

ZAXIS-7 Serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS135/150/155W



MOBILBAGGER

Modellcode : ZX135W-7

Motornennleistung : 105 kW (ISO 14396)

Betriebsgewicht : 14.500 – 15.900 kg

Löffel (ISO gehäuft) : 0,19 – 0,66 m³

Modellcode : ZX150W-7

Motornennleistung : 105 kW (ISO 14396)

Betriebsgewicht : 15.300 – 17.200 kg

Löffel (ISO gehäuft) : 0,19 – 0,66 m³

Modellcode : ZX155W-7

Motornennleistung : 105 kW (ISO 14396)

Betriebsgewicht : 16.200 – 17.600 kg

Löffel (ISO gehäuft) : 0,19 – 0,66 m³

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

ZX135W-7

Modell	DEUTZ TCD4.1L4
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit Ladedruckregelklappe, mit Ladeluftkühler, gekühlte EGR
Nachbehandlung	DOC + DPF + SCR-System
Anzahl Zylinder	4
Nennleistung	
ISO 14396 : 2002 brutto ...	105 kW/2.000 min ⁻¹
ISO 9249 : 2007 netto	100 kW/2.000 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	550 Nm/1.600 min ⁻¹
Hubraum	4,038 l
Bohrung und Hub	101 x 126 mm
Batterien	2x 12 V/74 Ah

ZX150W-7

Modell	DEUTZ TCD4.1L4
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit Ladedruckregelklappe, mit Ladeluftkühler, gekühlte EGR
Nachbehandlung	DOC + DPF + SCR-System
Anzahl Zylinder	4
Nennleistung	
ISO 14396 : 2002 brutto ...	105 kW/2.000 min ⁻¹
ISO 9249 : 2007 netto	100 kW/2.000 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	550 Nm/1.600 min ⁻¹
Hubraum	4,038 l
Bohrung und Hub	101 x 126 mm
Batterien	2 x 12 V / 93 Ah

ZX155W-7

Modell	DEUTZ TCD4.1L4
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit Ladedruckregelklappe, mit Ladeluftkühler, gekühlte EGR
Nachbehandlung	DOC + DPF + SCR-System
Anzahl Zylinder	4
Nennleistung	
ISO 14396 : 2002 brutto ...	105 kW/2.000 min ⁻¹
ISO 9249 : 2007 netto	100 kW/2.000 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	550 Nm/1.600 min ⁻¹
Hubraum	4,038 l
Bohrung und Hub	101 x 126 mm
Batterien	2 x 12 V / 93 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss	2 x 117 l/min
Vorsteuerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	23,4 l/min
Lenkumpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	22,8 l/min

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb	1 Axialkolbenmotor mit variabler Volumenaufnahme
Schwenkwerk	1 Axialkolbenmotor

Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis	34,3 MPa
Schwenkkreis	33,4 MPa
Fahrkreis	35,3 MPa
Vorsteuerkreis	4,0 MPa
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	36,3 MPa

Hydraulikzylinder

ZX135W-7

Einheit: mm

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger (Verstellausleger)	2	105	75
Stiel	1	105	75
Löffel	1	95	65
Position (Verstellausleger)	1	135	90

ZX150W-7

Einheit: mm

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger (Monoblockausleger)	2	105	70
Ausleger (Verstellausleger)	2	105	75
Stiel	1	115	80
Löffel	1	100	70
Position (Verstellausleger)	1	145	90

ZX155W-7

Einheit: mm

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger (Verstellausleger)	2	105	75
Stiel	1	115	80
Löffel	1	100	70
Position (Verstellausleger)	1	145	90

OBERWAGEN

Umlaufender Oberwagenschutz

D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Einreihiger Kugeldrehkranz mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Schwenkwerk-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.

ZX135W-7

Schwenkgeschwindigkeit ... 9,8 min⁻¹
Schwenkdrehmoment 30,6 kNm

ZX150W-7

Schwenkgeschwindigkeit ... 11,9 min⁻¹
Schwenkdrehmoment 33 kNm

ZX155W-7

Schwenkgeschwindigkeit ... 11,9 min⁻¹
Schwenkdrehmoment 33 kNm

UNTERWAGEN

Unterwagen auf Rädern. Geschweißte, spannungsarme Kastenprofilkonstruktion.

2-Gang-Lastschaltgetriebe und verstellbarer Axialkolbenfahrmotor.

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts und rückwärts)

Max. Fahrgeschwindigkeit Schnellgang : 20 / 35 km/h
Langsamgang : 8,8 km/h
Kriechgang : 2,2 km/h

Max. Traktionskraft 102 kN

Steigvermögen 70 % (35 Grad) konstant

Min. Wendekreis 6.800 mm

Achse:

Allradantrieb.

Die Vorderachse kann hydraulisch in jeder Position verriegelt werden.

Schwingende

Pendelachse vorn ±9°

Bremssystem:

Wartungsfreie Lamellenbremsen im Ölbad sind Standard.

Hydraulisches Betriebsbremssystem

ARBEITSUMGEBUNG & UMWELT

Abgasnormen

EU Stufe V

Schallpegel

ZX135W-7

Schallpegel in der Kabine gemäß ISO 6396 : 2008 LpA 72 dB(A)
Schallpegel außen gemäß ISO 6395 : 2008 und
EU-Richtlinie 2000/14/EGLwA 101 dB(A)

ZX150W-7

Schallpegel in der Kabine gemäß ISO 6396 : 2008..... LpA 72 dB(A)
Schallpegel außen gemäß ISO 6395 : 2008 und
EU-Richtlinie 2000/14/EGLwA 100 dB(A)

ZX155W-7

Schallpegel in der Kabine gemäß ISO 6396 : 2008 LpA 71 dB(A)
Schallpegel außen gemäß ISO 6395 : 2008 und
EU-Richtlinie 2000/14/EGLwA 100 dB(A)

Klimaanlage

Die Klimaanlage enthält fluoridierte Treibhausgase.

