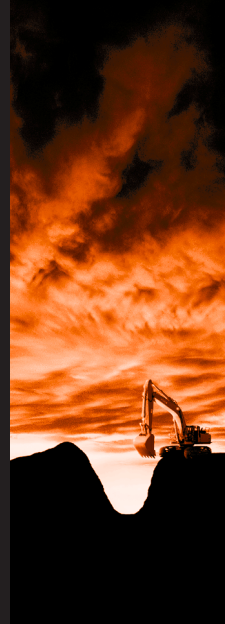
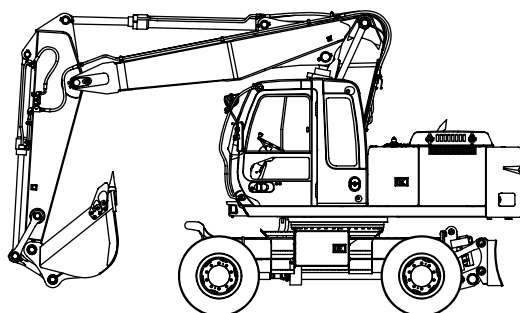


# HITACHI ZAXIS180W

Motornennleistung  
**90.2 kW / 121 HP**

Betriebsgewicht  
**17 100 - 19 300 kg**

Löffelinhalt  
**0.51 - 1.20 m<sup>3</sup>**



# HITACHI

## Motor

|                      |  |
|----------------------|--|
| Modell               | Isuzu 4BG1XABFA  |
| Typ                  | 4-Takt Wassergekühlt mit Direkteinspritzung                                |
| Ansaugung            | Turboaufladung, und Ladeluftkühlung  |
| Anzahl der Zylinder  | 4  |
| Nennleistung         |  |
| Fahrwerk             |  |
| DIN 6271, netto      | 90.2 kW (123 PS, 121 HP)<br>bei 2 200 min <sup>-1</sup> (U/min)            |
| SAE J1349, netto     | 90.2 kW (123 PS, 121 HP)<br>bei 2 200 min <sup>-1</sup> (U/min)            |
| ISO 9249, netto      | 90.2 kW (123 PS, 121 HP) bei 2 200 min <sup>-1</sup> (U/min)               |
| ECE-R24              | 90.2 kW (123 PS, 121 HP) bei 2 200 min <sup>-1</sup> (U/min)               |
| Graben               |  |
| DIN 6271, netto      | H/P-Modus: 90.2 kW (123 PS, 121 HP)<br>bei 2 200 min <sup>-1</sup> (U/min) |
| P-Modus:             | 87.4 kW (119 PS, 117 HP) bei 2 000 min <sup>-1</sup> (U/min)               |
| SAE J1349, netto     | H/P-Modus: 90.2 kW (123 PS, 121 HP)<br>bei 2 200 min <sup>-1</sup> (U/min) |
| P-Modus:             | 87.4 kW (119 PS, 117 HP) bei 2 000 min <sup>-1</sup> (U/min)               |
| ISO 9249, netto      | H/P-Modus: 90.2 kW (123 PS, 121 HP)<br>bei 2 200 min <sup>-1</sup> (U/min) |
| P-Modus:             | 87.4 kW (119 PS, 117 HP) bei 2 000 min <sup>-1</sup> (U/min)               |
| Maximales Drehmoment | 447 Nm bei 1 800 min <sup>-1</sup> (U/min)                                 |
| Hubraum              | 4.329 l  |
| Bohrung und Hub      | 105 mm x 125 mm  |
| Batterien            | 2 x 12 V / 55 Ah   |
| Regler               | Mechanische Drehzahlregelung mittels Schrittmotor                          |

## Hydrauliksystem

- Betriebsartenschalter  
  Betriebsart Graben / Betriebsart Anbaugeräte
- Motordrehzahl-Sensorsystem

|                  |   |
|------------------|---|
| Hauptpumpen:     | 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge |
| Fördermenge max. | 2 x 200 l/min                                 |
| Vorsteuerpumpe   | 1 Zahnradpumpe                                |
| Fördermenge max. | 26.6 l/min                                    |
| Lenkumpumpe      | 1 Zahnradpumpe                                |
| Fördermenge max. | 26.6 l/min                                    |

### HYDRAULIKMOTOREN

|                |  |
|----------------|--|
| Fahrtrieb      | 1 Axialkolbenmotor mit variabler Schluckmenge. |
| Schwenkantrieb | 1 Axialkolbenmotor                             |

### BETRIEBSDRÜCKE

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Auslegerkreis  | 34.3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| Schwenkkreis   | 33.3 MPa (340 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| Fahrkreis      | 34.3 MPa (350 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| Vorsteuerkreis | 3.9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )   |

### HYDRAULIKZYLINDER

Hochfeste Kolbenstangen und Zylinderrohre. Endlagendämpfungen in Ausleger- und Stielzylinder garantieren einen kontrollierten und schockfreien Anschlag an den Zylindereenden.

### ABMESSUNGEN

|  | Anzahl | Bohrung | Stangen-<br>durchmesser |
|--|--------|---------|-------------------------|
| Hydraulischer Verstellausleger                       | 2      | 110 mm  | 80 mm                   |
| Verstellzylinder<br>(Hydraulischer Verstellausleger) | 1      | 170 mm  | 120 mm                  |
| Ausleger<br>(Monoblockausleger)                      | 2      | 110 mm  | 80 mm                   |
| Stiel  | 1      | 120 mm  | 90 mm                   |
| Löffel   | 1      | 105 mm  | 75 mm                   |

## HYDRAULIKFILTER

Die Hydraulikkreise sind mit hochwertigen Hydraulikfiltern ausgestattet. Ein Ansaugfilter befindet sich in der Saugleitung und Vollstromfilter befinden sich in der Rücklaufleitung.

## Bedienungselemente

Vorsteuerung mit Original Hitachi Schockabsorbier- und Schnellaufwärmesystem. Hydraulisches Aufwärmesystem für Motor- und Hydrauliköl.

|   |   |
|---|---|
| Kreuzschalthebel für Ausleger und Schwenken | 2 |
| Fahrtpedal                                  | 1 |
| Pratzen/Schildbetätigung                    | 1 |
| Verstellzylinder und/oder Zusatzverbraucher | 1 |

## Oberwagen

### OBERWAGENKONSTRUKTION

Geschweißte Kastenprofilkonstruktion aus massiven Stahlblechen gefertigt für extremste Belastungen. Der verstärkte Rahmen ist äußerst verwindungssteif.

### SCHWENKANTRIEB

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufenden Planetengetriebe. Einreihiger Kugeldrehkranz mit innenliegender Verzahnung induktivgehärtet. Die innenliegende Verzahnung und das Antriebsritzel laufen im Fettbad. Die Lamellen-Feststellbremse für das Schwenkwerk ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Schwenkgeschwindigkeit bei 12.8 min<sup>-1</sup> (U/min)

### FAHRERKABINE

Eigenständige, großzügig dimensionierte Komfortkabine, 1 005 mm Breite x 1 675 mm Höhe gemäß ISO Norm. Großflächige Sicherheit- Rundumverglasung für uneingeschränkte Sicht. Frontscheiben (oben und unten) können geöffnet werden. Vielfach einstellbarer Komfortsitz mit Armlehnen, mit und ohne Bedienkonsole verstellbar.

