# SPECIFICATIES

## MOTOR

| | |
|---|---|
| Model | Isuzu AR-4JJ1X |
| Type | Watergekoelde 4-taktmotor, directe inspuiting, common rail |
| Aanzuiging | Met turbocompressor met variabele geometrie, interkoeling, gekoelde EGR |
| Nafiltering | DOC en SCR-systeem |
| Aantal cilinders | 4 |
| Nominaal vermogen | |
| ISO 14396 | 78,5 kW bij 2.000 $min^{-1}$ |
| ISO 9249, netto | 74,9 kW bij 2.000 $min^{-1}$ |
| SAE J1349, netto | 74,9 kW bij 2.000 $min^{-1}$ |
| Maximaal koppel | 375 Nm bij 1.800 $min^{-1}$ |
| Cilinderinhoud | 2,999 L |
| Boring en slag | 95,4 mm x 104,9 mm |
| Accu's | 2 x 12 V / 58 Ah |

## HYDRAULISCH SYSTEEM

### Hydraulische pompen

| | |
|---|---|
| Hoofdpompen | 2 axiale plunjerpompen met variabele opbrengst |
| Maximale olieopbrengst | 2 x 117 L/min |
| Hulppomp | 1 tandwielpomp |
| Maximale olieopbrengst | 33,6 L/min |

### Hydraulische motoren

| | |
|---|---|
| Rijden | 2 axiale plunjermotoren met variabele opbrengst |
| Zwenken | 1 axiale plunjermotor |

### Werkdruk maximaal

| | |
|---|---|
| Graafuitrusting | 34,3 MPa |
| Zwenken | 32,3 MPa |
| Rijden | 34,3 MPa |
| Servosysteem | 3,9 MPa |
| Power boost | 36,3 MPa |

### Hydraulische cilinders

| | Aantal | Boring | Stangdiameter |
|---|---|---|---|
| Boom | 2 | 105 mm | 70 mm |
| Arm | 1 | 115 mm | 80 mm |
| Bak | 1 | 100 mm | 70 mm |
| Plaatsing * | 1 | 140 mm | 95 mm |

* : Voor 2-delige boom

## BOVENWAGEN

### Draaiend frame
D-sectieframe, bestand tegen vervorming.

### Zwenkmechanisme
Axiale plunjermotor met planetaire tandwielvertraging in oliebad. Zwenkkrans is eenrijig. De zwenkrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.

| | |
|---|---|
| Zwenksnelheid | 13,7 $min^{-1}$ |
| Zwenkmoment | 33 kNm |

### Cabine
Onafhankelijke ruime cabine, 1.005 mm breed en 1.675 mm hoog, die voldoet aan de ISO-normen*.
* International Organization for Standardization

## ONDERWAGEN

### Rupsen
Tractor-type onderwagen. Gelast rupsframe met gebruik van zorgvuldig gekozen materialen.
Zijframe aan rupsframe vastgelast. Gesmeerde rupsketten, kettingspanwielen en kettingwielen vetgesmeerd met M-type afdichtingen.
Rupsplaten met drievoudige kammen van inductiegehard staal.
Geharde verbindingspennen met vuilafdichtingen. Hydraulische (vet)spanners met schokabsorberende zware veren.

### Aantal rollen en platen aan iedere zijde

| | |
|---|---|
| Bovenrol | 1 |
| Onderrollen | 7 |
| Rupsplaten | 44 |
| Rupsketting-bescherming | 1 |

### Eindaandrijving
Elke rups wordt aangedreven door een axiale plunjermotor met 2 snelheden. De parkeerrem is een met een veer bekrachtigde/hydraulisch ontkoppelde schijfrem.
Automatisch transmissiesysteem: Hoog/Laag.

| | |
|---|---|
| Rijsnelheden | Hoog: 0 tot 5,5 km/h<br>Laag: 0 tot 3,3 km/h |
| Maximale tractie kracht | 117 kN |
| Klimvermogen | 70 % (35 graden) traploos |

## GELUIDSNIVEAU

| | |
|---|---|
| Geluidsniveau in cabine volgens ISO 6396 | LpA 69 dB(A) |
| Extern geluidsniveau volgens ISO 6395 en EU-richtlijn 2000/14/EC | LwA 99 dB(A) |

## INHOUDEN

| | |
|---|---|
| Brandstoftank | 220,0 L |
| Motorkoelvloeistof | 21,0 L |
| Motorolie | 17,0 L |
| Zwenkmechanisme | 3,2 L |
| Eindaandrijving (iedere zijde) | 4,0 L |
| Hydraulisch systeem | 155,0 L |
| Tank hydraulische olie | 60,0 L |
| DEF/AdBlue®-tank | 12,0 L |

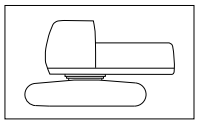
## GEWICHTEN EN GRONDDRUK

### Bedrijfsgewicht en gronddruk

| | | | ZAXIS 135US | | | | ZAXIS 135US met blad (optioneel) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Type boom | | | Mono | | 2-delig | | Mono | | 2-delig | |
| Plaattype | Rupsbreedte | Armlengte | kg | kPa | kg | kPa | kg | kPa | kg | kPa |
| Drievoudig kamplaten | 500 mm | 2,10 m | 13.900 | 44 | 14.400 | 45 | 15.000 | 47 | 15.500 | 48 |
| | | 2,52 m | 14.000 | 44 | 14.500 | 45 | 15.000 | 47 | 15.500 | 49 |
| | | 3,01 m | 14.000 | 44 | 14.500 | 46 | 15.100 | 47 | 15.600 | 49 |
| | 600 mm | 2,10 m | 14.100 | 37 | 14.600 | 38 | 15.200 | 40 | 15.700 | 41 |
| | | 2,52 m | 14.200 | 37 | 14.700 | 38 | 15.200 | 40 | 15.700 | 41 |
| | | 3,01 m | 14.200 | 37 | 14.700 | 39 | 15.300 | 40 | 15.800 | 41 |
| | 700 mm | 2,10 m | 14.400 | 32 | 14.900 | 33 | 15.400 | 35 | 15.900 | 36 |
| | | 2,52 m | 14.400 | 32 | 14.900 | 33 | 15.400 | 35 | 15.900 | 36 |
| | | 3,01 m | 14.500 | 32 | 15.000 | 34 | 15.500 | 35 | 16.000 | 36 |
| Pad | 500 mm | 2,10 m | 13.800 | 43 | 14.300 | 44 | 14.800 | 46 | 15.300 | 48 |
| | | 2,52 m | 13.800 | 43 | 14.300 | 44 | 14.800 | 46 | 15.300 | 48 |
| | | 3,01 m | 13.900 | 43 | 14.400 | 45 | 14.900 | 46 | 15.400 | 48 |

Inclusief 0,50 m³ (ISO met kop), bakgewicht (410 kg) en contragewicht (3.520 kg).

### Gewicht en totale breedte basismachine



Exclusief uitrustingsstuk voorzijde, brandstof, hydraulische olie, koelvloeistof enz. Inclusief contragewicht.