Kältemitteltyp : HFC-134a, Treibhauspotenzial : 1.430, Menge: 0,75 kg,
CO₂e : 1,07 t

SERVICE-FÜLLMENGEN

	ZX135W-7	ZX150W-7	ZX155W-7	Einheit: l
Kraftstofftank	220,0	250,0	250,0	
Motorkühlmittel	22,7	22,7	22,7	
Motoröl	14,0	14,0	14,0	
Schwenkwerk	3,2	3,2	3,2	
Getriebe	2,5	2,5	2,5	
Hydrauliksystem	190,0	200,0	200,0	
Hydrauliköltank	79,0	88,0	88,0	
DEF/AdBlue® -Tank	26,0	26,0	26,0	
Differenzial vorn (STD-Achse)	9,1	9,1	9,1	
Differenzial hinten (STD-Achse)	11,8	11,8	11,8	
Planetengetriebe				
Achse vorn (STD-Achse)	2x 2,5	2x 2,5	2x 2,5	
Achse hinten (STD-Achse)	2x 2,5	2x 2,5	2x 2,5	

TECHNISCHE DATEN

GEWICHTE

Betriebsgewicht

Stiellänge	Abstützung	ZX135W-7	
		Verstellausleger	
		kg	
1,96 m	Planierschild hinten	14.500	
	Abstützpratzen hinten	14.700	
	Abstützpratzen und Planierschild	15.500	
	Abstützpratzen vorne und hinten	15.800	
2,26 m	Planierschild hinten	14.500	
	Abstützpratzen hinten	14.800	
	Abstützpratzen und Planierschild	15.600	
	Abstützpratzen vorne und hinten	15.900	

Einschließlich 0,45 m³ (ISO 7451 : 2007 gehäuft), Löffelgewicht (390 kg) und Kontergewicht (2.150 kg).

Stiellänge	Abstützung	ZX155W-7	
		Verstellausleger	
		kg	
2,10 m	Planierschild hinten	16.200	
	Abstützpratzen hinten	16.400	
	Abstützpratzen und Planierschild	17.200	
	Abstützpratzen vorne und hinten	17.500	
2,52 m	Planierschild hinten	16.200	
	Abstützpratzen hinten	16.400	
	Abstützpratzen und Planierschild	17.200	
	Abstützpratzen vorne und hinten	17.500	
3,01 m	Planierschild hinten	16.300	
	Abstützpratzen hinten	16.600	
	Abstützpratzen und Planierschild	17.300	
	Abstützpratzen vorne und hinten	17.600	

Einschließlich 0,50 m³ (ISO 7451 : 2007 gehäuft), Löffelgewicht (420 kg) und Kontergewicht (3.200 kg).

Stiellänge	Abstützung	ZX150W-7	
		Monoblock	Verstellausleger
		kg	kg
2,10 m	Planierschild hinten	15.300	15.800
	Abstützpratzen hinten	15.600	16.000
	Abstützpratzen und Planierschild	16.300	16.800
	Abstützpratzen vorne und hinten	16.600	17.100
2,52 m	Planierschild hinten	15.300	15.800
	Abstützpratzen hinten	15.600	16.000
	Abstützpratzen und Planierschild	16.400	16.800
	Abstützpratzen vorne und hinten	16.700	17.100
3,01 m	Planierschild hinten	15.400	15.900
	Abstützpratzen hinten	15.700	16.100
	Abstützpratzen und Planierschild	16.500	16.900
	Abstützpratzen vorne und hinten	16.800	17.200

Einschließlich 0,50 m³ (ISO 7451 : 2007 gehäuft), Löffelgewicht (420 kg) und Kontergewicht : Standard (2.800 kg), optional (3.100 kg).

GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

Einheit: kN

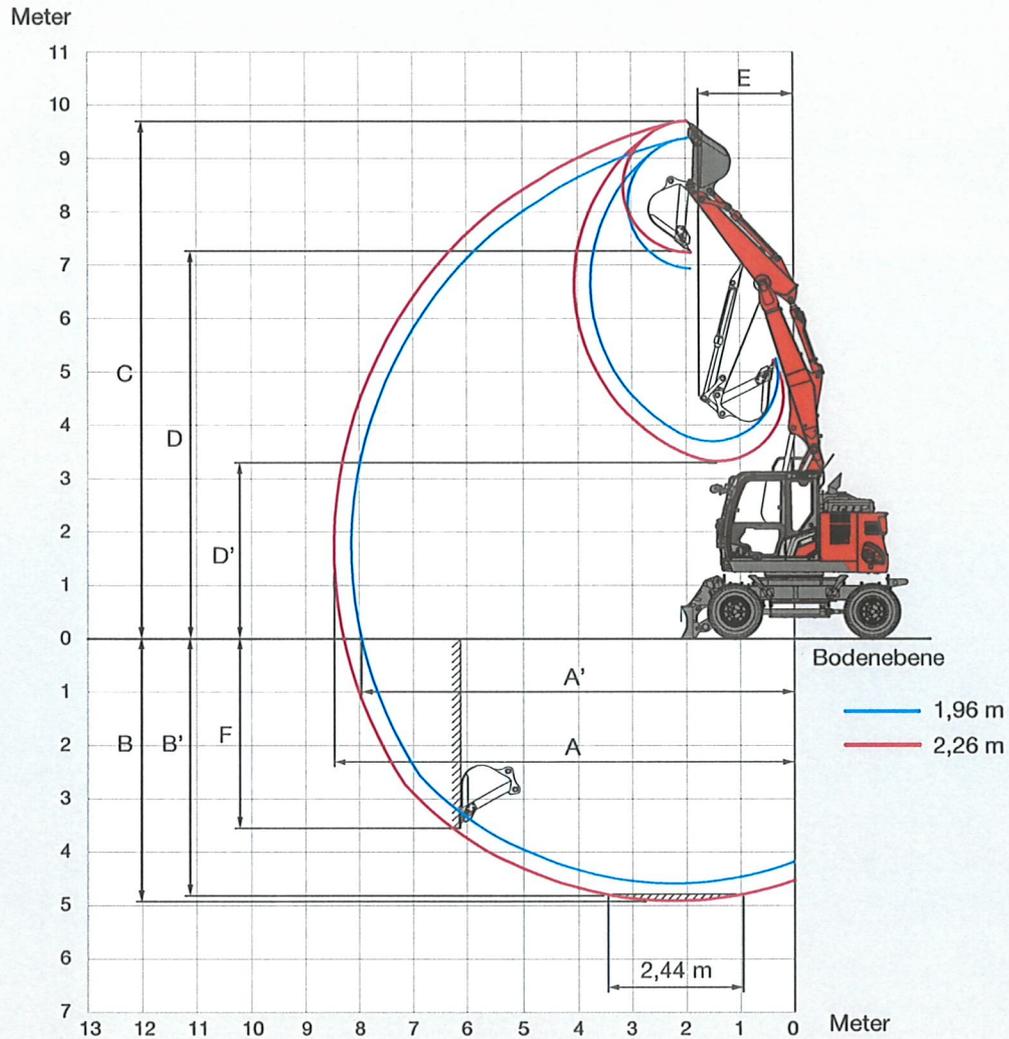
Stiellänge	ZX135W-7		ZX150W-7			ZX155W-7		
	1,96 m	2,26 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m	2,10 m	2,52 m	3,01 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO 6015 : 2006	94	94	104	104	104	104	104	104
Stiel-Reißkraft* ISO 6015 : 2006	66	57	77	69	61	77	69	61

* Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

TECHNISCHE DATEN

ZX135W-7

ARBEITSBEREICHE: VERSTELLAUSLEGER



Einheit: mm

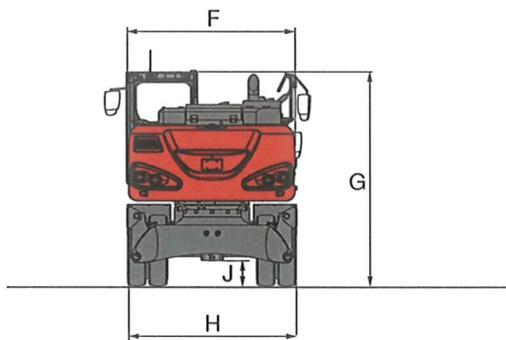
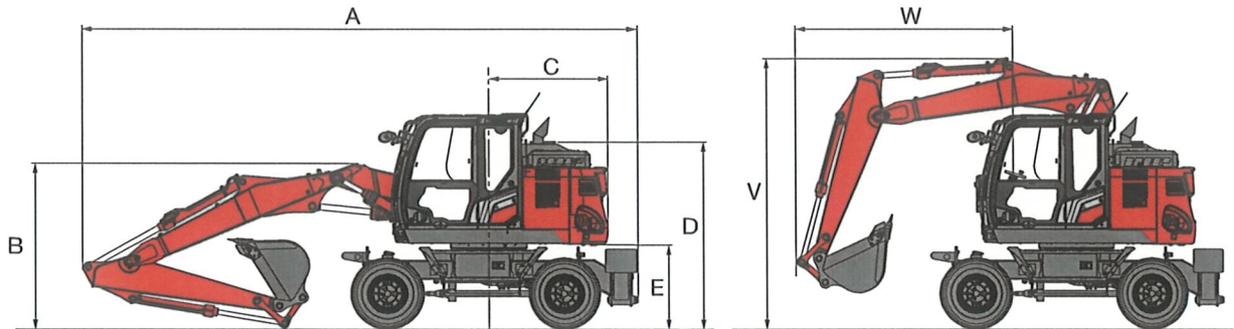
Typ vorne	ZX135W-7	
	Verstellausleger	
Stiellänge	1,96 m	2,26 m
A Max. Reichweite	8.140	8.460
A' Max. Reichweite (am Boden)	7.950	8.280
B Max. Grabtiefe	4.580	4.900
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,44 m	4.470	4.790
C Max. Reichhöhe	9.380	9.710
D Max. Schütthöhe	6.940	7.250
D' Min. Schütthöhe	3.710	3.330
E Min. Schwenkradius	1.840	1.750
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	3.230	3.700