## Unterwagen

Radartiger Unterwagen. Kastenprofilkonstruktion mit weichen stressfreien Übergängen: 2  
Fahrtrieb: 2Gang- Lastschaltgetriebe und Axialkolbenfahrmotor mit variablem Hubraum.  
Fahrgeschwindigkeit (vor- und rückwärts)  
  Kriechgang 0 bis 2.6 km/h  
  Geländegang 0 bis 7.2 km/h  
  Straßengang 0 bis 30.0 km/h  
Steigfähigkeit 33° (64 %)  
Minimaler Wenderadius 6 550 mm  
Achse:  
  Allrad-Antrieb.  
  Die Vorderachse ist pendelnd gelagert und lässt sich hydraulisch in jeder Position blockieren.  
  Pendelwinkel der Vorderachse Links: ± 6°  
  Rechts: ± 6°

### Bremssystem:

Nasse, wartungsfreie Lamellenbremsen auf beiden Achsen.  
Hydraulisches Fremdkraftbremssystem.

## Betriebsgewicht

### ZAXIS180W MIT MONOBLOCKAUSLEGER:

Mit Monoblockausleger, 2.70 m Stiel und 0.7 m<sup>3</sup> Löffel (PCSA gehäuft).

| Abstützung                       | Betriebsgewicht   |                |
|----------------------------------|-------------------|----------------|
|                                  | Kurzer Unterwagen | STD Unterwagen |
| Schildabstützung hinten          | 17 100 kg         | 17 400 kg      |
| Pratzenabstützung hinten         | 17 400 kg         | 17 700 kg      |
| Pratzenstützung vorne und hinten | -                 | 18 800 kg      |
| Pratzen- und Schildabstützung    | -                 | 18 500 kg      |

### ZAXIS180W MIT HYDRAULISCHEM VERSTELLAUSLEGER:

Mit hydraulischem Verstellausleger, 2.25 m Stiel und 0.70 m<sup>3</sup> Löffel (PCSA gehäuft).

| Abstützung                       | Betriebsgewicht   |                |
|----------------------------------|-------------------|----------------|
|                                  | Kurzer Unterwagen | STD Unterwagen |
| Schildabstützung hinten          | 17 100 kg         | 17 400 kg      |
| Pratzenabstützung hinten         | 17 400 kg         | 17 700 kg      |
| Pratzenstützung vorne und hinten | -                 | 18 800 kg      |
| Pratzen- und Schildabstützung    | -                 | 18 500 kg      |

## Füllmengen

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Kraftstofftank      | 280 l   |
| Motorkühlmittel     | 19.2 l  |
| Motoröl             | 15.8 l  |
| Schwenkantrieb      | 6.2 l   |
| Getriebe            | 2.9 l   |
| Differential vorne  | 8.5 l   |
| Differential hinten | 11 l    |
| Planetengetriebe    |         |
| Vorderachse         | 2 x 2 l |
| Hinterachse         | 2 x 2 l |
| Hydrauliksystem     | 270 l   |
| Hydrauliktank       | 100 l   |

## Tieflöffel-Ausrüstung

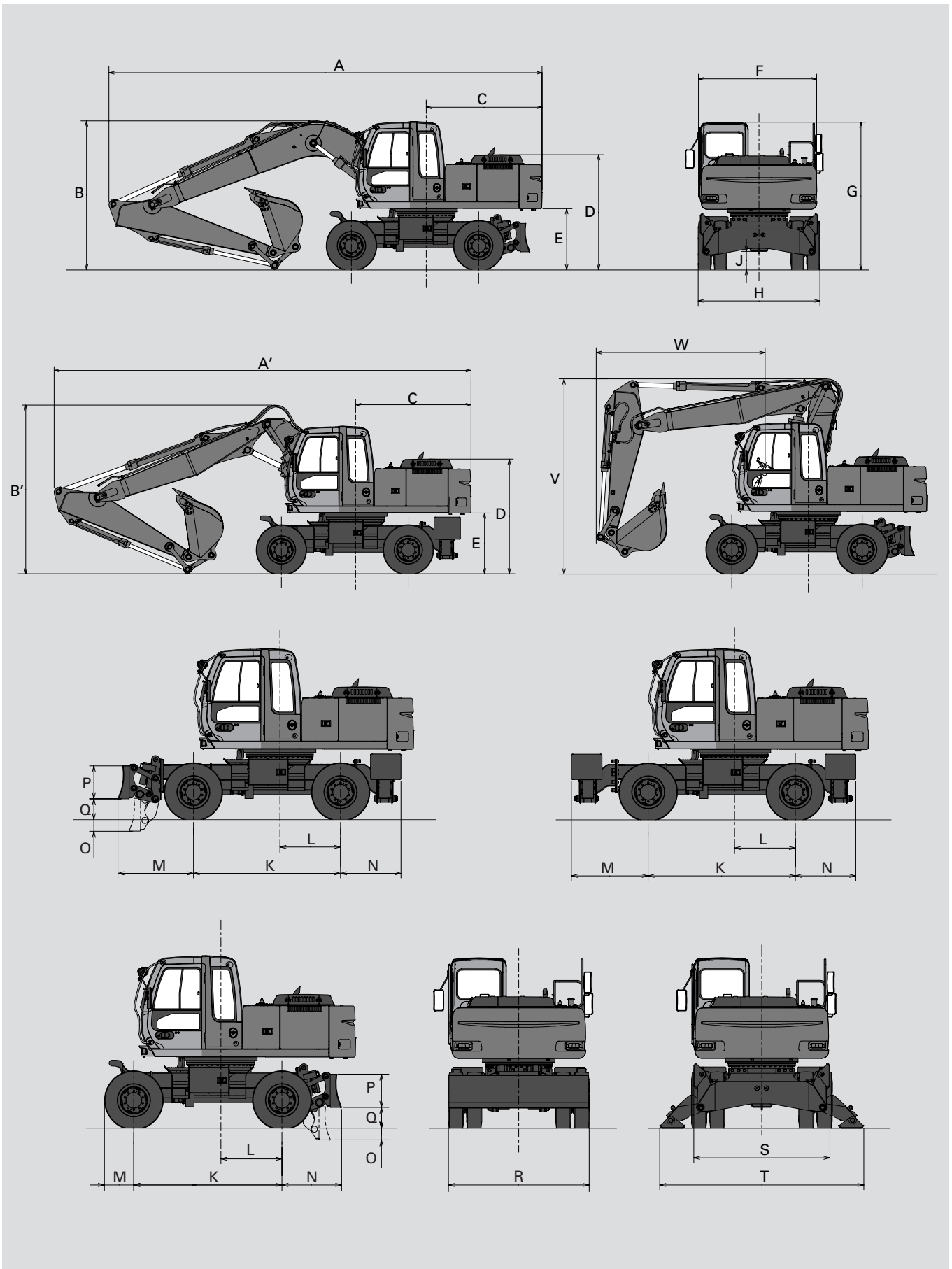
Ausleger und Löffelstiel als Kastenprofil - Schweißkonstruktion. Monoblock- und hydraulischer Verstellausleger stehen zur Verfügung. 2.25 m, 2.70 m und 3.20 m Stiele stehen zur Verfügung. Löffel als Schweißkonstruktion.

