

GESTRECKTER AUSLEGER

ZAXIS 250LC/ZAXIS 300LC/ZAXIS 350LC

ANWENDUNG UND AUSRÜSTUNG



HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX250LC-7 / ZX250LCN-7
Motornennleistung : 140 kW (ISO14396)
Betriebsgewicht : 26.400 – 28.300 kg
Löffel (ISO gehäuft) : 0,80 – 1,40 m³

Modellcode : ZX300LC-7 / ZX300LCN-7
Motornennleistung : 197 kW (ISO14396)
Betriebsgewicht : 30.400 – 32.200 kg
Löffel (ISO gehäuft) : 1,00 – 1,62 m³

Modellcode : ZX350LC-7 / ZX350LCN-7
Motornennleistung : 210 kW (ISO14396)
Betriebsgewicht : 35.200 – 37.500 kg
Löffel (ISO gehäuft) : 1,15 – 1,86 m³

TECHNISCHE DATEN

ZX250LC / ZX250LCN

MOTOR

Modell	Isuzu 4HK1X
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung	DOC+CSF+SCR-System
Anzahl Zylinder	4
Nennleistung	
ISO 14396	140 kW/2.000 min ⁻¹
ISO 9249, netto	132 kW/2.000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	132 kW/2.000 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	676 Nm/1.800 min ⁻¹
Hubraum	5,193 l
Bohrung und Hub	115 mm x 125 mm
Batterien	2 x 12 V / 126 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	3 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss	2 x 224 l/min 1 x 194 l/min
Vorsteuerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	35,5 l/min

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb	2 Axialkolbenmotoren mit variabler Volumenaufnahme
Schwenkwerk	1 Axialkolbenmotor

Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis	34,3 MPa
Schwenkkreis	32,4 MPa
Fahrkreis	34,3 MPa
Vorsteuerkreis	3,9 MPa
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	38,0 MPa

Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	125 mm	90 mm
Stiel	1	140 mm	100 mm
Löffel	1	130 mm	90 mm

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.

Schwenkgeschwindigkeit ... 10,7 min⁻¹

Schwenkdrehmoment 77,5 kNm

UNTERWAGEN

Ketten

Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-)Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

Tragrollen	2
Laufrollen	9
Bodenplatten	51
Laufrollenschutz	3

Fahrtrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2-Stufen-Axialkolbenmotor.

Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Automatikgetriebe: schnell-langsam.

Fahrstufen	Schnellgang: 0 bis 5,5 km/h Langsamgang: 0 bis 3,4 km/h
------------------	--

Max. Traktionskraft 215 kN

Steigvermögen 70 % (35 Grad) konstant

SCHALLPEGEL

Schallpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 LpA 67 dB(A)

Schallpegel außen entsprechend ISO 6395 und

EU-Richtlinie 2000/14/EG LwA 101 dB(A)

Klimaanlage

Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase.

Kältemitteltyp: HFC-134a, Treibhauspotenzial: 1.430, Menge: 0,85 kg, CO_{2e}: 1,22 t.

SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	510,0 l
Motorkühlmittel	31,0 l
Motoröl	29,0 l
Schwenkwerk	9,3 l
Fahrtrieb (pro Seite)	7,8 l
Hydrauliksystem	294,0 l
Hydrauliköltank	156,0 l
DEF/AdBlue®-Tank	70,0 l

BETRIEBSGEWICHT UND BODENDRUCK

ZX250LC GESTRECKTER AUSLEGER:

Mit gestrecktem 6,20-m-Ausleger, 2,96-m-Stiel und 1,00-m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft), 6.200-kg-Kontergewicht.

Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck
Dreistegbodenplatte	600 mm	26.500 kg	52 kPa
	700 mm	26.900 kg	45 kPa
	800 mm	27.200 kg	40 kPa
	900 mm	27.700 kg	36 kPa

ZX250LCN GESTRECKTER AUSLEGER:

Mit gestrecktem 6,20-m-Ausleger, 2,96-m-Stiel und 1,00-m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft), 6.200-kg-Kontergewicht.

Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck
Dreistegbodenplatte	600 mm	26.400 kg	52 kPa
	700 mm	26.600 kg	45 kPa
	800 mm	27.100 kg	40 kPa
	900 mm	27.600 kg	36 kPa

Bauteilgewichte

	Gewicht
Kontergewicht	6.200 kg
Gestreckter Ausleger (mit Stielzylinder)	2.480 kg
2,96 m Stiel (mit Löffelzylinder)	1.370 kg
1,00-m ³ -Löffel	850 kg

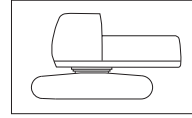
GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

ZAXIS 250LC / ZAXIS 250LCN

Stiellänge	2,96 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO	188 kN
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA	163 kN
Stiel-Reißkraft* ISO	131 kN
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	126 kN

* Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

Basismaschinengewicht und Gesamtbreite



Ohne Arbeitsausrüstung, Kraftstoff, Hydrauliköl, Kühlmittel usw.
Mit Kontergewicht.

ZX250LC

Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	20.600 kg	3.190 mm
700 mm	21.000 kg	3.290 mm
800 mm	21.300 kg	3.390 mm
900 mm	21.800 kg	3.490 mm

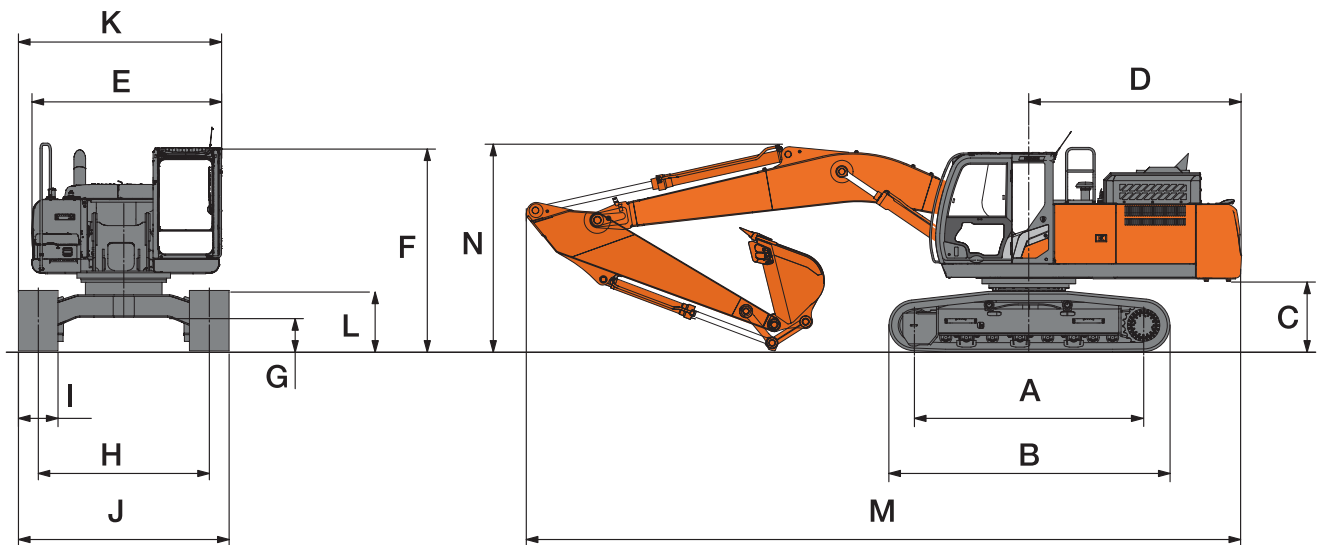
ZX250LCN

Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	20.500 kg	2.990 mm
700 mm	20.900 kg	3.090 mm
800 mm	21.200 kg	3.190 mm
900 mm	21.700 kg	3.290 mm