ZAXIS 135US

| | | ZAXIS 135US | | ZAXIS 135US met blad (optioneel) | |
|---|---|---|---|---|---|
| Plaattype | Rupsbreedte | Gewicht | Totale breedte | Gewicht | Totale breedte |
| Drievoudig kamplaten | 500 mm | 11.200 kg | 2.490 mm | 12.200 kg | 2.490 mm |
| | 600 mm | 11.400 kg | 2.590 mm | 12.500 kg | 2.590 mm |
| | 700 mm | 11.700 kg | 2.690 mm | 12.700 kg | 2.690 mm |
| Pad | 500 mm | 11.100 kg | 2.490 mm | 12.100 kg | 2.490 mm |

### Gewicht onderdelen

| | Gewicht |
|---|---|
| Contragewicht | 3.520 kg |
| Mono boom (met armcilinder en boomcilinder) | 1.320 kg |
| 2-delige boom (met armcilinder en boomcilinder) | 1.820 kg |
| Arm 2,10 m (met bakcilinder) | 550 kg |
| Arm 2,52 m (met bakcilinder) | 600 kg |
| Arm 3,01 m (met bakcilinder) | 670 kg |
| Bak 0,50 m³ | 410 kg |

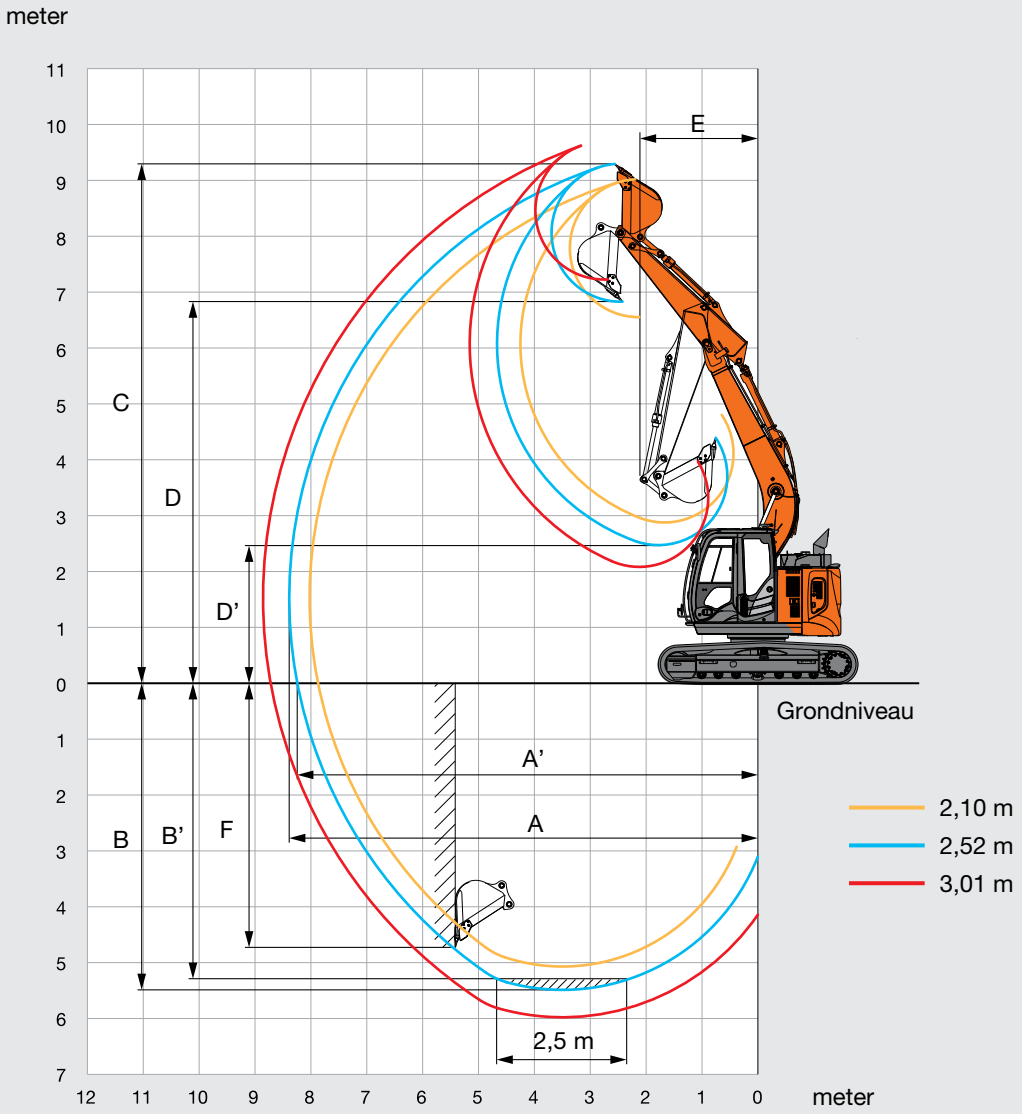
## GRAAFVERMOGEN BAK EN ARM

| | ZAXIS 135US | | |
|---|---|---|---|
| Armlengte | 2,10 m | 2,52 m | 3,01 m |
| Graafkracht bak* ISO | 104 kN | | |
| Graafkracht bak* SAE: PCSA | 91 kN | | |
| Opbreekkracht arm* ISO | 77 kN | 69 kN | 61 kN |
| Opbreekkracht arm* SAE: PCSA | 74 kN | 67 kN | 60 kN |