### LÖFFELN

| Inhalt                               |                                | Breite                   |                           | Gewicht | Empfehlung ZAXIS180W |              |              |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|
| SAE (PCSA) gehäuft (m <sup>3</sup> ) | CECE gehäuft (m <sup>3</sup> ) | Mit Seitenschneiden (mm) | Ohne Seitenschneiden (mm) |         | 2.125 m Stiel        | 2.70 m Stiel | 3.20 m Stiel |
| 0.51 m <sup>3</sup>                  | 0.45 m <sup>3</sup>            | 850 mm                   | 720 mm                    | 530 kg  | ☉                    | ☉            | ☉            |
| 0.70 m <sup>3</sup>                  | 0.60 m <sup>3</sup>            | 1 010 mm                 | 900 mm                    | 610 kg  | ☉                    | ☉            | ☉            |
| 0.80 m <sup>3</sup>                  | 0.70 m <sup>3</sup>            | 1 140 mm                 | 1 030 mm                  | 670 kg  | ☉                    | ☉            | ☐            |
| 0.91 m <sup>3</sup>                  | 0.80 m <sup>3</sup>            | 1 280 mm                 | 1 150 mm                  | 720 kg  | ☉                    | ☐            | —            |
| 1.10 m <sup>3</sup>                  | 0.90 m <sup>3</sup>            | 1 460 mm                 | 1 330 mm                  | 780 kg  | ☉                    | —            | —            |
| 1.20 m <sup>3</sup>                  | 1.000 m <sup>3</sup>           | —                        | 1 450 mm                  | 690 kg  | ☐                    | —            | —            |

- ☉ Für Material mit einer Dichte von 1 800 kg/m<sup>3</sup> oder weniger geeignet
- ☉ Für Material mit einer Dichte von 1 600 kg/m<sup>3</sup> oder weniger geeignet
- ☐ Für Material mit einer Dichte von 1 100 kg/m<sup>3</sup> oder weniger geeignet

## Abmessungen



## Abmessungen: Monoblockausleger

Gerät: mm

|   | Kurzer Unterwagen        |                           | STD Unterwagen           |                           |  |                                     |
|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
|   | Schild-abstützung hinten | Pratzen-abstützung hinten | Schild-abstützung hinten | Pratzen-abstützung hinten | Schild-abstützung vorne<br>Pratzen-abstützung hinten | Pratzen-abstützung vorne und hinten |
| A Gesamtlänge (mit Monoblockausleger)               |                          |                           |                          |                           |  |                                     |
| 2.10 m Stiel  | 9 000                    | 9 000                     | 9 000                    | 9 000                     | 9 000  | 9 000                               |
| 2.52 m Stiel  | 8 880                    | 8 880                     | 9 010                    | 9 010                     | 9 370  | 9 370                               |
| 3.01 m Stiel  | 8 880                    | 8 880                     | 9 010                    | 9 010                     | 9 370  | 9 370                               |
| A' Gesamtlänge (mit hydraulischem Verstellausleger) |                          |                           |                          |                           |  |                                     |
| 2.25 m Stiel  | 8 740                    | 8 740                     | 8 740                    | 8 740                     | 8 740  | 8 740                               |
| 2.70 m Stiel  | 8 720                    | 8 720                     | 8 850                    | 8 850                     | 9 210  | 9 210                               |
| 3.20 m Stiel  | 8 690                    | 8 690                     | 8 820                    | 8 820                     | 9 180  | 9 180                               |
| B Gesamthöhe (mit Monoblockausleger)                |                          |                           |                          |                           |  |                                     |
| 2.10 m Stiel  |                          |                           |                          | 3 130                     |  |                                     |
| 2.52 m Stiel  |                          |                           |                          | 3 100                     |  |                                     |
| 3.01 m Stiel  |                          |                           |                          | 3 410                     |  |                                     |
| B' Gesamthöhe (mit hydraulischem Verstellausleger)  |                          |                           |                          |                           |  |                                     |
| 2.25 m Stiel  |                          |                           |                          | 3 520                     |  |                                     |
| 2.70 m Stiel  |                          |                           |                          | 3 520                     |  |                                     |
| 3.20 m Stiel  |                          |                           |                          | 3 710                     |  |                                     |
| C Schwenkradius hinten                              |                          |                           |                          | 2 440                     |  |                                     |
| D Motorhaubenhöhe                                   |                          |                           |                          | 2 400                     |  |                                     |
| E Kontergewicht-Freiraum                            |                          |                           |                          | 1 270                     |  |                                     |
| F Gesamtbreite des Oberwagens                       |                          |                           |                          | 2 465                     |  |                                     |
| G Höhe über Kabine                                  |                          |                           |                          | 3 080                     |  |                                     |
| H Gesamtbreite über die Reifen                      |                          |                           |                          | 2 530                     |  |                                     |
| J Minimale Bodenfreiheit                            |                          |                           |                          | 360                       |  |                                     |
| K Radstand  |                          |                           |                          | 2 650                     |  |                                     |
| L Mitte Drehkranz zur Hinterachse                   |                          |                           |                          | 1 100                     |  |                                     |
| M Überhang vorne                                    | 530                      | 530                       | 1 020                    | 1 020                     | 1 360  | 1 380                               |
| N Überhang hinten                                   | 1 070                    | 1 090                     | 1 070                    | 1 090                     | 1 090  | 1 090                               |
| O Max. Schild- Unterschnitt                         | 220                      | -                         | 220                      | -                         | 220  | -                                   |
| P Höchste Position des Schildes                     | 590                      | -                         | 590                      | -                         | 590  | -                                   |
| Q Max. Schildhub                                    | 370                      | -                         | 370                      | -                         | 370  | -                                   |
| R Gesamtbreite des Schildes                         | 2 530                    | -                         | 2 530                    | -                         | 2 530  | -                                   |
| S Gesamtbreite mit Pratzenabstützung eingezogen     | -                        | 2 470                     | -                        | 2 470                     | 2 470  | 2 470                               |
| T Gesamtbreite mit Pratzenabstützung ausgefahren    | -                        | 3 700                     | -                        | 3 700                     | 3 700  | 3 700                               |
| V Höhe über Ausleger (in Transportstellung)         |                          |                           |                          |                           |  |                                     |
| *2.25 m Stiel                                       |                          |                           |                          | 4 000                     |  |                                     |
| 2.70 m Stiel  |                          |                           |                          | 3 810                     |  |                                     |
| 3.20 m Stiel  |                          |                           |                          | 4 000                     |  |                                     |
| W Überhang vorne (in Transportstellung)             |                          |                           |                          |                           |  |                                     |
| *2.25 m Stiel                                       |                          |                           |                          | 3 470                     |  |                                     |
| 2.70 m Stiel  |                          |                           |                          | 5 310                     |  |                                     |
| 3.20 m Stiel  |                          |                           |                          | 5 110                     |  |                                     |

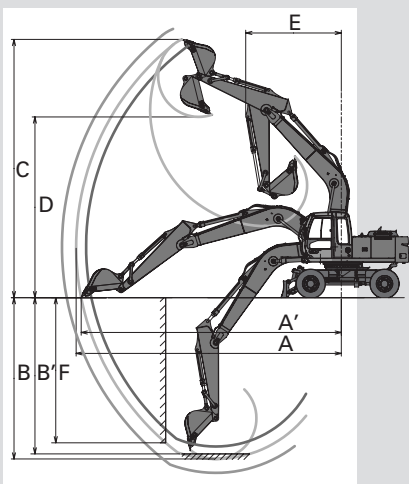
Die Transportmaße betragen A (A'), B (B'), H (ohne Schild) bzw. A (A'), B (B'), R (mit Schild).

