragfähigkeit mit Monoblockausleger gestreckt 7,00 m, Ballastgewicht 5,9 t und Bodenplatten 600 mm

	1	3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,	5 m		7	<u> </u>		\$	3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,	5 m		7
wagen			<u>L</u>		<u>L</u>		ď		<u>L</u>		ď		<u>L</u>		_ا		Unter- wagen			<u>L</u>		ď		ď		<u>L</u>		ď		ď	ا ا	į.
5	m 10,5	5		5		5		5		5		5		□- - 55 13,6*	13,6*	m 4,3	> >	m 10,5	5				5		5		5		<u>5</u>		11,5	12 04
	9,0					8.2	10,7*								10,4*	6,5		9,0					8.4	10,2*							6,5	9,8
I	7,5						10,6*	5,6	9,1					5,1	8,5	7,8		7,5						10,2*	5,6	9,2*					4,8	7,9
	6.0			12.2	14,2*		11,3*	5,4	9,0					4,2	7,0	8,7		6,0			12,4	13.6*		10,9*	5,5	9,0					4,0	6,6
ı	4,5			_	16,5*	_	12,2*	5,2	8,7	3,8	6,5			3,7	6,2	9,2		4,5			11,0			11,9*	5,2	8,7	3,8	6,5			3,5	5,9
ı	3,0						11,7	4,8	8,3	3,7	6,3			3,4	5,8	9,5	NEC	3,0						11,7	4,8	8,3	3,7	6,3			3,2	5,6
	1,5					6,1	11,2	4,6	8,1	3,6	6,2			3,3	5,7	9,5		1,5					6,1	11,2	4,6	8,0	3,5	6,2			3,2	5,5
	0					6,0	11,0	4,5	7,9	3,5	6,1			3,4	5,9	9,3		0			8,9	11,0*	5,9	10,9	4,4	7,8	3,5	6,1			3,2	5,6
	-1,5			9,2	13,3*	6,0	11,0	4,4	7,9					3,7	6,4	8,8		-1,5			9,0	14,1*	5,9	10,9	4,4	7,8	3,5	6,1			3,4	6,0
	-3,0			9,4	10,6*	6,1	9,3*	4,6	7,2*					4,3	6,2*	8,0		-3,0			9,2	11,4*	6,0	9,7*	4,5	7,7*					4,0	6,2
	-4,5																	-4,5					6,3	6,5*							5,4	5,5
	10,5													_	13,6*	4,3		10,5													12,0*	
	9,0						10,7*		0.0					7,7	10,4*	6,5		9,0						10,2*	0.4	0.04					7,1	9,8
	7,5			100	140+	_	10,6*	6,0	9,2					5,6	8,5	7,8		7,5			10.0	10.0+		10,3*	6,1	9,2*					5,2	8,0
	6,0			13,3			11,3* 12,2*	5,9	9,0	4,2	6,5			4,6	7,0	8,7		6,0 4,5			13,6 12,1			10,9* 11,9*	6,0	9,1	4,2	6.5			4,3	6,7
I	4,5 3,0			11,0	10,5	_	11,7	5,6 5,3	8,7 8,4	4,2	6,4			4,0 3,8	6,2 5,9	9,2 9,5	2	3,0			12,1	10,0		11,8	5,7 5,3	8,7 8,4	4,2	6,5 6,3			3,8	6,0 5,6
	1,5						11,7	5,1	8,1	3,9	6,2			3,7	5,8	9,5	_	1,5						11,0	5,0	8,1	3,9	6,2			3,5	5,5
	0							4,9	7,9	3,9	6,2			3,7	5,9	9,3		0			10,0	11 0*		11,0	4,9	7,9	3,8	6,1			3,5	5,6
ı	-1,5			10,2	13.3*		11,0	4,9	7,9	0,0	0,2			4,0	6,4	8,8		-1,5			10,1			10,9	4,8	7,8	3,8	6,1			3,8	6,0
ı	-3,0			10,5	-	6,8	9,3*	5,1	7,2*					4,7	6,2*			-3,0			10,3		6,7	9,7*	4,9	7,7*	0,0	0,1			4,4	6,2
ı	-4,5					-,-	-,-	-,.	- ,_					-,,	-,-	-,-		-4,5			, .	,.		6,5*	.,.	. ,.					5,5*	
-	iel 3,			4.5	i m	6.0) m	7.5	i m	9.0) m	10.	5 m					tiel 3,			4.5	m	6.0) m	7.5	i m	9.0) m	10.	5 m		
ì	iel 3,	25 n	m	4,5	i m	6,0) m	7,5	i m	9,0) m	10,							95 n 3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,	5 m		
1				4,5	i m	6,0) m	7,5	i m	9,0) m	10,	5 m	3		m		tiel 3,			4,5	m L	6,0) m	7,5	i m	9,0) m	10,	ı î	5	
1	m 10,5	3,0	m			<u>4</u>)	Ŀ							9,5	10,2*	m 5,5		tiel 3,	3,0	m		0	-	, ,	5	<u>L</u>					7,3	7,6*
1	m 10,5 9,0	3,0	m			∰ 8,5	9,7*	∰	Ŀ					9,5 5,8	10,2* 8,8*	m 5,5 7,3		m 10,5 9,0	3,0	m		0	 5	ď	₫	8,2*	₫	Ŀ			7,3 5,0	7,6* 6,8*
1	m 10,5 9,0 7,5	3,0	m	5)	ė	8,5 8,3	9,7* 9,9*	€ 5,7	8,8*	<u>4</u>	Ļ			9,5 5,8 4,4	10,2* 8,8* 7,3	m 5,5 7,3 8,5		m 10,5 9,0 7,5	3,0	m		0	8,5	8,8*	5,8 5,8	8,2* 8,1*	₫	6,8			7,3 5,0 3,9	7,6° 6,8° 6,4°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0	3,0	m	12,6	13,0*	8,5 8,3 7,9	9,7* 9,9* 10,5*	5,7 5,5	8,8* 9,1*	4,0	6,6			9,5 5,8 4,4 3,7	10,2* 8,8* 7,3 6,2	m 5,5 7,3 8,5 9,3		m 10,5 9,0 7,5 6,0	3,0	m	⊶∰	<u>L</u>	8,5 8,1	8,8* 9,7*	5,8 5,8 5,6	8,2* 8,1* 8,4*	4,1 4,0	6,8 6,7			7,3 5,0 3,9 3,2	7,6° 6,8° 6,4° 5,6
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0	m	12,6 11,2	13,0* 15,3*	8,5 8,3 7,9 7,3	9,7* 9,9* 10,5* 11,5*	5,7 5,5 5,2	8,8* 9,1* 8,7	4,0 3,8	6,6 6,5			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0	m	∰ 11,8	13,9*	8,5 8,1 7,5	8,8* 9,7* 10,7*	5,8 5,8 5,6 5,2	8,2* 8,1* 8,4* 8,8	4,1 4,0 3,8	6,8 6,7 6,5	<u></u>	L	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9	7,6* 6,8* 6,4* 5,6 5,0
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0	m	12,6 11,2	13,0*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8	5,7 5,5 5,2 4,8	8,8* 9,1* 8,7 8,3	4,0 3,8 3,6	6,6 6,5 6,3			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1		m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0	m	11,8 10,2	13,9* 16,2*	8,5 8,1 7,5 6,8	8,8* 9,7* 10,7* 11,9*	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4	4,1 4,0 3,8 3,6	6,8 6,7 6,5 6,3	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7	7,6°6,8°6,4°5,6°5,0°4,7°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0	m	12,6 11,2 9,7	13,0* 15,3* 16,0*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0	4,0 3,8 3,6 3,5	6,6 6,5 6,3 6,1			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0	m	11,8 10,2 9,0	13,9* 16,2* 16,2*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1	9,7* 10,7* 11,9*	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0	2,7	L	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6	7,6° 6,8° 6,4° 5,6° 5,0° 4,7° 4,6°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7	13,0* 15,3* 16,0*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0	m	11,8 10,2 9,0 8,6	13,9* 16,2* 16,2* 15,3*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,7 4,6 4,7
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	3,0	m	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,8	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7	4,0 3,8 3,6 3,5	6,6 6,5 6,3 6,1			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 3,2	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7	7,6°6,8°6,4°5,6°5,0°4,7°4,6°4,7°5,0°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0	13,0* 15,3* 16,0*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,8	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6	13,9* 16,2* 16,2* 15,3*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,7 4,6 4,7 5,0 5,5
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,8	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 3,2 3,6 4,5	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,1 4,1	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 7,5	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,7 4,6 4,7 5,0 5,5 5,2°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,8	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 3,2 3,6 4,5	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6*	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,1 4,1	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 7,5	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7	7,6°6,8°6,4°5,6°5,0°4,7°4,6°4,7°5,0°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7 10,1* 7,3*	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 3,2 3,6 4,5	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 10,2*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6*	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 7,5 6,6*	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6*	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 4,7 4,6 4,7 5,0 5,5 5,2° 7,6°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1 9,2 9,1 8,6	9,7** 9,9** 10,5** 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7 10,1* 7,3** 9,7* 9,9*	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3 4,6	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7 7,8 5,1*	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 4,5 10,2* 6,3 4,8 4,0	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 7,4 6,2	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 0 -1,5 -3,0 0 -1,5 10,5 10,5 6,0	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6 8,9	13,9** 16,2* 15,3* 15,8* 13,6* 10,5*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,6 8,8*	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6* 8,8*	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2 6,3 6,3 6,3	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 7,5 6,6* 8,2* 8,1* 8,4*	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2 3,2 4,4 4,4	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8	2,7	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6* 5,4 4,2 3,6	7,6°6,8°6,4°5,6°5,0°4,7°5,5°5,2°7,6°6,8°6,4°5,6°6,4°5,6°6
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1 9,2 9,1 8,6 8,0	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7 10,1* 7,3* 10,5* 11,5*	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3 4,6 6,2 6,0 5,7	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7 7,8 5,1*	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 3,4 4,3 4,2	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 4,5 10,2* 6,3 4,8 4,0 3,6	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 7,4 6,2 5,6	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8	Unter- wagen	m 10,5 9,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -1,5 0 -2,5 10,5 9,0 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 6,0 4,5 6,0 4,5	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6 8,9	13,9** 16,2* 15,3* 15,8* 10,5*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8 8,8*	9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6* 8,8*	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2 6,3 6,3 6,1 5,7	8,2** 8,1** 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 7,5 6,6* 8,2** 8,1** 8,8	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2 3,2 4,4 4,4 4,2	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8	2,7 2,6	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6* 5,4 4,2 3,6 3,2	7,6° 6,8° 5,6° 5,0° 4,7° 5,5° 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 5,6° 5,6°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 10,5 6,0 4,5 3,0 4,5 3,0 4,5 3,0 3,0 4,5 3,0	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1 9,2 9,1 8,6 8,0 7,3	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7 10,1* 7,3* 9,7* 9,9* 11,5* 11,5*	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3 4,3 4,6 6,2 6,0 5,7 5,3	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,7 7,8 5,1* 8,8* 9,1* 8,8	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 3,4 4,3 4,2 4,0	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 3,2 3,6 4,5 10,2* 6,3 4,8 4,0 3,6 3,3	10,2** 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 7,4 6,2 5,6 5,3	m 5,5 7,3 8,5 9,8 10,1 10,1 9,9 4,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,8 10,1	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 0 -4,5 10,5 9,0 4,5 3,0 4,5 3,0 3,0 4,5 3,0 3,0 4,5 3,0	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6 8,9	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 10,5*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,8 8,8* 8,8 8,2 7,4	8,8* 9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6* 8,8* 9,7* 10,7* 11,9*	5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2 6,3 6,3 6,1 5,7 5,3	8,2** 8,1** 8,4** 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 6,6** 8,2** 8,8 8,4 8,8 8,4 8,8	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2 3,2 4,4 4,4 4,2 4,0	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8 6,7 6,5 6,7 6,5 6,7	2,7 2,6	4,9 4,7	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6* 5,4 4,2 3,6 3,2 3,0	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,7 4,6 4,7 5,5 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 5,6
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 5 9,0 4,5 3,0 1,5 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0	3,0	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0 8,6* 13,0* 12,3 10,8	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1 9,2 9,1 8,6 8,0 7,3 6,8	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7 10,1* 7,3* 10,5* 11,5* 11,5*	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3 4,3 4,6 6,2 6,0 5,7 5,3 5,0	8,8** 9,1** 8,7 8,3 8,0 7,8 7,7 7,8 5,1** 8,8* 9,1* 8,8 8,4	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 3,4 3,4 4,3 4,2 4,0 3,8	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7 6,5 6,3 6,1			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 4,5 10,2* 6,3 4,8 4,0 3,6 3,3 3,2	10,2** 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 7,4 6,2 5,6 5,3 5,2	m 5,5 7,3 8,5 9,8 10,1 10,1 9,9 4,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -2,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 10,5	3,0 3,6 9,6*	m	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6 8,9	13,9* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6* 10,5*	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8 8,8*	8,8* 9,7* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6* 8,8* 9,7* 11,9* 11,3	5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2 6,3 6,3 6,1 5,7 5,3 4,9	8,2** 8,1** 8,4** 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 6,6** 8,2** 8,4* 8,8 8,4 8,0	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2 3,2 4,4 4,4 4,2 4,0 3,8	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8	2,7 2,6	4,9	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6* 5,4 4,2 3,6 3,2 3,0 2,9	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,7 4,6 4,7 5,5 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 5,6 4,8 4,6
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 6,0 0 -1,5 0 -1,5 0 -1,5 0 0 -1,5 0 0 -1,5 0 0 0 -1,5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8,6*	m	12,6 11,2 9,7 8,7 8,8 9,0 8,6* 13,0* 12,3 10,8	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6* 13,0* 15,3* 16,0*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1 9,2 9,1 8,6 8,0 7,3 6,8 6,5	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,8 11,2 10,8 10,7 10,1* 7,3* 10,5* 11,5* 11,5* 11,5* 11,5*	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3 4,3 4,6 6,2 6,0 5,7 5,3 5,0 4,8	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 5,1* 8,8* 9,1* 8,8 8,4 8,0 7,8	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 3,4 3,4 4,3 4,2 4,0 3,8 3,7	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7 6,5 6,3 6,1 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 4,5 10,2* 6,3 4,8 4,0 3,6 3,3 3,2 3,3	10,2** 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 7,4 6,2 5,6 5,3 5,2 5,3	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,9 9,8 10,1 10,1 9,9	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 7,5 6,0 1,5 0 7,5 6,0 1,5 0 7,5 6,0	9,6* 15,1*	9,6* 15,1*	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6 8,9 12,9 11,3 10,1 9,6	13,9° 16,2° 16,2° 15,3° 15,8° 10,5° 13,9° 16,2° 16,2° 16,2°	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8 8,8* 8,8 8,2 7,4 6,8 6,4	8,8* 9,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6* 8,8* 9,7* 10,7* 11,9* 11,3 10,8	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2 6,3 6,3 6,1 5,7 5,3 4,9 4,7	8,2** 8,1** 8,4** 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 6,6** 8,2** 8,4 8,8 8,4 8,0 7,7	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2 3,2 4,4 4,4 4,2 4,0 3,8 3,6	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8	2,7 2,6	4,9 4,7	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6* 5,4 4,2 3,6 3,2 3,0 2,9 2,9	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,7 4,6 4,7 5,5 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,8 4,6 4,7
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 0 1,5 0 0 1,5 0 0 0 1,5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8,6*	m <u>L</u>	12,6 11,2 9,7 8,8 9,0 8,6* 13,0* 12,3 10,8 9,8	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6* 15,3* 16,0*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1 9,2 9,1 8,6 8,0 7,3 6,8 6,5 6,4	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,2 10,5* 11,5* 11,2 10,5* 11,5* 10,5* 11,5* 11,6* 11,5* 11,6	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3 4,3 4,6 6,2 6,0 5,7 5,3 5,0 4,8 4,7	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 5,1* 8,8* 9,1* 8,8 8,4 8,0 7,8 7,7	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 3,4 3,4 4,3 4,2 4,0 3,8	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7 6,5 6,3 6,1			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 4,5 10,2* 6,3 4,8 4,0 3,6 3,3 3,2 3,3 3,2 3,3 3,3	10,2** 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 7,4 6,2 5,6 5,3 5,2 5,3 5,6	m 5,5 7,3 8,5 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 10,5 9,0 7,5 6,0 1,5 0 -1,5 0 -1,5 0 -1,5	9,6* 15,1*	9,6* 15,1*	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6 8,9 12,9 11,3 10,1 9,6 9,5	13,9° 16,2° 16,2° 15,3° 15,8° 10,5° 13,9° 16,2° 16,2° 15,3° 15,8°	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8 8,8* 8,8 6,4 6,4 6,2	8,8* 10,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6* 8,8* 9,7* 10,7* 11,9* 11,3 10,8 10,6	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2 6,3 6,3 6,1 5,7 5,3 4,9 4,7 4,5	8,2* 8,1* 8,4* 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 6,6* 8,2* 8,4 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2 3,2 4,4 4,4 4,2 4,0 3,8 3,6 3,5	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9 5,8	2,7 2,6	4,9 4,7	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6* 5,4 4,2 3,6 3,2 3,0 2,9 2,9 3,1	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 4,7° 5,0 5,5 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 5,6 4,6 4,7 5,0
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 6,0 0 -1,5 0 -1,5 0 -1,5 0 0 -1,5 0 0 -1,5 0 0 0 -1,5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8,6*	m	12,6 11,2 9,7 8,8 9,0 8,6* 13,0* 12,3 10,8 9,9 10,1	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6* 13,0* 15,3* 16,0*	8,5 8,3 7,9 7,3 6,6 6,1 5,8 5,9 6,1 9,2 9,1 8,6 8,0 7,3 6,8 6,5 6,4	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 11,2 10,8 10,5* 11,5* 11,5* 10,5* 11,6* 11,0 11,5* 11,6* 11,0 11,5* 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,	5,7 5,5 5,2 4,8 4,5 4,3 4,3 4,3 4,6 6,2 6,0 5,7 5,3 5,0 4,8 4,7	8,8* 9,1* 8,7 8,3 8,0 7,8 5,1* 8,8* 9,1* 8,8 8,4 8,0 7,8	4,0 3,8 3,6 3,5 3,4 3,4 3,4 4,3 4,2 4,0 3,8 3,7	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7 6,5 6,3 6,1 6,0			9,5 5,8 4,4 3,7 3,3 3,0 2,9 3,0 4,5 10,2* 6,3 4,8 4,0 3,6 3,3 3,2 3,3	10,2* 8,8* 7,3 6,2 5,6 5,3 5,1 5,3 5,6 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 7,4 6,2 5,6 5,3 5,2 5,6 6,1*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,8 10,1 10,1 9,9 9,8	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 7,5 6,0 1,5 0 7,5 6,0 1,5 0 7,5 6,0	9,6* 15,1*	9,6* 15,1*	11,8 10,2 9,0 8,6 8,5 8,6 8,9 12,9 11,3 10,1 9,6 9,5 9,7	13,9° 16,2° 16,2° 15,3° 15,8° 10,5° 13,9° 16,2° 16,2° 16,2°	8,5 8,1 7,5 6,8 6,1 5,7 5,6 5,6 5,8 8,8* 8,8 6,4 6,4 6,2	8,8* 9,7* 11,9* 11,2 10,7 10,5 10,6 8,6* 8,8* 9,7* 10,7* 11,9* 11,3 10,8	5,8 5,8 5,6 5,2 4,8 4,5 4,2 4,1 4,1 4,2 6,3 6,3 6,1 5,7 5,3 4,9 4,7	8,2** 8,1** 8,4** 8,8 8,4 8,0 7,7 7,5 6,6** 8,2** 8,4 8,8 8,4 8,0 7,7	4,1 4,0 3,8 3,6 3,4 3,2 3,2 3,2 4,4 4,4 4,2 4,0 3,8 3,6	6,8 6,7 6,5 6,3 6,0 5,9 5,8 5,8 6,7 6,5 6,3 6,1 5,9 5,8	2,7 2,6	4,9 4,7	7,3 5,0 3,9 3,2 2,9 2,7 2,6 2,6 2,7 3,1 3,7 7,6* 5,4 4,2 3,6 3,2 3,0 2,9 2,9	7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,7 4,6 4,7 5,5 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 5,6 5,0 4,8 4,6 4,7