TECHNISCHE DATEN

ZX250LC / ZX250LCN

ABMESSUNGEN



Einheit: mm

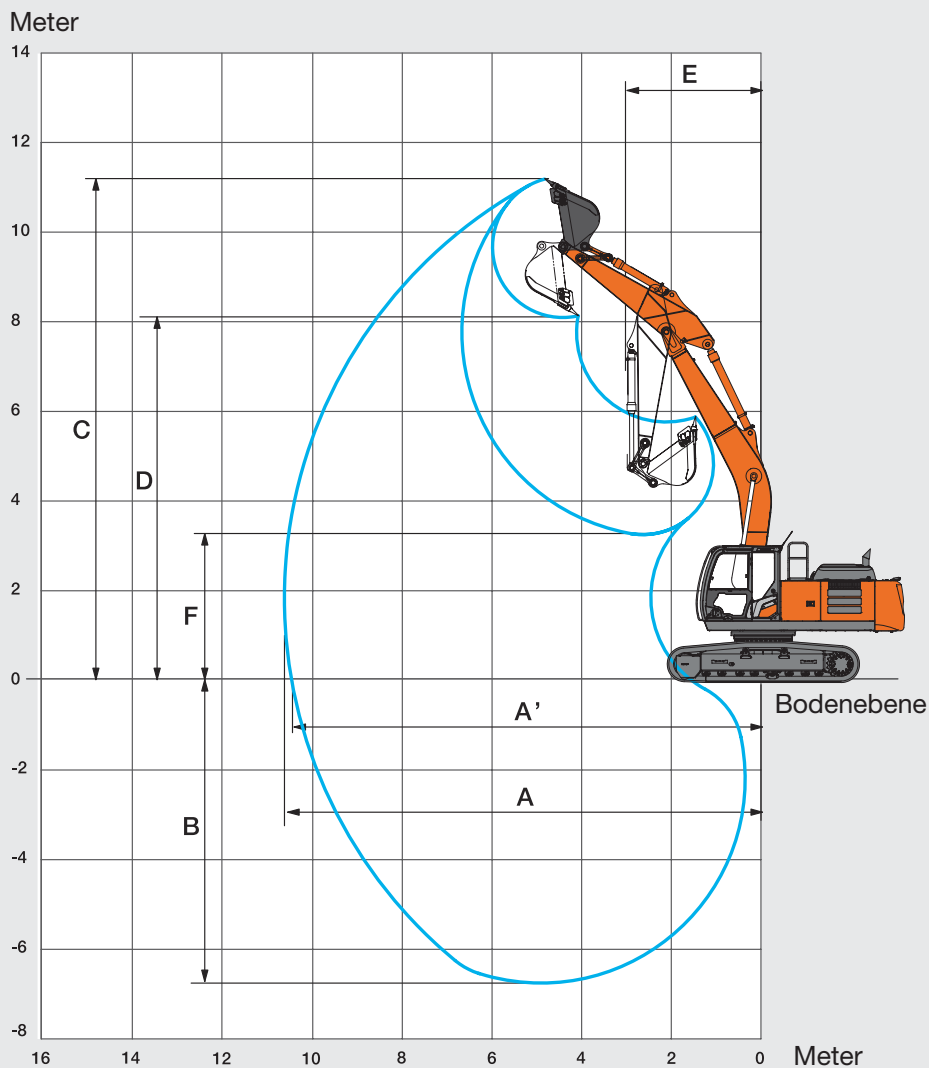
	ZX250LC GESTRECKTER AUSLEGER	ZX250LCN GESTRECKTER AUSLEGER
A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	3.850	3.850
B Unterwagenlänge	4.640	4.640
*C Freiraum unter Kontergewicht	1.050	1.050
D Heckschwenkradius	3.140	3.140
E Gesamtbreite des Oberwagens	2.870	2.870
F Gesamthöhe über Kabine	3.010	3.010
*G Mindestbodenfreiheit	460	460
H Spurweite	2.590	2.390
I Bodenplattenbreite	600/700/800/900	600/700/800/900
J Unterwagenbreite	3.190/3.290/3.390/3.490	2.990/3.090/3.190/3.290
K Gesamtbreite	3.190/3.290/3.390/3.490	2.990/3.090/3.190/3.290
L Gesamtlänge	10.600	10.600
M Gesamthöhe des Auslegers	3.150	3.150
N Kettenhöhe mit Dreistegbodenplatte	920	920

•* : Ohne Bodenplattensteg

TECHNISCHE DATEN

ZX250LC / ZX250LCN

ARBEITSBEREICHE



Einheit: mm

		ZX250LC / ZX250LCN GESTRECKTER AUSLEGER
A	Max. Reichweite	10.590
A'	Max. Reichweite (am Boden)	10.420
B	Max. Grabtiefe	6.670
C	Max. Reichhöhe	11.130
D	Max. Schütthöhe	8.060
E	Min. Schwenkradius	3.030
F	Min. Schütthöhe	3.260

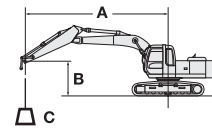
•': Ohne Bodenplattensteg

HUBKRÄFTE

ZX250LC / ZX250LCN

Metrische Abmessungen

- Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.
 2. Das Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenen 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. 0 m = ebenerdig.
 Zur Berechnung der Hubkräfte Löffel- und Schnellkupplungsgewicht vom Hubvermögen abziehen.



A: Ausladung
 B: Lastpunkthöhe
 C: Hubvermögen

ZX250LC GESTRECKTER AUSLEGER

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

Bedingungen	Lastpunkt- höhe (m)	Ausladung (m)														Bei max. Reichweite			
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0		9,0				Meter	
Ausleger: 6,20 m Stiel: 2,96 m Kontergewicht: 6.200 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0																		
	9,0						5.460*	5.460*									5.540*	5.540*	5,44
	8,0																5.190*	5.190*	6,57
	7,0								5.010*	5.010*							4.950*	4.950*	7,40
	6,0						5.660*	5.660*	5.060*	5.060*	4.890*	4.640					4.850*	4.630	8,01
	5,0					7.400*	7.400*	6.370*	6.370*	5.290*	5.290*	5.020*	4.630				4.820*	4.220	8,46
	4,0					9.050*	9.050*	7.290*	7.290*	5.620*	5.620	5.200*	4.590				4.880*	3.970	8,77
	3,0					10.850*	10.850*	8.290*	8.290*	6.000*	5.510	5.420*	4.520				4.980*	3.810	8,96
	2,0							9.160*	8.710	6.370*	5.400	5.640*	4.460	5.110*	3.760		5.100*	3.740	9,03
	1,0					6.430*	6.430*	9.750*	8.530	6.670*	5.320	5.820*	4.410				5.170*	3.750	8,98
	0 (Boden)					7.980*	7.980*	10.000*	8.440	6.850*	5.260	5.910*	4.380				5.240*	3.830	8,83
	-1,0			5.420*	5.420*	10.740*	10.740*	9.950*	8.420	6.860*	5.240	5.850*	4.380				5.310*	4.010	8,55
	-2,0	6.380*	6.380*	8.950*	8.950*	11.810*	11.810*	9.610*	8.460	6.660*	5.260	5.530*	4.410				5.370*	4.330	8,13
	-3,0			13.060*	13.060*	10.870*	10.870*	8.960*	8.560	6.130*	5.330						5.370*	4.830	7,56
	-4,0			11.440*	11.440*	9.500*	9.500*	7.880*	7.880*								5.270*	5.270*	6,79
-5,0							6.090*	6.090*											

ZX250LCN GESTRECKTER AUSLEGER

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

Bedingungen	Lastpunkt- höhe (m)	Ausladung (m)														Bei max. Reichweite			
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0		9,0				Meter	
Ausleger: 6,20 m Stiel: 2,96 m Kontergewicht: 6.200 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0																		
	9,0						5.460*	5.460*									5.540*	5.540*	5,44
	8,0																5.190*	5.190*	6,57
	7,0								5.010*	5.010*							5.050*	4.880	7,40
	6,0						5.660*	5.660*	5.060*	5.060*	4.890*	4.290					4.850*	4.280	8,01
	5,0					7.400*	7.400*	6.370*	6.370*	5.290*	5.280	5.030*	4.280				4.820*	3.900	8,46
	4,0					9.050*	9.050*	7.290*	7.290*	5.620*	5.190	5.200*	4.230				4.880*	3.660	8,77
	3,0					10.850*	10.850*	8.290*	8.230	6.000*	5.080	5.420*	4.170				4.980*	3.510	8,96
	2,0							9.160*	7.970	6.370*	4.970	5.640*	4.110	5.110*	3.460		5.100*	3.440	9,03
	1,0					6.430*	6.430*	9.750*	7.790	6.670*	4.890	5.820*	4.060				5.170*	3.450	8,98
	0 (Boden)					7.980*	7.980*	10.000*	7.700	6.850*	4.840	5.910*	4.030				5.240*	3.530	8,83
	-1,0			5.420*	5.420*	10.750*	10.730	9.950*	7.680	6.860*	4.820	5.850*	4.030				5.310*	3.700	8,55
	-2,0	6.380*	6.380*	8.950*	8.950*	11.810*	10.820	9.610*	7.720	6.660*	4.840	5.530*	4.070				5.370*	3.990	8,13
	-3,0			13.060*	13.060*	10.870*	10.870*	8.960*	7.810	6.130*	4.900						5.370*	4.450	7,56
	-4,0			1.140*	11.440*	9.500*	9.500*	7.880*	7.880*								5.270*	5.240	6,79
-5,0							6.090*	6.090*											

TECHNISCHE DATEN

ZX300LC / ZX300LCN

MOTOR

Modell	Isuzu 6HK1X
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung	DOC+CSF+SCR-System
Anzahl Zylinder	6
Nennleistung	
ISO 14396	197 kW/1.900 min ⁻¹
ISO 9249, netto	186 kW/1.900 min ⁻¹
SAE J1349, netto	186 kW/1.900 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	1.050 Nm/1.500 min ⁻¹
Hubraum	7,790 l
Bohrung und Hub	115 mm x 125 mm
Batterien	2 x 12 V / 135 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	3 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss	2x 326 l/min 1 x 210 l/min
Vorsteuerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	34,7 l/min

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb	2 Axialkolbenmotoren mit variabler Volumenaufnahme
Schwenkwerk	1 Axialkolbenmotor

Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis	34,3 MPa
Schwenkkreis	32,4 MPa
Fahrkreis	34,3 MPa
Vorsteuerkreis	3,9 MPa
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	38,0 MPa

Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	135 mm	95 mm
Stiel	1	150 mm	105 mm
Löffel	1	135 mm	90 mm

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.

