



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## ET90

### Conventionele rupsgraafmachine

#### Het duurzame krachtpakket

Het brandstofverbruik van de ET90 is tot 20 procent lager dan bij vergelijkbare modellen - dit reduceert duidelijk de bedrijfskosten. Tegelijkertijd blinkt de ET90 in gebruik uit door het overtuigende motor- en hydraulische vermogen. Deze efficiënte combinatie zorgt voor eersteklas graafkrachten met tot 20% meer losbreekkracht. Het duurzame Load Sensing-hydraulieksysteem maakt fijn regelbare hefabewegingen mogelijk bij een volledig vermogen. Of het nu om kracht of precisie gaat - de ET90 is de juiste graafmachine voor elke toepassing.

### Hoogtepunten

- Krachtig aandrijfsysteem met LUDV
- Verstelgiek
- 3-punts kinematiek
- Meer cabinecomfort
- Tot 4 extra stuurkringen af fabriek leverbaar

### Technische gegevens

#### ■ Hydraulica

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Bedrijfsdruk hydraulica | 300,0 bar                |
| Hydraulische pomp       | Variabele verdringerpomp |
| Stroomsnelheid          | 176,0 l/min              |
| Stroomsnelheid max.     | 180,0 l/min              |
| Tankcapaciteit          | 92,0 L                   |

#### ■ mechanische vermogensinformatie

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

#### ■ mechanische informatie

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lengte                      | 7.139,0 mm            |
| Breedte                     | 2.250,0 mm            |
| Hoogte                      | 2.562,0 mm            |
| Bedrijfsgewicht (min.-max.) | 8.710,0 - 10.506,0 KG |
| Graafdiepte (max.)          | 4.679,0 mm            |

#### ■ Verbrandingsmotor

|           |              |
|-----------|--------------|
| Koeling   | Waterkoeling |
| Motortype | Dieselmotor  |

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Cilinder                    | 4,0                     |
| Cilindercapaciteit          | 2.799,0 cm <sup>3</sup> |
| Schuine positie max.        | 30,0 °                  |
| Brandstof                   | HVO EN15940             |
| Effectief vermogen          | 55,4 kW                 |
| Nominale motorsnelheid      | 2.300,0 1/min           |
| Werkvermogen                | 55,4 kW                 |
| Werksnelheid motor          | 2.400,0 1/min           |
| Accuapaciteit (nom. waarde) | 88,0 Ah                 |
| Fabrikant motor             | Perkins                 |
| Motortoewijzing             | 904J-E28T               |

#### ■ Omgevingskenmerken

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Geluidsvermogen LWA, gegarandeerd | 98,0 dB(A) |
|-----------------------------------|------------|

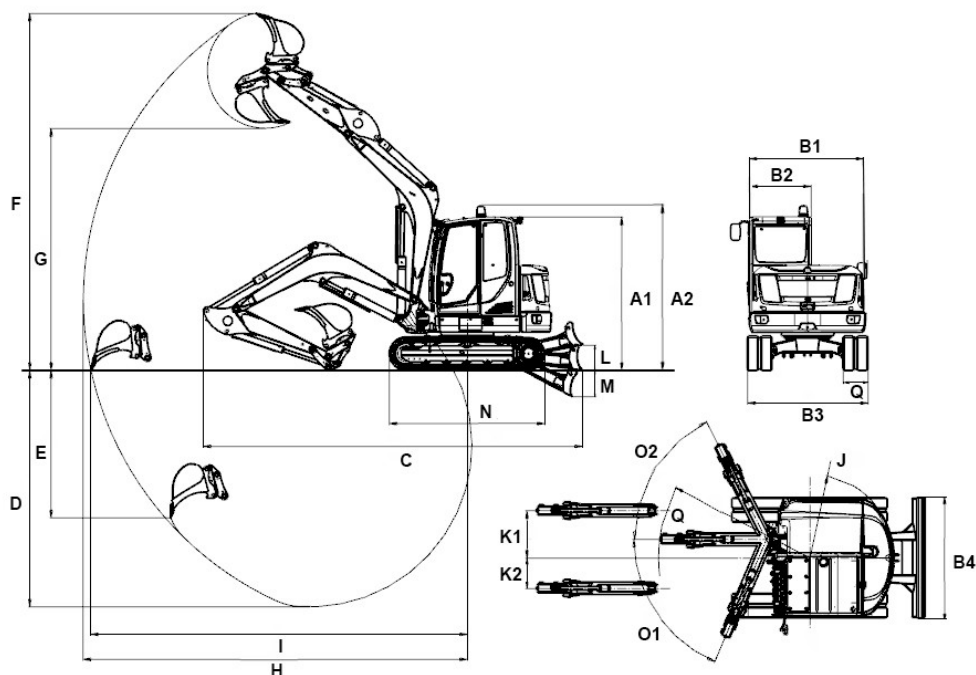
#### ■ Onderstel

|          |           |
|----------|-----------|
| Werkdruk | 240,0 bar |
|----------|-----------|