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75% der statischen Kipplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 485 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

Tragfähigkeit mit Monoblockausleger gestreckt 7,00 m, Ballastgewicht 7,1 t und Bodenplatten 600 mm

_	\$	3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0	m	10,	5 m		7			1	3,0	m	4,5	m	6,0) m	7,5	ī m	9,0) m	10,	5 m		7
wagen			<u>L</u>		<u>L</u>		<u>L</u>		<u>L</u>		<u>L</u>		<u>.</u>		ı,		Unter- wagen			<u>L</u>		<u>L</u>	_ =	ď		<u>L</u>		ď		ď	ا ا	ı,
3	m 10,5			5		5		5		5		5		12.6*	13,6*	m 4,3	⊃ ≥	m 10,5	<u></u>		5		5		5		5		<u>5</u>	<u></u>	12,0*	12.0
	9,0					0.1	10,7*								10,4*	6,5		9,0					0.2	10,2*							7,2	9,8
	7,5						10,6*	6,2	9,5*					5,7	9,2	7,8		7,5						10,2	6,2	9,2*					5,4	8,7
	6,0			13,4	14.2*		11,3*	6,1	9,6*					4,7	7,7	8,7		6,0			13,6	13.6*		10,9*	6,1	9,4*					4,5	7,3
ı	4,5			11,9	_		12,2*	5,8	9,5	4,3	7,1			4,2	6,8	9,2		4,5			12,2			11,9*	5,8	9,5	4,3	7,1			4,0	6,5
ı	3,0					7,4	12,8	5,5	9,1	4,2	7,0			3,9	6,4	9,5	NC	3,0						12,8*	5,5	9,2	4,2	7,0			3,7	6,2
	1,5					7,0	12,3	5,2	8,9	4,1	6,8			3,8	6,3	9,5		1,5					7,0	12,3	5,2	8,9	4,0	6,8			3,6	6,0
	0					6,8	12,1	5,1	8,7	4,0	6,8			3,9	6,5	9,3		0			10,1	11,0*	6,7	12,0	5,0	8,7	4,0	6,7			3,7	6,2
	-1,5			10,4			11,4*	5,1	8,7					4,2	7,0	8,8		-1,5			10,2		6,7	11,7*	5,0	8,6	4,0	6,7			3,9	6,7
	-3,0			10,6*	10,6*	7,0	9,3*	5,2	7,2*					4,8	6,2*	8,0		-3,0			10,4	11,4*		9,7*	5,1	7,7*					4,5	6,2
	-4,5																	-4,5					6,5*	6,5*							5,5*	5,5
	10,5					0.0	10.7+								13,6*	4,3		10,5					0.0	10.0+							12,0*	
	9,0 7,5						10,7* 10,6*	6,7	9,5*					6,2	10,4* 9,3	6,5 7,8		9,0 7,5						10,2* 10,3*	6,8	9,2*					7,8 5,8	9,8*
	6,0			14,2*	1/1 2*		11,3*	6,6	9,6*					5,1	7,7	8,7		6,0			13,6*	12.6*		10,9*	6,6	9,4*					4,9	7,3
	4,5			13,1			12,2*	6,3	9,5	4,7	7,1			4,5	6,9	9,2		4,5			13,4			11,9*	6,3	9,4	47	7,2			4,9	6,6
	3,0			. 0, 1	, 0,0		12,8	6,0	9,2	4,6	7,0			4,2	6,5	9,5	2	3,0			. 5, 7	. 0,0		12,8*	6,0	9,2	4,6	7,0			4,0	6,2
	1,5						12,3	5,7	8,9	4,5	6,9			4,1	6,4	9,5	-	1,5						12,3	5,7		4,4				3,9	6,1
	0						12,1	5,6	8,7	4,4	6,8			4,2	6,5	9,3		0			11,0*	11,0*		12,1	5,5	8,7	4,3	6,7			4,0	6,2
	-1,5			11,5	13,3*	7,5	11,4*	5,6	8,7					4,6	7,0	8,8		-1,5			11,4	14,1*	7,4	11,7*	5,5	8,6	4,4	6,8			4,3	6,7
	-3,0			10,6*	10,6*	7,6	9,3*	5,7	7,2*					5,3	6,2*	8,0		-3,0			11,4*	11,4*	7,5	9,7*	5,6	7,7*					4,9	6,2
ı	-4,5																	-4,5					6,5*	6.5*							5,5*	5,5
1	iel 3,	25 n		4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0	m	10,	5 m					iel 3,	95 m		4,5	m) m	7,5	i m	9,0) m	10,	5 m		
1	iel 3,		m	4,5		6,0		7,5		9,0	_	10,		P	ı e					m	4,5) m	7,5		9,0		10,	5 m		
1	‡ 🎜 m			4,5	m L	6,(- ⊴) m	7 ,5	i m	9,0	m <u>L</u>	10,	5 m		ė	m		iel 3,			4,5 -≛_	m L	6,0 - 4) m	7,5 - - -	i m	9,0) m	10,	P	₽	
1	m 10,5	3,0	m	,		<u>4</u>	<u>L</u>			,	_	,		10,2*	10,2*	m 5,5		iel 3,	3,0	m			6,0 - 4) m	- 4	<u>L</u>					7,6*	7,6*
1	m 10,5 9,0	3,0	m	,		9,3	9,7*	{∑	Ŀ	,	_	,		10,2* 6,5	10,2* 8,8*	m 5,5 7,3		m 10,5 9,0	3,0	m			6,0 - 4) m	5	8,2*	∰	Ŀ	5		7,6* 5,5	7,6* 6,8*
1	m 10,5 9,0 7,5	3,0	m	<u>5</u>	<u></u>	9,3 9,2	9,7* 9,9*		8,8*	<u>4</u>	Ļ	,		10,2* 6,5 5,0	10,2* 8,8* 8,0	m 5,5 7,3 8,5		m 10,5 9,0 7,5	3,0	m			6,0 □ <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> _ 8,8*) m	6,4 6,4	8,2* 8,1*	₫	7,3*	5		7,6* 5,5 4,4	7,6* 6,8* 6,4*
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0	3,0	m	13,0*	13,0*	9,3 9,2 8,7	9,7* 9,9* 10,5*	6,3 6,1	8,8* 9,1*	4,5	7,3	,		10,2* 6,5 5,0 4,2	10,2* 8,8* 8,0 6,8	m 5,5 7,3 8,5 9,3	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0	3,0	m		<u>L</u>	6,0 -4 8,8*) m 8,8*	6,4 6,4 6,2	8,2* 8,1* 8,4*	4,6 4,5	7,3* 7,3	5		7,6* 5,5 4,4 3,7	7,6* 6,8* 6,4* 6,1
1	m 10,5 9,0 7,5	3,0	m	<u>5</u>	13,0* 15,3*	9,3 9,2 8,7 8,1	9,7* 9,9* 10,5* 11,5*		8,8*	4,5 4,3	Ļ	,		10,2* 6,5 5,0	10,2* 8,8* 8,0	m 5,5 7,3 8,5	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5	3,0	m	<u>~</u>	13,9*	6,0 8,8* 8,9 8,3	9,7* 10,7*	6,4 6,4 6,2 5,8	8,2* 8,1* 8,4* 9,0*	₫	7,3* 7,3 7,1		<u>.</u>	7,6* 5,5 4,4	7,6* 6,8* 6,4*
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0	m	13,0* 12,4	13,0* 15,3*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5	9,7* 9,9* 10,5*	6,3 6,1 5,8	8,8* 9,1* 9,5*	4,5 4,3 4,1	7,3 7,1	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8		m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0	m	13,0	13,9* 16,2*	6,0 8,8* 8,9 8,3 7,6) m 8,8*	6,4 6,4 6,2	8,2* 8,1* 8,4*	4,6 4,5 4,3	7,3* 7,3 7,1	3,2		7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3	7,6* 6,8* 6,4* 6,1 5,6
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0	m	13,0* 12,4 10,9	13,0* 15,3*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5*	6,3 6,1 5,8 5,4	8,8* 9,1* 9,5* 9,1	4,5 4,3	7,3 7,1 6,9	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,8	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	3,0	m	13,0 11,4 10,2	13,9* 16,2*	6,0 8,8* 8,9 8,3 7,6 6,9	9,7* 10,7* 11,9*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5	8,2* 8,1* 8,4* 9,0* 9,2	4,6 4,5 4,3 4,1	7,3° 7,3 7,1 6,9 6,7	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1	7,6° 6,8° 6,4° 6,1 5,6 5,3 5,1
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0	m <u>L</u>	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,3 12,0 11,9	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5	4,5 4,3 4,1 4,0	7,3 7,1 6,9 6,7	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 3,7	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,8 5,7 5,8 6,2	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8*	6,0 8,8* 8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7	8,2* 8,1* 8,4* 9,0* 9,2 8,8 8,5 8,3	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7	7,3° 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0	7,6°6,8°6,4°6,1°5,6°5,3°5,1°5,2°5,5°5
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	3,0	m <u>L</u>	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,0 11,9 10,1*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 8,0*	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 3,7 4,1	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,8 5,7 5,8 6,2 6,1*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,9 8,8* 8,9 6,9 6,9 6,9 6,9	9,7** 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7	8,2* 8,1* 8,4* 9,0* 9,2 8,8 8,5 8,3 8,3	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7	7,3° 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5	7,6°6,8°6,4°6,1°5,6°5,3°5,1°5,2°5,5°5,5°5,5°5,5°5,5°5,5°5,5°5,5°5,5
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	3,0	m <u>L</u>	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,3 12,0 11,9	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 3,7 4,1 4,9*	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,8 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9* 8,6*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7	8,2* 8,1* 8,4* 9,0* 9,2 8,8 8,5 8,3	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7	7,3° 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3	7,6°6,8°6,4°6,1°5,6°5,3°5,1°5,2°5,5°5,2°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	3,0	m <u>L</u>	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,0 11,9 10,1* 7,3*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 8,0*	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 3,7 4,1 4,9* 10,2*	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,8 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9* 10,2*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6	9,7** 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,7	8,2* 8,1* 8,4* 9,0* 9,2 8,8 8,5 8,3 8,3 6,6*	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7	7,3° 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6*	7,6°6,8°6,4°6,1 5,6 5,3 5,1 5,2 5,5 5,0°5,2°7,6°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0	3,0	m <u>L</u>	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,0 11,9 10,1* 7,3*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1*	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 8,5 5,1*	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 3,7 4,1 4,9* 10,2* 7,0	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9* 10,2* 8,8*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9* 8,6*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,7 4,9	8,2** 8,1** 8,4** 9,0** 9,2 8,8 8,5 8,3 8,3 6,6**	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7	7,33 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4 6,5	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0	7,6° 6,8° 6,4° 6,1 5,6 5,3 5,1 5,2 5,5 6,0° 5,2° 7,6° 6,8°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5	3,0	m <u>L</u>	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9 9,7*	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,0 11,9 10,1* 7,3*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1*	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 8,0* 5,1*	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 3,9	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 4,1 4,9* 10,2* 7,0 5,4	10,2** 8,8** 8,0 6,8 6,1 5,8 6,2 6,1* 4,9** 10,2* 8,8*	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -1,5 9,0 7,5 5,0 7,5	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,8* 8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6 8,8*	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9* 8,6*	6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,9	8,2** 8,1** 9,0** 9,2 8,8 8,5 8,3 6,6** 8,2** 8,1*	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7	7,33 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4 6,5	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0 4,7	7,6°6,8°6,4°46,115,665,335,115,225,556,0°5,22°7,6°6,8°6,4°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0	3,0	m <u>L</u>	13,0* 10,0 10,2 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9 9,7* 9,9*	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,3 12,0 11,9 10,1* 7,3* 9,7* 9,9* 10,5*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1*	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 5,1* 8,8* 9,1*	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 3,9	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 4,1 4,9* 10,2* 7,0 5,4 4,5	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 8,0 6,8	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 0 -1,5 -3,0 0 -4,5 10,5 6,0 7,5 6,0	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8 10,1	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6*	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6 8,8*	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9* 8,6* 8,8*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,7 4,9	8,2** 8,1** 9,0** 9,2 8,8 8,5 8,3 6,6** 8,2** 8,1** 8,4*	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7	7,33 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4 6,5	3,2	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0 4,7 4,0	7,6°6,8°6,4°6,11 5,6°5,3°5,5°5,2°7,6°6,8°6,4°6,11