Schwenkgeschwindigkeit ... 10,3 min⁻¹

Schwenkdrehmoment 90,5 kNm

UNTERWAGEN

Ketten

Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-)Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

Tragrollen	2
Laufrollen	8
Bodenplatten	48
Laufrollenschutz	3

Fahrtrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2-Stufen-Axialkolbenmotor.

Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Automatikgetriebe: schnell-langsam.

Fahrstufen	Schnellgang: 0 bis 5,2 km/h Langsamgang: 0 bis 3,1 km/h
------------------	--

Max. Traktionskraft 246 kN

Steigvermögen 70 % (35 Grad) konstant

SCHALLPEGEL

Schallpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 LpA 69 dB(A)

Schallpegel außen entsprechend ISO 6395 und

EU-Richtlinie 2000/14/EG LwA 103 dB(A)

Klimaanlage

Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase.

Kältemitteltyp: HFC-134a, Treibhauspotenzial: 1.430, Menge: 0,85 kg, CO_{2e}: 1,22 t

SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	510,0 l
Motorkühlmittel	48,0 l
Motoröl	48,0 l
Schwenkwerk	12,0 l
Fahrtrieb (pro Seite)	9,4 l
Hydrauliksystem	294,0 l
Hydrauliköltank	163,0 l
DEF/AdBlue®-Tank	70,0 l

BETRIEBSGEWICHT UND BODENDRUCK

ZX300LC GESTRECKTER AUSLEGER:

Mit gestrecktem 6,50-m-Ausleger, 3,11-m-Stiel und 1,10-m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft), 5.600-kg-Kontergewicht.

Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck
Dreisteg-Bodenplatte	600 mm	30.000 kg	56 kPa
	700 mm	30.400 kg	48 kPa
	800 mm	30.800 kg	43 kPa
	900 mm	31.200 kg	38 kPa

ZX300LCN GESTRECKTER AUSLEGER:

Mit gestrecktem 6,50-m-Ausleger, 3,11-m-Stiel und 1,10-m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft), 5.600-kg-Kontergewicht.

Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck
Dreisteg-bodenplatte	600 mm	29.900 kg	55 kPa
	700 mm	30.200 kg	48 kPa

Bauteilgewichte

	Gewicht
Kontergewicht	5.600 kg
Gestreckter Ausleger (mit Stielzylinder)	2.510 kg
Stiel 2,42 m (mit Löffelzylinder)	1.410 kg
3,11-m-Stiel (mit Löffelzylinder)	1.480 kg
1,10-m ³ -Löffel	900 kg

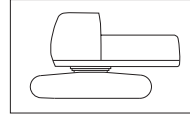
GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

ZAXIS 300LC / ZAXIS 300LCN

Stiellänge	2,42 m	3,11 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO	202 kN	
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA	175 kN	
Stiel-Reißkraft* ISO	182 kN	144 kN
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	174 kN	138 kN

* Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung).

Basismaschinengewicht und Gesamtbreite



Ohne Arbeitsausrüstung, Kraftstoff, Hydrauliköl, Kühlmittel usw.
Mit Kontergewicht.

ZX300LC

Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	23.900 kg	3.190 mm
700 mm	24.200 kg	3.290 mm
800 mm	24.600 kg	3.390 mm
900 mm	25.000 kg	3.490 mm

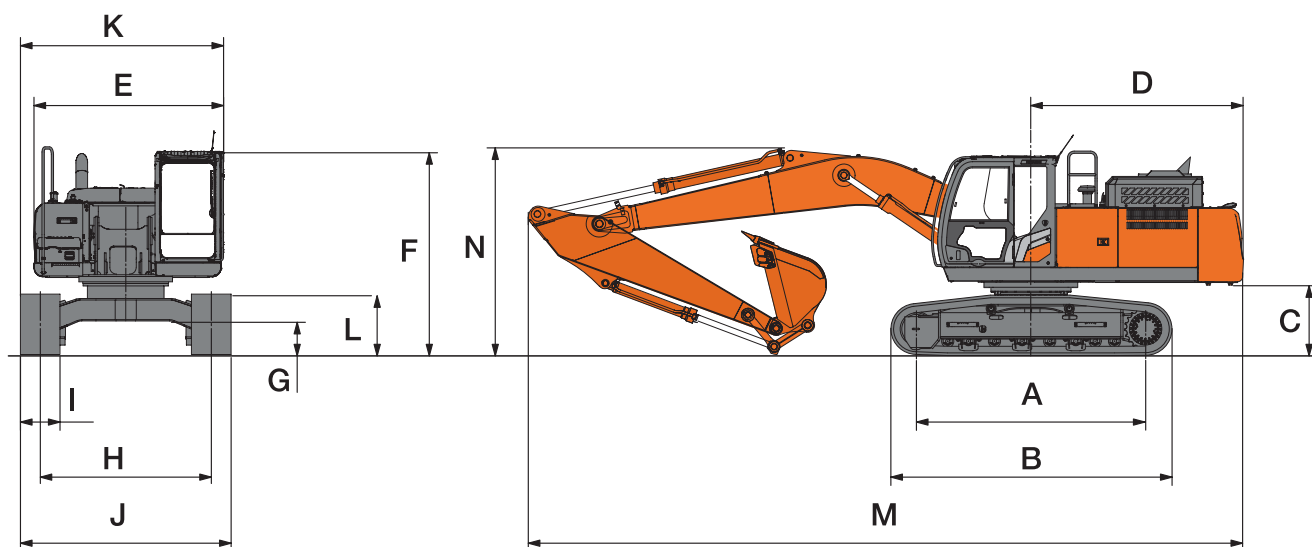
ZX300LCN

Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	23.700 kg	2.990 mm
700 mm	24.100 kg	3.090 mm