* Bij powerboost

# SPECIFICATIES

## WERKBEREIK: MONO BOOM

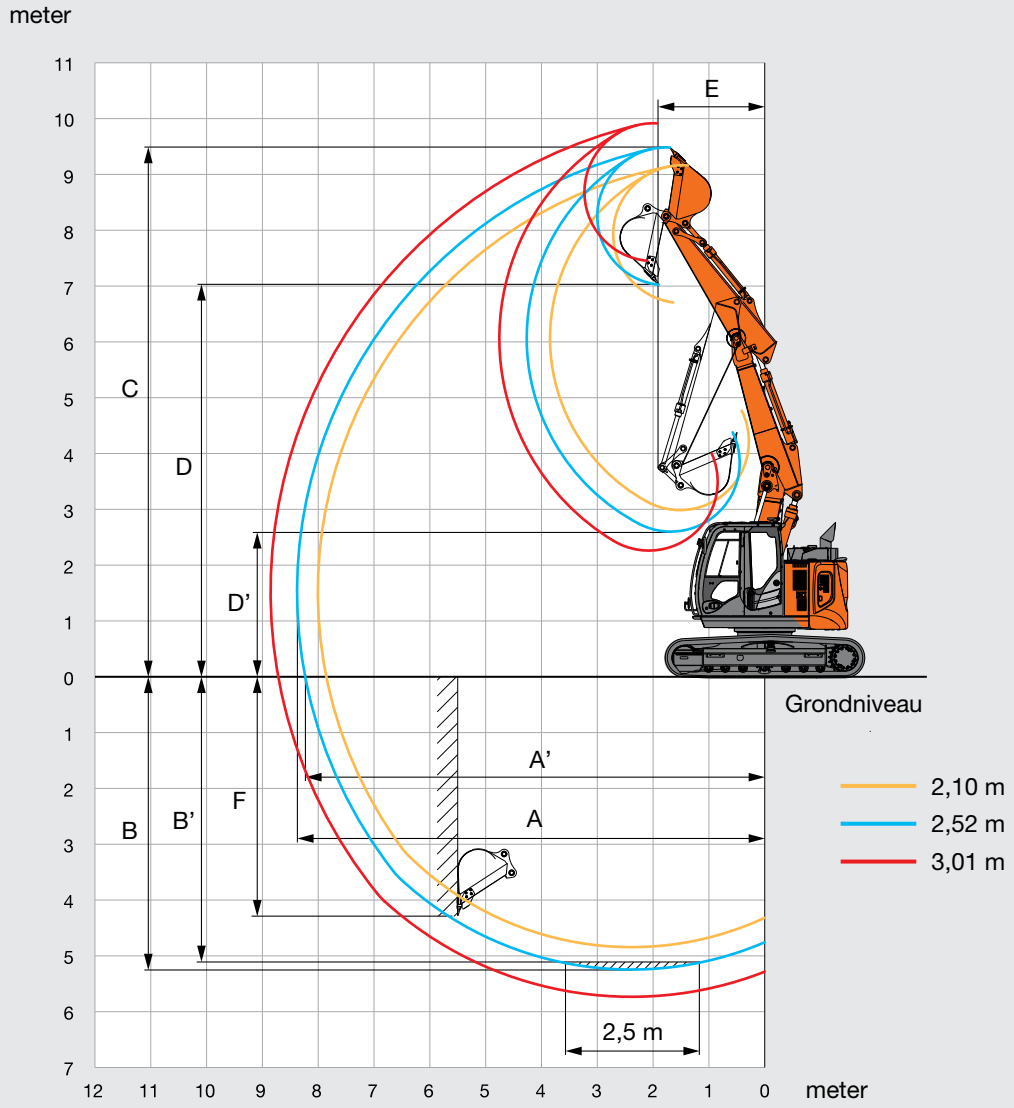



Eenheid: mm

| | ZAXIS 135US | | |
|---|---|---|---|
| | Mono boom | | |
| Armlengte | 2,10 m | 2,52 m | 3,01 m |
| A Max. graafbereik | 8.020 | 8.390 | 8.860 |
| A' Max. graafbereik (op de grond) | 7.870 | 8.240 | 8.720 |
| B Max. graafdiepte | 5.070 | 5.490 | 5.980 |
| B' Max. graafdiepte voor 2,5 m vlakke vloer | 4.820 | 5.270 | 5.790 |
| C Max. snijhoogte | 9.020 | 9.290 | 9.690 |
| D Max. storthoogte | 6.550 | 6.830 | 7.220 |
| D' Min. storthoogte | 2.870 | 2.470 | 2.080 |
| E Min. zwenkcirkel | 2.000 | 2.110 | 2.450 |
| F Max. graafdiepte verticale muur | 4.430 | 4.730 | 5.190 |

Exclusief aansluitpunt rupsplaten

## WERKBEREIK: 2-DELIGE BOOM



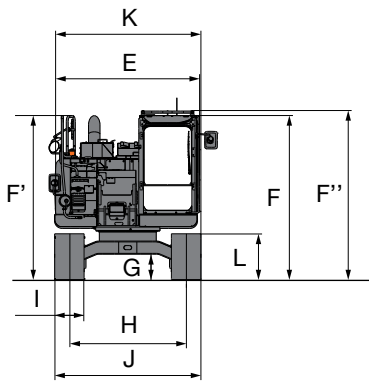

Eenheid: mm

| | ZAXIS 135US | | |
|---|---|---|---|
| | 2-delige boom | | |
| Armlengte | 2,10 m | 2,52 m | 3,01 m |
| A Max. graafbereik | 8.010 | 8.380 | 8.850 |
| A' Max. graafbereik (op de grond) | 7.860 | 8.240 | 8.720 |
| B Max. graafdiepte | 4.850 | 5.250 | 5.740 |
| B' Max. graafdiepte voor 2,5 m vlakke vloer | 4.710 | 5.120 | 5.620 |
| C Max. snijhoogte | 9.160 | 9.480 | 9.920 |
| D Max. storthoogte | 6.700 | 7.020 | 7.450 |
| D' Min. storthoogte | 2.980 | 2.600 | 2.260 |
| E Min. zwenkcirkel | 1.850 | 1.920 | 2.100 |
| F Max. graafdiepte verticale muur | 3.920 | 4.270 | 4.750 |