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0	m <u>L</u>	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9 9,7* 9,9*	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,3 12,0 11,9 10,1* 7,3* 10,5* 11,5* 10,5* 11,5*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1*	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 5,1* 8,8* 9,1* 9,5*	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 3,9 3,9	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 4,1 4,9* 10,2* 7,0 5,4 4,5 4,0	10,2** 8,8** 8,0 6,8 6,1 5,8 5,7 5,8 6,2 6,1** 4,9** 10,2** 8,8** 8,0 6,8 6,2	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8	NLC Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 4,5	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8 10,1	13,9* 16,2* 15,3* 15,8* 10,5*	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6 8,8*	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9* 8,6* 8,8*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,7 4,9 7,0 6,9 6,7 6,4	8,2** 8,1** 9,0** 9,2 8,8 8,5 8,3 6,6** 8,2** 8,1** 9,0**	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7 5,0 4,9 4,7	7,3° 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4 6,5 7,3° 7,3 7,2	3,2 3,1	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0 4,7 4,0 3,6	7,6°6,8°6,4°6,11 5,6°5,3 5,11 5,2°5,5°5,2°7,6°6,8°6,4°6,1 5,6°6
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 10,5 10,5 6,0 4,5 3,0 4,5 3,0	3,0	m <u>L</u>	13,0* 10,0 10,2 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9 9,7* 9,5 8,8 8,2	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,3 12,0 11,9 9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,5* 12,5* 12,5*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1*	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 5,1* 8,8* 9,1* 9,5* 9,2	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 3,9 4,8 4,7 4,5	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6 6,6 7,3 7,1 7,0	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 4,1 4,9* 10,2* 7,0 5,4 4,5 4,0 3,8	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,2 5,8	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1	Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -1,5 9,0 7,5 10,5 9,0 4,5 3,0	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8 10,1	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6* 10,5*	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6 8,8*	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 8,6* 8,8*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,7 4,9 7,0 6,9 6,7 6,4 6,0	8,2** 8,1** 8,4** 9,0** 9,2 8,8 8,5 8,3 8,3 6,6** 8,2** 8,1* 8,4* 9,0*	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7 4,9 4,7 4,5	7,33 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4 6,5	3,2 3,1	5,4 5,3	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0 4,7 4,0 3,6 3,4	7,6°6,8°6,4°6,1°5,6°5,3°5,1°5,2°5,5°6,8°6,4°6,1°5,6°6,8°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°5,3°6,4°6,1°5,6°6,3°6,4°6,1°5,6°6,3°6,4°6,1°5,6°6,3°6,4°6,1°5,6°6,3°6,4°6,1°6,1°6,1°6,1°6,1°6,1°6,1°6,1°6,1°6,1
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0	m <u>L</u>	13,0° 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2 8,6° 13,0° 13,6°	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6* 13,0* 15,3* 16,0*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9 9,7* 9,5 8,8 8,2 7,6	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,3 12,0 11,9 10,1* 7,3* 9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,3	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1* 6,8 6,6 6,3 5,9 5,6	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 5,1* 8,8* 9,1* 9,5* 9,2 8,8	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 3,9 4,8 4,7 4,5 4,4	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6 6,6 7,3 7,1 7,0 6,8	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,7 4,1 4,9* 10,2* 7,0 5,4 4,5 4,0 3,8 3,7	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9* 8,0 6,8 6,2 5,7	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,8 10,1	NLC Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 4,5	3,0	m 9,6*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8 10,1	13,9* 16,2* 16,2* 15,3* 15,8* 13,6* 10,5*	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6 8,8*	9,7** 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9* 8,6* 8,8*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,7 4,7 4,9 6,9 6,7 6,4 6,0 5,6	8,2** 8,1** 8,4** 9,0** 9,2 8,8 8,5 8,3 6,6** 8,2** 9,0* 9,2 8,8	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7 5,0 4,9 4,7 4,5 4,3	7,3° 7,3° 7,1° 6,9° 6,5° 6,4° 6,5° 7,3° 7,2° 6,9° 6,7	3,2 3,1	5,4	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0 4,7 4,0 3,6 3,4 4,3	7,6°6,8°6,4°6,1 5,6 5,3 5,1 5,2°7,6°6,8°6,4°6,1 5,6 5,3 5,2°7,6°5,2°7,6°6,8°6,4°6,1 5,6 5,3 5,2°
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	3,0 8,6*	8,6*	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2 8,6*	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6* 13,0* 15,3* 16,0*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9 9,7* 9,5 8,8 8,2 7,6	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,3 12,0 11,9 9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,5* 12,5* 12,5*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1*	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 5,1* 8,8* 9,1* 9,5* 9,2	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 3,9 4,8 4,7 4,5	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6 6,6 7,3 7,1 7,0	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,4 4,1 4,9* 10,2* 7,0 5,4 4,5 4,0 3,8	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,2 5,8	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1	NLC Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -2,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 10,5	3,0	9,6* 15,1*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8 10,1	13,9° 16,2° 16,2° 15,3° 15,8° 13,6° 10,5°	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,6 6,4 6,6 8,8*	9,7* 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 8,6* 8,8*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,7 4,9 7,0 6,9 6,7 6,4 6,0	8,2** 8,1** 8,4** 9,0** 9,2 8,8 8,5 8,3 8,3 6,6** 8,2** 8,1* 8,4* 9,0*	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7 4,9 4,7 4,5	7,3' 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4 6,5 7,3' 7,3 7,2 6,9 6,7 6,5	3,2 3,1	5,4 5,3	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0 4,7 4,0 3,6 3,4	7,66 6,8° 6,4° 6,11 5,6 5,3 5,11 5,2 5,5 6,0° 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 6,1 5,6 5,3 5,3 5,1 5,6 5,6 5,2 5,6 5,6 5,6 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7 5,7
1	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 1,5 0 0 1,5 0 0 1,5 0 0 0 1,5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3,0 8,6*	8,6*	13,0* 12,4 10,9 9,9 10,0 10,2 8,6* 13,0* 13,0 11,1	13,0* 15,3* 16,0* 12,3* 14,8* 12,2* 8,6* 13,0* 15,3* 16,0*	9,3 9,2 8,7 8,1 7,5 6,9 6,7 6,6 6,7 6,9 9,7* 9,5 8,8 8,2 7,6 7,4	9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,3 12,0 11,9 10,1* 7,3* 9,7* 9,9* 10,5* 11,5* 12,5* 12,5* 12,5* 12,0 11,9 10,1*	6,3 6,1 5,8 5,4 5,1 4,9 4,9 5,1* 6,8 6,6 6,3 5,9 5,6 5,4	8,8* 9,1* 9,5* 9,1 8,8 8,6 8,5 5,1* 8,8* 9,1* 9,5* 9,2 8,8 8,6	4,5 4,3 4,1 4,0 3,9 3,9 4,8 4,7 4,5 4,4 4,3	7,3 7,1 6,9 6,7 6,6 6,6	,		10,2* 6,5 5,0 4,2 3,7 3,5 3,4 3,7 4,1 4,9* 10,2* 7,0 5,4 4,5 4,0 3,8 3,7 3,8	10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,1 5,7 5,8 6,2 6,1* 4,9* 10,2* 8,8* 8,0 6,8 6,2 5,7 5,8	m 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1 10,1 9,9 9,4 8,7 7,6 5,5 7,3 8,5 9,3 9,8 10,1	NLC Unter- wagen	m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 7,5 6,0 4,5	9,6° 15,1°	9,6* 15,1*	13,0 11,4 10,2 9,8 9,7 9,8 10,1 13,9* 12,6 11,4 10,9 10,8	13,9° 16,2° 16,2° 15,3° 15,8° 10,5° 13,9° 16,2° 16,2° 15,3° 15,8°	8,9 8,3 7,6 6,9 6,6 6,4 6,4 6,6 8,8* 9,7* 9,0 8,3 7,7 7,2	9,7** 10,7* 11,9* 12,3 11,9 11,7 10,9* 8,6* 8,8*	6,4 6,4 6,2 5,8 5,5 5,1 4,8 4,7 4,7 4,9 7,0 6,9 6,7 6,4 6,0 5,6 5,3	8,2* 8,1* 8,4* 9,0* 9,2 8,8 8,5 8,3 6,6* 8,2* 8,1* 8,4* 9,0* 9,2 8,8 8,5 8,3 8,3 8,3 8,3 8,5 8,5 8,6 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7	4,6 4,5 4,3 4,1 3,9 3,7 3,7 3,7 3,7 4,9 4,7 4,5 4,3 4,1	7,33 7,3 7,1 6,9 6,7 6,5 6,4 6,5	3,2 3,1	5,4 5,3	7,6* 5,5 4,4 3,7 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2 3,5 4,3 7,6* 6,0 4,7 4,0 3,6 3,4 3,3 3,3	7,66 6,8° 6,4° 6,1 5,6 5,3 5,1 5,2 5,5 6,0° 5,2° 7,6° 6,8° 6,4° 6,1 5,6 5,3 5,2 5,5 5,6 5,3