TECHNISCHE DATEN

ZX300LC / ZX300LCN

ABMESSUNGEN

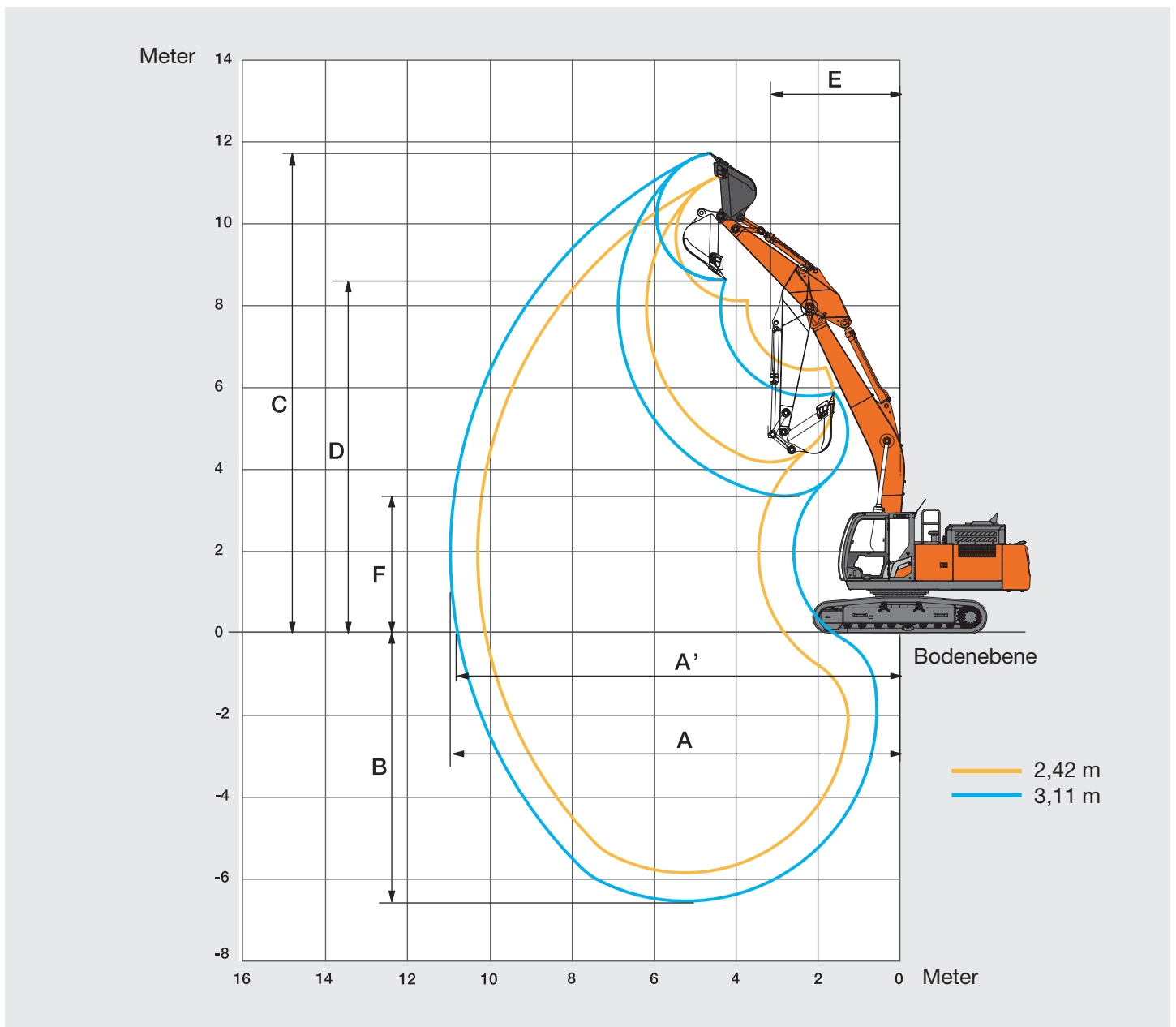


Einheit: mm

	ZX300LC GESTRECKTER AUSLEGER	ZX300LCN GESTRECKTER AUSLEGER
A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	4.050	4.050
B Unterwagenlänge	4.970	4.970
*C Freiraum unter Kontergewicht	1.130	1.130
D Heckschwenkradius	3.250	3.250
E Gesamtbreite des Oberwagens	2.990	2.990
F Gesamthöhe über Kabine	3.120	3.120
*G Mindestbodenfreiheit	510	510
H Spurweite	2.590	2.390
I Bodenplattenbreite	600/700/800/900	600/700
J Unterwagenbreite	3.190/3.290/3.390/3.490	2.990/3.090
K Gesamtbreite	3.190/3.290/3.390/3.490	2.990/3.090
L Gesamtlänge		
Mit 2,42-m-Stiel	10.860	10.860
Mit 3,11-m-Stiel	10.860	10.860
M Gesamthöhe des Auslegers		
Mit 2,42-m-Stiel	3.280	3.280
Mit 3,11-m-Stiel	3.240	3.240
N Kettenhöhe mit Dreistegbodenplatte	1.070	1.070

•* : Ohne Bodenplattensteg

ARBEITSBEREICHE



Einheit: mm

Stiellänge	ZX300LC / ZX300LCN GESTRECKTER AUSLEGER	
	2,42 m	3,11 m
A Max. Reichweite	10.330	11.000
A' Max. Reichweite (am Boden)	10.150	10.825
B Max. Grabtiefe	5.870	6.560
C Max. Reichhöhe	11.190	11.710
D Max. Schütthöhe	8.110	8.620
E Min. Schwenkradius	3.600	3.240
F Min. Schütthöhe	4.170	3.330

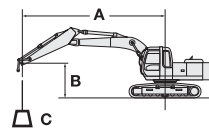
•: Ohne Bodenplattensteg

HUBKRÄFTE

ZX300LC / ZX300LCN

Metrische Abmessungen

- Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.
 2. Das Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenen 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. 0 m = Boden.
 Zur Berechnung der Hubkräfte Löffel- und Schnellkupplungsgewicht vom Hubvermögen abziehen.



A: Ausladung
 B: Lastpunkthöhe
 C: Hubvermögen

ZX300LC GESTRECKTER AUSLEGER

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

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)														Bei max. Reichweite		
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0		9,0				Meter
Ausleger: 6,35 m Stiel: 2,42 m Kontergewicht: 6.500 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0																	
	9,0					8.530*	8.530*									8.530*	8.530*	5,11
	8,0					8.030*	8.030*	7.700*	7.700*							7.700*	7.470	6,29
	7,0					8.190*	8.190*	7.600*	7.600*	7.290*	6.320					7.290*	6.110	7,14
	6,0			10.120*	10.120*	8.750*	8.750*	7.870*	7.870*	7.290*	6.320					7.060*	5.330	7,76
	5,0			11.740*	11.740*	9.620*	9.620*	8.350*	7.890	7.520*	6.250	6.990*	5.070			6.930*	4.860	8,21
	4,0					10.660*	10.020	8.950*	7.680	7.860*	6.130	7.120*	5.030			6.840*	4.550	8,52
	3,0					11.650*	9.660	9.540*	7.470	8.210*	6.010	7.290*	4.960			6.790*	4.380	8,70
	2,0							9.990*	7.300	8.490*	5.900	7.430*	4.900			6.740	4.310	8,77
	1,0					12.480*	9.260	10.220*	7.190	8.640*	5.830	7.470*	4.860			6.710*	4.330	8,71
	0 (Boden)					12.250*	9.220	10.180*	7.130	8.600*	5.790	7.340*	4.840			6.640*	4.460	8,54
	-1,0					11.690*	9.260	9.830*	7.140	8.310*	5.790	6.930*	4.870			6.540*	4.700	8,24
	-2,0	10.110*	10.110*	12.450*	12.450*	10.790*	9.350	9.150*	7.200	7.670*	5.850					6.330*	5.110	7,80
	-3,0			10.840*	10.840*	9.480*	9.480*	8.020*	7.310	6.390*	5.970					5.960*	5.790	7,19
	-4,0					7.530*	7.530*	6.050*	6.050*							5.240*	5.240*	6,36
-5,0																		











ZX300LCN GESTRECKTER AUSLEGER







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

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)														Bei max. Reichweite		
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0		9,0				Meter
Ausleger: 6,35 m Stiel: 2,42 m Kontergewicht: 6.500 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0																	
	9,0					8.530*	8.530*									8.530*	8.530*	5,11
	8,0					8.030*	8.030*	7.700*	7.460							7.700*	6.870	6,29
	7,0					8.190*	8.190*	7.600*	7.490	7.290*	5.820					7.290*	5.620	7,14
	6,0			10.120*	10.120*	8.750*	8.750*	7.870*	7.400	7.290*	5.820					7.060*	4.900	7,76
	5,0			11.740*	11.740*	9.620*	9.520	8.350*	7.240	7.520*	5.740	6.990*	4.660			6.930*	4.460	8,21
	4,0					10.660*	9.150	8.950*	7.040	7.860*	5.630	7.120*	4.620			6.840*	4.180	8,52
	3,0					11.640*	8.790	9.540*	6.840	8.210*	5.510	7.290*	4.550			6.790*	4.020	8,70
	2,0							9.990*	6.670	8.490*	5.410	7.430*	4.500			6.700	3.950	8,77
	1,0					12.480*	8.400	10.220*	6.560	8.640*	5.330	7.470*	4.450			6.710*	3.970	8,71
	0 (Boden)					12.250*	8.370	10.180*	6.500	8.600*	5.290	7.340*	4.440			6.640*	4.080	8,54
	-1,0					11.690*	8.400	9.830*	6.510	8.310*	5.300	6.930*	4.460			6.540*	4.310	8,24
	-2,0	10.110*	10.110*	12.450*	11.940	10.790*	8.490	9.150*	6.570	7.670*	5.350					6.330*	4.680	7,80
	-3,0			10.840*	10.840*	9.480*	8.630	8.020*	6.680	6.390*	5.470					5.960*	5.310	7,19
	-4,0					7.530*	7.530*	6.050*	6.050*							5.240*	5.240*	6,36
-5,0																		

ZAXIS 300LC GESTRECKTER AUSLEGER











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







Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)									
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0	
											
Ausleger: 6,35 m	10,0										
Stiel: 3,11 m	9,0							6.430*	6.430*		
Kontergewicht:	8,0							6.790*	6.790*	6.060*	6.060*
6.500 kg	7,0							6.850*	6.850*	6.560*	6.470
Bodenplatte:	6,0					7.850*	7.850*	7.180*	7.180*	6.700*	6.420
600 mm	5,0			10.320*	10.320*	8.720*	8.720*	7.700*	7.700*	7.000*	6.320
	4,0			12.260*	12.260*	9.800*	9.800*	8.350*	7.790	7.400*	6.190
	3,0					10.900*	9.850	9.020*	7.560	7.820*	6.050
	2,0					11.790*	9.510	9.610*	7.360	8.200*	5.920
	1,0					12.300*	9.300	10.010*	7.200	8.460*	5.820
0 (Boden)	0			8.420*	8.420*	12.390*	9.190	10.160*	7.110	8.570*	5.750
	-1,0	5.940*	5.940*	11.350*	11.350*	12.100*	12.100*	10.030*	7.070	8.460*	5.720
	-2,0	9.640*	9.640*	13.800*	13.040	11.470*	9.220	9.590*	7.090	8.080*	5.740
	-3,0	13.900*	13.900*	12.400*	12.400*	10.450*	9.320	8.780*	7.170	7.320*	5.810
	-4,0	12.060*	12.060*	10.490*	10.490*	8.940*	8.940*	7.460*	7.300	5.850*	5.850*
	-5,0										

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)				Bei max. Reichweite		
		8,0		9,0				Meter
								