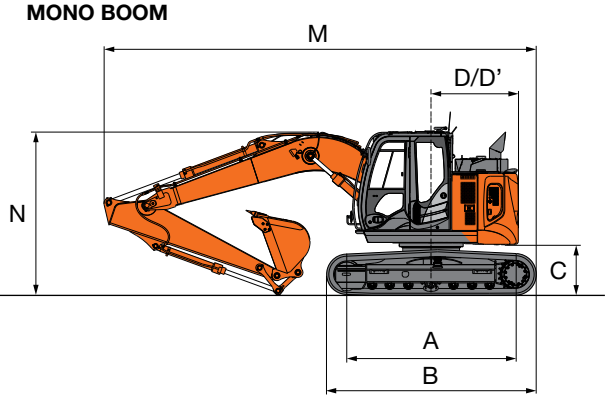
Exclusief aansluitpunt rupsplaten

# SPECIFICATIES

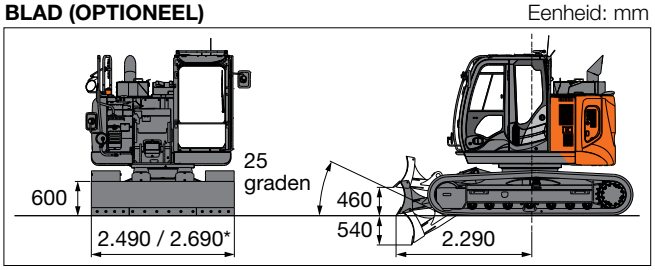
## AFMETINGEN




**MONO BOOM**

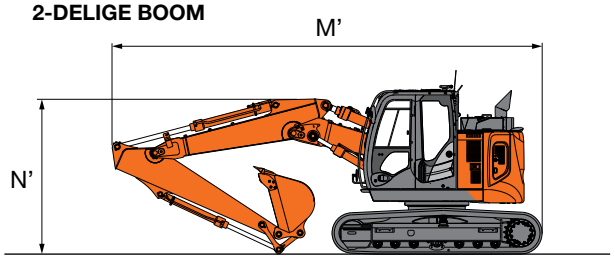



**BLAD (OPTIONEEL)** Eenheid: mm




*G 600, G 700

**2-DELIGE BOOM**




Eenheid: mm

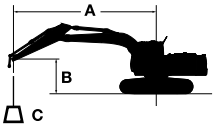
| | ZAXIS 135US |
|---|---|
| A Afstand h.o.h. tussen spanwiel en sprocket | 2.880 |
| B Lengte onderwagen | 3.580 |
| * C Ruimte onder contragewicht | 840 |
| D Draaicirkel van hart machine tot einde contragewicht | 1.490 |
| D' Lengte tot einde contragewicht | 1.490 |
| E Totale breedte bovenwagen | 2.480 |
| F Totale hoogte van cabine | 2.790 |
| F' Totale hoogte van handreling | 2.870 |
| F" Totale hoogte van handreling (op cabine) | 2.870 |
| * G Min. bodemvrijheid | 410 |
| H Spoorbreedte | 1.990 |
| I Breedte van de rupsplaten | G 500 |
| J Breedte onderwagen | 2.490 |
| K Totale breedte | 2.490 |
| *1 L Rupshoogte met drievoudige kamplaten | 790 |
| **MONO BOOM** | |
| M Totale lengte | |
| Met arm 2,10 m | 7.360 |
| Met arm 2,52 m | 7.370 |
| Met arm 3,01 m | 7.390 |
| N Totale hoogte van boom | |
| Met arm 2,10 m | 2.790 |
| Met arm 2,52 m | 2.790 |
| *2 Met arm 3,01 m | 2.780 |
| **2-DELIGE BOOM** | |
| M' Totale lengte | |
| Met arm 2,10 m | 7.320 |
| Met arm 2,52 m | 7.310 |
| Met arm 3,01 m | 7.330 |
| N' Totale hoogte van boom | |
| Met arm 2,10 m | 2.740 |
| Met arm 2,52 m | 2.640 |
| *2 Met arm 3,01 m | 2.790 |

*1 Exclusief aansluitpunt rupsplaten *2 De afmetingen met een asterisk zijn voor transportpenpositie. G: Drievoudige kamplaten

# HEFCAPACITEIT

Opmerkingen:
1. De metingen zijn gebaseerd op ISO 10567.
2. De hefcapaciteit is niet meer dan 75 % van de kantelbelasting met de machine op een stevige, vlakke ondergrond of 87 % volledige hydraulische capaciteit.
3. Het laadpunt is de middellijn van de montagepen van de bakscharnier op de arm.
4. *Geeft aan dat de belasting wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.
5. 0 m = Grond.

Voor hefcapaciteit: trek gewicht bak en snelkoppeling af van hefcapaciteit.




A: Laadstraal
B: Hoogte laadpunt
C: Hefcapaciteit

**ZAXIS 135US MONO BOOM**

Meting via voorkant | Meting via zijkant of 360 graden | Eenheid: kg

| Condities | Hoogte laad-punt m | Laadstraal 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | Bij max. bereik | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | meter |
| Boom 4,60 m Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *4.150 | 3.540 | | | | | *2.980 | 2.940 | 5,01 |
| | 4,5 | | | *5.030 | *5.030 | *4.310 | 3.490 | *3.130 | 2.190 | | | *2.710 | 2.140 | 6,07 |
| | 3,0 | | | *7.490 | 6.100 | 5.000 | 3.300 | 3.190 | 2.140 | | | *2.680 | 1.830 | 6,62 |
| | 1,5 | | | | | 4.760 | 3.080 | 3.100 | 2.060 | | | 2.580 | 1.720 | 6,79 |
| | 0 (Grond) | | | *5.300 | *5.300 | 4.610 | 2.950 | 3.030 | 2.000 | | | 2.650 | 1.750 | 6,61 |
| | -1,5 | *5.000 | *5.000 | *8.660 | 5.360 | 4.580 | 2.920 | 3.030 | 2.000 | | | 3.000 | 1.980 | 6,05 |
| | -3,0 | | | *6.700 | 5.490 | *4.600 | 3.000 | | | | | *3.830 | 2.630 | 4,98 |
| Boom 4,60 m Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *3.670 | 3.610 | | | | | *2.430 | *2.430 | 5,50 |
| | 4,5 | | | *3.930 | *3.930 | *3.920 | 3.530 | 3.280 | 2.220 | | | *2.260 | 1.940 | 6,48 |
| | 3,0 | | | *6.620 | 6.280 | *4.730 | 3.340 | 3.200 | 2.150 | | | *2.250 | 1.680 | 6,99 |
| | 1,5 | | | *6.790 | 5.570 | 4.790 | 3.100 | 3.100 | 2.050 | | | *2.370 | 1.580 | 7,15 |
| | 0 (Grond) | | | *6.130 | 5.290 | 4.600 | 2.940 | 3.010 | 1.970 | | | 2.430 | 1.600 | 6,98 |
| | -1,5 | *4.720 | *4.720 | 9.090 | 5.270 | 4.530 | 2.880 | 2.980 | 1.950 | | | 2.700 | 1.770 | 6,46 |
| | -3,0 | *8.600 | *8.600 | *7.440 | 5.380 | 4.580 | 2.920 | | | | | 3.460 | 2.260 | 5,47 |
| Boom 4,60 m Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *3.140 | *3.140 | *2.360 | 2.250 | | | *2.080 | *2.080 | 6,10 |
| | 4,5 | | | | | *3.440 | *3.440 | 3.310 | 2.250 | | | *1.950 | 1.710 | 6,99 |
| | 3,0 | | | *5.270 | *5.270 | *4.280 | 3.390 | 3.220 | 2.160 | | | *1.940 | 1.500 | 7,47 |
| | 1,5 | | | *8.410 | 5.710 | 4.820 | 3.130 | 3.100 | 2.050 | 2.200 | 1.450 | *2.040 | 1.410 | 7,62 |
| | 0 (Grond) | | | *6.630 | 5.280 | 4.590 | 2.920 | 2.990 | 1.950 | | | 2.180 | 1.430 | 7,46 |
| | -1,5 | *4.140 | *4.140 | *8.620 | 5.180 | 4.490 | 2.830 | 2.940 | 1.900 | | | 2.390 | 1.560 | 6,97 |
| | -3,0 | *7.200 | *7.200 | *8.140 | 5.250 | 4.500 | 2.840 | 2.970 | 1.930 | | | 2.920 | 1.900 | 6,07 |
| | -4,5 | | | *5.390 | *5.390 | *3.260 | 3.000 | | | | | *3.250 | 2.990 | 4,51 |

