

ZAXIS-3 Serie

HITACHI

ZAXIS
110



HYDRAULIKBAGGER

- **Modellcode:** ZX110-3 / ZX110M-3
- **Motornennleistung:** 69 kW (94 PS)
- **Betriebsgewicht:** ZX110-3: 11 100 - 12 200 kg
ZX110M-3: 13 100 - 14 000 kg
- **Tieföffel:** SAE, PCSA gehäuft: 0.19 - 0.59 m³
CECE gehäuft: 0.17 - 0.50 m³

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

| | |
|--------------------------|--|
| Modell | Isuzu AJ-4JJ1X |
| Typ | 4-Takt wassergekühlt, Direkteinspritzung |
| Ansaugung | Turbolader, Zwischenkühler |
| Anzahl der Zylinder | 4 |
| Nennleistung | |
| ISO 9249, Netto | 69.0 kW (94.0 PS) bei 2 000 min ⁻¹ (U/min) |
| EEC 80/1269, Netto. | 69.0 kW (94.0 PS) bei 2 000 min ⁻¹ (U/min) |
| SAE J1349, Netto . | 69.0 kW (94.0 PS) bei 2 000 min ⁻¹ (U/min) |
| Max. Drehmoment ... | 372 N·m (38 kgf·m) bei 1 600 min ⁻¹ (U/min) |
| Hubraum | 2.999 l |
| Bohrung und Hub | 95.4 mm x 104.9 mm |
| Batterien | 2 x 12 V / 55 Ah |

HYDRAULIKSYSTEM

- Betriebsartenschalter
Betriebsart Graben / Betriebsart Anbaugerät
 - Motordrehzahl-Sensorsystem
- | | |
|----------------------|---|
| Hauptpumpen | 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge |
| Maximaler Ölstrom | 2 x 111 l/min |
| Vorsteuerpumpe | 1 Zahnradpumpe |
| Maximaler Ölstrom | 33.6 l/min |

Hydraulikmotoren

| | |
|----------------------|--|
| Fahrtrieb | 2 Axialkolbenmotoren mit variabler Fördermenge |
| Schwenkantrieb | 1 Axialkolbenmotor |

Entlastungsventileinstellungen

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Auslegerkreis | 34.3 MPa (350 kgf/cm ²) |
| Schwenkkreis | 31.3 MPa (319 kgf/cm ²) |
| Fahrkreis | 34.3 MPa (350 kgf/cm ²) |
| Vorsteuerkreis | 3.9 MPa (40 kgf/cm ²) |

Hydraulikzylinder

Hochfeste Kolbenstangen und Röhre. Endlagendämpfungen im Ausleger- und Stielzylinder garantieren einen kontrollierten und schockfreien Anschlag an den Zylinderhubenden.

Abmessungen

| | Anzahl | Bohrung | Stangen- durchmesser |
|----------|--------|---------|-------------------------|
| Ausleger | 2 | 95 mm | 70 mm |
| Stiel | 1 | 105 mm | 75 mm |
| Löffel | 1 | 95 mm | 65 mm |

Hydraulikfilter

Die Hydraulikkreise sind mit hochwertigen Hydraulikfiltern ausgestattet. Ein Saugfilter befindet sich in der Saugleitung, und Hauptstromfilter befinden sich in der Rückleitung und in den Schwenk-/Fahrmotor-Abflussleitungen.

BEDIENUNGSELEMENTE

Vorsteuerungen. Original HITACHI Dämpfungsventil.

| | |
|-------------------|---|
| Gerätehebel | 2 |
| Fahrhebel mit | |
| Pedalen | 2 |

OBERWAGEN

Drehrahmen

Geschweißte Kastenprofilkonstruktion aus massiven Stahlblechen für extremste Belastungen. D-Profil-Rahmen sorgt für Verwindungssteifigkeit.

Schwenkantrieb

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufenden Planetengetriebe. Einreihiger Kugeldrehkranz mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Innenverzahnung und Antriebsritzeln laufen im Fettbad. Die Lamellen-Feststellbremse für das Schwenkwerk ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Schwenk- geschwindigkeit | 13.9 min ⁻¹ (rpm) |
| Schwenkmoment | 33.0 kN·m (3 370 kgf·m) |

Fahrerkabine

Eigenständige, großzügig dimensionierte Kabine, 1 005 mm Breite x 1 675 mm Höhe, entspricht ISO* Norm. Großflächige Sicherheits-Rundumverglasung für optimale Sichtverhältnisse. Die vorderen Fenster (oben und unten) können geöffnet werden. Vielfach einstellbarer Komfortsitz mit Armlehnen, mit und ohne Bedienkonsole verstellbar.