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 485 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen

Tragfähigkeit mit Verstellausleger 6,70 m, Ballastgewicht 5,9 t und Bodenplatten 600 mm

I	iel 2,	3.0	0 m	4.5	m	6.0) m	7,5	m	9,0) m	10.	5 m					A 1	3.0) m	4,5	m	6.0) m	7,5	m	9,0	m	10.	5 m		
wagen	‡	1		,-		-,-		-,-		-,-		,		-		-	Unter- wagen	1	-,-		-,-		-,-		',-		-,-		,			- -
Š	m	5	<u>L</u>	5	<u>d</u>	-4	<u>L</u>	-4	d	5	d	5	d	5	d	m	Unt wag	m	5	<u>L</u>	5	d	5	d d	5	d	5	d	5	<u> </u>	5	ď
	10,5													15,4*	15,4*	3,5		10,5													12,8*	12,8
	9,0			13,8	-		12,0*							8,1	11,8*	6,0		9,0				13,1*		11,8*							7,3	10,3
	7,5			13,6			12,0*							5,6	9,3	7,4		7,5			12,9*		8,8	11,7*	5,7	9,4					5,2	8,7
	6,0	_	21,1*	_	_		12,3*	5,7	9,4					4,5	7,5	8,3		6,0		15,0*				12,1*	5,8	9,4					4,2	7,1
	4,5	22,7	22,9*				12,7	5,6	9,3					3,9	6,6	8,9		4,5		23,5*				12,7*	5,7	9,2	3,8	6,6			3,7	6,3
1	3,0			11,6			12,4	5,4	9,0	3,7	6,4			3,5	6,2	9,2	NLC	3,0			11,9			12,4	5,4	9,1	3,7	6,5			3,4	5,9
1	1,5	10.0	20.0*	10,4			12,3	5,1	8,7	3,6	6,3			3,4	6,1	9,2	_	1,5		14,6*				12,3	5,1	8,7	3,6	6,3			3,3	5,8
ı	0 _15	_	20,0*		18,0* 17,7*		11,8 11,5	4,7 4,5	8,3 8,1					3,5	6,2 5,8*	9,0 8,5		0		20,5* 26,3*		17,9* 17,8*		11,8 11,5	4,8	8,4	3,5	6,1			3,3	5,9 5,8
ı	-1,5 -3,0		22,6*		16,1*		11,2*	4,6	5,1*					3,8 4,6	4,6*	-		-1,5 -3,0		23,5*		16,5*		11,3	4,5 4,5	8,1 6,9*					4,2	4,3
ŀ	-4,5		16,4*	_	_	0,2	11,2	4,0	J, I					7,3*				-4,5		18,1*		_	0,2	11,4	4,0	0,5					6,1*	
ľ	-6,0	10,4	10,4	3,0	10,0									1,5	7,0	3,2		-6,0	10,1	10,1	5,1	11,0									0,1	0,1
1	10,5													15.4*	15,4*	3,5		10,5													12,8*	12 8
ľ	9,0			14,5*	14.5*	8.9	12,0*								11,8*	6,0		9,0			13.1*	13,1*	9.2	11,8*							8,0	
Ì	7,5			14,3*			12,0*							6,1	9,3	7,4		7,5				12,9*		11,7*	6,2	9,4					5,7	8,7
ľ	6,0	21,1*	21,1*				12,3*	6,2	9,4					4,9	7,6	8,3		6,0	15,0*	15,0*				12,1*	6,3	9,4					4,6	7,2
١	4,5	22,9*	22,9*	13,6	17,3*	9,0	12,7	6,1	9,3					4,2	6,7	8,9		4,5	23,5*	23,5*	13,7	16,9*	9,1	12,7*	6,2	9,3	4,2	6,6			4,0	6,3
ĺ	3,0			12,8	17,9*	8,4	12,5	5,9	9,1	4,1	6,4			3,9	6,2	9,2	2	3,0	23,6*	23,6*	13,1	18,0*	8,5	12,4	5,9	9,2	4,1	6,5			3,7	5,9
I	1,5			11,5	17,9*	7,7	12,4	5,5	8,7	3,9	6,3			3,8	6,1	9,2	_	1,5	14,6*	14,6*	11,7	17,8*	7,8	12,3	5,6	8,8	4,0	6,3			3,6	5,8
l	0	20,0*	20,0*	10,8	18,0*	7,2	11,9	5,2	8,4					3,9	6,2	9,0		0	20,5*	20,5*	10,9	17,9*	7,3	11,9	5,3	8,4	3,8	6,2			3,7	5,9
	-1,5		25,6*		17,7*		11,6	5,0	8,1					4,2	5,8*	8,5		-1,5	20,8	26,3*	10,5	17,8*	7,0	11,5	5,0	8,1					4,0	5,8
	-3,0	21,3	22,6*	10,6	_	6,9	11,2*	5,1	5,1*					4,6*	4,6*	7,6		-3,0		23,5*			6,9	11,4	5,0	6,9*					4,3*	4,3
																				10 1*	10.8	11 0*										
t	-4,5 -6,0 iel 3,	,25 ı												7,3*	7,3*	5,2	Si	-4,5 -6,0		n											6,1*	6,1
Ī	-6,0	,25 ı		10,0* 4,5		6,0) m	7,5	i m	9,0) m	10,	5 m	7,3*	7,3*	5,2		-6,0	95 r		4,5		6,0) m	7,5	m	9,0	m	10,	5 m	6,1	0,1
Ī	-6,0 iel 3,	, 25 ı	m O m	4,5	i m			7,5				10,	_	7,3*	7,3*			-6,0 tiel 3,	95 r	n) m	4,5	m		P	7,5	o	9,0		10,		0,1	0,1
Ī	-6,0 iel 3,	,25 ı	m D m	4,5	i m	6,0) m	7,5	i m	9,0) m	10,	5 m	5		m m	Unter- wagen S	-6,0 tiel 3,	95 r	n			6,0) m	7,5	m <u>L</u>	9,0) m	10,	5 m	- -	
t	-6,0 iel 3, m 10,5	, 25 ı	m O m	4,5	i m	<u>5</u>	<u>L</u>	7,5				10,	_	10,7*	10,7*	m 4,9		-6,0	95 r	n) m	4,5	m	<u>4</u>	ď	<u>5</u>	<u>L</u>	9,0		10,			7,8
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0	, 25 ı	m O m	4,5	m 11,9*	∰ 8,8	11,3*	5	<u>L</u>			10,	_	10,7* 6,5	10,7* 9,0*	m m		-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0	95 r	n) m	4,5	m	9,0	9,2*	5 5,8	7,5*	9,0		10,		7,8* 5,5	7,8 6,9
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5	, 25 ı	m O m	4,5	i m 11,9* 10,9*	8,8 8,9	<u>L</u>	7,5				10,	_	10,7*	10,7*	m 4,9 6,9		-6,0	95 r	n) m	4,5	m L	9,0 9,0	9,2* 9,4*	<u>5</u>	<u>L</u>	9,0		10,			7,8 6,9 6,5
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5	, 25 ι 3,α	m O m	4,5 11,9* 10,9* 13,2*	i m 11,9* 10,9* 13,2*	8,8 8,9 8,7	11,3* 11,3*	≨ 5,8	9,5			10,	_	10,7* 6,5 4,8	10,7* 9,0* 8,0	m 4,9 6,9 8,2		-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5	95 r 3,0	n) m	4,5	9,3*	9,0 9,0 9,0 8,7	9,2*	5,8 6,1	7,5* 9,1*	5	<u>L</u>	10,		7,8* 5,5 4,2	7,8 6,9 6,5 5,9
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0	3,0 3,0	m O m	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 12,8	11,9* 10,9* 13,2* 16,4*	8,8 8,9 8,7 8,5	11,3* 11,3* 11,7*	5,8 5,9	9,5 9,4	<u>⊶-5</u>	ď	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9	10,7* 9,0* 8,0 6,7	m 4,9 6,9 8,2 9,0	Unter- wagen	-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0	95 r 3,0	m) m	4,5	9,3* 15,2*	9,0 9,0 8,7 8,5	9,2* 9,4* 10,3*	5,8 6,1 6,2	7,5* 9,1* 9,4*	5 4,1	6,9	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4	7,8 6,9 6,5 5,9 5,3
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	25 I 3,0 	m 0 m	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 12,8 12,1	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8	11,3* 11,3* 11,7* 12,4*	5,8 5,9 5,8	9,5 9,4 9,2	3,9	6,6	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5		-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	95 r 3,0 	m) m	4,5 9,3* 12,9 12,3 11,1	9,3* 15,2* 17,0* 17,6*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1	9,2* 9,4* 10,3* 11,8*	5,8 6,1 6,2 6,0	7,5* 9,1* 9,4* 9,1	4,1 4,0	6,9 6,8	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0	7,8 6,9 6,5 5,9 5,3 5,0
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	23,1 22,2° 18,0°	23,6** 23,3** 18,0** 20,7**	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 12,8 12,1 10,7	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 12,3	5,8 5,9 5,8 5,5	9,5 9,4 9,2 9,1	3,9 3,8	6,6 6,5	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8	Unter- wagen	-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	95 r 3,C ===================================	22,6* 23,6*	4,5 9,3* 12,9 12,3 11,1	9,3* 15,2* 17,0*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6	7,5* 9,1* 9,4* 9,1 9,0	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4	6,9 6,8 6,6	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8	7,8 6,9 6,5 5,9 5,3 5,0 4,9
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	25 I 3,1 22,2* 18,0* 17,9	23,6** 23,3** 18,0** 20,7** 26,8**	11,9* 10,9* 13,2* 12,1 10,7 9,8 9,3	i m 11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1	3,9 3,8 3,6	6,6 6,5 6,3	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1	Unter- wagen	-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	95 r 3,C 22 ,6* 22,2* 20,5 18,4 17,7	22,6* 23,6* 24,4* 22,4* 25,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5	7,5* 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1	4,1 4,0 3,9 3,6	6,9 6,8 6,6 6,4	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,7 2,8	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,0 5,0 5,0
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	23,1 22,2 ² 18,0° 18,1 17,9 18,0	23,6** 23,3** 18,0** 20,7** 26,8**	11,9* 10,9* 13,2* 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2	i m 11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4	3,9 3,8 3,6 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,3 3,8	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3	Unter- wagen	-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	95 r 3,0 22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,0	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,5* 17,2*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2	7,5* 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,7 2,8 3,2	7,8 6,9 6,5 5,9 5,3 5,0 4,9 5,3 4,6
Ī	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	23,1 22,2 ² 18,0° 18,1 17,9 18,0	23,6** 23,3** 18,0** 20,7** 26,8**	11,9* 10,9* 13,2* 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2	i m 11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1	3,9 3,8 3,6 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3	Unter- wagen	-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	95 r 3,0 22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6 18,0	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,0	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2	7,5* 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,7 2,8 3,2 4,1	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,0 4,6 4,1
Ī	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0	23,1 22,2 ² 18,0° 18,1 17,9 18,0	23,6** 23,3** 18,0** 20,7** 26,8**	4,5 11,9* 10,9* 12,8 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2 9,5	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1	3,9 3,8 3,6 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,8 5,2*	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3* 5,2*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 tiel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0	95 r 3,0 22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,0	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,5* 17,2*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2	7,5* 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,7 2,8 3,2 4,1 9,5*	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,0 4,1 9,5
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5	23,1 22,2 ² 18,0° 18,1 17,9 18,0	23,6** 23,3** 18,0** 20,7** 26,8**	11,9* 10,9* 13,2* 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0*	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1	3,9 3,8 3,6 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,8 5,2*	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,6* 4,3* 5,2*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5	95 r 3,0 22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6 18,0	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,0	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,5* 17,2*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9	9,2** 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2 10,4*	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2	7,5* 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8 5,4*	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1	10,		7,8° 5,5 4,2 3,0 2,8 2,7 2,7 2,8 3,2 4,1 9,5°	7,8 6,9 6,5 5,9 5,3 5,0 4,9 5,3 4,6 4,1 9,5 7,8
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0	23,1 22,2 ² 18,0° 18,1 17,9 18,0	23,6** 23,3** 18,0** 20,7** 26,8**	11,9* 10,9* 12,8 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2 9,5	i m 11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7* 16,8* 13,5*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0*	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9	3,9 3,8 3,6 3,4	6,6 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,3 3,8 5,2*	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3* 5,2*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 1,5 0 -1,5 -3,0 1,5 9,0 10,5 9,0	95 r 3,0 22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6 18,0	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,0	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,5* 17,2*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9	9,2* 9,4* 10,3* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2 9,2*	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2	7,5** 9,1** 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8 5,4*	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1	10,		7,8° 5,5 4,2 3,4 2,7 2,7 2,8 3,2 4,1 9,5° 7,8° 6,0	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,3 4,6 4,1 9,5 7,8 6,9
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -3,0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 7,5	23,1 22,2* 18,0* 18,1 17,9 18,0 18,7	23,6** 23,6** 23,3** 20,7** 26,8** 19,8**	11,9* 10,9* 13,2* 12,8 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2 9,5 11,9*	11,9* 10,9* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 11,9* 10,9*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 9,5 9,6	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0*	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3	6,6 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,3 5,2* 7,1 5,2	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3* 5,2*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5	22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6 18,0 13,4*	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 13,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,0 9,1	9,3* 15,2* 17,0* 17,4* 17,5* 17,2*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9	9,2* 9,4* 10,3* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2 9,2* 9,4*	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 6,3 6,6	7,5** 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8 5,4** 7,5* 9,1*	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,8 3,2 4,1 9,5* 7,8* 6,0 4,6	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,0 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0	25 I 3,0 23,1 22,2° 18,0 17,9 18,0 18,7	23,6** 23,6** 23,3** 20,7** 26,8** 19,8**	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 12,8 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2 9,5 11,9* 10,9* 13,2*	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 11,9* 10,9* 13,2*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 9,5 9,6 9,4	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3* 11,3* 11,7*	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,3 5,2*	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 8,0 6,7	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 6,0	22,6** 22,2** 20,5** 18,4** 17,7 18,0 13,4**	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 13,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,0 9,1	9,3* 15,2* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2 9,2* 9,4* 10,3*	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 6,3 6,6 6,7	7,5** 9,1* 9,0 8,8 8,4 8,1 7,5* 9,1* 9,4*	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,7 2,8 3,2 4,1 9,5* 6,0 4,6 3,8	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 5,0 4,9 5,0 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5 6,5