**ZAXIS 135US BLADE (BOVEN DE GROND) MONO BOOM**

Meting via voorkant | Meting via zijkant of 360 graden | Eenheid: kg

| Condities | Hoogte laad-punt m | Laadstraal 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | Bij max. bereik | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | meter |
| Boom 4,60 m Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *4.150 | 3.780 | | | | | *2.980 | *2.980 | 5,01 |
| | 4,5 | | | *5.030 | *5.030 | *4.310 | 3.730 | *3.130 | 2.360 | | | *2.710 | 2.310 | 6,07 |
| | 3,0 | | | *7.490 | 6.530 | 4.970 | 3.540 | 3.170 | 2.310 | | | *2.680 | 1.980 | 6,62 |
| | 1,5 | | | | | 4.720 | 3.330 | 3.080 | 2.230 | | | 2.560 | 1.860 | 6,79 |
| | 0 (Grond) | | | *5.300 | *5.300 | 4.570 | 3.190 | 3.010 | 2.160 | | | 2.630 | 1.900 | 6,61 |
| | -1,5 | *5.000 | *5.000 | *8.660 | 5.780 | 4.540 | 3.160 | 3.010 | 2.160 | | | 2.980 | 2.140 | 6,05 |
| | -3,0 | | | *6.700 | 5.920 | *4.600 | 3.240 | | | | | *3.830 | 2.850 | 4,98 |
| Boom 4,60 m Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *3.670 | *3.670 | | | | | *2.430 | *2.430 | 5,50 |
| | 4,5 | | | *3.930 | *3.930 | *3.920 | 3.770 | 3.250 | 2.390 | | | *2.260 | 2.090 | 6,48 |
| | 3,0 | | | *6.620 | *6.620 | *4.730 | 3.580 | 3.180 | 2.320 | | | *2.250 | 1.820 | 6,99 |
| | 1,5 | | | *6.790 | 6.000 | 4.750 | 3.340 | 3.070 | 2.220 | | | 2.360 | 1.710 | 7,15 |
| | 0 (Grond) | | | *6.130 | 5.720 | 4.560 | 3.180 | 2.990 | 2.140 | | | 2.410 | 1.740 | 6,98 |
| | -1,5 | *4.720 | *4.720 | 9.020 | 5.700 | 4.500 | 3.120 | 2.960 | 2.120 | | | 2.680 | 1.930 | 6,46 |
| | -3,0 | *8.600 | *8.600 | *7.440 | 5.810 | 4.550 | 3.160 | | | | | 3.440 | 2.450 | 5,47 |
| Boom 4,60 m Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *3.140 | *3.140 | *2.360 | *2.360 | | | *2.080 | *2.080 | 6,10 |
| | 4,5 | | | | | *3.440 | *3.440 | 3.290 | 2.420 | | | *1.950 | 1.850 | 6,99 |
| | 3,0 | | | *5.270 | *5.270 | *4.280 | 3.630 | 3.200 | 2.330 | | | *1.940 | 1.630 | 7,47 |
| | 1,5 | | | *8.410 | 6.130 | 4.780 | 3.370 | 3.070 | 2.220 | 2.180 | 1.580 | *2.040 | 1.540 | 7,62 |
| | 0 (Grond) | | | *6.630 | 5.710 | 4.550 | 3.160 | 2.970 | 2.120 | | | 2.160 | 1.560 | 7,46 |
| | -1,5 | *4.140 | *4.140 | *8.620 | 5.610 | 4.450 | 3.070 | 2.910 | 2.070 | | | 2.370 | 1.700 | 6,97 |
| | -3,0 | *7.200 | *7.200 | *8.140 | 5.680 | 4.460 | 3.080 | 2.950 | 2.100 | | | 2.900 | 2.070 | 6,07 |
| | -4,5 | | | *5.390 | *5.390 | *3.260 | 3.240 | | | | | *3.250 | 3.230 | 4,51 |

# HEFCAPACITEIT

## ZAXIS 135US (BLADE OP DE GROND) MONO BOOM

Meting via voorkant | Meting via zijkant of 360 graden | Eenheid: kg

| Condities | Hoogte laad-punt m | Laadstraal | | | | | | | | | | Bij max. bereik | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | meter |
| Boom 4,60 m<br>Arm 2,10 m<br>Contragewicht 3.520 kg<br>Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *4.150 | 3.780 | | | | | *2.980 | *2.980 | 5,01 |
| | 4,5 | | | *5.030 | *5.030 | *4.310 | 3.730 | *3.130 | 2.360 | | | *2.710 | 2.310 | 6,07 |
| | 3,0 | | | *7.490 | 6.530 | *5.090 | 3.540 | *4.210 | 2.310 | | | *2.680 | 1.980 | 6,62 |
| | 1,5 | | | | | *5.950 | 3.330 | *4.510 | 2.230 | | | *2.820 | 1.860 | 6,79 |
| | 0 (Grond) | | | *5.300 | *5.300 | *6.320 | 3.190 | *4.620 | 2.160 | | | *3.170 | 1.900 | 6,61 |
| | -1,5 | *5.000 | *5.000 | *8.660 | 5.780 | *5.980 | 3.160 | *4.150 | 2.160 | | | *3.910 | 2.140 | 6,05 |
| | -3,0 | | | *6.700 | 5.920 | *4.600 | 3.240 | | | | | *3.830 | 2.850 | 4,98 |
| Boom 4,60 m<br>Arm 2,52 m<br>Contragewicht 3.520 kg<br>Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *3.670 | *3.670 | | | | | *2.430 | *2.430 | 5,50 |
| | 4,5 | | | *3.930 | *3.930 | *3.920 | 3.770 | *3.540 | 2.390 | | | *2.260 | 2.090 | 6,48 |
| | 3,0 | | | *6.620 | *6.620 | *4.730 | 3.580 | *3.980 | 2.320 | | | *2.250 | 1.820 | 6,99 |
| | 1,5 | | | *6.790 | 6.000 | *5.690 | 3.340 | *4.360 | 2.220 | | | *2.370 | 1.710 | 7,15 |
| | 0 (Grond) | | | *6.130 | 5.720 | *6.230 | 3.180 | *4.580 | 2.140 | | | *2.650 | 1.740 | 6,98 |
| | -1,5 | *4.720 | *4.720 | *9.100 | 5.700 | *6.110 | 3.120 | *4.370 | 2.120 | | | *3.230 | 1.930 | 6,46 |
| | -3,0 | *8.600 | *8.600 | *7.440 | 5.810 | *5.110 | 3.160 | | | | | *3.800 | 2.450 | 5,47 |
| Boom 4,60 m<br>Arm 3,01 m<br>Contragewicht 3.520 kg<br>Plaat 500 mm | 6,0 | | | | | *3.140 | *3.140 | *2.360 | *2.360 | | | 2.080 | *2.080 | 6,10 |
| | 4,5 | | | | | *3.440 | *3.440 | *3.350 | 2.420 | | | 1.950 | 1.850 | 6,99 |
| | 3,0 | | | *5.270 | *5.270 | *4.280 | 3.630 | *3.690 | 2.330 | | | 1.940 | 1.630 | 7,47 |
| | 1,5 | | | *8.410 | 6.130 | *5.330 | 3.370 | *4.140 | 2.220 | *2.530 | 1.580 | 2.040 | 1.540 | 7,62 |
| | 0 (Grond) | | | *6.630 | 5.710 | *6.060 | 3.160 | *4.470 | 2.120 | | | 2.250 | 1.560 | 7,46 |
| | -1,5 | *4.140 | *4.140 | *8.620 | 5.610 | *6.170 | 3.070 | *4.460 | 2.070 | | | 2.660 | 1.700 | 6,97 |
| | -3,0 | *7.200 | *7.200 | *8.140 | 5.680 | *5.500 | 3.080 | *3.700 | 2.100 | | | 3.580 | 2.070 | 6,07 |
| | -4,5 | | | *5.390 | *5.390 | *3.260 | 3.240 | | | | | 3.250 | 3.230 | 4,51 |