* International Standardization Organization

UNTERWAGEN

Ketten

Verstärkter X-förmiger Unterwagen. Geschweißter Laufwerksrahmen in Kastenbauweise aus speziellem Werkstoff. Seitenrahmen ist mit dem Laufwerksrahmen verschweißt. Dauergeschmierte Lauf-/Tragrollen, Leiträder und Kettenräder mit schwimmenden Dichtungen. Die Dreistegplatten sind aus einer induktionsgehärteten Walzstahllegierung gefertigt. Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-) Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

Anzahl der Rollen und Kettenplatten pro Seite

| | |
|---------------------|--------------|
| Tragrollen | 1: ZX110-3 |
| | 2: ZX110M-3 |
| Laufrollen | 6 |
| Bodenplatten | 41: ZX110-3 |
| | 42: ZX110M-3 |
| Kettenführung | 1: ZX110M-3 |

Fahrwerk

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2-Stufen-Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe, gegenläufig zu betreiben.

Die Kettenräder sind austauschbar.

Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Entlastungsventile in den Fahrmotoren absorbieren Stöße beim Bremsen.

Automatikgetriebe: schnell-langsam.

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Fahrgeschwindigkeiten . Schnell: | 0 bis 5.5 km/h: ZX110-3 |
| | 0 bis 4.2 km/h: ZX110M-3 |
| Langsam: | 0 bis 3.6 km/h: ZX110-3 |
| | 0 bis 2.4 km/h: ZX110M-3 |

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Maximale Zugkraft | 91 kN (9 300 kgf) : ZX110-3 |
| | 130 kN (13 300 kgf): ZX110M-3 |

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Steigfähigkeit | 35° (70%) kontinuierlich |
|----------------------|--------------------------|

TECHNISCHE DATEN

GEWICHTE UND BODENDRUCK

ZX110-3

Mit 4.27 m-Monoblock-Ausleger, 2.26 m-Stiel und 0.45 m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft).

| Plattentyp | Plattenbreite | Betriebsgewicht | Bodendruck |
|----------------|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Dreistegplatte | 500 mm | 11 100 kg | 38 kPa (0.39 kgf/cm ²) |
| | 600 mm | 11 300 kg | 32 kPa (0.33 kgf/cm ²) |
| | 700 mm | 11 500 kg | 28 kPa (0.29 kgf/cm ²) |
| | 800 mm | 11 700 kg | 25 kPa (0.25 kgf/cm ²) |
| Gummistollen | 500 mm | 10 900 kg | 37 kPa (0.38 kgf/cm ²) |

ZX110M-3

Mit 4.27 m-Monoblock-Ausleger, 2.26 m-Stiel und 0.45 m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft).

| Plattentyp | Plattenbreite | Betriebsgewicht | Bodendruck |
|--------------------|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Dreistegplatte | 700 mm | 13 100 kg | 28 kPa (0.29 kgf/cm ²) |
| | 800 mm | 13 400 kg | 25 kPa (0.26 kgf/cm ²) |
| | 900 mm | 13 600 kg | 23 kPa (0.23 kgf/cm ²) |
| Hohe Einstegplatte | 960 mm | 14 000 kg | 22 kPa (0.22 kgf/cm ²) |

ZX110-3 mit Planierschild (optional)

Mit 4.27 m-Monoblock-Ausleger, 2.26 m-Stiel und 0.45 m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft).

| Plattentyp | Plattenbreite | Betriebsgewicht | Bodendruck |
|----------------|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Dreistegplatte | 500 mm | 12 200 kg | 41 kPa (0.42 kgf/cm ²) |

ZX110-3 mit Offset-Ausleger

Mit Offset-Ausleger, 1.95 m Stiel und 0.45 m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft).

| Plattentyp | Plattenbreite | Betriebsgewicht | Bodendruck |
|----------------|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Dreistegplatte | 500 mm | 11 700 kg | 40 kPa (0.41 kgf/cm ²) |

ZX110M-3 mit Offset-Ausleger

Mit Offset-Ausleger, 1.95 m Stiel und 0.45 m³-Löffel (SAE, PCSA gehäuft).

| Plattentyp | Plattenbreite | Betriebsgewicht | Bodendruck |
|----------------|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Dreistegplatte | 700 mm | 13 800 kg | 29 kPa (0.30 kgf/cm ²) |