Ī	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	25 I 3,0 23,1 22,2° 18,0 18,1 17,9 18,7 23,6°	23,6** 23,3** 18,0** 20,7** 26,8** 24,4** 19,8**	11,9* 10,9* 13,2* 12,8 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2 9,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5* 11,9* 10,9* 13,2* 16,4*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 9,5 9,6 9,4 9,2	11,3* 11,7* 12,4* 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0* 11,3* 11,7* 12,4*	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4 6,3 6,4 6,3	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,3 5,2* 10,7* 7,1 5,2 4,3 3,8	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	22,6* 22,2 20,5 17,7 18,0 13,4*	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 13,4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 9,1 9,3* 13,8	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2* 15,4*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9 9,2* 9,4* 9,4	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,0 11,9 11,4 11,2 10,4* 10,3* 11,8* 10,3* 11,8*	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 6,3 6,6 6,7 6,5	7,5** 9,1** 9,4* 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8 5,4** 7,5* 9,1* 9,2	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9	10,		7,8° 5,5 4,2 3,4 3,0 2.8 3,2 4,1 9,5° 6,0 4,6 3,8 3,3	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 5,3 4,6 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5 6,0 5,4
Ī	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	23,1 22,2* 18,0* 18,1 17,9 18,0 18,7	23,6** 23,6** 18,0** 26,8** 24,4** 19,8**	11,9° 10,9° 13,2° 12,8 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2 9,5 11,9° 10,9° 13,2° 13,7 13,3	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5* 11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 9,5 9,6 9,4 9,2 8,5	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 12,4*	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4 6,3 6,4 6,3 6,0	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,8 5,2* 10,7* 5,2 4,3 3,8 3,5	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,6	m 4,9 6,9 9,5 9,8 9,6 9,1 4,9 6,9 9,5 9,8 9,9 8,2 9,0 9,5 9,8	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6 18,0 13,4*	22,6° 23,6° 24,4° 25,4° 25,4° 13,4° 22,6° 23,6° 23,6° 23,6°	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 13,8 13,8	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 15,4*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9 9,2* 9,4* 9,4 9,1 8,8	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2 10,4* 10,3* 11,8* 12,4	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 6,3 6,6 6,7 6,5 6,1	7,5** 9,1** 9,4* 9,1 7,5** 9,1* 9,4* 9,2 9,0	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2 4,5 4,4 4,3	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,7 2,8 3,2 4,1 9,5* 7,8* 6,0 4,6 3,8 3,3 3,3 3,1	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,3 4,6 4,1 9,5 6,9 6,5 6,0 5,4 5,0
Ī	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	25 I 3,0 23,1 22,2* 18,0* 18,1 17,9 18,0 18,7	23,6** 23,6** 23,6** 23,6** 23,6** 23,6** 23,6**	11,9° 10,9° 13,2° 12,8 12,1 10,7 9,8 9,3 9,2 9,5 11,9° 10,9° 13,2° 13,7 13,3 11,8	i m 111,9° 10,9° 13,2° 16,4° 17,7° 17,7° 17,8° 16,8° 13,5° 10,9° 13,2° 16,4° 17,7° 17,7°	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 9,5 9,6 9,4 9,2 8,5 7,8	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 12,4 12,2	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4 6,3 6,4 6,3 6,0 5,6	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9 9,5 9,4 9,2 9,1 8,8	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3 4,3 4,2 4,0	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,8 5,2* 10,7* 7,1 5,2 4,3 3,8 3,5 3,4	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 6,7 5,9 5,6 5,6 5,9	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	22,6* 22,6* 22,6* 23,6* 23,4*	22,6° 23,6° 24,4° 25,4° 25,8° 22,4° 13,4°	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 13,8 13,2 12,3	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,5* 17,2* 15,4*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9 9,2* 9,4* 9,1 8,8 8,0	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2 10,4* 10,3* 11,8* 12,4 12,4 12,0	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 6,3 6,6 6,7 6,5 6,1 5,6	7,5** 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8* 5,4* 7,5* 9,1* 9,2 9,0 8,9	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2 4,5 4,4 4,3 4,0	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9 6,8 6,7 6,4	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,2 4,1 9,5* 6,0 4,6 3,8 3,3 3,1 3,0	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,3 4,6 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5 6,0 5,4 4,9
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 6,0 4,5 3,0 10,5 6,0 10,5 6,0 10,5 6,0 10,5 6,0 10,5 6,0 10,5	23,1 22,2° 18,0° 18,1 17,9 18,0 18,7	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 23,6* 23,3* 18,0* 20,7*	11,9* 10,9* 11,9* 11,9* 11,9* 11,9* 11,9* 11,9* 11,9* 11,9* 13,2* 11,8* 10,9	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7* 11,9* 10,9* 13,2* 10,9* 13,2* 11,7,7* 17,7*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 9,5 9,6 9,4 9,2 8,5 7,8 7,2	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 12,4 12,2 11,9	5,8 5,9 5,8 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4 6,3 6,4 6,3 6,0 5,6 5,3	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9 9,5 9,4 9,2 9,1 8,8	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3 4,2 4,0 3,8	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 13,3 3,8 5,2* 10,7* 7,1 5,2 4,3 3,5 3,4 3,4 3,4	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 8,0 6,7 9,0* 6,7 5,9 5,6 6,7 9,0 6,7 9,0 6,7	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 7,5 6,0 4,5 3,0 10,5	22.6* 22.2 20.5 18.4 17.7 17.6 18.0 13.4* 22.6* 23.6* 23.4 21.1	22.6* 23.6* 22.4* 13.4*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 13,8 13,2 12,3 11,1	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,5* 17,2* 15,4*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9 9,2* 9,4* 9,1 8,8 8,0 7,3	9,2** 9,4** 11,8* 12,3 12,0 11,4 11,2 10,4** 11,8* 12,4 12,0 12,0	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 6,3 6,6 6,7 6,5 6,1 5,6	7,5* 9,1* 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8* 9,1* 9,4* 9,2 9,0 8,9 8,9 8,4	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2 4,5 4,4 4,3 4,0 3,8	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9 6,8 6,7 6,4 6,1	10,		7,8° 5,5 5,5 4,2 3,4 3,0 2,8 2,7 2,8 3,2 4,1 9,5° 7,8° 6,0 4,6 3,8 3,3 3,1 3,0 3,0 3,0	7,8 6,9 6,5 5,9 5,3 5,0 4,9 5,3 4,6 4,1 9,5 6,9 6,5 6,0 5,4 5,0 5,4 5,0 5,4 5,0 5,4 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0 5,0
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	23,1 22,2° 18,0° 18,1 17,9 18,0 18,7 23,6° 23,3° 18,0° 20,7° 20,6°	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 23,6* 23,3* 18,0* 20,7*	11,9* 10,9* 13,2* 11,0,7 9,8 9,3 9,2 9,5 11,9* 13,2* 13,7 13,3 11,8 10,9 10,4	11,9* 10,9* 17,7* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5* 11,9* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7*	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,1 9,5 9,6 9,4 9,2 8,5 7,8 7,8	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 11,3* 11,7* 12,4* 12,4 12,2 11,9 11,5	5,8 5,9 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4 6,3 6,4 6,3 6,0 5,6 5,3 5,0	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9 9,5 9,4 9,2 9,1 8,8 8,4 8,1	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3 4,2 4,0 3,8	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 3,1 3,0 3,1 3,3 3,8 5,2* 10,7* 7,1 5,2 4,3 3,5 3,4 3,4 3,7	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 8,0 6,7 9,0* 6,7 5,9 5,6 6,7 9,0 6,7 9,0 6,7	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 9,5 9,8 9,0 9,5 9,0 9,1 8,2 9,0 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5	22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6 13,4* 22,6* 23,6* 23,4 21,1 20,3	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 22,4* 23,6* 22,4* 23,6* 24,4* 25,6* 24,4* 25,4* 25,5*	9,3* 12,9 12,3 11,1 9,9 9,3 13,8 13,2 12,3 11,1 10,4	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,5* 17,2* 15,4*	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9 9,2* 9,4* 9,1 8,8 8,0 7,3 6,8	9,2** 9,4** 11,8** 12,3 12,0 11,4 11,2 10,4** 12,3 11,8** 12,4 12,0 12,0 11,4	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 6,3 6,6 6,7 6,5 6,1 5,6 6,7 6,5 6,5	7,5* 9,1* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8 5,4* 7,5* 9,1* 9,2 9,0 8,9 8,9 8,4 8,1	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2 4,5 4,4 4,3 4,0 3,8	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9 6,8 6,7 6,4 6,1	10,		7,8* 5,5 4,2 3,4 3,2 4,1 9,5* 6,0 4,6 3,8 3,3 3,1 3,0	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,0 6,5 6,0 5,4 5,0 4,9 5,0 5,3
Ī	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 4,5 3,0 10,5 9,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 1,5 6,0 1,5 6,0 1,5 7,5 6,0 1,5 7,5 6,0 1,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7	23,1 22,2° 18,0° 18,1 17,9 18,0 18,7 23,6° 23,3° 18,0° 20,7° 20,6° 20,7°	23.6** 23.6** 23.3** 18.0** 20.7** 26.8** 24.4** 19.8**	4,5 111,9* 10,9* 12,8 12,1 10,7 9,8 12,1 10,7 9,3 9,2 9,5 11,9* 13,2* 13,7 13,3 11,8 10,9 10,4 10,4	11,9° 10,9° 13,2° 16,4° 17,7° 17,7° 17,8° 16,8° 13,5° 11,9° 13,2° 16,4° 17,7° 17,7° 17,7° 17,7° 17,7° 17,7°	8,8 8,9 8,7 8,5 7,8 7,1 6,6 6,2 6,1 6,1 6,1 9,5 9,6 9,4 9,2 8,5 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8	11,3* 11,7* 12,4* 12,3 12,2 11,8 11,4 11,3 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 12,4 12,2 11,9 11,5 11,4	5,8 5,9 5,5 5,1 4,8 4,5 4,4 6,3 6,4 6,3 6,0 5,6 5,3 5,0	9,5 9,4 9,2 9,1 8,7 8,4 8,1 7,9 9,5 9,4 9,2 9,1 8,8 8,4 8,1	3,9 3,8 3,6 3,4 3,3 4,2 4,0 3,8	6,6 6,5 6,3 6,1 6,0 6,7 6,5 6,3 6,1	10,	_	10,7* 6,5 4,8 3,9 3,4 4,3 1,1 3,3 3,8 5,2* 10,7* 7,1 5,2 4,3 3,5 3,4 3,7 4,2	10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,5 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 8,0 6,7 5,9 5,6 5,4 6,7 5,9 5,6 6,7 5,9	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 9,5 9,8 9,0 9,5 9,0 9,1 8,2 9,0 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5 6,0 4,5 3,0 1,5	22,6* 22,2 20,5 18,4 17,7 17,6 18,0 13,4* 22,6* 23,4 21,1 20,3 20,2	22,6* 23,6* 22,4* 25,4* 22,4* 23,6* 24,4* 25,6* 23,6* 24,4* 25,5* 24,4* 25,5* 25,6*	9,3* 12,9 9,3 9,0 9,1 13,8 13,2 12,3 11,1 10,4 10,1	9,3° 15,2° 17,0° 17,6° 17,4° 15,4° 15,2° 17,0° 17,6° 17,0° 17,6°	9,0 9,0 8,7 8,5 8,1 7,3 6,6 6,2 6,0 5,9 9,4* 9,4 9,1 8,8 8,0 7,3 6,8 6,6	9,2** 9,4** 10,3** 11,8** 12,3 12,0 11,9 11,4 11,2 10,4** 9,2** 9,4** 11,8** 12,4 12,0 12,0 11,4 11,2	5,8 6,1 6,2 6,0 5,6 5,1 4,8 4,5 4,2 4,2 4,2 6,3 6,6 6,7 6,5 6,1 5,6 6,7 6,5 6,1 7,6 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7 6,7	7,5** 9,1** 9,4* 9,1 9,0 8,8 8,4 8,1 7,8* 9,1* 9,2 9,0 8,9 8,4 8,1 7,8	4,1 4,0 3,9 3,6 3,4 3,2 4,5 4,4 4,3 4,0 3,8 3,6	6,9 6,8 6,6 6,4 6,1 5,9 6,8 6,7 6,4 6,1	10,		7,8° 5,5 5,5 5,5 6,0 2,8 3,2 4,1 9,5° 7,8° 6,0 4,6 3,8 3,3 3,1 3,0 3,0 3,2	7,8 6,9 6,5 5,9 5,0 4,9 5,0 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5 6,0 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5 6,0 4,1 9,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 485 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

Gemäß der harmonisierten EU-Norm EN 474-5 müssen Hydraulikbagger im Hebezeugbetrieb mit Rohrbruchsicherungen an Hub- und Stielzylinder(n), mit einer Überlastwarneinrichtung und einem Last-

max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

diagramm ausgerüstet sein.