\* TÜV geprüft.

## Arbeitsbereiche

### ZAXIS180W MIT MONOBLOCKAUSLEGER

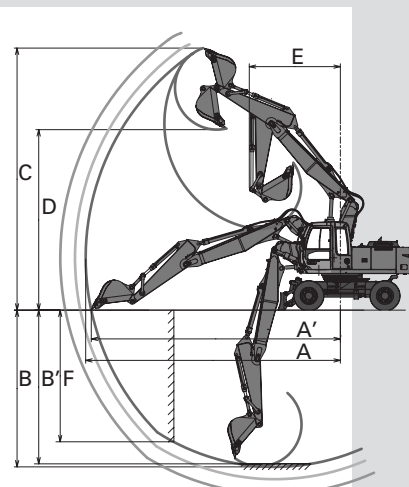
Gerät: mm



| Stiellänge                          | 2.25 m                 | 2.70 m                 | 3.20 m                 |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| A Max. Aushub-Reichweite            | 9 160                  | 9 520                  | 10 030                 |
| A Max. Aushub-Reichweite (am Boden) | 8 970                  | 9 340                  | 9 860                  |
| B Max. Aushubtiefe                  | 5 340                  | 5 790                  | 6 290                  |
| B' Max. Aushubtiefe (8' ebene)      | 5 140                  | 5 610                  | 6 130                  |
| C Max. Schritthöhe                  | 9 180                  | 9 270                  | 9 650                  |
| D Max. Schütthöhe                   | 6 380                  | 6 490                  | 6 830                  |
| E Min. Schwenkradius                | 3 460                  | 3 430                  | 3 400                  |
| F Max. Vertikalwand                 | 4 770                  | 5 210                  | 5 710                  |
| Losbrechkraft ISO                   | 116 kN<br>(10 100 kgf) | 116 kN<br>(10 100 kgf) | 116 kN<br>(10 100 kgf) |
| Losbrechkraft SAE : PCSA            | 102 kN<br>(8 800 kgf)  | 102 kN<br>(8 800 kgf)  | 102 kN<br>(8 800 kgf)  |
| Reißkraft ISO                       | 99 kN<br>(7 500 kgf)   | 86 kN<br>(6 600 kgf)   | 76 kN<br>(7 600 kgf)   |
| Reißkraft SAE : PCSA                | 95 kN<br>(7 200 kgf)   | 83 kN<br>(6 400 kgf)   | 74 kN<br>(5 800 kgf)   |

### ZAXIS180W MIT HYDRAULISCHEM VERSTELLAUSLEGER

Gerät: mm

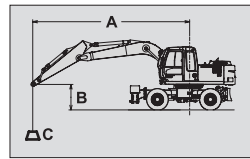


| Stiellänge                          | 2.25 m                | 2.70 m                | 3.20 m                |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| A Max. Aushub-Reichweite            | 8 870                 | 9 240                 | 9 750                 |
| A Max. Aushub-Reichweite (am Boden) | 8 670                 | 9 050                 | 9 570                 |
| B Max. Aushubtiefe                  | 5 450                 | 5 880                 | 6 390                 |
| B' Max. Aushubtiefe (8' ebene)      | 5 350                 | 5 790                 | 6 310                 |
| C Max. Schritthöhe                  | 9 120                 | 9 250                 | 9 640                 |
| D Max. Schütthöhe                   | 6 280                 | 6 420                 | 6 790                 |
| E Min. Schwenkradius                | 3 170                 | 3 160                 | 3 170                 |
| F Max. Vertikalwand                 | 4 580                 | 5 000                 | 5 570                 |
| Losbrechkraft ISO                   | 99 kN<br>(10 400 kgf) | 99 kN<br>(10 400 kgf) | 99 kN<br>(10 400 kgf) |
| Losbrechkraft SAE : PCSA            | 86 kN<br>(8 800 kgf)  | 86 kN<br>(8 800 kgf)  | 86 kN<br>(8 800 kgf)  |
| Reißkraft ISO                       | 73 kN<br>(7 500 kgf)  | 65 kN<br>(6 600 kgf)  | 58 kN<br>(5 900 kgf)  |
| Reißkraft SAE : PCSA                | 71 kN<br>(7 200 kgf)  | 63 kN<br>(6 400 kgf)  | 57 kN<br>(5 800 kgf)  |

## Metrische Abmessungen

Hinweis: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

- Die Traglast überschreitet nicht 75 % der statischen Kipplast, wenn die Maschine auf festem und ebenem Untergrund steht und beträgt 87 % der hydraulischen Hubkraft.
- Lastpunkt, Mitte des Löffelbolzen.
- \*Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulik begrenzt.
- 5.0 m = ebenerdig.