Gewichte der Basismaschinen [mit 1 850 kg Kontergewicht und Dreistegplatten, ohne Arbeitsausrüstung, Kraftstoff, Hydrauliköl, Motoröl und Kühlmittel, usw.):

ohne Planierschild

ZX110-3 8 600 kg mit 500 mm Platten
 ZX110M-3 10 700 kg mit 700 mm Platten

mit Planierschild

ZX110-3 9 700 kg mit 500 mm Platten

SERVICE-FÜLLMENGEN

| | |
|-----------------------|---------|
| Kraftstofftank | 250.0 l |
| Motorkühlmittel | 16.0 l |
| Motoröl | 17.0 l |
| Schwenkantrieb | 3.2 l |
| Endantriebe | 4.0 l |
| (je Seite) | |
| Hydrauliksystem | 170.0 l |
| Hydrauliköltank | 70.0 l |

TIEFLÖFFELARBEITSAUSRÜSTUNG

Ausleger und Stiel als Kastenprofil-Schweißkonstruktion. 4.27 m-Monoblock-Ausleger sowie Offset-Ausleger und 1.96 m, 2.26 m und 2.81 m-Stiele stehen zur Verfügung.

LÖFFEL

| Inhalt, SAE, PCSA gehäuft | Breite ohne Seitenschneiden | Gewicht |
|---------------------------|-----------------------------|---------|
| 0.19 m ³ | 450 mm | 260 kg |
| 0.30 m ³ | 580 mm | 313 kg |
| 0.40 m ³ | 720 mm | 361 kg |
| 0.45 m ³ | 850 mm | 390 kg |
| 0.50 m ³ | 890 mm | 414 kg |
| 0.59 m ³ | 950 mm | 430 kg |

GERÄUSCHPEGELMESSUNGEN (2000/14/EC)

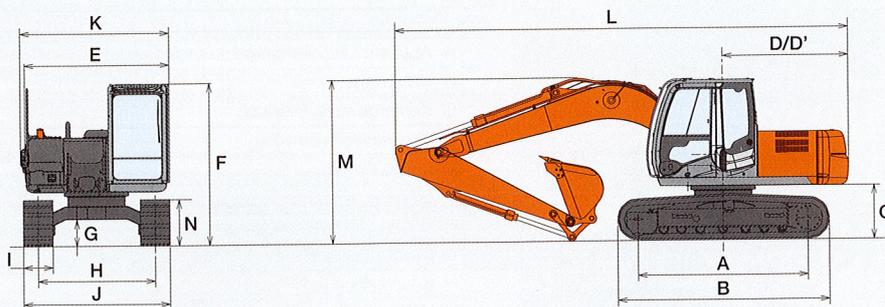
LwA: Außengeräusche

LpA: Innengeräusche

Einheit: dB(A)

| | LwA | LpA |
|--------------------|-----|-----|
| ZX110-3 / ZX110M-3 | 99 | 68 |

ABMESSUNGEN: MONOBLOCK-AUSLEGER



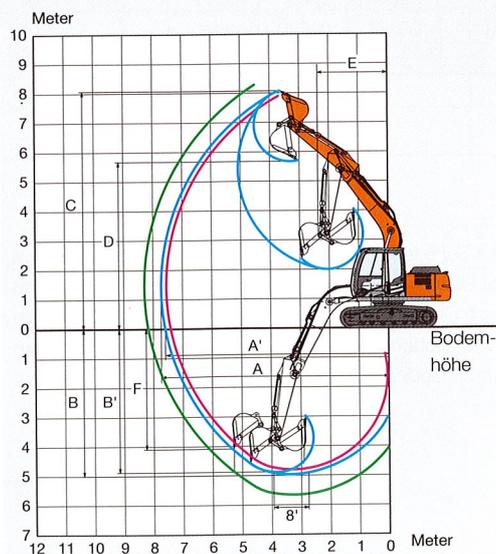
Einheit: mm

| | ZX110-3 | ZX110M-3 |
|--|----------|----------|
| A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad | 2 620 | 2 990 |
| B Unterwagenlänge | 3 340 | 3 790 |
| * C Kontergewicht-Freiraum | 890 | 1 100 |
| D Schwenkradius hinten | 2 130 | 2 130 |
| D' Länge hinten | 2 130 | 2 130 |
| E Gesamtbreite des Oberwagens | 2 460 | 2 460 |
| F Gesamthöhe über Kabine | 2 740 | 2 950 |
| * G Mindestbodenfreiheit | 440 | 595 |
| H Spurweite | 1 990 | 1 990 |
| I Kettenplattenbreite | G 500 | G 700 |
| J Unterwagenbreite | 2 490 | 2 690 |
| K Gesamtbreite | 2 490 | 2 690 |
| L Gesamtlänge | | |
| Mit 1.96 m Stiel: | 7 280 | 7 260 |
| Mit 2.26 m Stiel: | 7 280 | 7 260 |
| Mit 2.81 m Stiel: | 7 300 | 7 280 |
| M Gesamthöhe des Auslegers | | |
| Mit 1.96 m Stiel: | 2 740 | 2 950 |
| Mit 2.26 m Stiel: | 2 740 | 2 950 |
| Mit 2.81 m Stiel: | ** 2 740 | ** 2 950 |
| N Kettenhöhe mit Dreistegplattenplatte | 800 | 800 |

