



## ET90

### Konventioneller Kettenbagger

#### Das sparsame Kraftpaket

Der Kraftstoffverbrauch des ET90 ist bis zu 20% geringer als bei vergleichbaren Modellen – das reduziert die Betriebskosten deutlich. Gleichzeitig punktet er im Einsatz mit einer überragenden Motor- und Hydraulikleistung. Diese effiziente Kombination sorgt für erstklassige Grabkräfte mit bis zu 20% mehr Losbrechkraft. Das wirtschaftliche Load-Sensing-Hydrauliksystem ermöglicht im Gegenzug fein steuerbare Hubarmbewegungen bei gleichzeitig voller Leistung. Ob Kraft oder Präzision – der ET90 ist genau der richtige Bagger für jeden Einsatz.

## Highlights

- Leistungsstarker Antrieb mit LUDV
- Verstellausleger
- 3-Punkt-Kinematik
- Mehr Kabinenkomfort
- Bis zu 4 Zusatzsteuerkreise ab Werk

## Technische Daten

### Hydraulik

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Arbeitsdruck Hydraulik | 300,0 bar       |
| Hydraulikpumpe         | • Verstellpumpe |
| Fördermenge            | 176,0 l/min     |
| Fördermenge max.       | 180,0 l/min     |
| Tankinhalt             | 92,0 l          |

### Mechanische Leistungsangaben

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Fahrgeschwindigkeit | 5,0 km/h |
|---------------------|----------|

### Mechanische Angaben

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Länge                       | 7.139,0 mm            |
| Breite                      | 2.250,0 mm            |
| Höhe                        | 2.562,0 mm            |
| Betriebsgewicht (min.-max.) | 8.710,0 - 10.506,0 kg |
| Grabtiefe (max.)            | 4.679,0 mm            |

### Verbrennungsmotor

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Kühlung  | • Wasserkühlung |
| Motortyp | • Dieselmotor   |

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Zylinder                      | 4,0                     |
| Hubraum                       | 2.799,0 cm <sup>3</sup> |
| Schräglage max.               | 30,0 °                  |
| Kraftstofftyp                 | • HVO EN15940           |
| Nennleistung                  | 55,4 kW                 |
| Nenndrehzahl                  | 2.300,0 1/min           |
| Betriebsleistung              | 55,4 kW                 |
| Betriebsdrehzahl              | 2.400,0 1/min           |
| Batterie Kapazität (Nennwert) | 88,0 Ah                 |
| Motorhersteller               | • Perkins               |
| Motorbezeichnung              | • 904J-E28T             |

### Umweltkenndaten

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Schalleistung LWA, garantiert | 98,0 dB(A) |
|-------------------------------|------------|

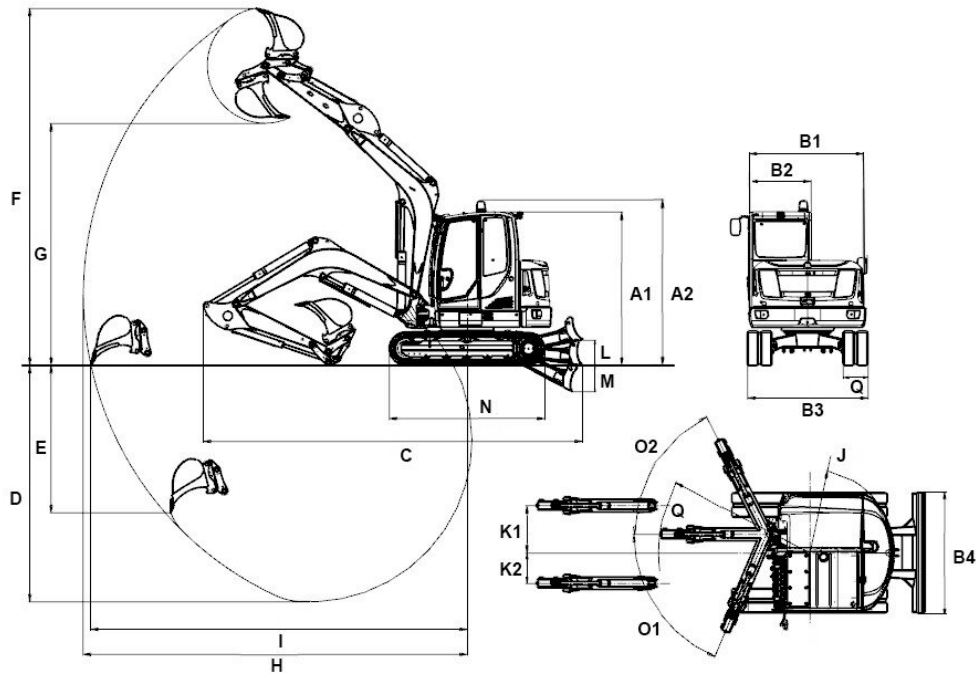
### Fahrwerk

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Arbeitsdruck Hydraulik | 240,0 bar |
|------------------------|-----------|