TECHNISCHE DATEN

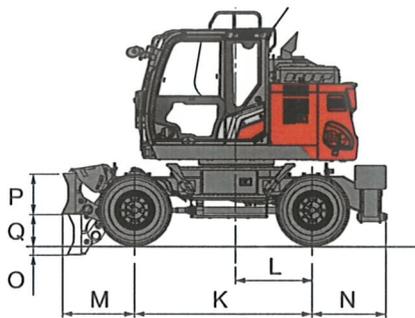
ZX135W-7

ABMESSUNGEN

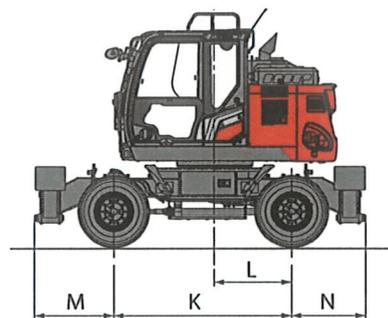
VERSTELLAUSLEGER



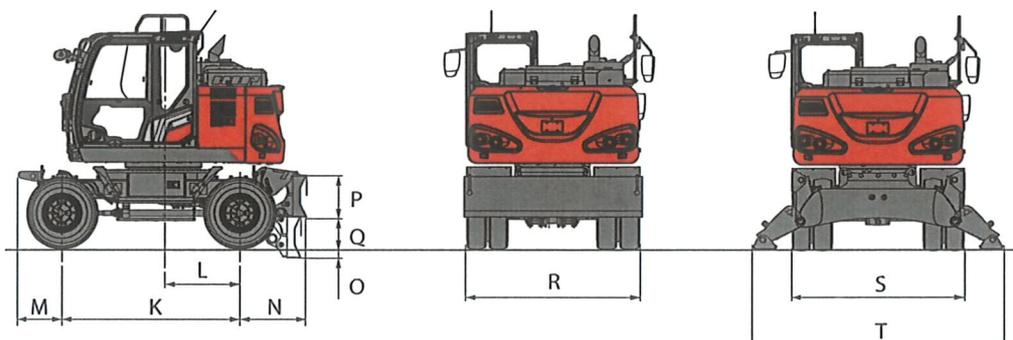
PLANIERSCHILD VORNE UND ABSTÜTZPRATZEN HINTEN



VORDERE UND HINTERE ABSTÜTZPRATZEN



PLANIERSCHILD HINTEN



TECHNISCHE DATEN

ZX135W-7

ABMESSUNGEN

Einheit: mm

		ZX135W-7				
	Stabilisatorotyp	Planierschild hinten	Pratzen hinten	Planierschild vorn und Pratzen hinten	Pratzen vorne und Planierschild hinten	Pratzen vorn und hinten
A	Gesamtlänge (mit Verstellausleger)					
	Stiel 1,96 m	7.890	7.950	7.950	7.890	7.950
	Stiel 2,26 m	7.950	8.010	8.010	7.950	8.010
B	Gesamthöhe des Auslegers (mit Verstellausleger)					
	Stiel 1,96 m	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	Stiel 2,26 m	2.660	2.660	2.660	2.660	2.660
C	Heckschwenkradius	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
D	Motorhaubenhöhe	2.710	2.710	2.710	2.710	2.710
E	Freiraum unter Kontergewicht	1.215	1.215	1.215	1.215	1.215
F	Gesamtbreite des Oberwagens	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
G	Gesamthöhe über Kabine	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150
H	Gesamtbreite der Reifen	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530
J	Mindestbodenfreiheit	300	320	300	300	320
K	Radstand	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
L	Mitte Drehkranz zur Hinterachse	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
M	Überhang vorne	655	655	1.055	1.150	1.150
N	Überhang hinten	965	1.060	1.060	965	1.060
O	Max. Schildsenkung	145	-	145	145	-
P	Planierschildhöhe	590	-	590	590	-
Q	Max. Schildhub	445	-	445	445	-
R	Gesamtbreite des Planierschilds	2.530	-	2.530	2.530	-
S	Gesamtbreite, Pratzen eingezogen	-	2.470	2.470	2.470	2.470
T	Gesamtbreite, Pratzen ausgefahren	-	3.380	3.380	3.380	3.380
V	Gesamthöhe des Auslegers (in Fahrtstellung) (nur für Verstellausleger)					
	Stiel 1,96 m	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	Stiel 2,26 m	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
W	Überhang vorne (in Fahrtstellung) (nur für Verstellausleger)					
	Stiel 1,96 m	3.115	3.115	3.115	3.115	3.115
	Stiel 2,26 m	3.205	3.205	3.205	3.205	3.205

Die Gesamtbreite der Maschine ist der größte Wert von entweder F, H, R oder S.
Die Transportabmessungen sind A und B, der größte Wert entweder F, H, R oder S.

TRAGLAST

ZX135W-7

Hinweise: 1. Die Angaben basieren auf ISO 10567 : 2007.

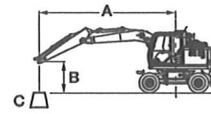
2. Die Traglast entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.

3. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel.

4. *Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulikleistung begrenzt.

5. Jeder Wert mit angehobenem hinteren Schild über der Vorderachse und jeder Wert mit abgestütztem hinteren Schild über der Hinterachse; Wert in optimaler Position des Verstellzylinders.

6. 0 m = ebenerdig.



A: Ausladung

B: Lastpunkthöhe

C: Traglast

Zur Berechnung der Traglast muss das Gewicht des Schnellwechslers und des Anbaugeräts von dem Traglastwert in der Tabelle abgezogen werden.

Optionale Ausstattungen können die Maschinenleistung beeinträchtigen.