* Ohne Kettenplattenstollen ** Die Abmessungen verstehen sich mit Stiel in Transportstellung. G: Dreistegplatte

ARBEITSBEREICHE: MONOBLOCK-AUSLEGER

Einheit: mm



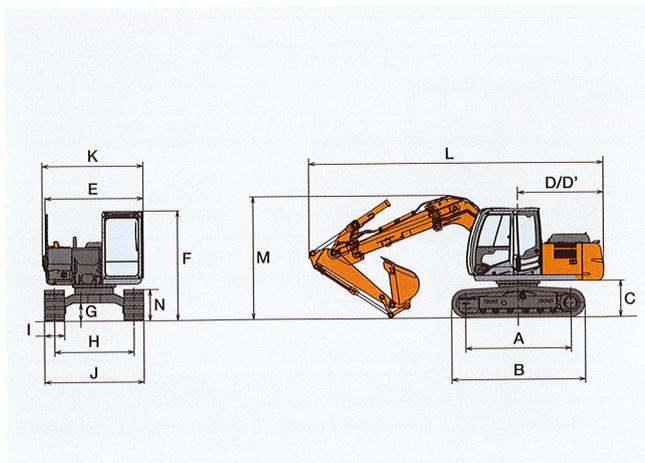
| | ZX110-3 / ZX110M-3 | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| | 4.27 m Monoblock-Ausleger | | |
| Stiellänge | 1.96 m | 2.26 m | 2.81 m |
| A Max. Reichweite | 7 490 | 7 760 | 8 240 |
| A' Max. Reichweite (am Boden) | 7 350 / 7 300 | 7 620 / 7 580 | 8 110 / 8 070 |
| B Max. Grabtiefe | 4 780 / 4 580 | 5 080 / 4 880 | 5 630 / 5 430 |
| B' Max. Grabtiefe (8' Ebene) | 4 520 / 4 320 | 4 850 / 4 650 | 5 430 / 5 220 |
| C Max. Schnitthöhe | 7 940 / 8 140 | 8 110 / 8 320 | 8 360 / 8 560 |
| D Max. Schütthöhe | 5 530 / 5 730 | 5 700 / 5 910 | 5 960 / 6 170 |
| E Min. Schwenkradius | 2 370 | 2 400 | 2 660 |
| F Max. Vertikalwand | 3 800 / 3 600 | 4 110 / 3 910 | 4 560 / 4 350 |
| Löffel-Losbrechkraft* ISO | 90 kN (9 100 kgf) | | |
| Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA | 78 kN (7 970 kgf) | | |
| Reißkraft* ISO | 60 kN (6 090 kgf) | 55 kN (5 530 kgf) | 48 kN (4 890 kgf) |
| Reißkraft* SAE: PCSA | 58 kN (5 860 kgf) | 53 kN (5 340 kgf) | 47 kN (4 750 kgf) |