## ZAXIS 135US 2-DELIGE BOOM

Meting via voorkant | Meting via zijkant of 360 graden | Eenheid: kg

| Condities | Hoogte laad-punt m | Laadstraal | | | | | | | | | | Bij max. bereik | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | meter |
| 2-delige boom<br>Arm 2,10 m<br>Contragewicht 3.520 kg<br>Plaat 500 mm | 7,5 | | | | | | | | | | | *4.430 | *4.430 | 2,86 |
| | 6,0 | | | *4.790 | *4.790 | *4.290 | 3.600 | | | | | *3.120 | 2.960 | 4,99 |
| | 4,5 | | | *5.160 | *5.160 | *4.390 | 3.690 | *3.140 | 2.170 | | | *2.800 | 2.130 | 6,05 |
| | 3,0 | *11.010 | *11.010 | *8.590 | 6.560 | *4.960 | 3.580 | 3.250 | 2.180 | | | 2.730 | 1.800 | 6,60 |
| | 1,5 | *7.190 | *7.190 | *9.390 | 6.240 | 4.990 | 3.460 | 3.180 | 2.100 | | | 2.580 | 1.690 | 6,77 |
| | 0 (Grond) | *8.840 | *8.840 | *9.590 | 5.920 | 4.960 | 3.220 | 3.070 | 2.000 | | | 2.640 | 1.720 | 6,59 |
| | -1,5 | *13.350 | *13.350 | 9.610 | 5.630 | 4.720 | 3.010 | 3.020 | 1.960 | | | 3.000 | 1.950 | 6,03 |
| | -3,0 | *16.940 | *16.940 | *8.010 | 5.530 | *3.740 | 2.970 | | | | | *3.360 | 2.860 | 4,63 |
| 2-delige boom<br>Arm 2,52 m<br>Contragewicht 3.520 kg<br>Plaat 500 mm | 7,5 | | | *4.300 | *4.300 | | | | | | | *3.260 | *3.260 | 3,68 |
| | 6,0 | | | | | *3.910 | 3.690 | | | | | *2.540 | *2.540 | 5,49 |
| | 4,5 | | | *3.920 | *3.920 | *4.130 | 3.720 | 3.310 | 2.250 | | | *2.330 | 1.920 | 6,47 |
| | 3,0 | | | *7.420 | 6.600 | *4.650 | 3.610 | 3.300 | 2.240 | | | *2.300 | 1.650 | 6,98 |
| | 1,5 | *11.700 | *11.700 | *9.370 | 6.280 | 4.990 | 3.530 | 3.220 | 2.150 | | | 2.370 | 1.540 | 7,14 |
| | 0 (Grond) | *8.900 | *8.900 | 9.500 | 6.020 | 5.010 | 3.260 | 3.100 | 2.020 | | | 2.420 | 1.570 | 6,97 |
| | -1,5 | *11.880 | *11.880 | 9.630 | 5.630 | 4.750 | 3.030 | 3.000 | 1.930 | | | 2.700 | 1.740 | 6,45 |
| | -3,0 | *14.840 | *14.840 | *9.060 | 5.500 | 4.620 | 2.920 | | | | | *2.760 | 2.290 | 5,36 |
| 2-delige boom<br>Arm 3,01 m<br>Contragewicht 3.520 kg<br>Plaat 500 mm | 7,5 | | | | | *2.760 | *2.760 | | | | | *2.630 | *2.630 | 4,56 |
| | 6,0 | | | | | *3.320 | *3.320 | *2.440 | 2.240 | | | *2.160 | *2.160 | 6,10 |
| | 4,5 | | | | | *3.510 | *3.510 | *3.150 | 2.330 | | | *2.010 | 1.690 | 6,99 |
| | 3,0 | | | *4.780 | *4.780 | *4.310 | 3.640 | 3.290 | 2.310 | | | *1.980 | 1.470 | 7,47 |
| | 1,5 | *11.040 | *11.040 | *9.190 | 6.330 | 4.980 | 3.460 | 3.230 | 2.210 | 2.200 | 1.420 | *2.060 | 1.380 | 7,62 |
| | 0 (Grond) | *9.400 | *9.400 | *9.410 | 6.160 | *4.930 | 3.310 | 3.140 | 2.060 | | | 2.170 | 1.390 | 7,46 |
| | -1,5 | *10.870 | *10.870 | 9.520 | 5.660 | 4.810 | 3.080 | 3.000 | 1.930 | | | 2.380 | 1.520 | 6,97 |
| | -3,0 | *13.850 | *13.850 | 9.470 | 5.500 | 4.600 | 2.890 | *2.650 | 1.900 | | | *2.430 | 1.870 | 6,07 |
| | -4,5 | | | | | | | | | | | *6.730 | *6.730 | 2,50 |

## ZAXIS 135US BLADE (BOVEN DE GROND) 2-DELIGE BOOM

Meting via voorkant | Meting via zijkant of 360 graden | Eenheid: kg

| Condities | Hoogte laad-punt m | Laadstraal | | | | | | | | | | Bij max. bereik | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | meter |
| 2-delige boom Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 7,5 | | | | | | | | | | | *4.430 | *4.430 | 2,86 |
| | 6,0 | | | *4.790 | *4.790 | *4.290 | 3.830 | | | | | *3.120 | *3.120 | 4,99 |
| | 4,5 | | | *5.160 | *5.160 | *4.390 | 3.900 | *3.140 | 2.330 | | | *2.800 | 2.290 | 6,05 |
| | 3,0 | *11.010 | *11.010 | *8.590 | 6.920 | *4.960 | *3.790 | 3.230 | 2.350 | | | 2.710 | 1.950 | 6,60 |
| | 1,5 | *7.190 | *7.190 | *9.390 | 6.620 | 4.960 | 3.710 | 3.150 | 2.270 | | | 2.550 | 1.830 | 6,77 |
| | 0 (Grond) | *8.840 | *8.840 | 9.540 | 6.350 | 4.930 | 3.470 | 3.050 | 2.170 | | | 2.620 | 1.870 | 6,59 |
| | -1,5 | *13.350 | *13.350 | 9.540 | 6.050 | 4.680 | 3.250 | 3.000 | 2.120 | | | 2.980 | 2.110 | 6,03 |
| | -3,0 | *16.940 | *16.940 | *8.010 | 5.960 | *3.740 | 3.210 | | | | | *3.360 | 3.090 | 4,63 |
| 2-delige boom Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 7,5 | | | *4.300 | *4.300 | | | | | | | *3.260 | *3.260 | 3,68 |
| | 6,0 | | | | | *3.910 | 3.890 | | | | | *2.540 | *2.540 | 5,49 |
| | 4,5 | | | *3.920 | *3.920 | *4.130 | 3.930 | 3.290 | 2.410 | | | *2.330 | 2.070 | 6,47 |
| | 3,0 | | | *7.420 | 6.940 | *4.650 | 3.820 | 3.280 | 2.400 | | | *2.300 | 1.790 | 6,98 |
| | 1,5 | *11.700 | *11.700 | *9.370 | 6.670 | 4.960 | 3.770 | 3.200 | 2.320 | | | 2.350 | 1.680 | 7,14 |
| | 0 (Grond) | *8.900 | *8.900 | *9.450 | 6.450 | 4.970 | 3.500 | 3.070 | 2.190 | | | 2.400 | 1.710 | 6,97 |
| | -1,5 | *11.880 | *11.880 | 9.550 | 6.060 | 4.720 | 3.270 | 2.970 | 2.100 | | | 2.670 | 1.890 | 6,45 |
| | -3,0 | *14.840 | *14.840 | *9.060 | 5.920 | 4.590 | 3.160 | | | | | *2.760 | 2.480 | 5,36 |
| 2-delige boom Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 7,5 | | | | | *2.760 | *2.760 | | | | | *2.630 | *2.630 | 4,56 |
| | 6,0 | | | | | *3.320 | *3.320 | *2.440 | 2.410 | | | *2.160 | *2.160 | 6,10 |
| | 4,5 | | | | | *3.510 | *3.510 | *3.150 | 2.490 | | | *2.010 | 1.830 | 6,99 |
| | 3,0 | | | *4.780 | *4.780 | *4.310 | 3.840 | 3.280 | 2.470 | | | *1.980 | 1.600 | 7,47 |
| | 1,5 | *11.040 | *11.040 | *9.190 | *6.700 | *4.950 | 3.680 | 3.210 | 2.380 | 2.180 | 1.550 | *2.060 | 1.510 | 7,62 |
| | 0 (Grond) | *9.400 | *9.400 | 9.360 | 6.590 | *4.930 | 3.550 | 3.110 | 2.230 | | | 2.150 | 1.520 | 7,46 |
| | -1,5 | *10.870 | *10.870 | *9.490 | 6.090 | 4.770 | 3.320 | 2.970 | 2.100 | | | 2.360 | 1.660 | 6,97 |
| | -3,0 | *13.850 | *13.850 | 9.400 | 5.930 | 4.560 | 3.130 | *2.650 | 2.070 | | | *2.430 | 2.040 | 6,07 |
| | -4,5 | | | | | | | | | | | *6.730 | *6.730 | 2,50 |