 ‡
 Höhe
 □
 360° schwenkbar
 □
 über Längsrichtung

Tragfähigkeit

mit Verstellausleger 6,70 m, Ballastgewicht 7,1 t und Bodenplatten 600 mm

	‡	3,0) m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,	5 m					‡	3,0) m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,	5 m		7
wagen	1	1	ď		ď		ď		j		j		j		ھے اڑا		Unter- wagen	+ 8		ŗ		ŗ		j		ŗ		ď		l J		٦
š	m	5	법		반	3	변	<u></u>	반	5	법	5	바	5	Ľ	m	5 ≥	m	5	법	5	법	5	반		밥		반	5	2	5	2
	10,5			445+	445+	0.0	10.0+								15,4*			10,5			10.1+	10.11	0.0	11.0+							12,8*	
	9,0 7,5			_	14,5* 14,3*		12,0* 12,0*							_	11,8* 10,1	6,0 7,4		9,0 7,5				13,1* 12,9*		11,8* 11,7*	6,3	10.1					8,1 5,8	9,4
	6,0	21 1*	21 1*	14,1	-		12,3*	6.3	10,0					5,0	8,2	8,3		6,0	15.0*	15,0*				12,1*		10,0					4,7	7,8
	4,5	_	22,9*	_	17,3*		12,9*	6,2	9,9					4,4	7,3	8,9		4,5	_	23,5*		_		12,7*	6,3	9,8	4,3	7,2			4,2	6,9
2	3,0				17,9*	8,5		6,0	9,8	4,2	7,0			4,0	6,8	9,2	NLC	3,0		23,6*			8,6		6,1	9,7	4,2	7,1			3,8	6,5
	1,5			11,6	17,9*	7,8	13,0	5,7	9,5	4,1	6,9			3,9	6,7	9,2	Z	1,5	14,6*	14,6*	11,7	17,8*	7,9	12,9	5,7	9,5	4,1	6,9			3,7	6,4
	0			10,9			12,9	5,4	9,1					4,0	6,8*			0		20,5*				12,9	5,4	9,2	4,0	6,8			3,8	6,5
	-1,5			10,7	-		12,7	5,1	8,9					4,4	5,8*	-		-1,5		26,3*				12,6	5,1	8,9					4,1	5,8
	-3,0	_		10,7		7,1	11,2*	5,1*	5,1*					4,6*				-3,0		23,5*			7,0	11,9*	5,1	6,9*					4,3*	4,3
	-4,5 -6,0	16,4^	16,4^	10,0*	10,0^									7,3*	7,3^	5,2		-4,5 -6,0	18,1^	18,1*	10,9	11,8^									6,1*	6,1
-	10,5													15.//*	15,4*	3,5	-	10,5													12,8*	12 R
	9,0			14.5*	14,5*	9.7	12.0*								11,8*	-		9,0			13.1*	13,1*	10.1	11.8*							8,8	
	7,5			_	14,3*									_	10,2	7,4		7,5				12,9*		11,7*	6,8	10,1*					6,3	9,4
	6,0	21,1*	21,1*	15,1	15,7*	10,1	12,3*	6,8	10,0					5,4	8,3	8,3		6,0	15,0*	15,0*		15,1*		12,1*		10,0					5,2	7,8
	4,5	22,9*	22,9*	14,6	17,3*	9,9	12,9*	6,7	9,9					4,8	7,3	8,9		4,5	23,5*	23,5*	14,6	16,9*	9,8	12,7*	6,9	9,9	4,7	7,2			4,5	7,0
	3,0			14,1			13,2	6,5	9,8	4,6	7,1			4,4	6,8	9,2	ပ	3,0		23,6*			9,3		6,6	9,7	4,6	7,1			4,2	6,5
	1,5				17,9*		13,0	6,2	9,5	4,5	6,9			4,3	6,7	9,2	_	1,5		14,6*				12,9	6,2	9,6	4,5	7,0			4,1	6,4
	0	-		12,1		-	13,0	5,9	9,2					4,4	6,8*	_		0		20,5*				13,0	5,9	9,2	4,3	6,8			4,2	6,6
	-1,5		-	11,8 11,9	-		12,7	5,7	8,9 5,1*					4,8	5,8*			-1,5		26,3* 23,5*				12,7	5,6	8,9					4,5	5,8
	-3,0 -4,5	_		10,0*		7,0	11,2*	٥,١	3,1					4,6* 7,3*	4,6*	5,2		-3,0 -4,5	_	18,1*		_	1,1	11,9*	5,6	6,9*					4,3* 6,1*	4,3
																			10,1	10,1	11,0	11,0										υ, ι
1	-6,0	,25 r	n											7,5	7,0	0,2	St	-6,0 iel 3,														
	-6,0	,25 r			i m	6,0) m	7,5	i m	9,0) m	10,	5 m	7,5	7,0	0,2		-6,0 iel 3,		n) m	4,5	m	6,0) m	7,5	m	9,0) m	10,	5 m		
	-6,0	, 25 ı	n) m	4,5	i m		·	7,5			P	10,	P	7,0		<u> </u>		-6,0 iel 3,	3,0) m		ņ		Ŗ			9,0	· ·		ı P		
	-6,0 tiel 3,	,25 r	n	4,5	i m	6,0) m	7,5 ⊶ - 5	i m	9,0) m	10,	5 m	5		m		-6,0 iel 3,			4 ,5 ⊶ - <u></u> 5	m 占	6,0) m	7,5	m <u>d</u>	9,0) m	10,	ı P		i i
	-6,0	, 25 ı	n) m	4,5	i m	<u>4</u>	·	7,5 ⊶ -5			P	10,	P	5	10,7* 9,0*	<u> </u>		-6,0 iel 3,	3,0) m		ņ	- 4	Ŗ			9,0	· ·		ı P	7,8* 6,1	7,8
	-6,0	, 25 ı	n) m	4,5	i m	∰ 9,5	<u>L</u>	7,5			P	10,	P	10,7*	10,7* 9,0*	m 4,9		-6,0 iel 3,	3,0) m		ņ	9,2*	ď	5	<u>L</u>	9,0	· ·		ı P	7,8*	7,8 6,9
	-6,0	, 25 ı	n) m	4,5 11,9* 10,9*	5 m 11,9*	9,5 9,6	11,3*	{	<u>L</u>		P	10,	P	10,7* 7,2	10,7* 9,0*	m 4,9 6,9		-6,0 iel 3,	3,0) m	 5_	ņ	9,2* 9,4*	9,2*	5	7,5*	9,0	· ·		ı P	7,8* 6,1	7,8 6,9 6,5
	-6,0 iel 3 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0 3,0 23,6*	m) m	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7	11,9* 10,9* 13,2* 16,4*	9,5 9,6 9,4 9,2	11,3* 11,3* 11,7* 12,4*	6,5 6,5 6,4	9,8* 9,9* 9,8	4,4	7,3	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5		-6,0 iel 3,4 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	3,0 	22,6*	9,3* 13,8	9,3* 15,2*	9,2* 9,4* 9,5 9,2	9,2* 9,4* 10,3* 11,8*	6,4 6,7 6,8 6,6	7,5* 9,1* 9,4* 9,7*	4,6 4,5	7,5 7,4		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9
	-6,0 iel 3 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	25 I 3,0 	23,6* 23,3*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0*	6,5 6,5 6,4 6,1	9,8* 9,9* 9,8 9,6	4,4 4,3	7,3 7,2	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8	Unter- wagen	-6,0 iel 3,4 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	22,6* 23,6*	22,6* 23,6*	9,3* 13,8 13,2	9,3* 15,2* 17,0*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5*	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5	4,6 4,5 4,4	7,5 7,4 7,3		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5
	-6,0 iel 3 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	25 I 3,0 23,6* 23,3* 18,0*	23,6* 23,3* 18,0*	11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6	4,4 4,3 4,1	7,3 7,2 7,0	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8		-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	22,6* 23,6* 22,8	22,6* 23,6* 24,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3	9,3* 15,2* 17,0* 17,6*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4	4,6 4,5 4,4 4,1	7,5 7,4 7,3 7,0		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,4
	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	23,6** 23,3** 23,3** 20,4	23,6* 23,3* 18,0* 20,7*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 11,9 11,0	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6 9,2	4,4 4,3 4,1 3,9	7,3 7,2 7,0 6,8	10,	P	10,7** 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	22,6* 23,6* 22,8 20,7	22,6* 23,6* 24,4* 22,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,4 5,5
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	23,6** 23,6** 23,3** 18,0** 20,4 20,4 20,1	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 11,0 11,0	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6 9,2 8,9	4,4 4,3 4,1	7,3 7,2 7,0	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1	Unter- wagen	-6,0 iel 3,4 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9	22,6* 23,6* 24,4* 22,4* 25,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9	4,6 4,5 4,4 4,1	7,5 7,4 7,3 7,0		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,4 5,5 5,6
	-6,0 iiel 3 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	23,6** 23,6** 23,3** 18,0** 20,4 20,1 20,3	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 24,4*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 11,0 10,5 10,5	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7* 16,8*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6 12,4*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6 9,2	4,4 4,3 4,1 3,9	7,3 7,2 7,0 6,8	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3*	10,7** 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 4,3*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3	Unter- wagen	-6,0 iel 3,4 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 19,8	22,6* 23,6* 24,4* 22,4* 25,4* 25,8*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7	7,8 6,9 6,5 6,3 5,5 5,5 5,4 5,5 5,6 4,6
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5	23,6** 23,6** 23,3** 18,0** 20,4 20,1 20,3	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 24,4*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 11,0 11,0	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,7* 16,8*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6 9,2 8,9	4,4 4,3 4,1 3,9	7,3 7,2 7,0 6,8	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3*	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 19,8	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,4 4,6 4,6 4,1
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5	23,6** 23,6** 23,3** 18,0** 20,4 20,1 20,3	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 24,4*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 11,0 10,5 10,5	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0	11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6 12,4*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6 9,2 8,9	4,4 4,3 4,1 3,9	7,3 7,2 7,0 6,8	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3* 5,2*	10,7** 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 4,3*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 iel 3,4 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 19,8 20,2	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,1*	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,4 4,6 4,1 9,5
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0	23,6** 23,6** 23,3** 18,0** 20,4 20,1 20,3	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 24,4*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 11,0 10,5 10,5	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0	11,3* 11,7* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6 12,4* 8,0*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6 9,2 8,9	4,4 4,3 4,1 3,9	7,3 7,2 7,0 6,8	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3* 5,2*	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 4,3* 5,2*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 -1,5 -3,0 -4,5 -3,0 -4,5	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 19,8 20,2	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3 10,4*	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8 4,9	7,5* 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,1* 9,5*	7,8 6,9 6,5 5,5 5,4 5,5 5,6 4,6 4,1 9,5 7,8
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 1,5 0 10,5 9,0 7,5	23,6** 23,6** 23,3** 18,0** 20,4 20,1 20,3	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 24,4*	11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 11,0 10,5 10,7	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5* 11,9*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,3*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0	9,8* 9,9* 9,8 9,6 9,6 9,2 8,9 8,1*	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8	7,3 7,2 7,0 6,8	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3* 5,2* 10,7* 7,8 5,8	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 4,3* 5,2*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 1,5 -3,0 -1,5 -3,0 -4,5 -3,0 5,0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 7,5	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 19,8 20,2	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 25,8* 22,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2* 15,4*	9,2* 9,4* 7,0 6,8 6,7 9,2* 9,4*	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3 10,4* 9,2* 9,4*	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8 4,9	7,5** 9,1* 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 5,4*	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 7,4,1* 9,5* 6,6 5,1	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,4 4,6 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0	23,6** 23,6** 23,3** 18,0** 20,4 20,1 19,8**	23,6* 23,3* 23,3* 20,7* 20,7* 24,4*	4,5 11,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 10,5 10,7 11,9* 10,9* 13,2*	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7* 17,8* 13,5* 11,9* 10,9* 13,2*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0 10,3 10,3 10,1	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,3* 11,7*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0	9,8* 9,9* 9,6 9,6 9,2 8,9 8,1*	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8	7,3 7,2 7,0 6,8 6,2*	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,5 4,3* 5,2*	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 9,0* 8,3*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 20,2 13,4*	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 21,4* 25,4* 21,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2 10,3	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,2* 15,4*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7 9,2* 9,4* 10,1	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3 10,4* 9,2* 9,4* 10,3*	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8 4,9	7,5** 9,4* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 5,4* 7,5* 9,4 9,1	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5		ı P	7,8** 6,6 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,1** 6,6 5,1 4,3	7,8 6,9 6,5 5,5 5,4 5,5 5,6 4,1 9,5 7,8 6,9 6,5 6,3