Ausleger: 6,35 m	10,0							
Stiel: 3,11 m	9,0					5.610*	5.610*	6,19
Kontergewicht:	8,0					5.140*	5.140*	7,19
6.500 kg	7,0					4.870*	4.870*	7,94
Bodenplatte:	6,0	6.390*	5.170			4.680*	4.650	8,51
600 mm	5,0	6.510*	5.130			4.650*	4.290	8,92
	4,0	6.730*	5.060	6.130*	4.210	4.720*	4.060	9,20
	3,0	6.980*	4.980	6.360*	4.170	4.790*	3.920	9,37
	2,0	7.200*	4.900	6.450*	4.130	4.920*	3.860	9,43
	1,0	7.350*	4.830	6.440	4.100	5.140*	3.870	9,38
0 (Boden)	0	7.380*	4.790	6.350*	4.090	5.460*	3.960	9,22
	-1,0	7.210*	4.780			5.970*	4.150	8,94
	-2,0	6.750*	4.810			6.560*	4.440	8,54
	-3,0					5.690*	4.920	7,99
	-4,0					5.290*	5.290*	7,25
	-5,0							

ZAXIS 300LCN GESTRECKTER AUSLEGER

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

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)									
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0	
											
Ausleger: 6,35 m	10,0										
Stiel: 3,11 m	9,0							6.430*	6.430*		
Kontergewicht:	8,0							6.790*	6.790*	6.060*	5.910
6.500 kg	7,0							6.850*	6.850*	6.560*	5.960
Bodenplatte:	6,0					7.850*	7.850*	7.180*	7.180*	6.700*	5.910
600 mm	5,0			10.320*	10.320*	8.720*	8.720*	7.700*	7.360	7.000*	5.820
	4,0			12.260*	12.260*	9.800*	9.360	8.350*	7.150	7.400*	5.690
	3,0					10.900*	8.970	9.020*	6.920	7.820*	5.550
	2,0					11.790*	8.650	9.610*	6.720	8.200*	5.420
	1,0					12.300*	8.440	10.010*	6.570	8.460*	5.320
0 (Boden)	0			8.420*	8.420*	12.390*	8.330	10.160*	6.480	8.570*	5.250
	-1,0	5.940*	5.940*	11.350*	11.350*	12.100*	8.310	10.030*	6.440	8.460*	5.230
	-2,0	9.640*	9.640*	13.800*	11.720	11.470*	8.360	9.590*	6.460	8.080*	5.240
	-3,0	13.900*	13.900*	12.400*	11.880	10.450*	8.460	8.780*	6.540	7.320*	5.310
	-4,0	12.060*	12.060*	10.490*	10.490*	8.940*	8.620	7.460*	6.670	5.850*	5.460
	-5,0										

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)				Bei max. Reichweite		
		8,0		9,0				Meter
								
Ausleger: 6,35 m	10,0							
Stiel: 3,11 m	9,0					5.610*	5.610*	6,19
Kontergewicht:	8,0					5.140*	5.140*	7,19
6.500 kg	7,0					4.870*	4.870*	7,94
Bodenplatte:	6,0	6.390*	4.760			4.680*	4.270	8,51
600 mm	5,0	6.510*	4.720			4.650*	3.940	8,92
	4,0	6.730*	4.650	6.103*	3.860	4.720*	3.720	9,20
	3,0	6.980*	4.570	6.360*	3.830	4.790*	3.590	9,37
	2,0	7.200*	4.490	6.440	3.790	4.920*	3.530	9,43
	1,0	7.350*	4.430	6.400	3.750	5.140*	3.540	9,38
0 (Boden)	0	7.380*	4.380	6.350*	3.740	5.460*	3.630	9,22
	-1,0	7.210*	4.370			5.970*	3.800	8,94
	-2,0	6.750*	4.410			5.920*	4.070	8,54
	-3,0					5.690*	4.510	7,99
	-4,0					5.290*	5.240	7,25
	-5,0							

TECHNISCHE DATEN

ZX350LC / ZX350LCN

MOTOR

Modell	Isuzu 6HK1X
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung	DOC+CSF+SCR-System
Anzahl Zylinder	6
Nennleistung	
ISO 14396	210 kW/1.900 min ⁻¹
ISO 9249, netto	202 kW/1.900 min ⁻¹
SAE J1349, netto	202 kW/1.900 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	1.080 Nm/1.500 min ⁻¹
Hubraum	7,790 l
Bohrung und Hub	115 mm x 125 mm
Batterien	2 x 12 V / 135 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	3 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss	2 x 288 l/min 1 x 260 l/min
Vorsteuerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	36,8 l/min

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb	2 Axialkolbenmotoren mit variabler Volumenaufnahme
Schwenkwerk	1 Axialkolbenmotor

Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis	34,3 MPa
Schwenkkreis	32,4 MPa
Fahrkreis	34,3 MPa
Vorsteuerkreis	3,9 MPa
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	38,0 MPa

Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	145 mm	100 mm
Stiel	1	170 mm	115 mm
Löffel	1	140 mm	95 mm

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.

Schwenkgeschwindigkeit ... 9,7 min⁻¹

Schwenkdrehmoment 120 kNm

UNTERWAGEN

Ketten

Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-) Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

Tragrollen	2
Laufrollen	8
Bodenplatten	48
Laufrollenschutz	3

Fahrtrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2-Stufen-Axialkolbenmotor.

Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Automatikgetriebe: schnell-langsam.

Fahrstufen	Schnellgang: 0 bis 5,0 km/h Langsamgang: 0 bis 3,2 km/h
------------------	--

Max. Traktionskraft 298 kN

Steigvermögen 70 % (35 Grad) konstant

SCHALLPEGEL

Schallpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 LpA 71 dB(A)

Schallpegel außen entsprechend ISO 6395 und

EU-Richtlinie 2000/14/EG LwA 104 dB(A)

Klimaanlage

Die Klimaanlage enthält fluorierte Treibhausgase.

Kältemitteltyp: HFC-134a, Treibhauspotenzial: 1.430, Menge: 0,85 kg,

CO_{2e}: 1,22 t

SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	630,0 l
Motorkühlmittel	48,0 l
Motoröl	48,0 l
Schwenkwerk	15,7 l
Fahrtrieb (pro Seite)	11,0 l
Hydrauliksystem	340,0 l
Hydrauliköltank	198,0 l
DEF/AdBlue®-Tank	70,0 l

BETRIEBSGEWICHT UND BODENDRUCK

ZX350LC GESTRECKTER AUSLEGER:

Mit gestrecktem 6,70-m-Ausleger, 3,20-m-Stiel und 1,40-m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft), 7.600-kg-Kontergewicht.

Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck
Dreisteg-Bodenplatte	600 mm	35.400 kg	66 kPa
	700 mm	35.800 kg	57 kPa
	800 mm	36.200 kg	50 kPa
	900 mm	36.500 kg	45 kPa

ZX350LCN GESTRECKTER AUSLEGER:

Mit gestrecktem 6,70-m-Ausleger, 3,20-m-Stiel und 1,40-m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft), 7.600-kg-Kontergewicht.

Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck
Dreisteg-Bodenplatte	600 mm	35.200 kg	65 kPa
	700 mm	35.600 kg	56 kPa

Bauteilgewichte

	Gewicht
Kontergewicht	7.600 kg
Gestreckter Ausleger (mit Stielzylinder)	3.550 kg
2,67-m-Stiel (mit Löffelzylinder)	1.780 kg
3,20-m-Stiel (mit Löffelzylinder)	1.850 kg
1,40-m ³ -Löffel	1.170 kg

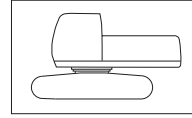
GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

ZAXIS 350LC / ZAXIS 350LCN

Stiellänge	2,67 m	3,20 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO	246 kN	
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA	214 kN	
Stiel-Reißkraft* ISO	222 kN	185 kN
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	213 kN	177 kN

* Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

Basismaschinengewicht und Gesamtbreite



Ohne Arbeitsausrüstung, Kraftstoff, Hydrauliköl, Kühlmittel usw.
Mit Kontergewicht.