*Ohne Kettenplattenstollen

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN: OFFSET-AUSLEGER

Einheit: mm

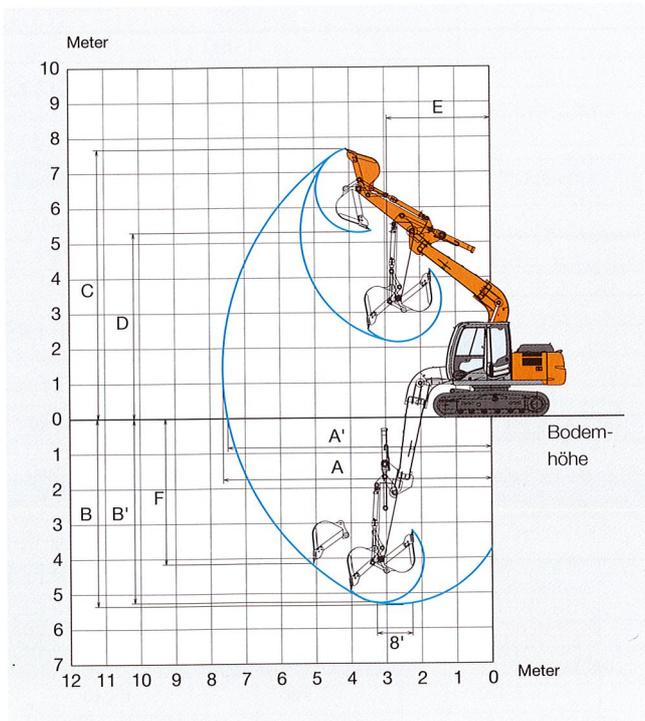


| | ZX110-3 | ZX110M-3 |
|---|---------|----------|
| A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad | 2 620 | 2 990 |
| B Unterwagenlänge | 3 340 | 3 790 |
| * C Kontergewicht-Freiraum | 890 | 1 100 |
| D Schwenkradius hinten | 2 130 | |
| D' Länge hinten | 2 130 | |
| E Gesamtbreite des Oberwagens | 2 460 | |
| F Gesamthöhe über Kabine | 2 740 | 2 950 |
| * G Mindestbodenfreiheit | 440 | 595 |
| H Spurweite | 1 990 | 1 990 |
| I Kettenplattenbreite | G 500 | G 700 |
| J Unterwagenbreite | 2 490 | 2 690 |
| K Gesamtbreite | 2 490 | 2 690 |
| L Gesamtlänge mit 1.95 m Stiel | 7 320 | |
| M Gesamthöhe des Auslegers mit 1.95 m Stiel | 3 050 | 3 140 |
| N Kettenhöhe mit Dreistegplatten | 800 | |

* Ohne Kettenplattenstollen G: Dreistegplatte

ARBEITSBEREICHE: OFFSET-AUSLEGER

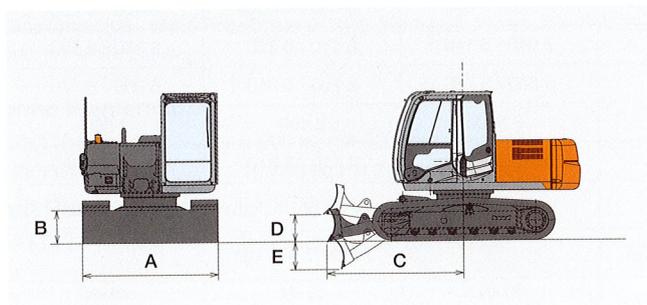
Einheit: mm



| Stiellänge | ZX110-3 / ZX110M-3 | | | |
|---------------------------------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | 1.95 m | | | |
| | 0 m | | Max. (1 420 mm) | |
| Versatzmaß | ZX110-3 | ZX110M-3 | ZX110-3 | ZX110M-3 |
| A Max. Reichweite | 7 670 | | 7 140 | |
| A' Max. Reichweite (am Boden) | 7 530 | 7 480 | 7 000 | 6 950 |
| B Max. Grabtiefe | 5 340 | 5 140 | 4 800 | 4 600 |
| B' Max. Grabtiefe (8' Ebene) | 5 060 | 4 860 | 4 520 | 4 320 |
| C Max. Schnitthöhe | 7 720 | 7 920 | 7 370 | 7 570 |
| D Max. Schütthöhe | 5 330 | 5 530 | 4 980 | 5 180 |
| E Min. Schwenkradius | 2 950 | | 2 520 | |
| F Max. Vertikalwand | 4 180 | 3 980 | 3 670 | 3 470 |
| G Versatzmaß, links | - | | 1 420 | |
| H Versatzmaß, rechts | - | | 1 420 | |
| Löffel-Losbrechkraft* ISO | 90 kN (9 200 kgf) | | | |
| Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA | 78 kN (8 000 kgf) | | | |
| Reißkraft* ISO | 63 kN (6 400 kgf) | | | |
| Reißkraft* SAE: PCSA | 61 kN (6 200 kgf) | | | |

*Ohne Kettenplattenstollen

ZX110-3 mit Planierschild (optional)



| | |
|---------------------------------------|----------|
| A Gesamtbreite des Schildes | 2 490 mm |
| B Gesamthöhe des Schildes | 610 mm |
| C Schildabstand (von Drehmitte) | 2 480 mm |
| D Max. Hubhöhe über Boden | 480 mm |
| E Max. Senktiefe unter Boden | 500 mm |

HUBKRÄFTE

Metrische Abmessungen

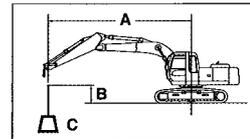
Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

2. Die Hubkraft der ZAXIS Serie überschreitet nicht 75% der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht bzw. bei 87% der vollen Hydraulikkapazität.

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

4. *Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulik begrenzt.

5. 0 m = ebenerdig.