ZX135W-7 VERSTELLAUSLEGER, STIEL 1,96 M, KONTERGEWICHT 2.150 KG

Werte über Front oder Heck Werte über Seite oder 360 Grad Einheit : kg

Lastpunkthöhe (m)	Abstützung	Ausladung										Bei max. Reichweite		Meter		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m						
7,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*4.070	*4.070									*3.510	*3.510	3,53
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*4.070	*4.070									*3.510	*3.510	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*4.070	*4.070									*3.510	*3.510	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*4.070	*4.070									*3.510	*3.510	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*4.070	*4.070									*3.510	*3.510	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*4.070	*4.070									*3.510	*3.510	
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*3.930	*3.930	*3.930	3.100							*2.940	2.260	5,34
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*3.930	*3.930	*3.930	3.620							*2.940	2.670	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*3.930	*3.930	*3.930	*3.930							*2.940	*2.940	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*3.930	*3.930	*3.930	*3.930							*2.940	*2.940	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*3.930	*3.930	*3.930	*3.930							*2.940	*2.940	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*3.930	*3.930	*3.930	*3.930							*2.940	*2.940	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*6.010	*5.580	*4.700	3.120	3.330	1.860					*2.830	1.690	6,3
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*6.010	*6.010	*4.700	3.610	*3.580	2.210					*2.830	2.010	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*6.010	*6.010	*4.700	4.330	*3.580	2.710					*2.830	2.470	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*6.010	*6.010	*4.700	*4.700	*3.580	3.470					*2.830	*2.830	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*6.010	*6.010	*4.700	*4.700	*3.580	*3.580					*2.830	*2.830	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*6.010	*6.010	*4.700	*4.700	*3.580	*3.580					*2.830	*2.830	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*8.040	5.390	5.140	*3.070	3.320	1.850					2.660	1.440	6,79
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.040	6.350	*5.340	3.540	*4.080	2.190					*2.930	1.730	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.040	7.780	*5.340	4.240	*4.080	2.690					*2.930	2.140	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.040	*8.040	*5.340	5.320	*4.080	3.470					*2.930	2.790	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.040	*8.040	*5.340	*5.340	*4.080	3.580					*2.930	2.890	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*8.040	*8.040	*5.340	*5.340	*4.080	*4.080					*2.930	*2.930	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*6.220	*6.220	*8.600	5.320	5.090	3.040	3.250	1.780					2.540	1.360	6,91
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*6.220	*6.220	*8.600	*6.280	*6.190	3.510	*4.430	2.120					*3.220	1.630	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*6.220	*6.220	*8.600	7.710	*6.190	4.220	*4.430	2.620					*3.220	2.040	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*6.220	*6.220	*8.600	*8.600	*6.190	5.270	*4.430	3.400					*3.220	2.670	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*6.220	*6.220	*8.600	*8.600	*6.190	*5.440	*4.430	3.520					*3.220	2.760	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*6.220	*6.220	*8.600	*8.600	*6.190	*6.190	*4.430	4.130					*3.220	*3.220	
0 m (Boden)	Schild hinten, angehoben (über Front)	*8.480	*8.480	9.750	5.150	5.110	2.800	3.140	1.690					2.630	1.390	6,69
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8.480	*8.480	*9.760	6.250	*6.230	3.330	*4.560	2.020					*3.700	1.680	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8.480	*8.480	*9.760	7.750	*6.230	4.110	4.540	2.520					*3.700	2.100	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*8.480	*8.480	*9.760	*9.760	*6.230	5.310	*4.560	3.290					*3.700	2.760	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*8.480	*8.480	*9.760	*9.760	*6.230	5.500	*4.560	3.410					*3.700	2.860	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*8.480	*8.480	*9.760	*9.760	*6.230	*6.230	*4.560	4.030					*3.700	3.380	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*14.090	*14.090	*10.000	4.940	4.890	2.570	3.070	1.620					3.010	1.590	6,08
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*14.090	*14.090	*10.030	6.030	*6.360	3.090	*3.630	1.950					*3.420	1.920	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*14.090	*14.090	*10.030	7.740	*6.360	3.860	*3.630	2.450					*3.420	2.400	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*14.090	*14.090	*10.030	*10.030	*6.360	5.110	*3.630	3.220					*3.420	3.160	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*14.090	*14.090	*10.030	*10.030	*6.360	5.310	*3.630	3.340					*3.420	3.270	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*14.090	*14.090	*10.030	*10.030	*6.360	*6.360	*3.630	*3.630					*3.420	*3.420	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*16.450	*16.450	*8.600	4.640									*5.230	2.890	4,07
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16.450	*16.450	*8.600	5.710									*5.230	3.500	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16.450	*16.450	*8.600	7.390									*5.230	4.420	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*16.450	*16.450	*8.600	*8.600									*5.230	*5.230	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*16.450	*16.450	*8.600	*8.600									*5.230	*5.230	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*16.450	*16.450	*8.600	*8.600									*5.230	*5.230	

TRAGLAST

ZX135W-7

Hinweise: 1. Die Angaben basieren auf ISO 10567 : 2007.

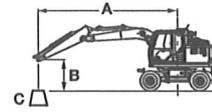
2. Die Traglast entspricht max. 75 % der Kippplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.

3. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel.

4. *Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulikleistung begrenzt.

5. Jeder Wert mit angehobenem hinteren Schild über der Vorderachse und jeder Wert mit abgestütztem hinteren Schild über der Hinterachse; Wert in optimaler Position des Verstellzylinders.

6. 0 m = ebenerdig.



A: Ausladung

B: Lastpunkthöhe

C: Traglast

Zur Berechnung der Traglast muss das Gewicht des Schnellwechslers und des Anbaugeräts von dem Traglastwert in der Tabelle abgezogen werden.