#### ■ Transport en opslag

|                  |            |
|------------------|------------|
| Transportgewicht | 8.348,0 KG |
|------------------|------------|

## Afmetingen



|    |                                                        | Monogiek   | Verstelbare giek |
|----|--------------------------------------------------------|------------|------------------|
| A1 | Hoogte met cabine                                      | 2.562 mm   | 2.562 mm         |
|    | Hoogte blad                                            | 501 mm     | 501 mm           |
| A2 | Totale hoogte met zwaailichten                         | 2.744 mm   | 2.744 mm         |
| B1 | Breedte bovenwagen                                     | 2.006,9 mm | 2.017 mm         |
| B2 | Breedte cabine                                         | 1.000 mm   | 1.000 mm         |
| B3 | Breedte onderstel                                      | 2.250 mm   | 2.250 mm         |
| B4 | Breedte blad                                           | 2.250 mm   | 2.250 mm         |
| C  | Transportlengte korte lepelsteel                       | 7.117 mm   | 6.468 mm         |
|    | Transportlengte lange lepelsteel                       | 7.139 mm   | 6.690 mm         |
| D  | Graafdiepte max., korte lepelsteel                     | 4.325 mm   | 4.379 mm         |
|    | Graafdiepte max., lange lepelsteel                     | 4.625 mm   | 4.679 mm         |
| E  | Graafdiepte max., korte lepelsteel                     | 3.192 mm   | 3.198 mm         |
|    | Graafdiepte max., lange lepelsteel                     | 3.474 mm   | 3.456 mm         |
| F  | Graafhoogte max., korte lepelsteel                     | 7.322 mm   | 7.931 mm         |
|    | Graafhoogte max., lange lepelsteel                     | 7.529 mm   | 8.196 mm         |
| G  | Uitstorthoogte max., korte lepelsteel                  | 5.066 mm   | 5.674 mm         |
|    | Uitstorthoogte max., lange lepelsteel                  | 5.272 mm   | 5.940 mm         |
| H  | Graafradius max., korte lepelsteel                     | 7.331 mm   | 7.596 mm         |
|    | Graafradius max., lange lepelsteel                     | 7.620 mm   | 7.889 mm         |
| I  | Reikwijdte op bodem max., korte lepelsteel             | 7.179 mm   | 7.463 mm         |
|    | Reikwijdte op bodem max., lange lepelsteel             | 7.474 mm   | 7.751 mm         |
| J  | Draaicirkel achterkant                                 | 1.583 mm   | 1.583 mm         |
|    | Draaicirkel achterkant met achtergewicht               | 1.655 mm   | 1.655 mm         |
| K1 | Giekverstelling max. (vanaf midden lepel rechterzijde) | 705 mm     | 705 mm           |
| K2 | Giekverstelling max. (vanaf midden lepel linkerzijde)  | 683 mm     | 683 mm           |
| L  | Stapelhoogte max. (blad onder graafdiepte)             | 479 mm     | 479 mm           |
| M  | Schraapdiepte max. (blad onder graafdiepte)            | 518 mm     | 518 mm           |
| N  | Lengte loopwerk                                        | 2.826 mm   | 2.826 mm         |
| O1 | Zwenkhoek max. (gieksysteem naar links)                | 67 °       | 67 °             |
| O2 | Zwenkhoek max. (gieksysteem naar rechts)               | 63 °       | 63 °             |
|    | Spoorbreedte                                           | 450 mm     | 450 mm           |
| Q  | Draaicirkel giek midden                                | 2.503 mm   | 2.840 mm         |
|    | Draaicirkel giek rechts                                | 2.427 mm   | 2.759 mm         |
| Q  | Draaicirkel giek links                                 | 1.969 mm   | 2.280 mm         |