### Transport und Lagerung

|                  |            |
|------------------|------------|
| Transportgewicht | 8.348,0 kg |
|------------------|------------|

# Abmessungen



|    |   | Monoausleger | Verstellausleger |
|----|---|--------------|------------------|
| A1 | Höhe mit Kabine   | 2.562 mm     | 2.562 mm         |
|    | Höhe Planierschild                                      | 501 mm       | 501 mm           |
| A2 | Gesamthöhe Kabine mit Rundumkennleuchte                 | 2.744 mm     | 2.744 mm         |
| B1 | Breite Oberwagen  | 2.006,9 mm   | 2.017 mm         |
| B2 | Breite Kabine   | 1.000 mm     | 1.000 mm         |
| B3 | Breite Fahrwerk   | 2.250 mm     | 2.250 mm         |
| B4 | Breite Planierschild                                    | 2.250 mm     | 2.250 mm         |
| C  | Transportlänge kurzer Löffelstiel                       | 7.117 mm     | 6.468 mm         |
|    | Transportlänge langer Löffelstiel                       | 7.139 mm     | 6.690 mm         |
| D  | Grabtiefe max., kurzer Löffelstiel                      | 4.325 mm     | 4.379 mm         |
|    | Grabtiefe max., langer Löffelstiel                      | 4.625 mm     | 4.679 mm         |
| E  | Einstechtiefe max., kurzer Löffelstiel                  | 3.192 mm     | 3.198 mm         |
|    | Einstechtiefe max., langer Löffelstiel                  | 3.474 mm     | 3.456 mm         |
| F  | Einstechhöhe max., kurzer Löffelstiel                   | 7.322 mm     | 7.931 mm         |
|    | Einstechhöhe max., langer Löffelstiel                   | 7.529 mm     | 8.196 mm         |
| G  | Ausschütthöhe max., kurzer Löffelstiel                  | 5.066 mm     | 5.674 mm         |
|    | Ausschütthöhe max., langer Löffelstiel                  | 5.272 mm     | 5.940 mm         |
| H  | Grabradius max., kurzer Löffelstiel                     | 7.331 mm     | 7.596 mm         |
|    | Grabradius max., langer Löffelstiel                     | 7.620 mm     | 7.889 mm         |
| I  | Reichweite am Boden max., kurzer Löffelstiel            | 7.179 mm     | 7.463 mm         |
|    | Reichweite am Boden max., langer Löffelstiel            | 7.474 mm     | 7.751 mm         |
| J  | Heckschwenkradius                                       | 1.583 mm     | 1.583 mm         |
|    | Heckschwenkradius mit Heckgewicht                       | 1.655 mm     | 1.655 mm         |
| K1 | Auslegerversetzung max. (auf Mitte Löffel rechte Seite) | 705 mm       | 705 mm           |
| K2 | Auslegerversetzung max. (auf Mitte Löffel linke Seite)  | 683 mm       | 683 mm           |
| L  | Stapelhöhe max. (Planierschild über Planum)             | 479 mm       | 479 mm           |
| M  | Schürftiefe max. (Planierschild unter Planum)           | 518 mm       | 518 mm           |
| N  | Länge Laufwerk  | 2.826 mm     | 2.826 mm         |
| O1 | Schwenkwinkel max. (Armsystem nach links)               | 67 °         | 67 °             |
| O2 | Schwenkwinkel max. (Armsystem nach rechts)              | 63 °         | 63 °             |
|    | Spurbreite  | 450 mm       | 450 mm           |
| Q  | Auslegerschwenkradius mitte                             | 2.503 mm     | 2.840 mm         |
|    | Auslegerschwenkradius rechts                            | 2.427 mm     | 2.759 mm         |
| Q  | Auslegerschwenkradius links                             | 1.969 mm     | 2.280 mm         |