Optionale Ausstattungen können die Maschinenleistung beeinträchtigen.

ZX135W-7 VERSTELLAUSLEGER, STIEL 2,26 M, KONTERGEWICHT 2.150 KG

Werte über Front oder Heck Werte über Seite oder 360 Grad Einheit : kg

Lastpunkt- höhe (m)	Abstützung	Ausladung										Bei max. Reichweite		Meter		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m						
7,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*3.370	*3.370									*2.540	*2.540	4,14
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*3.370	*3.370									*2.540	*2.540	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*3.370	*3.370									*2.540	*2.540	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*3.370	*3.370									*2.540	*2.540	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*3.370	*3.370									*2.540	*2.540	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*3.370	*3.370									*2.540	*2.540	
6,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*3.090	*3.090	*3.220	*3.110							*2.150	2.010	5,76
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*3.090	*3.090	*3.220	*3.220							*2.150	*2.150	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*3.090	*3.090	*3.220	*3.220							*2.150	*2.150	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*3.090	*3.090	*3.220	*3.220							*2.150	*2.150	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*3.090	*3.090	*3.220	*3.220							*2.150	*2.150	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*3.090	*3.090	*3.220	*3.220							*2.150	*2.150	
4,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*3.430	*3.430	*4.020	*4.020	*3.910	3.130	*3.230	1.910					*2.060	1.540	6,65
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*3.430	*3.430	*4.020	*4.020	*3.910	*3.620	*3.230	2.250					*2.060	1.840	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*3.430	*3.430	*4.020	*4.020	*3.910	*3.910	*3.230	2.740					*2.060	*2.060	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*3.430	*3.430	*4.020	*4.020	*3.910	*3.910	*3.230	*3.230					*2.060	*2.060	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*3.430	*3.430	*4.020	*4.020	*3.910	*3.910	*3.230	*3.230					*2.060	*2.060	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*3.430	*3.430	*4.020	*4.020	*3.910	*3.910	*3.230	*3.230					*2.060	*2.060	
3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)			*8.470	5.410	5.140	3.060	3.330	1.900					*2.100	1.340	7,12
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.470	6.380	*5.140	3.540	*3.910	2.240					*2.100	1.610	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.470	7.820	*5.140	4.240	*3.910	2.730					*2.100	1.990	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)			*8.470	*8.470	*5.140	*5.140	*3.910	3.470					*2.100	*2.100	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)			*8.470	*8.470	*5.140	*5.140	*3.910	3.590					*2.100	*2.100	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)			*8.470	*8.470	*5.140	*5.140	*3.910	*3.910					*2.100	*2.100	
1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*6.400	*6.400	*8.430	*5.300	5.070	3.030	3.270	1.830					*2.270	1.260	7,23
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*6.400	*6.400	*8.430	6.260	*6.050	3.510	*4.320	2.170					*2.270	1.520	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*6.400	*6.400	*8.430	7.700	*6.050	4.190	*4.320	2.660					*2.270	1.900	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*6.400	*6.400	*8.430	*8.430	*6.050	5.250	*4.320	3.420					*2.270	*2.270	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*6.400	*6.400	*8.430	*8.430	*6.050	5.420	*4.320	3.540					*2.270	*2.270	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*6.400	*6.400	*8.430	*8.430	*6.050	*6.050	*4.320	4.140					*2.270	*2.270	
0 m (Boden)	Schild hinten, angehoben (über Front)	*7.740	*7.740	*9.510	5.200	5.090	2.880	3.180	1.720					2.440	1.290	7,02
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*7.740	*7.740	*9.510	6.310	*6.200	3.410	*4.530	2.060					*2.620	1.560	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*7.740	*7.740	*9.510	7.750	*6.200	4.140	4.530	2.550					*2.620	1.950	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*7.740	*7.740	*9.510	*9.510	*6.200	*5.300	*4.530	3.330					*2.620	2.570	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*7.740	*7.740	*9.510	*9.510	*6.200	5.470	*4.530	3.440					*2.620	*2.620	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*7.740	*7.740	*9.510	*9.510	*6.200	6.200	*4.530	4.050					*2.620	*2.620	
-1,5 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*11.770	*11.770	9.910	4.950	4.940	2.610	3.080	1.630					2.750	1.450	6,45
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*11.770	*11.770	*9.950	6.040	*6.320	3.140	*4.150	1.960					*3.280	1.750	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*11.770	*11.770	*9.950	7.750	*6.320	3.910	*4.150	2.450					*3.280	2.190	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*11.770	*11.770	*9.950	*9.950	*6.320	5.170	*4.150	3.230					*3.280	2.890	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*11.770	*11.770	*9.950	*9.950	*6.320	5.370	*4.150	3.350					*3.280	3.000	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*11.770	*11.770	*9.950	*9.950	*6.320	*6.320	*4.150	3.960					*3.280	*3.280	
-3,0 m	Schild hinten, angehoben (über Front)	*15.220	*15.220	*9.480	4.670	4.790	2.480							*4.260	2.230	4,83
	Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15.220	*15.220	*9.480	5.740	*5.060	3.000							*4.260	2.700	
	Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15.220	*15.220	*9.480	7.430	*5.060	3.770							*4.260	3.380	
	Pratzen vorn und Schild hinten, abgestützt (über Heck)	*15.220	*15.220	*9.480	*9.480	*5.060	5.010							*4.260	*4.260	
	Schild vorn und Pratzen hinten, abgestützt (über Heck)	*15.220	*15.220	*9.480	*9.480	*5.060	*5.060							*4.260	*4.260	
	4-fach-Pratzen, abgestützt (über Heck)	*15.220	*15.220	*9.480	*9.480	*5.060	*5.060							*4.260	*4.260	