A: Ausladung  
B: Lastpunkt  
C: Traglast

### ZAXIS180W MIT MONOBLOCKAUSLEGER, 2.70 M STIEL, STD UNTERWAGEN



Angabe über Seite bzw. 360 Grad



Angabe über Front

Gerät: 1 000 kg

|   | Abstützung  | Ausladung |       |       |       |       |      |      |      |      |      | Bei max. Reichweite |      | meter |
|---|---|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|---------------------|------|-------|
|   |   | 3 m       |       | 4 m   |       | 5 m   |      | 6 m  |      | 7 m  |      | meter               |      |       |
|   |   |           |       |       |       |       |      |      |      |      |      |                     |      |       |
| 6 m   | Schildabstützung hinten, angehoben                |           |       |       |       |       |      | *4.9 | 3.5  |      |      | 2.7                 | 2.4  | 6.86  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               |           |       |       |       |       |      | *4.9 | 4.2  |      |      | *3.4                | 2.8  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              |           |       |       |       |       |      | *4.9 | 4.2  |      |      | *3.4                | 3.3  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       |       |      | *4.9 | *4.9 |      |      | *3.4                | *3.4 |       |
|   | Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       |       |      | *4.9 | *4.9 |      |      | *3.4                | *3.4 |       |
| 5 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               |           |       |       |       |       |      | *4.9 | *4.9 |      |      | *3.4                | *3.4 |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                |           |       |       |       | 4.5   | 4.0  | 3.4  | 3.0  | 2.6  | 2.3  | 2.4                 | 2.1  | 7.39  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               |           |       |       |       | *5.8  | 4.5  | *5.3 | 3.4  | *4.5 | 2.6  | *3.4                | 2.4  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              |           |       |       |       | *5.8  | 5.5  | *5.3 | 4.1  | *4.5 | 3.2  | *3.4                | 2.9  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       | *5.8  | *5.8 | *5.3 | 4.9  | *4.5 | 3.8  | *3.4                | *3.4 |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt |   |           |       |       | *5.8  | *5.8  | *5.3 | 5.1  | *4.5 | 4.0  | *3.4 | *3.4                |      |       |
| 4 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               |           |       |       |       | *5.8  | *5.8 | *5.3 | *5.3 | *4.5 | *4.5 | *3.4                | *3.4 |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 9.6       | 8.2   | 6.1   | 5.3   | 4.4   | 3.8  | 3.3  | 2.9  | 2.6  | 2.3  | 2.2                 | 1.9  | 7.75  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *10.0     | 9.6   | *7.7  | 6.1   | *6.4  | 4.4  | *5.6 | 3.3  | *5.1 | 2.6  | *3.4                | 2.2  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *10.0     | *10.0 | *7.7  | 7.5   | *6.4  | 5.3  | *5.6 | 4.0  | 4.9  | 3.1  | *3.4                | 2.6  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *10.0     | *10.0 | *7.7  | *7.7  | *6.4  | 6.3  | *5.6 | 4.8  | *5.1 | 3.7  | *3.4                | 3.2  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *10.0   | *10.0     | *7.7  | *7.7  | *6.4  | *6.4  | *5.6 | 5.0  | *5.1 | 3.9  | *3.4 | 3.3                 |      |       |
| 3 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *10.0     | *10.0 | *7.7  | *7.7  | *6.4  | *6.4 | *5.6 | *5.6 | *5.1 | 4.5  | *3.4                | *3.4 |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                |           |       |       |       | 5.7   | 4.9  | 4.1  | 3.6  | 3.2  | 2.8  | 2.5                 | 2.0  | 7.97  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               |           |       |       |       | *8.9  | 5.7  | *7.1 | 4.1  | *6.0 | 3.2  | *5.3                | 2.5  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              |           |       |       |       | *8.9  | 7.0  | *7.1 | 5.0  | *6.0 | 3.8  | 4.8                 | 3.0  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       | *8.9  | 8.6  | *7.1 | 6.1  | *6.0 | 4.6  | *5.3                | 3.7  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt |   |           |       |       | *8.9  | *8.9  | *7.1 | 6.4  | *6.0 | 4.9  | *5.3 | 3.9                 |      |       |
| 2 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               |           |       |       |       | *8.9  | *8.9 | *7.1 | *7.1 | *6.0 | 5.6  | *5.3                | 4.4  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                |           |       |       |       | 5.3   | 4.6  | 3.9  | 3.4  | 3.0  | 2.6  | 2.4                 | 2.1  | 8.06  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               |           |       |       |       | *9.9  | 5.3  | *7.7 | 3.9  | *6.4 | 3.0  | 5.4                 | 2.4  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              |           |       |       |       | *9.9  | 6.6  | *7.7 | 4.8  | 6.0  | 3.7  | 4.7                 | 3.0  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       | *9.9  | 8.2  | *7.7 | 5.9  | *6.4 | 4.5  | *5.5                | 3.6  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt |   |           |       |       | *9.9  | 8.7   | *7.7 | 6.2  | *6.4 | 4.7  | 5.3  | 3.8                 |      |       |
| 1 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               |           |       |       |       | *9.9  | *9.9 | *7.7 | 7.2  | *6.4 | 5.5  | 5.5                 | 4.4  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                |           |       |       |       | 5.1   | 4.3  | 3.7  | 3.2  | 2.9  | 2.5  | 2.4                 | 2.0  | 8.02  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               |           |       |       |       | *10.3 | 5.1  | *8.0 | 3.8  | *6.6 | 2.9  | 5.3                 | 2.4  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              |           |       |       |       | *10.3 | 6.4  | 7.9  | 4.6  | 5.9  | 3.6  | 4.7                 | 2.9  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       | *10.3 | 7.9  | *8.0 | 5.7  | *6.6 | 4.4  | *5.6                | 3.5  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt |   |           |       |       | *10.3 | 8.5   | *8.0 | 6.0  | *6.6 | 4.6  | 5.2  | 3.7                 |      |       |
| 0 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               |           |       |       |       | *10.3 | 10.1 | *8.0 | 7.0  | *6.6 | 5.4  | 5.4                 | 4.3  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | *4.7      | *4.7  | 4.9   | 4.2   | 3.6   | 3.1  | 2.8  | 2.5  | 2.3  | 2.0  | 2.0                 | 1.7  | 7.85  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *4.7      | *4.7  | *10.2 | 4.9   | *8.1  | 3.6  | 6.6  | 2.8  | 5.2  | 2.3  | *4.3                | 2.0  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *4.7      | *4.7  | *10.2 | 6.2   | 7.7   | 4.5  | 5.8  | 3.5  | 4.6  | 2.8  | 3.9                 | 2.4  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *4.7      | *4.7  | *10.2 | 7.8   | *8.1  | 5.6  | *6.7 | 4.3  | *5.6 | 3.5  | *4.3                | 2.9  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *4.7  | *4.7      | *10.2 | 8.3   | *8.1  | 5.9   | 6.5  | 4.5  | 5.1  | 3.6  | *4.3 | 3.1                 |      |       |
| -1 m  | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *4.7      | *4.7  | *10.2 | 9.9   | *8.1  | 6.9  | *6.7 | 5.3  | 5.3  | 4.2  | *4.3                | 3.6  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | *7.3      | 6.4   | 4.9   | 4.2   | 3.6   | 3.1  | 2.8  | 2.4  | 2.3  | 2.0  | 2.1                 | 1.8  | 7.53  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *7.3      | *7.3  | *9.8  | 4.9   | *7.9  | 3.6  | *6.5 | 2.8  | 5.2  | 2.3  | 4.6                 | 2.1  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *7.3      | *7.3  | *9.8  | 6.2   | 7.7   | 4.5  | 5.7  | 3.5  | 4.6  | 2.8  | 4.1                 | 2.5  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *7.3      | *7.3  | *9.8  | 7.8   | *7.9  | 5.5  | *6.5 | 4.2  | *5.4 | 3.4  | *4.8                | 3.1  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *7.3  | *7.3      | *9.8  | 8.3   | *7.9  | 5.8   | 6.4  | 4.5  | 5.1  | 3.6  | 4.6  | 3.3                 |      |       |
| -2 m  | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *7.3      | *7.3  | *9.8  | *9.8  | *7.9  | 6.9  | *6.5 | 5.2  | 5.3  | 4.2  | 4.8                 | 3.8  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 7.8       | 6.5   | 4.9   | 4.2   | 3.6   | 3.1  | 2.8  | 2.4  | 2.3  | 2.0  | 2.3                 | 2.0  | 7.07  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *10.3     | 7.8   | *8.9  | 4.9   | *7.3  | 3.6  | *6.0 | 2.8  | *4.8 | 2.3  | *4.8                | 2.3  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *10.3     | 10.1  | *8.9  | 6.2   | *7.3  | 4.5  | 5.7  | 3.5  | 4.6  | 2.8  | 4.5                 | 2.8  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *10.3     | *10.3 | *8.9  | 7.8   | *7.3  | 5.5  | *6.0 | 4.2  | *4.8 | 3.4  | *4.8                | 3.4  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *10.3   | *10.3     | *8.9  | 8.3   | *7.3  | 5.8   | *6.0 | 4.5  | *4.8 | 3.6  | *4.8 | 3.6                 |      |       |
| -3 m  | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *10.3     | *10.3 | *8.9  | *8.9  | *7.3  | 6.8  | *6.0 | 5.2  | *4.8 | 4.2  | *4.8                | 4.1  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 7.9       | 6.6   | 5.0   | 4.3   | 3.6   | 3.1  | 2.8  | 2.4  |      |      | 2.6                 | 2.3  | 6.4   |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *9.3      | 7.9   | *7.7  | 5.0   | *6.4  | 3.6  | *5.1 | 2.8  |      |      | *4.6                | 2.6  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *9.3      | *9.3  | *7.7  | 6.3   | *6.4  | 4.5  | *5.1 | 3.5  |      |      | *4.6                | 3.2  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *9.3      | *9.3  | *7.7  | *7.7  | *6.4  | 5.5  | *5.1 | 4.3  |      |      | *4.6                | 3.9  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *9.3  | *9.3      | *7.7  | *7.7  | *6.4  | 5.9   | *5.1 | 4.5  |      |      | *4.6 | 4.1                 |      |       |
| 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *9.3  | *9.3      | *7.7  | *7.7  | *6.4  | *6.4  | *5.1 | *5.1 |      |      | *4.6 | *4.6                |      |       |