## ZAXIS 135US BLADE (OP DE GROND) 2-DELIGE BOOM

Meting via voorkant | Meting via zijkant of 360 graden | Eenheid: kg

| Condities | Hoogte laad-punt m | Laadstraal | | | | | | | | | | Bij max. bereik | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m | | 3,0 m | | 4,5 m | | 6,0 m | | 7,5 m | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | meter |
| 2-delige boom Arm 2,10 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 7,5 | | | | | | | | | | | *4.430 | *4.430 | 2,86 |
| | 6,0 | | | *4.790 | *4.790 | *4.290 | 3.830 | | | | | *3.120 | *3.120 | 4,99 |
| | 4,5 | | | *5.160 | *5.160 | *4.390 | 3.900 | *3.140 | 2.330 | | | *2.800 | 2.290 | 6,05 |
| | 3,0 | *11.010 | *11.010 | *8.590 | 6.920 | *4.960 | *3.790 | *3.720 | 2.350 | | | *2.750 | 1.950 | 6,60 |
| | 1,5 | *7.190 | *7.190 | *9.390 | 6.620 | *6.030 | 3.710 | *4.030 | 2.270 | | | *2.860 | 1.830 | 6,77 |
| | 0 (Grond) | *8.840 | *8.840 | *9.780 | 6.350 | *6.250 | 3.470 | *4.420 | 2.170 | | | *3.180 | 1.870 | 6,59 |
| | -1,5 | *13.350 | *13.350 | *9.940 | 6.050 | *6.260 | 3.250 | *3.260 | 2.120 | | | *3.160 | 2.110 | 6,03 |
| | -3,0 | *16.940 | *16.940 | *8.010 | 5.960 | *3.740 | 3.210 | | | | | *3.360 | 3.090 | 4,63 |
| 2-delige boom Arm 2,52 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 7,5 | | | *4.300 | *4.300 | | | | | | | *3.260 | *3.260 | 3,68 |
| | 6,0 | | | | | *3.910 | 3.890 | | | | | *2.540 | *2.540 | 5,49 |
| | 4,5 | | | *3.920 | *3.920 | *4.130 | 3.930 | *3.340 | 2.410 | | | *2.330 | 2.070 | 6,47 |
| | 3,0 | | | *7.420 | 6.940 | *4.650 | 3.820 | *3.520 | 2.400 | | | *2.300 | 1.790 | 6,98 |
| | 1,5 | *11.700 | *11.700 | *9.370 | 6.670 | *5.650 | 3.770 | *3.830 | 2.320 | | | *2.400 | 1.680 | 7,14 |
| | 0 (Grond) | *8.900 | *8.900 | *9.700 | 6.450 | *6.200 | 3.500 | *4.240 | 2.190 | | | *2.660 | 1.710 | 6,97 |
| | -1,5 | *11.880 | *11.880 | *9.810 | 6.060 | *6.260 | 3.270 | *4.100 | 2.100 | | | *3.120 | 1.890 | 6,45 |
| | -3,0 | *14.840 | *14.840 | *9.060 | 5.920 | *4.990 | 3.160 | | | | | *2.760 | 2.480 | 5,36 |
| 2-delige boom Arm 3,01 m Contragewicht 3.520 kg Plaat 500 mm | 7,5 | | | | | *2.760 | *2.760 | | | | | *2.630 | *2.630 | 4,56 |
| | 6,0 | | | | | *3.320 | *3.320 | *2.440 | 2.410 | | | *2.160 | *2.160 | 6,10 |
| | 4,5 | | | | | *3.510 | *3.510 | *3.150 | 2.490 | | | *2.010 | 1.830 | 6,99 |
| | 3,0 | | | *4.780 | *4.780 | *4.310 | 3.840 | *3.310 | 2.470 | | | *1.980 | 1.600 | 7,47 |
| | 1,5 | *11.040 | *11.040 | *9.190 | *6.700 | *5.200 | 3.680 | *3.620 | 2.380 | *2.570 | 1.550 | *2.060 | 1.510 | 7,62 |
| | 0 (Grond) | *9.400 | *9.400 | *9.580 | 6.590 | *6.140 | 3.550 | *4.020 | 2.230 | | | *2.260 | 1.520 | 7,46 |
| | -1,5 | *10.870 | *10.870 | *9.670 | 6.090 | *6.160 | 3.320 | *4.380 | 2.100 | | | *2.640 | 1.660 | 6,97 |
| | -3,0 | *13.850 | *13.850 | *9.710 | 5.930 | *5.800 | 3.130 | *2.650 | 2.070 | | | *2.430 | 2.040 | 6,07 |
| | -4,5 | | | | | | | | | | | *6.730 | *6.730 | 2,50 |