ZX350LC

Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	27.300 kg	3.190 mm
700 mm	27.700 kg	3.290 mm
800 mm	28.100 kg	3.390 mm
900 mm	28.400 kg	3.490 mm

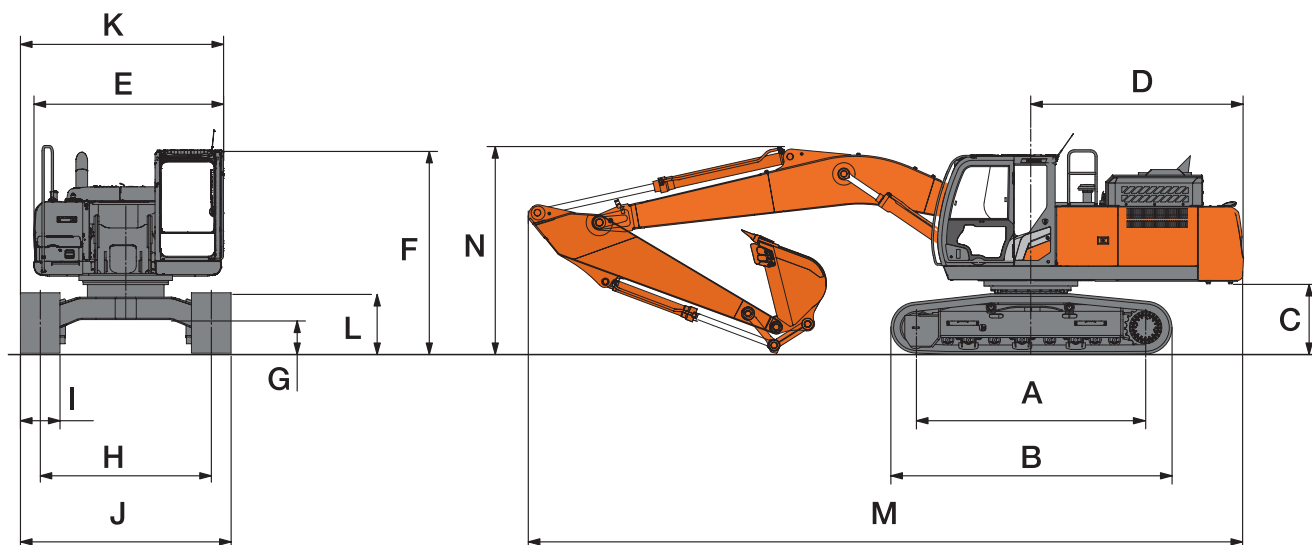
ZX350LCN

Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	27.200 kg	2.990 mm
700 mm	27.600 kg	3.090 mm

TECHNISCHE DATEN

ZX350LC / ZX350LCN

ABMESSUNGEN

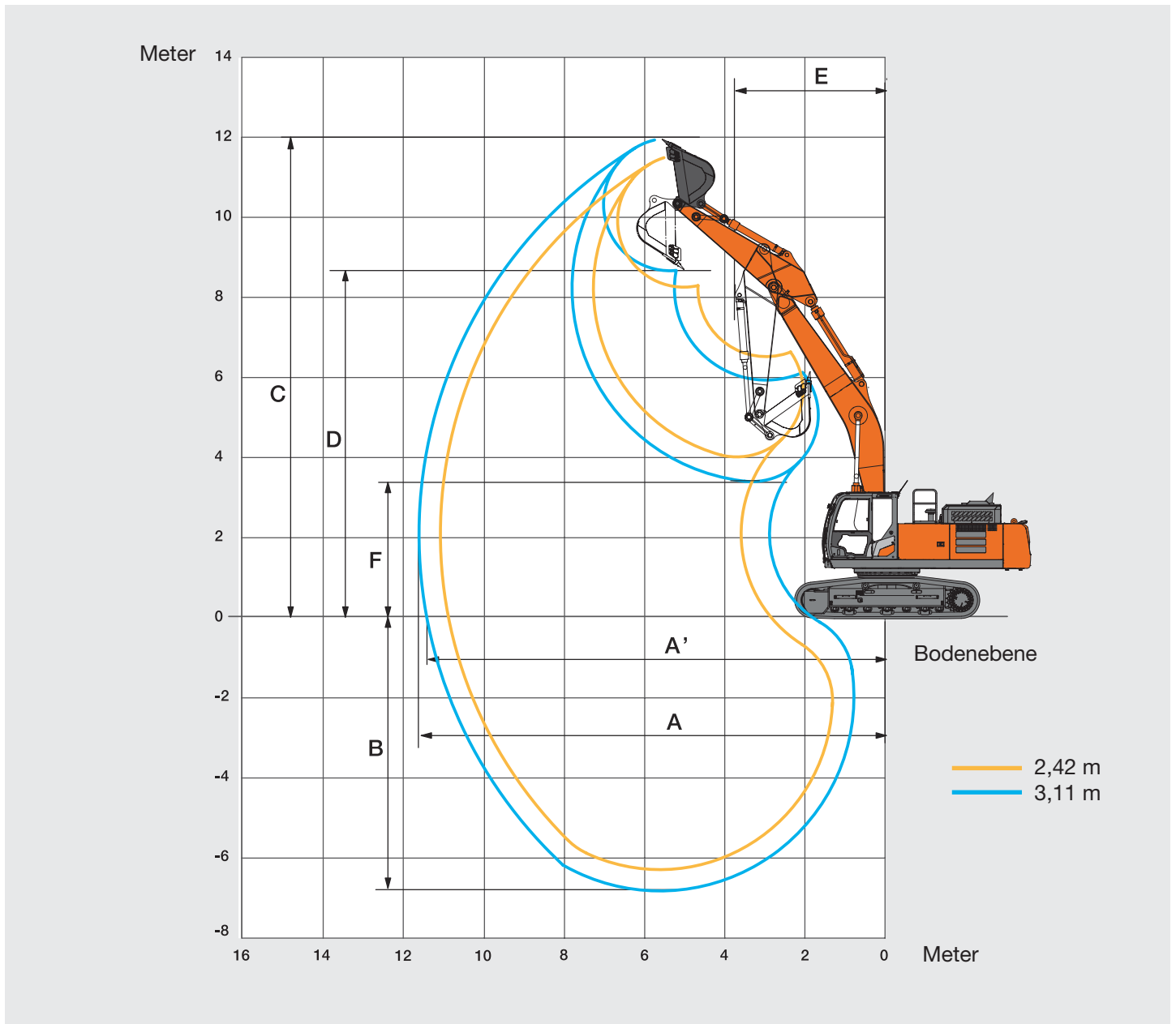


Einheit: mm

	ZX350LC GESTRECKTER AUSLEGER	ZX350LCN GESTRECKTER AUSLEGER	
A	Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	4.050	4.050
B	Unterwagenlänge	4.970	4.970
*C	Freiraum unter Kontergewicht	1.160	1.160
D	Heckschwenkradius	3.600	3.600
E	Gesamtbreite des Oberwagens	2.990	2.990
F	Gesamthöhe über Kabine	3.150	3.150
*G	Mindestbodenfreiheit	500	500
H	Spurweite	2.590	2.390
I	Bodenplattenbreite	600/700/800/900	600/700
J	Unterwagenbreite	3.190/3.290/3.390/3.490	2.990/3.090
K	Gesamtbreite	3.190/3.290/3.390/3.490	2.990/3.090
L	Gesamtlänge		
	Mit 2,67-m-Stiel	11.650	11.650
	Mit 3,20-m-Stiel	11.610	11.610
M	Gesamthöhe des Auslegers		
	Mit 2,67-m-Stiel	3.370	3.370
	Mit 3,20-m-Stiel	3.250	3.250
N	Kettenhöhe mit Dreistegbodenplatte	1.070	1.070

•* : Ohne Bodenplattensteg

ARBEITSBEREICHE



Einheit: mm

	ZX350LC / ZX350LCN GESTRECKTER AUSLEGER	
	2,67 m	3,20 m
A Max. Reichweite	10.990	11.520
A' Max. Reichweite (am Boden)	10.780	11.330
B Max. Grabtiefe	11.540	6.830
C Max. Reichhöhe	8.295	11.980
D Max. Schütthöhe	8.290	8.710
E Min. Schwenkradius	3.940	3.790
F Min. Schütthöhe	4.040	3.420

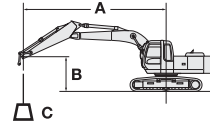
•: Ohne Bodenplattensteg

HUBKRÄFTE

ZX350LC / ZX350LCN

Metrische Abmessungen

- Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.
 2. Das Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenen 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. 0 m = Boden.
 Zur Berechnung der Hubkräfte Löffel- und Schnellkupplungsgewicht vom Hubvermögen abziehen.



A: Ausladung
 B: Lastpunkthöhe
 C: Hubvermögen

ZAXIS 350LC GESTRECKTER AUSLEGER

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

Bedingungen	Lastpunkthöhe (m)	Ausladung (m)									
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0	
Ausleger: 6,70 m Stiel: 2,67 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0										
	9,0							9.470*	9.470*		
	8,0							9.190*	9.190*	8.770*	7.850
	7,0							9.380*	9.380*	8.710*	7.880
	6,0					11.190*	11.190*	9.850*	9.850*	8.930*	7.790
	5,0					12.330*	12.330*	10.500*	9.630	9.300*	7.630
	4,0					13.590*	12.100	11.240*	9.300	9.740*	7.440
	3,0							11.910*	8.990	10.160*	7.240
	2,0							12.380*	8.740	10.470*	7.080
	1,0					15.230*	11.040	12.550*	8.580	10.600*	6.960
	0 (Boden)					14.770*	11.010	12.380*	8.510	10.490*	6.900
	-1,0					13.960*	11.070	11.880*	8.520	10.110*	6.900
-2,0	12.330*	12.330*	14.420*	14.420*	12.810*	11.190	11.020*	8.590	9.370*	6.950	
-3,0			12.510*	12.510*	11.220*	11.220*	9.700*	8.730	8.110*	7.080	
-4,0			9.930*	9.930*	9.020*	9.020*	7.690*	7.690*			
-5,0											