AUSRÜSTUNG

MOTOR	ZX135W-7	ZX150W-7	ZX155W-7
Abgasnachbehandlungssystem	●	●	●
Doppelluftfilter	●	●	●
Lichtmaschine 100 A	●	●	●
Automatische Drehzahlabsenkung	●	●	●
Automatische Motorabschaltung	●	●	●
Motorölfilter (Patrone)	●	●	●
Kraftstoffhauptfilter (Patrone)	●	●	●
ConSite-ÖL (Sensor)*	●	●	●
Kühlmittelheizanlage	○	○	○
DEF/AdBlue®-Tank	●	●	●
DEF/AdBlue®-Tank, Einlassfilter und Einfüllstutzenverlängerung	●	●	●
Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilterwarnanzeige)	●	●	●
Staubschutznetz im Motorraum	●	●	●
ECO/POWER-Modus	●	●	●
Motoröl-Ablassstutzen	●	●	●
Ausgleichsbehälter	●	●	●
Lüfterschutz	●	●	●
Kraftstoffheizanlage	○	○	○
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	●	●	●
Motor mit Silentblocklagerung	●	●	●
Wartungsfreier Vorfilter	○	○	○
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler	●	●	●

HYDRAULIKSYSTEM			
Automatische Hubkraftverstärkung	●	●	●
ConSite-ÖL (Sensor)*	●	●	●
Hauptventilblock mit Haupt-Druckentlastungsventil	●	●	●
Zusatzanschluss am Hauptventilblock	●	●	●
Engmaschiger Hauptstromfilter	●	●	●
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Stiel	●	●	●
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Ausleger	●	●	●
Vorsteuerkreisfilter	●	●	●
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	●	●	●
Durchlassanzeige für Hauptstromfilter	○	○	○
Dämpfungsventil in Vorsteuerkreis	●	●	●
Lenkungsfilter	●	●	●
Ansaugfilter	●	●	●
Dämpfungsventil für Schwenkwerk	●	●	●
Variables Entlastungsventil für Hammer und Scherenhydraulik	●	●	●
Betriebsartenschalter	●	●	●

KABINE	ZX135W-7	ZX150W-7	ZX155W-7
Schallgedämpfte Komfortkabine	●	●	●
Klimaautomatik	●	●	●
Joystick für Zusatzfunktionen (Hammer- und Greiferdrehhydraulik)	●	●	●
Bluetooth®, integriertes DAB+-Radio	●	●	●
Konsolen-Höhenanpassung	●	●	●
Selbstsperrender Bedienhebel	●	●	●
CRES VII-Sicherheitskabine (mit Mittelsäulenverstärkung)	●	●	●
Getränkhalter mit Wärm-/Kühlfunktion	●	●	●
Elektrisches Doppelsignalhorn	●	●	●
Motor-Notausschalter	●	●	●
Ausgestattet mit verstärkten, (grün getönten) Verbundglasscheiben	●	●	●
Nothammer	●	●	●
Bodenmatte	●	●	●
Fußrasten	●	●	●
Frontscheiben-Waschanlage	●	●	●
Handschuhfach	●	●	●
Freisprecheinrichtung	●	●	●
Kühl- und Wärmebox	●	●	●
Intervall-Scheibenwischer	●	●	●
Schlüsselzylinderbeleuchtung	●	●	●
Gebogene Frontscheibe aus Verbundglas	○	○	○
LED-Innenbeleuchtung	●	●	●
OPG-Schutzdach gemäß Kabinenschutz-Klasse I (ISO 10262 : 1998)	●	●	●
OPG-Schutzdach gemäß Kabinenschutz-Klasse II (ISO 10262 : 1998)	○	○	○
Vorsteuerabsperrhebel	●	●	●
12-V und 24-V-Steckdose	●	●	●
Drucktaster für Langsamleerlauf	●	●	●
Regenschutz (ohne OPG-Frontschutzgitter)	●	●	●
Ablage hinten	●	●	●
Automatik-Sicherheitsgurt	●	●	●
Kabine gemäß ROPS (ISO 12117-2 : 2008)	●	●	●
Radioantenne (Gummi)	●	●	●
Luftfederter, beheizter Sitz	●	●	●
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armlehne, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●	●	●
Sicherheitsgurtkontrolle	●	●	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●	●	●
Smartphone-Halter	●	●	●
Sonnenblende (mehrfach einsetzbar für Front- oder Seitenscheibe)	●	●	●
Aufrollbare Sonnenblende (Verstellbar vorne oder seitlich und hinten)	○	○	○
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●	●	●
5-V-USB-Stromanschluss	●	●	●
Weitwinkelscheibenwischer	●	●	●
Einziehbare Frontscheibe (oben und unten) und Schiebefenster links	●	●	●
2 Lautsprecher	●	●	●
4 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager	●	●	●
8-Zoll-Multifunktionsmonitor	●	●	●

Standard- und Sonderausstattung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren Hitachi-Händler.

* Motoröl- und Hydrauliköl-Überwachungssensor.

** Das System erkennt den Vorsteuerdruck und hält die eingestellte Drehzahl durch Aufrechterhaltung des Vorsteuerdrucks aufrecht.