## Metrische Abmessungen

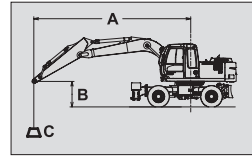
Hinweis: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

2. Die Traglast überschreitet nicht 75 % der statischen Kipplast, wenn die Maschine auf festem und ebenem Untergrund steht und trägt 87 % der hydraulischen Hubkraft.

3. Lastpunkt, Mitte des Löffelbolzen.

4. \*Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulik begrenzt.

5. 0 m = ebenerdig.



A: Ausladung

B: Lastpunkt

C: Traglast

### ZAXIS180W MIT HYDRAULISCHEM VERSTELLAUSLEGER, 2.25 M STIEL, STD UNTERWAGEN



Angabe über Seite bzw. 360 Grad



Angabe über Front

Gerät: 1 000 kg

|   | Abstützung  | Ausladung |       |       |       |      |      |      |      |      |      | Bei max. Reichweite |      | meter |
|---|---|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|-------|
|   |   | 3 m       |       | 4 m   |       | 5 m  |      | 6 m  |      | 7 m  |      | meter               |      |       |
|   |   | ☺         | ☹     | ☺     | ☹     | ☺    | ☹    | ☺    | ☹    | ☺    | ☹    |                     |      |       |
| 6 m   | Schildabstützung hinten, angehoben                |           |       |       |       | *4.2 | *4.2 | 3.5  | 3.1  |      |      | 3.4                 | 3.0  | 6.07  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               |           |       |       |       | *4.2 | *4.2 | *4.5 | 3.5  |      |      | *4.4                | 3.4  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              |           |       |       |       | *4.2 | *4.2 | *4.5 | 4.2  |      |      | *4.4                | 4.1  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       | *4.2 | *4.2 | *4.5 | *4.5 |      |      | *4.4                | *4.4 |       |
|   | Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       | *4.2 | *4.2 | *4.5 | *4.5 |      |      | *4.4                | *4.4 |       |
| 5 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               |           |       |       |       | *4.2 | *4.2 | *4.5 | *4.5 |      |      | *4.4                | *4.4 |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                |           |       |       |       | *4.5 | 4.1  | 3.5  | 3.1  |      |      | 2.9                 | 2.5  | 6.66  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               |           |       |       |       | *4.5 | *4.5 | *4.5 | 3.5  |      |      | *4.2                | 2.9  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              |           |       |       |       | *4.5 | *4.5 | *4.5 | 4.2  |      |      | *4.2                | 3.5  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt |           |       |       |       | *4.5 | *4.5 | *4.5 | *4.5 |      |      | *4.2                | 4.2  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt |   |           |       |       | *4.5  | *4.5 | *4.5 | *4.5 |      |      | *4.2 | *4.2                |      |       |
| 4 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               |           |       |       |       | *4.5 | *4.5 | *4.5 | *4.5 |      |      | *4.2                | *4.2 |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | *7.2      | *7.2  | *5.9  | 5.5   | 4.5  | 4.1  | 3.5  | 3.1  | 2.6  | 2.3  | 2.6                 | 2.2  | 7.07  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *7.2      | *7.2  | *5.9  | *5.9  | *5.2 | 4.6  | *4.8 | 3.6  | *4.7 | 2.6  | *4.2                | 2.6  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *7.2      | *7.2  | *5.9  | *5.9  | *5.2 | *5.2 | *4.8 | *4.2 | *4.7 | 3.2  | *4.2                | 3.1  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *7.2      | *7.2  | *5.9  | *5.9  | *5.2 | *5.2 | *4.8 | *4.8 | *4.7 | 3.8  | *4.2                | 3.7  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *7.2  | *7.2      | *5.9  | *5.9  | *5.2  | *5.2 | *4.8 | *4.8 | *4.7 | 4.0  | *4.2 | 3.9                 |      |       |
| 3 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *7.2      | *7.2  | *5.9  | *5.9  | *5.2 | *5.2 | *4.8 | *4.8 | *4.7 | 4.6  | *4.2                | *4.2 |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | *7.6      | *7.6  | 6.1   | 5.4   | 4.5  | 4.0  | 3.5  | 3.1  | 2.6  | 2.3  | 2.4                 | 2.1  | 7.31  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *7.6      | *7.6  | *7.4  | 6.1   | *5.9 | 4.5  | *5.2 | 3.5  | *4.9 | 2.6  | *4.3                | 2.4  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *7.6      | *7.6  | *7.4  | 7.2   | *5.9 | 5.3  | *5.2 | 4.1  | *4.9 | 3.1  | *4.3                | 2.9  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *7.6      | *7.6  | *7.4  | *7.4  | *5.9 | *5.9 | *5.2 | 4.8  | *4.9 | 3.8  | *4.3                | 3.5  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *7.6  | *7.6      | *7.4  | *7.4  | *5.9  | *5.9 | *5.2 | 5.0  | *4.9 | 4.0  | *4.3 | 3.7                 |      |       |
| 2 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *7.6      | *7.6  | *7.4  | *7.4  | *5.9 | *5.9 | *5.2 | *5.2 | *4.9 | 4.6  | *4.3                | 4.2  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 9.1       | 8.0   | 6.0   | 5.3   | *4.5 | 4.0  | 3.5  | 3.0  | 2.5  | 2.2  | 2.3                 | 2.0  | 7.40  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *9.7      | 9.1   | *8.8  | 6.0   | *6.8 | 4.5  | *5.7 | 3.5  | *5.1 | 2.6  | *4.5                | 2.3  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *9.7      | *9.7  | *8.8  | 7.2   | *6.8 | 5.3  | *5.7 | 4.2  | 4.9  | 3.1  | 4.4                 | 2.8  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *9.7      | *9.7  | *8.8  | 8.5   | *6.8 | 6.2  | *5.7 | 4.8  | *5.1 | 3.7  | *4.5                | 3.4  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *9.7  | *9.7      | *8.8  | *8.8  | *6.8  | *6.4 | *5.7 | 5.0  | *5.1 | 3.9  | *4.5 | 3.5                 |      |       |