Bedingungen	Lastpunkthöhe (m)	Ausladung (m)						Bei max. Reichweite		
		8,0		9,0		10,0				Meter
Ausleger: 6,70 m Stiel: 2,67 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0									
	9,0							9.440*	9.440*	6,20
	8,0							8.760*	7.490	7,18
	7,0							8.360*	6.380	7,91
	6,0	8.300*	6.270					8.120*	5.690	8,46
	5,0	8.460*	6.200					7.950*	5.240	8,86
	4,0	8.700*	6.100	7.870	5.080			7.690	4.690	9,13
	3,0	8.930*	5.980	7.810	5.030			7.450	4.790	9,28
	2,0	9.100*	5.880	7.760	4.980			7.360	4.720	9,33
	1,0	9.140	5.810	7.720	4.940			7.420	4.760	9,26
	0 (Boden)	9.000*	5.770	7.620*	4.940			7.480*	4.890	9,08
	-1,0	8.590*	5.780					7.320*	5.140	8,78
-2,0	7.750*	5.850					7.040*	5.560	8,35	
-3,0							6.560*	6.230	7,77	
-4,0							5.740*	5.740*	6,99	
-5,0										

ZAXIS 350LCN GESTRECKTER AUSLEGER











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











Bedingungen	Lastpunkthöhe (m)	Ausladung (m)									
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0	
Ausleger: 6,70 m Stiel: 2,67 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0										
	9,0							9.470*	9.330		
	8,0							9.190*	9.190*	8.770*	7.270
	7,0							9.380*	9.360	8.710*	7.300
	6,0					11.190*	11.190*	9.850*	9.170	8.930*	7.210
	5,0					12.330*	11.660	10.500*	8.890	9.300*	7.050
	4,0					13.590*	11.090	11.240*	8.570	9.740*	6.860
	3,0							11.910*	8.260	10.160*	6.680
	2,0							12.380*	8.020	10.470*	6.510
	1,0					15.230*	10.060	12.550*	7.860	10.600*	6.400
	0 (Boden)					14.770*	10.040	12.380*	7.790	10.490*	6.340
	-1,0					13.970*	10.090	11.880*	7.800	10.110*	6.330
-2,0	12.330*	12.330*	14.420*	14.420	12.810*	10.210	11.020*	7.870	9.370*	6.390	
-3,0			12.510*	12.510*	11.220*	10.390	9.700*	8.010	9.110*	6.520	
-4,0			9.930*	9.930*	9.020*	9.020*	7.690*	7.690*			
-5,0											

Bedingungen	Lastpunkthöhe (m)	Ausladung (m)						Bei max. Reichweite		
		8,0		9,0		10,0				Meter
Ausleger: 6,70 m Stiel: 2,67 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0									
	9,0							9.440*	8.790	6,20
	8,0							8.760*	6.940	7,18
	7,0							8.360*	5.910	7,91
	6,0	8.300*	5.800					8.120*	5.260	8,46
	5,0	8.460*	5.730					7.950*	4.840	8,86
	4,0	8.700*	5.630	7.850	4.680			7.670	4.570	9,13
	3,0	8.930*	5.520	7.800	4.630			7.440	4.420	9,28
	2,0	9.100*	5.420	7.740	4.580			7.340	4.350	9,33
	1,0	9.120	5.340	7.710	4.550			7.400	4.380	9,26
	0 (Boden)	9.000*	5.310	7.620*	4.550			7.480*	4.500	9,08
	-1,0	8.590*	5.320					7.320*	4.740	8,78
-2,0	7.750*	5.390					7.040*	5.130	8,35	
-3,0							6.560*	5.750	7,77	
-4,0							5.740*	5.740*	6,99	
-5,0										

ZAXIS 350LC GESTRECKTER AUSLEGER











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











Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)									
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0	
											
Ausleger: 6,70 m Stiel: 3,20 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0							8.630*	8.630*		
	9,0									8.130*	8.050
	8,0									8.780*	8.780*
	7,0									8.200*	8.020
	6,0									9.280*	9.280*
	5,0			14.110*	14.110*	11.560*	11.560*			9.980*	9.800
	4,0			16.530*	16.530*	12.880*	12.400			10.770*	9.470
	3,0					14.120*	11.840			11.540*	9.140
	2,0					14.980*	11.400			12.150*	8.850
	1,0					15.310*	11.150			12.490*	8.650
	0 (Boden)			9.170*	9.170*	15.150*	11.040			12.510*	8.540
	-1,0			13.030*	13.030*	14.580*	11.040			12.200*	8.500
	-2,0	11.770*	11.770*	16.000*	15.790	13.630*	11.120			11.540*	8.540
-3,0	15.870*	15.870*	14.200*	14.200*	12.270*	11.270			10.480*	8.640	
-4,0			11.840*	11.840*	10.390*	10.390*			8.870*	8.810	
-5,0					7.720*	7.720*			6.330*	6.330*	

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)						Bei max. Reichweite		
		8,0		9,0		10,0				Meter
										
Ausleger: 6,70 m Stiel: 3,20 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0							7.120*	7.120*	6,98
	9,0							6.670*	6.550	7,86
	8,0							6.330*	5.700	8,54
	7,0	7.810*	6.420					6.180*	5.150	9,05
	6,0	7.900*	6.380	6.710*	5.210			6.190*	4.790	9,42
	5,0	8.130*	6.290	7.570*	5.190			6.300*	4.560	9,67
	4,0	8.420*	6.170	7.700*	5.130			6.360*	4.420	9,82
	3,0	8.720*	6.040	7.850*	5.060			6.570*	4.360	9,86
	2,0	8.970*	5.920	7.780	4.990			6.830*	4.380	9,80
	1,0	9.110*	5.820	7.720	4.940			7.000	4.490	9,63
	0 (Boden)	9.080*	5.760	7.690	4.910			6.900*	4.700	9,35
	-1,0	8.840*	5.740	7.470*	4.920			6.680*	5.030	8,95
	-2,0	8.280*	5.780					6.360*	5.550	8,40
-3,0	7.210*	5.870					5.780*	5.780*	7,69	
-4,0										
-5,0										

ZAXIS 350LCN GESTRECKTER AUSLEGER

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

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)									
		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0	
											
Ausleger: 6,70 m Stiel: 3,20 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0							8.630*	8.630*		
	9,0									8.130*	7.460
	8,0									8.780*	8.780*
	7,0									8.200*	7.440
	6,0									9.280*	9.280*
	5,0			14.110*	14.110*	11.560*	11.560*			9.980*	9.060
	4,0			16.530*	15.790	12.880*	11.380			10.770*	8.730
	3,0					14.120*	10.840			11.540*	8.410
	2,0					14.980*	10.420			12.150*	8.130
	1,0					15.310*	10.170			12.490*	7.930
	0 (Boden)			9.170*	9.170*	15.150*	10.070			12.510*	7.820
	-1,0			13.030*	13.030	14.580*	10.070			12.200*	7.790
	-2,0	11.770*	11.770*	16.000*	14.270	13.630*	10.140			11.540*	7.820
-3,0	15.870*	15.870*	14.200*	14.200*	12.270*	10.280			10.480*	7.920	
-4,0			11.840*	11.840*	10.390*	10.390*			8.870*	8.090	
-5,0					7.720*	7.720*			6.330*	6.330*	

Bedingungen	Lastpunkt-höhe (m)	Ausladung (m)						Bei max. Reichweite		
		8,0		9,0		10,0				Meter
										
Ausleger: 6,70 m Stiel: 3,20 m Kontergewicht: 7.600 kg Bodenplatte: 600 mm	10,0							7.120*	7.120	6,98
	9,0							6.670*	6.070	7,86
	8,0							6.330*	5.270	8,54
	7,0	7.810*	5.940					6.180*	4.760	9,05
	6,0	7.900*	5.910	6.710*	4.810			6.190*	4.430	9,42
	5,0	8.130*	5.820	7.570*	4.800			6.300*	4.210	9,67
	4,0	8.420*	5.700	7.700*	4.740			6.360*	4.070	9,82
	3,0	8.720*	5.570	7.840	4.670			6.570*	4.020	9,86
	2,0	8.970*	5.450	7.760	4.600			6.820	4.040	9,80
	1,0	9.110*	5.360	7.700	4.550			6.990	4.130	9,63
	0 (Boden)	9.080	5.300	7.670	4.520			6.900*	4.320	9,35
	-1,0	8.840*	5.280	7.470*	4.530			6.680*	4.630	8,95
	-2,0	8.280*	5.310					6.360*	5.120	8,40
-3,0	7.210*	5.410					5.780*	5.780*	7,69	
-4,0										
-5,0										