MONITORSYSTEM	ZX135W-7	ZX150W-7	ZX155W-7
Warnsummer: Überhitzung, Motoröldruck, Überlast, SCR-Systemfehler	●	●	●
Alarmer: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröldruck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Hydraulikfilterdurchlasswarnanzeige, Luftfilterwarnanzeige, Betriebsart, Überlast, SCR-Systemfehler usw.	●	●	●
Betriebsdaten Anbaugerät	●	●	●
Betriebsanzeigen: Geschwindigkeitsanzeige, Drehzahlmesser, Tageskilometerzähler, Wassertemperatur, Stunde, Kraftstoffverbrauch, Uhr, DEF/AdBlue®-Verbrauch	●	●	●
Sonstige Anzeigen: Betriebsart, Drehzahlautomatik, Vorglühanzeige, Bild Rückfahrkamera, Betriebsbedingungen usw.	●	●	●
35 Betriebs Sprachen verfügbar	●	●	●

BELEUCHTUNG			
LED-Zusatzscheinwerfer am Ausleger mit Abdeckung	○	○	○
LED-Zusatzscheinwerfer vorne am Kabinendach	○	○	○
Zusätzlicher LED-Scheinwerfer hinten am Kabinendach	○	○	○
Bremslichter	●	●	●
Begrenzungs Lampen	●	●	●
Warnlichter	●	●	●
LED-Scheinwerfer	●	●	●
LED-Scheinwerfer für die Kamera (Seiten- und Rückfahrkamera)	○	○	○
Kennzeichenleuchte	○	○	○
Rundumleuchte (Kabine)	○	○	○
Rundumleuchte (Kontergewicht)	○	○	○
Blinker	●	●	●
LED-Arbeitsscheinwerfer	●	●	●
LED-Arbeitsscheinwerfer unter dem Stiel	○	○	○

OBERWAGEN			
AERIAL ANGLE® (Kamerasystem mit 270-Grad-Ansicht)	●	●	●
2x 74-Ah-Batterien	●	–	–
2x 93-Ah-Batterien	–	●	●
Batterie Hauptschalter	●	●	●
Handlauf Karosserieoberseite	●	●	●
Kabinendachhandgriff	●	●	●
Kontergewicht 2.150 kg	●	–	–
Kontergewicht 2.800 kg	–	●	–
Kontergewicht 3.100 kg	–	○	–
Kontergewicht 3.200 kg	–	–	●
Elektrische Betankungspumpenvorrichtung mit Stoppautomatik und Filter	●	●	●
Kraftstoffstandanzeige	●	●	●
Hydraulikölstandsanzeige	●	●	●
Abschließbarer Kraftstofftankdeckel	●	●	●
Abschließbare Serviceklappen	●	●	●
Plattform-Handlauf	●	●	●
Rückspiegel (links und rechts)	●	●	●
Beheizbare Rückspiegel (links und rechts)	○	○	○
Rutschfeste Aufstiege und Handläufe	●	●	●
Schwenkwerk-Feststellbremse	●	●	●
Bodenbleche	●	●	●

● : Standardausrüstung ○ : Sonderausstattung – : Nicht zutreffend

UNTERWAGEN	ZX135W-7	ZX150W-7	ZX155W-7
Automatikgetriebe	●	●	●
Automatische Betriebsbremse	●	●	●
Greiferhalterung (Straßenfahrposition)	○	○	○
Tempomat**	●	●	●
Elektrische Anlage für den Anhänger	○	○	○
Frontabdeckung	●	●	●
Planierschild vorne und Abstützpratzen hinten	○	○	○
Kotflügel vorne / hinten	○	○	○
Abstützpratzen vorne und Planierschild hinten	○	○	○
Abstützpratzen vorne und hinten	○	○	○
Feststellbremse	●	●	●
Planierschild hinten	○	○	○
Planierschild hinten, verstärkt für die Anhängezugvorrichtung	○	○	○
Pratzen hinten, für die Anhängezugvorrichtung	○	○	○
Werkzeugkasten: links	●	●	●
Werkzeugkasten: rechts	○	○	○
Traktionsprofilreifen, Einzel- oder Zwillingsbereifung	●	●	●
4 Transport-Verzurrträger	●	●	●

ARBEITSAUSRÜSTUNG			
Stielspitze Fernschmierung	●	●	●
Automatisches Schmieresystem (Schwenkwerkgetriebe, Ausleger, Stiel und Löffel)	○	○	○
Löffelkoppel A aus Stahlguss	●	●	●
Zentrale Abschmierleiste	●	●	●
Dichtring an allen Löffelbolzen	●	●	●
Flanschbolzen	●	●	●
HN-Buchsen	●	●	●
Untere Stielverstärkung	○	○	○
Verstärkte Löffelschwinge B	○	○	○
Ausgleichsscheiben aus verstärktem Kunststoff	●	●	●
Wolframkarbidbeschichtung	●	●	●
Geschweißtes Löffelgelenk A	○	○	○

ANBAUGERÄT			
2-stufiger Zusatzkreis- Förderstromwahlschalter	○	○	○
Zusatzpumpe (40 l/min)	○	○	○
Verrohrung für Greiferdrehhydraulik	○	○	○
Verrohrung für Hammer- / Scherenhydraulik	●	●	●
Greiferverrohrung	○	○	○
Vorsteuerkreis-Druckspeicher	●	●	●
Ventil für Nebenantrieb	○	○	○

VERSCHIEDENES			
ConSite	○	○	○
Global e-Service	●	●	●
Borddatensteuermodul	●	●	●
Standard-Werkzeugsatz	●	●	●
Fahrtrichtungsanzeige am Unterwagen	●	●	●