A: Ausladung

B: Lastpunkthöhe

C: Hubkraft

ZX110-3 Monoblock-Ausleger

Angabe nach vorne

Angabe seitlich bzw. 360 Grad

Einheit: kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|---|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--|---------------------|-------|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | | | Meter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Stiel 1.96 m Kontergewicht 1 850 kg Platte 500 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5 m | | | | | *3 160 | *2 890 | | | | | *2 120 | 2 110 | 5.42 |
| | 3.0 m | | | *4 980 | *4 980 | *3 650 | 2 760 | 2 320 | 1 760 | | | *2 080 | 1 740 | 6.05 |
| | 1.5 m | | | | | 3 490 | 2 600 | 2 270 | 1 710 | | | 2 130 | 1 600 | 6.26 |
| | 0 | | | *6 360 | 4 500 | 3 360 | 2 480 | 2 220 | 1 670 | | | 2 180 | 1 640 | 6.09 |
| | -1.5 m | *4 850 | *4 850 | 6 470 | 4 500 | 3 340 | 2 460 | | | | | 2 510 | 1 880 | 5.51 |
| | -3.0 m | | | *5 370 | 4 630 | | | | | | | *3 490 | 2 680 | 4.34 |
| -4.5 m | | | | | | | | | | | | | | |

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|---|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|---------------------|--------|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | | | Meter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Stiel 2.26 m Kontergewicht 1 850 kg Platte 500 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5 m | | | | | *2 920 | 2 920 | | | | | *1 790 | *1 790 | 5.73 |
| | 3.0 m | | | *4 530 | *4 530 | *3 450 | 2 790 | 2 340 | 1 780 | | | *1 760 | 1 620 | 6.33 |
| | 1.5 m | | | *6 580 | 4 760 | 3 510 | 2 610 | 2 270 | 1 710 | | | *1 860 | 1 500 | 6.53 |
| | 0 | | | 6 470 | 4 500 | 3 370 | 2 480 | 2 220 | 1 660 | | | 2 040 | 1 530 | 6.37 |
| | -1.5 m | *4 500 | *4 500 | 6 430 | 4 480 | 3 320 | 2 440 | | | | | 2 310 | 1 730 | 5.81 |
| | -3.0 m | *8 500 | *8 500 | *5 800 | 4 580 | 3 380 | 2 500 | | | | | 3 160 | 2 350 | 4.73 |
| -4.5 m | | | | | | | | | | | | | | |

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|---|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--|---------------------|--------|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | | | Meter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Stiel 2.81 m Kontergewicht 1 850 kg Platte 500 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.5 m | | | | | *2 480 | *2 480 | *2 070 | 1 830 | | | *1 550 | *1 550 | 6.27 |
| | 3.0 m | | | *3 600 | *3 600 | *3 030 | 2 840 | 2 360 | 1 790 | | | *1 540 | 1 440 | 6.82 |
| | 1.5 m | | | *5 830 | 4 880 | 3 540 | 2 640 | 2 270 | 1 710 | | | *1 620 | 1 340 | 7.01 |
| | 0 | | | 6 470 | 4 500 | 3 360 | 2 470 | 2 200 | 1 640 | | | 1 810 | 1 350 | 6.86 |
| | -1.5 m | *4 030 | *4 030 | 6 350 | 4 400 | 3 270 | 2 390 | 2 160 | 1 600 | | | 2 000 | 1 490 | 6.35 |
| | -3.0 m | *6 960 | *6 960 | *6 380 | 4 450 | 3 290 | 2 410 | | | | | 2 560 | 1 900 | 5.37 |
| -4.5 m | | | | | | | | | | | | | | |

HUBKRÄFTE

Metrische Abmessungen

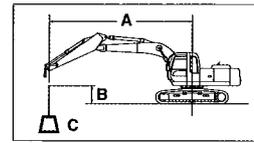
Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

2. Die Hubkraft der ZAXIS Serie überschreitet nicht 75% der Kippplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht bzw. bei 87% der vollen Hydraulikkapazität.

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

4. *Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulik begrenzt.

5.0 m = ebenerdig.



A: Ausladung

B: Lastpunkthöhe

C: Hubkraft

ZX110-3 Planierschild (abgesenkt) Monoblock-Ausleger

☺ Angabe nach vorne

☻ Angabe seitlich bzw. 360 Grad

Einheit: kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | | |
|------------------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---|---------------------|--------|-------|--|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | ☺ | ☻ | Meter | |
| | | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | | | | |
| Stiel 1.96 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *3 160 | *3 160 | | | | | *2 119 | *2 119 | 5.42 | |
| Platte 500 m | 3.0 m | | | *4 980 | *4 980 | *3 650 | 3 070 | *2 370 | 1 970 | | | *2 077 | 1 948 | 6.05 | |
| | 1.5 m | | | | | *4 330 | 2 910 | *3 400 | 1 920 | | | *2 193 | 1 808 | 6.26 | |
| | 0 | | | *6 360 | 5 050 | *4 730 | 2 790 | *3 250 | 1 880 | | | *2 501 | 1 847 | 6.09 | |
| | -1.5 m | *4 850 | *4 850 | *6 880 | 5 050 | *4 590 | 2 760 | | | | | *3 207 | 2 116 | 5.51 | |
| | -3.0 m | | | *5 370 | 5 180 | | | | | | | *3 491 | 3 005 | 4.34 | |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | | |

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|------------------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---|---------------------|--------|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | ☺ | ☻ | Meter |
| | | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | | | |
| Stiel 2.26 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *2 920 | *2 920 | | | | | *1 790 | *1 790 | 5.73 |
| Platte 500 m | 3.0 m | | | *4 530 | *4 530 | *3 450 | 3 100 | *2 840 | 1 990 | | | *1 760 | *1 760 | 6.33 |
| | 1.5 m | | | *6 580 | 5 310 | *4 170 | 2 920 | *3 300 | 1 930 | | | *1 860 | 1 700 | 6.53 |
| | 0 | | | *6 790 | 5 050 | *4 670 | 2 790 | *3 470 | 1 870 | | | *2 100 | 1 730 | 6.37 |
| | -1.5 m | *4 500 | *4 500 | *7 070 | 5 030 | *4 660 | 2 750 | | | | | *2 640 | 1 950 | 5.81 |
| | -3.0 m | *8 500 | *8 500 | *5 800 | 5 130 | *3 740 | 2 810 | | | | | *3 420 | 2 640 | 4.73 |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | |

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|------------------------|----------------|-----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|---|---------------------|--------|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | ☺ | ☻ | Meter |
| | | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | | | |
| Stiel 2.81 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *2 480 | *2 480 | *2 070 | 2 050 | | | *1 550 | *1 550 | 6.27 |
| Platte 500 m | 3.0 m | | | *3 600 | 3 600 | *3 030 | *3 030 | *2 760 | 2 010 | | | *1 540 | *1 540 | 6.82 |
| | 1.5 m | | | *5 830 | 5 430 | *3 830 | 2 950 | *3 080 | 1 930 | | | *1 620 | 1 520 | 7.01 |
| | 0 | | | *7 140 | 5 050 | *4 480 | 2 780 | *3 360 | 1 850 | | | *1 820 | 1 530 | 6.86 |
| | -1.5 m | *4 030 | *4 030 | *7 240 | 4 950 | *4 680 | 2 700 | *3 370 | 1 820 | | | *2 240 | 1 690 | 6.35 |
| | -3.0 m | *6 960 | *6 960 | *6 380 | 5 000 | *4 200 | 2 720 | | | | | *3 250 | 2 150 | 5.37 |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | |

ZX110M-3 Monoblock-Ausleger
 Angabe nach vorne

 Angabe seitlich bzw. 360 Grad

Einheit: kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | | |
|------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|-------|--|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | |  |  | Meter | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| Stiel 1.96 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *3 200 | *3 200 | | | | | *2 100 | *2 100 | 5.53 | |
| Platte 700 m | 3.0 m | | | *5 270 | *5 270 | *3 740 | 3 330 | *2 640 | 2 160 | | | *2 080 | *2 080 | 6.10 | |
| | 1.5 m | | | *5 890 | 5 690 | *4 410 | 3 160 | *3 300 | 2 110 | | | *2 220 | 1 980 | 6.26 | |
| | 0 | | | *6 770 | 5 550 | *4 750 | 3 060 | *2 880 | 2 070 | | | *2 570 | 2 060 | 6.03 | |
| | -1.5 m | *5 430 | *5 430 | *6 740 | 5 570 | *4 520 | 3 050 | | | | | *3 370 | 2 400 | 5.39 | |
| | -3.0 m | | | *5 020 | *5 020 | | | | | | | *3 450 | *3 450 | 4.11 | |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | | |

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | |  |  | Meter |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Stiel 2.26 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *2 970 | *2 970 | | | | | *1 770 | *1 770 | 5.85 |
| Platte 700 m | 3.0 m | | | *4 820 | *4 820 | *3 540 | 3 360 | *3 000 | 2 170 | | | *1 760 | *1 760 | 6.39 |
| | 1.5 m | | | *6 780 | 5 760 | *4 260 | 3 180 | 3 310 | 2 110 | | | *1 880 | 1 860 | 6.53 |
| | 0 | | | *7 040 | 5 550 | *4 710 | 3 060 | 3 260 | 2 060 | | | *2 150 | 1 920 | 6.32 |
| | -1.5 m | *4 960 | *4 960 | *6 960 | 5 540 | *4 610 | 3 030 | | | | | *2 760 | 2 210 | 5.70 |
| | -3.0 m | | | *5 520 | *5 520 | *3 440 | 3 110 | | | | | *3 410 | 3 100 | 4.52 |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | |

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | |  |  | Meter |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Stiel 2.81 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *2 530 | *2 530 | *2 210 | *2 210 | | | *1 540 | *1 540 | 6.37 |
| Platte 700 m | 3.0 m | | | *3 930 | *3 930 | *3 140 | *3 140 | *2 800 | 2 190 | | | *1 540 | *1 540 | 6.87 |
| | 1.5 m | | | *6 090 | 5 870 | *3 940 | 3 200 | *3 130 | 2 100 | | | *1 640 | *1 640 | 7.01 |
| | 0 | | | *7 210 | 5 530 | *4 540 | 3 040 | 3 230 | 2 030 | | | *1 860 | 1 710 | 6.81 |
| | -1.5 m | *4 370 | *4 370 | *7 180 | 5 450 | *4 660 | 2 970 | 3 204 | 2 010 | | | *2 330 | 1 910 | 6.25 |
| | -3.0 m | *7 470 | *7 470 | *6 180 | 5 530 | *4 050 | 3 010 | | | | | *3 260 | 2 490 | 5.19 |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | |

HUBKRÄFTE

Metrische Abmessungen

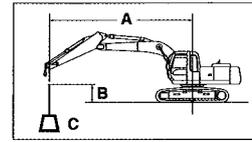
Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

2. Die Hubkraft der ZAXIS Serie überschreitet nicht 75% der Kippplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht bzw. bei 87% der vollen Hydraulikkapazität.

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

4. *Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulik begrenzt.

5. 0 m = ebenerdig.



A: Ausladung

B: Lastpunkthöhe

C: Hubkraft

ZX110-3 Offset-Ausleger

☺ Angabe nach vorne

☻ Angabe seitlich bzw. 360 Grad

Einheit: kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | | |
|------------------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|---|---------------------|-------|-------|--|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | ☺ | ☻ | Meter | |
| | | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | | | | |
| Stiel 1.96 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *2 150 | *2 150 | | | | | *1 860 | 1 840 | 5.63 | |
| Platte 500 m | 3.0 m | | | *3 600 | *3 600 | *2 660 | 2 620 | 2 170 | 1 580 | | | *1 800 | 1 460 | 6.24 | |
| | 1.5 m | | | | | 3 230 | 2 320 | 2 060 | 1 480 | | | 1 830 | 1 310 | 6.44 | |
| | 0 | | | *5 390 | *3 790 | 3 010 | 2 110 | 1 970 | 1 400 | | | 1 850 | 1 310 | 6.28 | |
| | -1.5 m | *4 460 | *4 460 | 5 750 | 3 800 | 2 950 | 2 050 | | | | | 2 110 | 1 490 | 5.71 | |
| | -3.0 m | *9 030 | *9 030 | *5 920 | 3 990 | 3 090 | 2 180 | | | | | 3 000 | 2 130 | 4.60 | |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | | |

ZX110-3 Offset-Ausleger Planierschild (abgesenkt)

☺ Angabe nach vorne

☻ Angabe seitlich bzw. 360 Grad

Einheit: kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|------------------------|----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---|---------------------|--------|-------|
| | | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | ☺ | ☻ | Meter |
| | | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | ☺ | ☻ | | | |
| Stiel 1.96 m | 6.0 m | | | | | | | | | | | | | |
| Kontergewicht 1 850 kg | 4.5 m | | | | | *2 150 | *2 150 | | | | | *1 860 | *1 860 | 5.63 |
| Platte 500 m | 3.0 m | | | *3 600 | *3 600 | *2 660 | *2 660 | *2 470 | 1 800 | | | *1 800 | 1 660 | 6.24 |
| | 1.5 m | | | | | *3 400 | 2 630 | *2 750 | 1 700 | | | *1 870 | 1 500 | 6.44 |
| | 0 | | | *5 390 | 4 340 | *4 000 | 2 420 | *3 030 | 1 610 | | | *2 080 | 1 510 | 6.28 |
| | -1.5 m | *4 460 | *4 460 | *6 550 | 4 350 | *4 240 | 2 360 | | | | | *2 570 | 1 720 | 5.71 |
| | -3.0 m | *9 030 | *9 030 | *5 920 | 4 540 | *3 790 | 2 490 | | | | | *3 640 | 2 430 | 4.60 |
| | -4.5 m | | | | | | | | | | | | | |