	-6,0 iel 3 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,00 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,00 7,5 6,0 4,5	23,6* 23,6* 23,3* 18,0* 20,4 20,1 20,3 19,8*	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 24,4*	4,5 111,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 10,5 10,7 11,9* 10,9* 13,2* 14,6	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 11,9* 10,9* 13,5*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,0 7,0 7,0 10,3 10,3 10,1 9,8	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,7* 12,4*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0	9,8** 9,9* 9,6 9,6 9,2 8,9 8,1**	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8	7,3 7,2 7,0 6,8 6,2*	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3* 5,2*	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 5,2* 10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5	m 4,9 6,9 8,2 9,5 9,8 9,6 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5	22,6* 23,6* 20,7 19,9 20,2 13,4*	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 22,4* 13,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2 10,3	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,2* 15,4*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7 9,4* 10,1 9,8	9,2* 9,4* 10,3* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3 10,4* 10,3* 11,8*	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8 4,9	7,5** 9,1** 9,4** 9,5* 9,4* 9,2 8,9 8,6 5,4** 7,5** 9,1* 9,7*	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5		ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,3 3,7 4,1* 6,6 6,5 1,1 4,3 3,8	7,8 6,9 6,5 5,5 5,4 5,5 5,6 4,6 4,1 9,5 6,9 6,5 6,3 6,9 6,5 6,3 5,9
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0	23,6* 23,6* 23,3* 18,0* 20,4 20,1 20,3 19,8*	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 24,4* 19,8*	4,5 11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 10,5 10,5 10,7 11,9* 10,9* 13,2* 14,6 14,2	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,8* 13,5* 11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0 10,3 10,1 9,8 9,4	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0	9,8** 9,9* 9,6 9,6 9,2 8,9 8,1** 9,8* 9,9* 9,8 9,6	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8	7,3 7,2 7,0 6,8 6,2*	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3* 5,2* 10,7* 7,8 4,8 4,2 3,9	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 5,2* 10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,5	m 4,9 6,9 8,2 9,5 9,8 9,6 6,7 4,9 6,9 9,5 9,8	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -6,0 10,5 9,0 10,5 9,0 4,5 3,0	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 19,8 20,2 13,4*	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 25,4* 13,4* 22,6* 22,6* 23,6*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2 10,3	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 15,4* 9,3* 15,2* 17,0*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7 9,4* 10,1 9,8 9,5	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3 10,4* 10,3* 11,8* 12,5*	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8 4,9 7,0 7,3 7,3 7,1 6,7	7,5** 9,1** 9,4* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 5,4* 7,5** 9,1* 9,4* 9,7* 9,5	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5	0-43	ı P	7,8* 6,6 1,3,9 3,5 3,2 3,1 3,3 3,7 4,1* 9,5* 7,8* 6,6 5,1 4,3 3,8 3,5	7,8 6,9 6,5 5,5 5,4 5,5 6,3 7,8 6,9 6,5 6,3 5,9
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5	23,6* 23,6* 23,6* 23,3* 19,8*	23,6** 24,4** 19,8**	11,9* 10,9* 13,2* 13,7 13,3 11,9 10,5 10,5 10,7 11,9* 11,9* 14,6 14,2 13,1	11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5* 11,9* 10,9* 13,2* 16,4* 17,7* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,0 7,0 7,0 10,3 10,3 10,1 9,8 9,4 8,7	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,4* 12,4* 12,4* 11,3* 11,7* 12,4*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0	9,8* 9,9* 9,6 9,6 9,2 8,9 8,1* 9,8* 9,9* 9,8 9,6	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8 4,8 4,7 4,5	7,3 7,2 7,0 6,8 6,2*	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3* 5,2* 10,7* 7,8 5,8 4,8 4,2 3,9 3,8	10,7** 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6* 4,3* 5,2* 10,7* 7,3 6,5 6,1 6,0	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 9,0 10,5 9,0 4,5 3,0 1,5 6,0 10,5	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 20,2 13,4* 22,6* 23,6* 24,4*	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 13,4* 22,6* 22,6* 23,6* 24,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2 10,3 9,3* 14,8 14,1 13,6	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2* 15,4* 9,3* 15,2* 17,0* 17,6*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3 10,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8 4,9 7,0 7,3 7,3 7,1 6,7 6,3	7,5** 9,1** 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 5,4* 7,5* 9,1* 9,7* 9,5 9,4	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7 5,0 4,9 4,8 4,5	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5 7,5 7,4 7,3 7,0	0-43	ı P	7,8* 6.1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 7,7 8* 6,6 5,1 4,3 3,8 3,5 3,4	7,8 6,9 6,5 5,5 5,4 5,5 5,6 4,6 4,1 9,5 6,9 6,5 6,3 5,9 6,5
	-6,0 iel 3 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -4,6 -4,5 -4,6 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0	23,6* 23,6* 23,6* 23,6* 20,1 20,3 19,8*	23,6* 23,3* 18,0* 24,4* 19,8*	11,9° 10,9° 13,2° 13,7 13,3 11,9 10,5 10,7 11,9° 10,9° 13,2° 14,6 14,2 13,1 12,2	11,9° 10,9° 13,2° 16,4° 17,7° 17,7° 17,8° 16,8° 13,5° 11,9° 10,9° 13,2° 16,4° 17,7° 17,7°	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,0 7,0 7,0 10,3 10,3 10,1 9,8 9,4 8,7 8,1	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0	9,8* 9,9* 9,6 9,6 9,2 8,9 8,1* 9,8* 9,9* 9,6 9,6 9,6	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8 4,8 4,7 4,5 4,3	7,3 7,2 7,0 6,8 6,2*	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,5 4,3* 5,2* 10,7* 7,8 4,8 4,2 3,9 3,8 3,9	10,7* 9.0* 8.3* 7.3 6.5 6.1 6.0 6.1 5.6* 4.3* 5.2* 10.7* 9.0* 8.3* 6.5 6.1 6.0 6.2	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,9 9,9	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -3,0 -4,5 -3,0 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 11,5 0	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 10,2 13,4* 22,6* 23,6* 24,4* 22,4*	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 13,4* 22,6* 22,6* 23,6* 24,4* 22,6* 24,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2 10,3 9,3* 14,8 14,1 13,6 12,3	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 15,4* 9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7 9,2* 9,4* 10,1 9,8 9,5 8,8 8,2	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,3 10,4* 9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 5,1 4,8 4,9 7,0 7,3 7,3 7,1 6,7 6,3 5,9	7,5** 9,1** 9,4* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 5,4* 7,5* 9,1* 9,5 9,4 9,2 9,5 9,4 9,2 9,5 9,4 9,2	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7 5,0 4,9 4,8 4,5 4,3	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5 7,5 7,4 7,3 7,0 6,8	0-43	ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 7,8* 6,6 5,1 4,3 3,8 3,5 3,4 3,5	7,88 6,99 6,55 6,33 5,99 5,5 5,6 4,6 4,1 9,5 6,3 5,9 6,5 6,3 5,9 6,5 6,3 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 -6,0 10,5 -6,0 10,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5	23,6* 3,1 8,0* 20,4 20,1 20,3 19,8* 23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 23,0* 23,0* 20,7* 20,7* 23,0* 20,7*	23,6* 23,3* 18,0* 20,7* 26,8* 23,6* 23,6* 20,7* 26,8* 20,7* 26,8* 20,7* 26,8* 20,7* 26,8*	11,9* 10,9* 13,2* 11,0 10,5 10,7 11,9* 11,9* 12,2 14,6 14,2 11,7	11,9* 10,9* 17,7* 17,7* 17,8* 13,5* 11,9* 13,2* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,4 7,0 7,0 10,3 10,1 9,8 9,4 8,7 8,1 7,8	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,8 12,6 12,4*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0 7,0 6,6 6,2 5,9 5,6	9,8** 9,9* 9,6 9,6 9,2 8,9 9,6 9,6 9,2 8,9 9,8 9,6 9,6 9,2 8,9	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8 4,8 4,7 4,5	7,3 7,2 7,0 6,8 6,2*	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,8 4,3* 5,2* 10,7* 7,8 5,8 4,8 4,2 3,9 3,8 3,9 4,2	10,7* 9,0* 8,3* 7,3 6,5 6,1 6,0 6,2 5,6*	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 6,0 1,5 0 -1,5	22,6* 23,6* 22,8 20,7 19,9 19,8 20,2 13,4* 22,6* 23,6* 24,4* 22,4* 22,8	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 13,4* 22,6* 23,6* 24,4* 22,4* 22,6* 23,6* 24,4* 22,4* 25,4*	9,3* 13,8 13,2 12,3 11,1 10,5 10,2 10,3 9,3* 14,8 14,1 13,6 12,3 11,6	9,3* 15,2* 17,6* 17,6* 17,4* 15,4* 9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7 9,2* 9,4* 10,1 9,8 8,2 7,7	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,6 12,6 12,6 12,6 12,6	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 4,9 7,0 7,3 7,3 7,1 6,7 6,3 5,9 5,6	7,5* 9,1* 9,4* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 5,4* 7,5* 9,1* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7 5,0 4,9 4,8 4,5 4,3	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5 7,5 7,4 7,3 7,0 6,8	0-43	ı P	7,8° 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 4,1° 9,5° 7,8° 6,6 5,1 4,3 3,8 3,5 3,4 3,5 3,7	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,6 4,6 4,1 9,5 6,3 5,9 6,5 6,3 5,9 5,6 6,3 5,9 6,5 6,3
	-6,0 m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 1,5 -6,0 10,5 -6,0 10,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5 -1,5	23,6* 23,6* 23,6* 23,6* 23,3* 19,8*	23,6* 24,4* 19,8* 23,6* 20,7* 26,8* 24,4* 23,3* 20,7* 26,8* 24,4* 24,4* 24,4* 24,4* 24,4*	11,9* 10,9* 13,2* 13,7 11,0 10,5 10,5 10,7 11,9* 14,6 14,2 13,1 12,2 11,7 11,6	11,9* 10,9* 13,2* 17,7* 17,7* 17,8* 16,8* 13,5* 11,9* 10,9* 13,2* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7* 17,7*	9,5 9,6 9,4 9,2 8,7 7,9 7,0 7,0 10,3 10,1 9,8 9,4 8,7 8,1 7,8	11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,8 12,6 12,4* 8,0* 11,3* 11,3* 11,7* 12,4* 13,0* 12,4* 12,4* 12,4* 12,4*	6,5 6,5 6,4 6,1 5,7 5,4 5,1 5,0 7,0 6,6 6,2 5,9 5,6	9,8* 9,9* 9,6 9,6 9,2 8,9 8,1* 9,8* 9,9* 9,6 9,6 9,6	4,4 4,3 4,1 3,9 3,8 4,8 4,7 4,5 4,3	7,3 7,2 7,0 6,8 6,2*	10,	P	10,7* 7,2 5,3 4,4 3,9 3,6 3,5 3,5 3,8 4,3* 5,2* 10,7* 7,8 4,8 4,2 3,9 3,8 4,2 4,3*	10,7** 9,0** 8,3** 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,6** 7,3 6,5 6,1 6,0 6,1 5,0** 7,3 6,5 6,1 6,0 6,2 5,6** 4,3**	m 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,6 9,1 8,3 6,7 4,9 6,9 8,2 9,0 9,5 9,8 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9	Unter- wagen	-6,0 iel 3, m 10,5 9,0 7,5 6,0 4,5 3,0 -1,5 -3,0 -4,5 -6,0 10,5 6,0 4,5 3,0 1,5 0 -1,5 6,0 1,5 0 -1,5	22,6* 22,6* 22,6* 22,6* 23,6* 24,4* 22,4* 22,8* 22,7	22,6* 23,6* 24,4* 25,4* 13,4* 22,6* 24,4* 22,4* 25,6* 24,4* 25,5* 24,4* 25,5* 25,6*	9,3* 13,8 13,2 11,1 10,5 10,2 10,3 14,8 14,1 13,6 12,3 11,6 11,4	9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 15,4* 9,3* 15,2* 17,0* 17,6* 17,4* 17,5* 17,2*	9,2* 9,4* 9,5 9,2 8,9 8,1 7,4 7,0 6,8 6,7 10,1 9,8 8,2 7,7 7,5	9,2* 9,4* 10,3* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,5 12,3 10,4* 9,2* 11,8* 12,5* 12,7 12,6 12,6 12,6 12,5 12,3 11,8*	6,4 6,7 6,8 6,6 6,2 5,8 5,4 4,9 7,0 7,3 7,3 7,1 6,7 6,3 5,9 5,6 5,3	7,5* 9,1* 9,4* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 5,4* 7,5* 9,1* 9,7* 9,5 9,4 9,2 8,9 8,6 8,6 8,6	4,6 4,5 4,4 4,1 3,9 3,7 5,0 4,9 4,8 4,5 4,3 4,1	7,5 7,4 7,3 7,0 6,8 6,5 7,5 7,4 7,3 7,0 6,8	0-43	ı P	7,8* 6,1 4,7 3,9 3,5 3,2 3,1 3,1 3,3 3,7 7,8* 6,6 5,1 4,3 3,8 3,5 3,4 3,5	7,8 6,9 6,5 6,3 5,9 5,5 5,6 4,1 9,5 6,3 5,9 5,6 6,3 5,9 6,5 6,3 5,9 6,5 6,3 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5 6,5