● : Standardausrüstung ○ : Sonderausstattung

MOTOR	ZX250LC/ ZX250LCN	ZX300LC/ ZX300LCN	ZX350LC/ ZX350LCN
Nachbehandlungssystem	●	●	●
Doppelluftfilter	●	●	●
Lichtmaschine 60 A	●	–	–
Lichtmaschine 90 A	–	●	●
Automatische Drehzahlabsenkung	●	●	●
Automatische Motorabschaltung	●	●	●
Motorölfilter (Patrone)	●	●	●
Kraftstoffhauptfilter (Patrone)	●	●	●
Kaltstartventil	●	●	●
ConSite-Ölsensor*	●	●	●
DEF/AdBlue®-Tank, Einlassfilter und Einfüllstutzenverlängerung	●	●	●
DEF/AdBlue®-Tank mit ISO-Magnetadapter	●	●	●
Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilter-Durchlassanzeige)	●	●	●
Staubschutznetz im Motorraum	●	●	●
ECO/POWER-Modus	●	●	●
Elektrische Kraftstoffpumpe	●	●	●
Motoröl-Ablassstutzen	●	●	●
Ausgleichsbehälter	●	●	●
Lüfterschutz	●	●	●
Kraftstoffkühler	●	●	●
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	●	●	●
Motor mit Silentblocklagerung	●	●	●
Wartungsfreier Vorfilter	○	○	○
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler	●	●	●

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

KABINE	ZX250LC/ ZX250LCN	ZX300LC/ ZX300LCN	ZX350LC/ ZX350LCN
Schallgedämpfte Komfortkabine	●	●	●
Klimaautomatik	●	●	●
Joystick mit prop. Schieberegler für Zusatzfunktionen (Hammer- und Greiferdrehhydraulik)	○	○	○
Bluetooth® integriertes DAB+-Radio	●	●	●
Konsolen-Höhenanpassung	●	●	●
CRES-VII-Sicherheitskabine (mit Mittelsäulenverstärkung)	●	●	●
Getränkhalter mit Wärm- und Kühlfunktion	●	●	●
Elektrisches Doppelsignalhorn	●	●	●
Motor-Notausschalter	●	●	●
Ausstattung mit grün getöntem Verbundglas	●	●	●
Nothammer	●	●	●
Bodenmatte	●	●	●
Fußrasten	●	●	●
Frontscheiben-Waschanlage (2 Punkte)	●	●	●
Handschuhfach	●	●	●
Freisprecheinrichtung	●	●	●
Kühl- und Wärmebox	●	●	●
Intervall-Scheibenwischer	●	●	●
Schlüsselzylinderbeleuchtung	●	●	●
Gebogene Frontscheibe aus Verbundglas	○	○	○
LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt	●	●	●
Zeitschriftenhalter	●	●	●
OPG-Frontschutzgitter gemäß Klasse II (ISO 10262)	○	○	○
Kabine mit OPG-Schutzdach gemäß Klasse I (ISO 10262)	●	●	●
OPG-Schutzdach gemäß Klasse II (ISO 10262)	○	○	○
Parallel geführte Scheibenwischer	●	●	●
Vorsteuerabsperrehebel	●	●	●
12 V & 24 V-Steckdose	●	●	●
Regenschutz (ohne OPG-Frontschutzgitter)	●	●	●
Ablage hinten	●	●	●
Automatik-Sicherheitsgurt	●	●	●
ROPS-Kabine (ISO 12117-2)	●	●	●
Radioantenne (Gummi)	●	●	●
Luftfederter, beheizter Sitz	●	●	●
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armlehne, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●	●	●
Sicherheitsgurtkontrolle	●	●	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●	●	●
Smartphone-Halter	●	●	●
Aufrollbare Sonnenblende (Verstellbar vorne oder seitlich und hinten)	○	○	○
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●	●	●
USB-Stromanschluss	●	●	●
Einziehbare Frontscheibe (oben und unten) und Schiebefenster links	●	●	●
2 Lautsprecher	●	●	●
4 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager	●	●	●
8-Zoll-Monitor	●	●	●

● : Standardausrüstung ○ : Sonderausstattung

MONITORSYSTEM	ZX250LC/ ZX250LCN	ZX300LC/ ZX300LCN	ZX350LC/ ZX350LCN
Alarmer: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröldruck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Hydraulikfilterdurchlass, Luftfilterdurchlass, Betriebsart, Überlast, SCR-Systemfehler usw.	●	●	●
Warnsummer: Überhitzung, Motoröldruck, Überlast, SCR-Systemfehler	●	●	●
Betriebsanzeigen: Wassertemperatur, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Uhr, DEF-/ AdBlue®-Verbrauch	●	●	●
Betriebsart, Drehzahlautomatik, Glühkerze, Bild Rückfahrkamera, Betriebsbedingungen usw.	●	●	●
35 Betriebssysteme verfügbar	●	●	●

BELEUCHTUNG			
LED-Zusatzscheinwerfer am Ausleger mit Abdeckung	○	○	○
LED-Zusatzscheinwerfer vorne am Kabinendach	○	○	○
LED-Zusatzscheinwerfer hinten am Kabinendach	○	○	○
LED-Scheinwerfer für Kamera (Seiten- und Rückfahrkamera)	○	○	○
Rundumleuchte	○	○	○
2 LED-Arbeitsscheinwerfer	●	●	●

OBERWAGEN			
Ansicht von oben (Aerial Angle) [®] (Seiten- und Rückfahrkamera)	●	●	●
Zwei 120-Ah-Batterien	●	–	–
Zwei 128-Ah-Batterien	–	●	●
Batterie Hauptschalter	●	●	●
Karosserieoberseite-Handlauf	●	●	●
Kontergewicht 6.200 kg	●	–	–
Kontergewicht 5.600 kg	–	●	–
Kontergewicht 7.600 kg	–	–	●
Elektrische Betankungspumpe mit Stoppautomatik und Filter	●	●	●
Kraftstoffstandanzeige	●	●	●
Hydraulikölstandsanzeige	●	●	●
Abschließbarer Kraftstofftankdeckel	●	●	●
Abschließbare Serviceklappen	●	●	●
Verschließbarer Werkzeugkasten	●	●	●
Plattform-Handlauf	●	●	●
Rutschfeste Trittplatten	●	●	●
Schwenkwerk-Feststellbremse	●	●	●
Bodenbleche	●	●	●
Staufach	●	●	●

UNTERWAGEN	ZX250LC/ ZX250LCN	ZX300LC/ ZX300LCN	ZX350LC/ ZX350LCN
Verschraubtes Kettenrad	●	●	●
Verstärkte Kettenglieder mit Bolzensicherung	●	●	●
600-mm-Dreistegbodenplatte	●	●	●
Zughaken	●	●	●
Tunnelabdeckung	●	●	●
Fahrtrichtungsmarkierung am Laufwerkrahmen	●	●	●
Fahrmotorabdeckungen	●	●	●
Fahrwerk-Feststellbremse	●	●	●
Stütz- und Laufrollen	●	●	●
3 x Laufrollenschutz (pro Seite) und hydraulischer Kettenspanner	●	●	●
4 Transport-Verzurrösen	●	●	●

ARBEITSAUSRÜSTUNG			
Stielspitze Fernschmierung	●	●	●
Löffelkoppel A aus Stahlguss	●	●	●
Zentrale Abschmierleiste	●	●	●
Dichtring an allen Löffelbolzen	●	●	●
Flanschbolzen	●	●	●
HN-Buchsen	●	●	●
Untere Stielverstärkung	○	○	○
Ausgleichsscheiben aus verstärktem Kunststoff	●	●	●
Wolframkarbidbeschichtung	●	●	●
Geschweißtes Löffelkoppel A mit angeschweißtem Lasthaken	○	○	–

ANBAUGERÄTE			
Verrohrung für Hammer- / Scherenhydraulik	●	●	●
Vorsteuerkreis-Druckspeicher	●	●	●
2-stufiger Zusatzkreis- Förderstromwahlschalter	○	○	○
Zusatzpumpe für Greiferdrehhydraulik (30 l/min)	○	○	○
Verrohrung für Greiferdrehhydraulik	○	○	○

VERSCHIEDENES			
ConSite	○	○	○
Global e-Service	●	●	●
Borddatensteuermodul	●	●	●
Standard-Werkzeugsatz	●	●	●
Diebstahlsicherung**	○	○	○

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

* Motoröl- und Hydrauliköl-Überwachungssensor.

** Hitachi Construction Machinery haftet nicht für Diebstahl; entsprechende Schutzsysteme minimieren lediglich das Diebstahlrisiko.

Vor dem Einsatz der Maschine, einschließlich der Satellitenkommunikation, in einem anderen Land als dem Bestimmungsland sind eventuell Modifikationen erforderlich, damit sie die örtlichen Bestimmungen (einschl. Sicherheitsvorschriften) und Gesetze erfüllt. Daher dieses Fahrzeug weder exportieren noch außerhalb des Bestimmungslandes einsetzen, bevor nicht die Erfüllung der örtlichen Bestimmungen sichergestellt ist. Bei Fragen zur Einhaltung der Bestimmungen wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.

Diese technischen Daten können unangekündigt geändert werden.

Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle und können Sonderausstattung, Zubehör und alle Standardausstattungen mit einigen Farb- und Eigenschaftsunterschieden enthalten. Lesen und verinnerlichen Sie das Bedienungshandbuch vor Inbetriebnahme, um problemlos mit der Maschine arbeiten zu können.