| 1 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *9.7      | *9.7  | *8.8  | *8.8  | *6.8 | *6.8 | *5.7 | 5.6  | *5.1 | 4.5  | *4.5                | 4.1  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | *9.2      | 8.0   | *6.0  | 5.3   | 4.5  | 4.0  | 3.3  | 2.9  | 2.5  | 2.2  | 2.2                 | 2.0  | 7.36  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *11.4     | *9.2  | *9.7  | *6.0  | *7.4 | 4.5  | *6.2 | 3.3  | *5.4 | 2.5  | *4.8                | 2.3  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *11.4     | 11.2  | *9.7  | 7.2   | *7.4 | 5.3  | 6.1  | 4.0  | 4.9  | 3.0  | 4.4                 | 2.8  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *11.4     | *11.4 | *9.7  | 8.5   | *7.4 | 6.2  | *6.2 | 4.9  | *5.4 | 3.7  | *4.8                | 3.4  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *11.4   | *11.4     | *9.7  | 8.9   | *7.4  | 6.5  | *6.2 | *5.1 | *5.4 | 3.9  | *4.8 | 3.5                 |      |       |
| 0 m   | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *11.4     | *11.4 | *9.7  | *9.7  | *7.4 | 7.3  | *6.2 | 5.7  | *5.4 | 4.5  | *4.8                | 4.1  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 9.3       | 8.0   | 6.1   | 5.3   | 4.4  | 3.9  | 3.2  | 2.8  | 2.4  | 2.1  | 2.3                 | 2.0  | 7.17  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *13.1     | 9.3   | *10.2 | 6.1   | *7.9 | 4.4  | *6.5 | 3.2  | 5.4  | 2.4  | 5.2                 | 2.3  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *13.1     | 11.4  | *10.2 | 7.3   | *7.9 | 5.4  | *6.2 | 3.9  | 4.8  | 3.0  | 4.6                 | 2.8  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *13.1     | *13.1 | *10.2 | 8.6   | *7.9 | 6.3  | *6.5 | 4.7  | *5.6 | 3.6  | *5.3                | 3.4  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *13.1   | *13.1     | *10.2 | 9.0   | *7.9  | *6.5 | *6.5 | 5.0  | 5.3  | 3.8  | 5.1  | 3.6                 |      |       |
| -1 m  | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *13.1     | *13.1 | *10.2 | *10.2 | *7.9 | 7.3  | *6.5 | 5.7  | 5.5  | 4.4  | 5.3                 | 4.2  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 9.1       | 7.7   | 5.9   | 5.1   | 4.2  | 3.7  | 3.1  | 2.7  |      |      | 2.4                 | 2.1  | 6.83  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *14.3     | 9.1   | *10.3 | 5.9   | *8.1 | 4.2  | *6.6 | 3.1  |      |      | 5.6                 | 2.5  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *14.3     | 11.6  | *10.3 | 7.3   | *8.0 | 5.1  | 6.1  | 3.8  |      |      | 4.9                 | 3.0  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *14.3     | 13.9  | *10.3 | 8.8   | *8.1 | 6.2  | *6.6 | 4.6  |      |      | *5.7                | 3.7  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *14.3   | *14.3     | *10.3 | *9.2  | *8.1  | 6.6  | *6.6 | 4.8  |      |      | 5.5  | 3.9                 |      |       |
| -2 m  | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *14.3     | *14.3 | *10.3 | 10.3  | *8.1 | 7.5  | *6.6 | 5.6  |      |      | 5.7                 | 4.5  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 9.0       | 7.6   | 5.8   | 5.0   | 4.0  | 3.5  | 3.0  | 2.6  |      |      | 2.7                 | 2.4  | 6.3   |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *14.5     | 9.0   | *10.5 | 5.8   | *8.3 | 4.0  | *6.6 | 3.0  |      |      | *6.1                | 2.7  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *14.5     | 11.5  | *10.5 | 7.2   | *8.3 | 4.9  | 6.0  | 3.6  |      |      | 5.5                 | 3.4  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *14.5     | *14.2 | *10.5 | 8.8   | *8.3 | 6.0  | *6.6 | 4.4  |      |      | *6.1                | 4.1  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *14.5   | *14.5     | *10.5 | 9.4   | *8.3  | 6.3  | *6.6 | 4.7  |      |      | *6.1 | 4.3                 |      |       |
| -3 m  | 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *14.5     | *14.5 | *10.5 | *10.5 | *8.3 | 7.4  | *6.6 | 5.4  |      |      | *6.1                | 5.0  |       |
|   | Schildabstützung hinten, angehoben                | 8.9       | 7.5   | 5.5   | 3.9   | 3.3  |      |      |      |      |      | 3.3                 | 2.8  | 5.55  |
|   | Schildabstützung hinten, abgestützt               | *14.9     | 8.9   | *10.7 | *7.8  | 3.9  |      |      |      |      |      | *6.4                | 3.3  |       |
|   | Pratzenabstützung hinten, abgestützt              | *14.9     | 11.4  | *10.7 | *7.8  | 4.8  |      |      |      |      |      | *6.4                | 4.1  |       |
|   | Pratzenabs. vorne + Schildabs. hinten, abgestützt | *14.9     | 14.5  | *10.7 | *7.8  | 5.9  |      |      |      |      |      | *6.4                | 5.0  |       |
| Schildabs. vorne + Pratzenabs. hinten, abgestützt | *14.9   | *14.9     | *10.7 | *7.8  | 6.2   |      |      |      |      |      | *6.4 | 5.3                 |      |       |
| 4fach Pratzenabstützung, abgestützt               | *14.9   | *14.9     | *10.7 | *7.8  | 7.3   |      |      |      |      |      | *6.4 | 6.1                 |      |       |



## Standardausrüstung

Die Standardausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich bitte Ihren HITACHI Fachhändler