Die Traglastwerte sind am Stielende (ohne Werkzeug) in Tonnen (t) angegeben und auf festem, ebenem Untergrund 360° schwenkbar. Die anderen Werte sind längs zum Unterwagen angegeben. Die Werte gelten für 600 mm breite Bodenplatten bei optimaler Stellung des Verstellzylinders. Gemäß ISO 10567 betragen diese 75 % der statischen Kipplast oder 87 % der hydraulischen Hubkraft (gekennzeichnet durch *). Bei demontiertem Kippzylinder, Umlenkhebel und Verbindungslasche erhöht sich die Traglast um 485 kg. Die Tragfähigkeit der Maschine wird durch die Standsicherheit oder das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen begrenzt.

📫 Höhe 👊 360° schwenkbar 🖞 über Längsrichtung 🎏 max. Reichweite * begrenzt durch hydr. Hubkraft

Verfügbare Anbauwerkzeuge



Grabenräumlöffel starr

GRL 100, für Anbau an	Schnellwechsler SWA 6	6	
Breite	mm	2.200	2.400
Inhalt	m ³	1,65	1,50
Gewicht	kg	546	930



Grabenräumlöffel schwenkbar

GRL 100, 2 x 50° schwenkbar	, für Anbau an Schnellw	echsler SWA SWA 6	6			
Breite	mm 2.000	2.000	2.000	2.200	2.400	2.400
Inhalt	m ³ 0,70	1,20	1,45	1,65	0,85	1,45
Gewicht	kg 1.375	1.520	1.595	1.660	1.475	1.610



Schwenklöffel

SL 100, 2 x 50° schwenkba	ar, für Anbau an Schi	nellwechsler S	WA 66			
Breite	mm	1.600	1.600	1.700	1.800	1.800
Inhalt	m ³	1,45	1,75	1,85	1,60	1,60
Gewicht	kg	1.520	1.635	1.695	1.620	1.749
HD-Version						X



Zweischalengreifer

GMZ 80, Grabschalen, f	für Anbau an Schnellwed	chsler SWA 66	
Breite	mm	1.200	1.400
Inhalt	m ³	1,40	1,70
Gewicht	kg	1.452	1.558



Sortiergreifer	gerippt		gelocht	
SG 40, für Anbau an Schnellwechsler SWA 66	i			
Breite mi	m 1.100	1.300	1.100	1.300
Inhalt	³ 1,10	1,40	1,30	1,60
Gewicht	g 2.320	2.895	2.230	2.800

Serienausstattung

Unterwagen

Lauf- und Tragrollen abgedichtet und dauergeschmiert

Turasrad mit Schmutzauswerfer

Verzurrösen

Oberwagen

Anzeiger des maximalen Harnstoffstankfüllstands

Automatische Schwenkbremse

Batteriehauptschalter, elektrisch, mit Zeitschaltuhr

Batteriehauptschalter, manuell, verriegelbar

Filter vom Boden aus erreichbar

Handläufe

Harnstofftankklappe abschließbar

Hvdraulikölstandanzeige, vom Boden aus einsehbar

Kraftstofftankdeckel abschließbar

Kühler schwenkbar

Kühlwasserstand, von Kabine aus einsehbar

Lüfterschutzgitter

Motorhaube mit Gasfeder

Ölstandanzeige für Schwenkgetriebe, von Kabine aus einsehbar

Rutschfester Oberflächenbelag

Schalldämmung

Scheibenwaschwassertank, vom Boden aus erreichbar

Servicetüren abschließbar

Sicherer Oberwagenaufstieg, seitlich

Staukasten abschließbar

Stauraum und Aufbewahrung für Zubehör abschließbar

Zentralschmieranlage automatisch

Zugangsflächen ohne hervorstehende Teile

Mydraulikanlage

Druckprüfanschlüsse für Hydraulik

Druckspeicher für kontrolliertes Absenken der Ausrüstung bei stehendem Motor

Hydraulikölfilter mit integriertem Feinstfilterbereich

Liebherr Positive Control-System mit 2 unabhängigen Schaltungen

Magnetstab

Separater Schwenkkreis



Abgasnachbehandlungssystem - DOC + SCR

Common-Rail-Einspritzsystem

Drehzahleinstellung, stufenlos anpassbar

Kraftstoffansaugpumpe

Kraftstofffeinfilter

Kraftstoffvorfilter und Wasserabscheider

Ladeluftkühler

Leerlaufautomatik/Drehzahlerhöhung, Joystick sensorgesteuert

Luftfilter mit automatischer Staubaustragung

Power Pack EU Stufe V

Turbolader mit fester Geometrie



Fahrerkabine

7" Multifunktion-Touchscreen-Farbdisplay

Ablagenetze

Arbeitsmodus-Wahlschalter

Armlehnen in Länge, Breite und Neigung verstellbar

Außenspiegel

Bewegungspriorität auf Stiel einfahren, einstellbar via Display

Bewegungspriorität zwischen Drehwerk und Ausleger, einstellbar via Display

Drei-Zonen-Klimaautomatik mit Bedienung via Display

Flaschenhalter

Frontscheibenwischer und Scheibenwaschanlage

Getönte Scheiben

Gummifußmatte, befestigt und herausnehmbar

Harnstoffstandanzeige auf Display

Harnstoffverbrauchsanzeige auf Display

Hydraulikölstandanzeige auf Display

Innenbeleuchtung

Kabinenluftfiltergehäuse, vom Boden aus erreichbar

Kleiderhaken

Konsole hochklappbar links

Kraftstoffstandanzeige auf Display

Kraftstoffverbrauchsanzeige auf Display

LiDAT Plus (Liebherr-Datenübertragungssystem) *

Mechanische Betriebsstundenanzeige, vom Boden aus einsehbar

Motorölstandanzeige auf Display

Notausstieg Heckscheibe

Notfallhammer

Regenschutz über Frontscheibe

ROPS-Sicherheitskabinenstruktur (ISO 12117-2)

Rückraumüberwachung mit Kamera

Schwenkbremsmoment einstellbar via Display

Seitenraumüberwachung rechts mit Kamera

Sonnenrollos für Front- und Dachscheibe

Staufächer

Staukasten

Steckdose in Kabine (12 V)

Steckdose in Kabine (24 V)

Taster auf Joystick konfigurierbar

Telefonablagenetz

Türschiebefenster

Verbundglas rechte Seitenscheibe

Viskoelastische Schwingungsdämpfung

Zigarettenanzünder



Arbeitsausrüstung

Anlenkpunkte aus Gussstahl

Anti-Drift System Hubzylinder Anti-Drift System Stielzylinder

Regeneration Hubzylinder

Regeneration Stielzvlinder

SAE-Flanschverbindungen an Hochdruckleitungen

^{*} nach einem Jahr optional verlängerbar

Ausstattung Standard/Option

Unterwagen

_		
	3-Steg-Bodenplatten 600 mm	•
	3-Steg-Bodenplatten 700/800/900 mm	+
	Abdeck- und Bodenblech für Mittelstück Unterwagen	•
	Abdeck- und Bodenblech verstärkt für Mittelstück Unterwagen	+
	Aufstieg	•
	Aufstieg breit	+
	Ketten abgedichtet und fettgeschmiert	•
	Kettenführung dreiteilig	+
	Kettenführung durchgehend	+
	Kettenführung einteilig	•
	Kettenführung vierteilig	+
	Kettenführung zweiteilig	+
	Sonderlackierung	+
	Staukasten Unterwagen	+
	Unterwagen LC	+
	Unterwagen NLC	+

Hydraulikanlage

Liebherr-Hydrauliköl	•
Liebherr-Hydrauliköl, biologisch abbaubar	+
Liebherr-Hydrauliköl, speziell für warme oder kalte Regionen	+
Nebenstromfilter für Hydrauliköl	+

Beleuchtung für Motorraum 1)	+
Motorabschaltung automatisch nach Leerlauf	+
Motorabschaltung mit Nachlauf	+

Oberwagen

•	
Ballastgewicht schwer 7,1 t	+
Ballastgewicht standard 5,9 t	•
Beleuchtung für Betankungsbereich 1)	+
Beleuchtung für Oberwagenaufstieg 1)	+
Betankungspumpe Kraftstoff	+
Erweiterte Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugkiste	+
Geländer um Oberwagen (Boxing Ring)	+
Kraftstoff Diebstahlschutz	+
Lüfterantrieb reversierbar	+
Luftvorfilter mit Fliehkraft-Staubabscheider	+
Oberwagenschutz unten und seitlich	+
Oberwagenverschlussblech unten	•
Scheinwerfer Oberwagen, hinten, LED+, 2 Stück	+1)
Scheinwerfer Oberwagen, seitlich links, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerfer Oberwagen, seitlich rechts, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerfer Oberwagen, vorne links, LED+, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+1)
Scheinwerfer Oberwagen, vorne rechts, LED, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	•1)
Scheinwerfer Oberwagen, vorne rechts, LED+, 1 Stück, inklusive Scheinwerferschutz	+1)
Schutzgitter feinmaschig vor Kühleransaugung	+
Skyview 360°	+
Sonderlackierung	+
Steckdose am Oberwagen (24 V)	+
Steckdose für Fremdstarthilfe (24 V)	+
Vorwärmung Kraftstoff	+
Warnmarkierung reflektierend	+
Werkzeugausrüstung inklusive Werkzeugtasche	•

Fahrerkabine

2" Gurt mit Aufrolleinrichtung	•
3" Gurt mit Aufrolleinrichtung, orange	+
4-Punkt-Gurt	+
Ansteuerung Hochdruckkreis über Pedale oder Mini-Joystick umschaltbar	+
Außenspiegel elektrisch verstell- und beheizbar	+
Bewegungsbeschränkung für Ausleger	+
Bewegungsbeschränkung für Stiel	+
Bypass für Hochdruckkreis	+
Dunkel getönte Scheiben	+
Elektronische Wegfahrsperre	+
Fahrersitz Comfort	•
Fahrersitz Premium	+
Fahrwarneinrichtung akustisch abschaltbar	+
Feuerlöscher	+
Fußabstützung	+
Gurtwarner	+
Handauflagen erhöht für Joysticks	+
Helligkeitsregulierung (Scheinwerfer LED+) 1)	+
Hochdruckkreis mit Tool Control (20 Werkzeugeinstellungen über das Display)	+
Kühlbox (12 V)	+
Mini-Joysticks proportional	+
Mitteldruckkreis	+
Not-Aus in Kabine	+
Radio Comfort	+
Radiovorbereitung	•
Rücklauffilter für Hydrauliköl bei Hammerbetrieb	+
Rundumkennleuchte rotierend Kabine, LED, 1 Stück	+
Scheibenwischer Dach	+
Scheibenwischer im unteren Bereich	+
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED, 2 Stück	•1)
Scheinwerfer Kabine, vorne, LED+, 2 Stück	+1)
Scheinwerfer Kabinendach, vorne, LED+, 2 Stück	+1)
Schutzgitter integral	+
Schutzgitter oben flach FOPS	+
Schutzgitter oben FOPS	+
Schutzgitter unterer Frontscheibenbereich	+
Schutzgitter vorne FGPS	+
Schutzgitter vorne FGPS abklappbar	+
Sonderlackierung Sonnenblende	+
Sonnenschutzdach	
	+
Standheizung programmierbar Überlastwarneinrichtung	+
Umschaltung Ansteuerung Hochdruckkreis und Kippzylinder	+
Verhandskasten	
Verbundglas Dachscheibe	+
Verbundglas Frontscheibe einschiebbar zweiteilig	
Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Dachscheibe	+
Verbundsicherheitsglas durchwurfhemmend Frontscheibe einteilig	+
Vorbereitung für Maschinensteuerungssystem	+
Vorbereitung für Maschinenstederungssystem Vorbereitung für Schwenkrotator	+
Vorbereitung für Wiegesystem	+
voiborottang far virogooyotom	Т

Arbeitsausrüstung

Kolbenstangenschutz Kippzylinder	+
LIKUFIX für Schnellwechsler SWA 66 hydraulisch	+
Löffelstiel 2,60 m	+
Löffelstiel 2,90 m	+
Löffelstiel 3,25 m	+
Löffelstiel 3,95 m	+
Monoblockausleger 6,45 m	+
Monoblockausleger gestreckt 7,00 m	+
Rohrbruchsicherung Hubzylinder	+
Rohrbruchsicherung Stielzylinder	+
Scheinwerfer Ausleger, links, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerfer Ausleger, rechts, LED, 1 Stück	● 1)
Scheinwerfer Ausleger, rechts, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerfer Löffelstiel, unten, LED+, 1 Stück	+1)
Scheinwerferschutz Ausleger, rechts	+
Scheinwerferschutz Ausleger, rechts und links	+
Schnellwechsler SWA 66 hydraulisch	+
Schnellwechsler SWA 66 mechanisch	+
Schwimmstellung Ausleger	+
Signalkontakte für LIKUFIX	+
Sonderlackierung	+
Tool Management	+
Untergurtschutz Ausleger	+
Untergurtschutz Stiel	+
Verstellausleger 6,70 m	+
Zentralschmierung erweitert für Verbindungslasche	+

• = Standard, + = Option

¹) Ausstattung nicht einzeln erhältlich, sondern nur als vordefinierte Beleuchtungspakete
Unvollständige Liste, bitte kontaktleren Sie uns für weitere Informationen.

 $Aus r \ddot{u} stungs- und \ Anbauteile \ fremder \ Fabrikate \ d\ddot{u}r fen \ ohne \ Abstimmung \ mit \ Liebherr \ nicht \ ein- \ oder \ angebaut \ werden.$

Die Firmengruppe Liebherr



Große Produktvielfalt

Die Firmengruppe Liebherr ist einer der weltweit größten Baumaschinenhersteller. Auch auf vielen anderen Gebieten genießen die nutzenorientierten Produkte und Dienstleistungen von Liebherr hohe Anerkennung. Dazu gehören Kühl- und Gefriergeräte, Ausrüstungen für die Luftfahrt und den Schienenverkehr, Werkzeugmaschinen sowie Krane für den maritimen Bereich.

Höchster Kundennutzen

In allen Produktbereichen werden komplette Modellreihen mit vielen Ausstattungsvarianten angeboten. Mit ihrer technischen Reife und anerkannten Qualität bieten Liebherr-Produkte in der praktischen Anwendung ein Höchstmaß an Nutzen.

Technologische Kompetenz

Um dem hohen Anspruch an die Qualität seiner Produkte gerecht zu werden, legt Liebherr großen Wert darauf, Kernkompetenzen selbst zu beherrschen. Deshalb kommen wichtige Baugruppen aus eigener Entwicklung und Fertigung, zum Beispiel die gesamte Antriebs- und Steuerungstechnik für Baumaschinen.

Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit über 48.000 Beschäftigten in über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

www.liebherr.com