# UITRUSTING

● : Standaarduitrusting ○ : Optionele uitrusting

## MOTOR

| | |
|---|---|
| Nafilteringssysteem | ● |
| Dubbele luchtfilters | ● |
| Dynamo 50 A | ● |
| Automatisch stationairloopsysteem | ● |
| Automatische uitschakeling | ● |
| Motoroliefilter | ● |
| Brandstofhoofdfilter | ● |
| Koudestartsysteem | ○ |
| DEF/AdBlue®-tank met vulfilter | ● |
| DEF/AdBlue®-tank met ISO-magneetadapter | ● |
| Droog luchtfilter met afvoerklep (met verstoppingsindicator luchtfilter) | ● |
| Stofbestendig net voor koelers | ● |
| Schakelaar ECO/PWR-stand | ● |
| Elektrische brandstofvulpomp | ● |
| Milieuvriendelijke aftapplug | ● |
| Expansietank | ● |
| Ventilatorbescherming | ● |
| Brandstofkoeler | ● |
| Brandstofvoorfilter met waterscheider | ● |
| Motor met geïsoleerde ophanging | ● |
| Onderhoudsvrij voorfilter | ○ |
| Radiator, oliekoeler en interkoeler | ● |

## HYDRAULISCH SYSTEEM

| | |
|---|---|
| Auto power lift (hefcilinder) | ● |
| Ventielenblok met hoofdontlastklep | ● |
| Extra poort voor regelklep | ● |
| Full flow filter | ● |
| Filter met hoog doorlaatvermogen en verstoppingsindicator | ○ |
| Slangbreukventiel voor arm | ● |
| Slangbreukventiel voor boom | ● |
| Servofilter | ● |
| Power boost | ● |
| Zuigfilter | ● |
| Variabel veiligheidsventiel voor hamer en breker | ● |
| Keuzeschakelaar werkmodus | ● |

## CABINE

| | |
|---|---|
| Stalen, geluidsarme cabine | ● |
| AM-/FM-radio | ● |
| Asbak | ● |
| Automatische klimaatregeling | ● |
| Hendel voor extra functie | ○ |
| AUX.-aansluiting en opbergruimte | ● |
| 24 V-sigarettenaansteker | ● |
| CRES V-cabine (versterkte structuur middenstijl) | ● |
| Geklimatiseerde bekerhouder | ● |
| Elektrische dubbele claxon | ● |
| Noodstop motor | ● |
| Uitgerust met gelaagde, getinte (groene) ruiten | ● |
| Noodhamer | ● |
| Vloermat | ● |
| Voetensteun | ● |
| Ruitensproeier voorruit | ● |
| Handschoenenkastje | ● |
| Geklimatiseerd opbergvakje | ● |
| Ruitenwisser met intervalstand | ● |
| Contactslotverlichting | ● |
| Gelamineerde, gebogen ruit | ○ |
| Cabine die voldoet aan OPG voorruitbescherming niveau II (ISO10262) | ○ |
| Cabine die voldoet aan OPG dakbescherming niveau I (ISO10262) | ● |
| Cabine die voldoet aan OPG dakbescherming niveau II (ISO10262) | ○ |
| Instapbeveiliging | ● |
| 12 V-aansluiting | ○ |
| Regenkap | ○ |
| Oprolbare veiligheidsgordel | ● |
| ROPS-cabine (ISO12117-2) | ● |
| Rubberen radioantenne | ● |
| Stoel: luchtgeveerde stoel met verwarming | ● |
| Verstelbare delen stoel: rugleuning, armsteun, hoogte en hoek, voorwaarts/achterwaarts verschuiven | ● |
| Korte bedieningshendels | ● |
| Zonneklep (voorruit/zijruit) | ○ |
| Transparant dak met rolgordijn | ● |
| Ruiten aan voorzijde (boven en onder) en linkerzijde kunnen worden geopend | ● |
| 2 luidsprekers | ● |
| 4 met vloeistof gevulde trillings-dempers waarop de cabine is bevestigd | ● |

## BEWAKINGSSYSTEEM

| | |
|---|---|
| Alarmen: oververhitting, waarschuwing motor, motoroliedruk, dynamo, minimum brandstofniveau, verstopping hydraulische filter, verstopping luchtfilter, werkmodus, overbelasting, problemen met het SCR-systeem enz. | ● |
| Alarmzoemers: oververhitting, motoroliedruk, overbelasting, problemen met het SCR-systeem | ● |
| Meterdisplay: watertemperatuur, tijd, brandstofverbruik, klok, DEF/AdBlue®-verbruik | ● |
| Andere displays: werkmodus, automatische stationairloop, gloeien, monitor achteruitkijkcamera, werkcondities enz. | ● |
| Keuze uit 32 talen | ● |

## VERLICHTING

| | |
|---|---|
| Extra verlichting op boom met beschermkap | ○ |
| Extra werkverlichting op voorzijde cabinedak | ○ |
| Extra werkverlichting op achterzijde cabinedak | ○ |
| Zwaailamp | ○ |
| 2 werklampen | ● |

## BOVENWAGEN

| | |
|---|---|
| Accu's 2 x 58 Ah | ● |
| Massaschakelaar | ● |
| Handreling bovenwagen (links) | ● |
| Contragewicht 3.520 kg | ● |
| Elektrische brandstofvulpomp met automatische afslag en filter | ● |
| Brandstofpeilvlotter | ● |
| Peilmeter hydrauliekolie | ● |
| Vergrendelbare brandstofvuldop | ● |
| Vergrendelbare motorkappen | ● |
| Afsluitbare gereedschapskist | ● |
| Handreling bovenwagen (rechts) | ● |
| Achteruitkijkcamera | ● |
| Achteruitkijkspiegel (rechter- en linkerzijde) | ● |
| Antislip opstappen en handrelingen | ● |
| Zwenkrem | ● |
| Beschermplaat onderzijde bovenwagen | ● |

## ONDERWAGEN

| | |
|---|---|
| Vastgeschroefde sprocket | ● |
| Blad | ○ |
| Versterkte rupsketting met penafdichtingen | ● |
| Rupsen: 500 mm drievoudige kamplaten | ● |
| Beschermplaat onderzijde centrale doorvoer | ○ |
| Rijrichtingmarkering op onderwagen | ● |
| Rijmotorbeschermkappen | ● |
| Parkeerrem | ● |
| Bovenrollen en onderrollen | ● |
| 1 rupskettingbescherming (elke zijde) en vetspanner | ● |
| 2 rupskettingbeschermingen (elke zijde) en vetspanner | ○ |
| 4 bevestigingsogen | ● |

## OPTIES GIEK

| | |
|---|---|
| Gegoten drukstuk | ● |
| Gecentraliseerd smeersysteem | ● |
| Vuilafdichting op alle bakpennen | ● |
| Pen met flens | ● |
| HN-bus | ● |
| Versterkte stootplaat van hars | ● |
| Thermische spray (Tungsten Carbide) | ● |
| Gelast drukstuk met lasthaak | ○ |

## OPTIES HYDR. SYSTEEM

| | |
|---|---|
| Dubbele pompschakeling | ○ |
| Extra pomp (30 L/min) | ○ |
| Rotatiefunctie | ○ |
| Extra hydraulische functie, dubbelwerkend | ● |
| Hamerleidingen | ● |
| Hamerfunctie | ● |
| Servoaccumulator | ○ |

## DIVERSEN

| | |
|---|---|
| Global e-Service | ● |
| Boordcomputer | ● |
| Standaard gereedschapsset | ● |

Standaarduitrusting en optionele uitrusting kunnen per land variëren, dus vraag na bij uw Hitachi-dealer.