### MOTOR

- Der Motor entspricht den EU Standards der Stufe II
- Turboaufladung, und Ladeluftkühlung
- Der Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler bestehen zu 100 % aus Aluminium
- H/P-Mode
- E-Mode
- 50 A Lichtmaschine
- Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Verschmutzungsanzeige)
- Motorölfilter (Patrone)
- Kraftstofffilter (Patrone)
- Wasser- und Ölkühler mit Staubschutznetz
- Kühlmittel-Ausgleichsbehälter
- Lüfterschutz
- Motor mit Silentblocklagerung
- Automatische Drehzahlabstimmung
- Automatische Drehzahlregelung

### HYDRAULIKSYSTEM

- Betriebsartenschalter
- Motordrehzahl-Sensorsystem
- E-P-Mode
- Schnellaufwärmesystem für Vorsteuerkreis
- Dampfungsentlüftung für Vorsteuerkreis
- Lasthalteventile Hub und Stiel
- Bremsventile für Fahrkreise
- Druckspeicher in Vorsteuerkreis
- Hauptsteuergerät mit Druckbegrenzungsventil
- Freies Steuerelement
- Saugfilter
- Vollstrom – Rücklaufventil
- Vorsteuerfilter
- Lenkventil
- Abstützung mit Einzelbetätigung

### KABINE

- CRES-Kabine (Kabine mit verstärkter Kabinenstruktur)
- Allwetter- Schallgedämmte Stahlkabine
- Verstärkte, getönte (Grüne) Verglasung
- 4 siliconbefüllte Kabinenlagerungen
- Einziehbare Frontscheibe (oben und unten) und Schiebefenster links
- Ausklappbarer Intervall-Scheibenwischer
- Scheibenwaschanlage vorne
- Transparente Dachluke (mit Rollo)
- Vielfach verstellbarer Komfortsitz mit Armlehnen
- Fußraste
- Elektrisches Doppelsignalhorn
- AM - FM-Radio mit Digitaluhr
- Schalter für automatische Drehzahlabstimmung und automatische Drehzahlregelung
- Sitzgurt
- Getränkehalter
- Zigarettenanzünder
- Aschenbecher
- Aufbewahrungsfach
- Handschuhfach
- Bodenmatte
- Vorsteuerabschaltung
- Motor – Notabstellzug
- Informationssystem
- Klimaautomatik

### ÜBERWACHUNGSSYSTEM

- Optische Anzeigen: Tachometer, Betriebsstundenzähler und Tageskilometerzähler, Motorkühlmitteltemperaturanzeige, Hydraulische Bremsdruckanzeige, Kraftstoffanzeige
- Warnlampen: Ladekontrollleuchte, Bremsdruckwarnanzeige, Motorölldruck, Motorüberhitzung, Fahrmotorwarnanzeige, Luftfilterverstopfung und Kraftstoffreserve
- Kontrolllampen: Arbeitsscheinwerfer, Automatische Drehzahlabstimmung und Automatische Drehzahlregelung, Motorverwärmung, Blinker, Scheinwerferstrahl hoch, Feststellbremse, Arbeitsbremse, Achsblockierung, Gefahrenwarnsignale, Schalthebel (N/D/L), Begrenzungsleuchte, Schild/Pratzenbetrieb
- Akustische Anzeigen: Auslegerbetrieb bei betätigter Parkbremse, Motorölldruck, Motorüberhitzung und Bremsdruck

### BELEUCHTUNG UND SIGNALE

- Zwei Fahrscheinwerfer
- Arbeitsscheinwerfer
- Abblendlicht
- Blinker
- Bremslichter
- Begrenzungs Lampen
- Warnlichter

### OBERWAGEN

- Unterbodenverkleidung
- Kraftstoffniveauanzeige
- Hydraulikölstandanzeige
- Rückspiegel, rechts und links
- Schwenkantrieb-Feststellbremse
- Oberwagenverriegelung

### UNTERWAGEN

- Feststellbremse
- Werkzeugkiste; Unterwagen links
- Zwillingsbereifung (10.00-20-14 PR)
- Zwischenringe

### ARBEITSEINRICHTUNG

- HN-Gelenkbuchsen
- WC- Thermobehandelte Anlaufflächen
- Verstärkte Kunstharzanlaufscheiben
- Flanschbolzen
- Löffel-Axialspiel-einstellung
- Zentrale Abschmierleiste
- Abgedichtete Löffelbolzen

### SONSTIGES

- Standard-Werkzeugsatz
- Verschleißbare Maschinenabdeckungen
- Verschleißbarer Kraftstofftankdeckel
- Rutschfeste Aufstiege und Handläufe
- Fahrtrichtungsanzeige am Unterwagen

## Sonderausstattung

Die Sonderausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich bitte Ihren HITACHI Fachhändler.

### KABINE

- Vorbereitung für Kabinenschutzgitter
- Dachschutzgitter
- Oberes Frontschutzgitter
- Unteres Frontschutzgitter
- Gefederter Sitz mit Heizung
- Luftgefederter Sitz mit Heizung
- Wegfahrsperre
- Steckdose 12 Volt
- Antivandalismusabdeckung
- Rundumleuchte
- Kabine mit OPG-Schutzdach gemäß Klasse 2 (ISO)

### BELEUCHTUNG

- Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer vorne
- Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer hinten
- Zusatzscheinwerfer mit Abdeckung am Ausleger

### ARBEITSEINRICHTUNG

- Hydraulischer Verstellausleger
- 2.25 m Stiel
- 3.20 m Stiel
- Sonstige Löffelarten
- Verstärkter Löffelstiel

### UNTERWAGEN

- Kurzer Unterwagen
- Schildabstützung hinten
- Pratzenabstützung hinten
- Schildabstützung vorne + Pratzenabstützung hinten
- Pratzenabstützung vorne + Schildabstützung hinten
- Pratzenabstützung vorne und hinten
- Werkzeugkiste rechts
- Zwillingsbereifung 11:00-20

### ANBAUGERÄTE

- Teile für Hammer und Scherenanbau
- Verrohrung für Hammer und Schere
- Greiferverrohrung (Drehen)
- Greiferverrohrung (Betrieb)
- Hydraulische Schnellwechsler Verrohrung

### SONSTIGES

- Schlauchbruch-Sicherheitsventil (Ausleger) mit Überlastwarnvorrichtung
- Schlauchbruch-Sicherheitsventil (Stiel)
- Schlauchbruch-Sicherheitsventil (Verstellzylinder)
- Vorfilter
- Zusätzlicher Kraftstofffilter
- Biologisch abbaubares Öl
- Hochleistungs-Vollstromfilter (mit Verschmutzungsanzeige)
- Elektrische Betankungspumpe



**Hitachi Construction Machinery (Europe) NV**

Souvereinstraat 16, 4903 RH Oosterhout, P.O. Box 404, 4900 AK Oosterhout, The Netherlands  
T +31-(0)162 48 44 00, F +31-(0)162 45 74 53, www.hcme.com

Siciliëweg 5, Haven 5112, 1045 AT Amsterdam, P.O. Box 59239, 1040 KE Amsterdam, The Netherlands  
T +31-(0)20 44 76 700, F +31-(0)20 33 44 045, www.hcme.com



# HITACHI

**Breaking  
new  
ground**