



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



## EW65

### Wielgraafmachine

Kracht en tempo, perfect gecombineerd

De mobiele graafmachine EW65 rijdt dankzij de ingebouwde wegmodus zelf naar de bouwplaats en heeft geen langdurig en duur transport nodig. De traploze rijaandrijving heeft een laag brandstofverbruik en wordt bestuurd met slechts één pedaal, net zoals in een auto. Het krachtige Load Sensing-hydraulieksysteem (LUDV) zorgt ook bij verschillende lasten voor gelijke snelheden van meerdere bewegingen. Met 5 stuurkringen - waarvan 3 individueel instelbaar - en een verstelgiek is de EW65 zeer efficiënt en snel onderweg.

### Hoogtepunten

- 3-punts kinematiek
- Intuïtief bedieningsconcept
- Optimale positionering van de hydraulische componenten
- Krachtig aandrijfsysteem met LUDV
- Verstelgiek

### Technische gegevens

#### Hydraulica

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Bedrijfsdruk hydraulica | 240,0 bar   |
| Stroomsnelheid          | 144,0 l/min |
| Tankcapaciteit          | 92,0 L      |

#### mechanische vermogensinformatie

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Nominale rotatiesnelheid | 2.500,0 1/min |
| Rijsnelheid              | 30,0 km/h     |

#### mechanische informatie

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Lengte                        | 6.349,0 mm |
| Breedte                       | 2.088,0 mm |
| Hoogte                        | 2.775,0 mm |
| Bedrijfsgegewicht (min.-max.) | 6.755,0 KG |
| Graafdiepte (max.)            | 3.895,0 mm |

#### Verbrandingsmotor

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Koeling            | Waterkoeling            |
| Motortype          | Dieselmotor             |
| Cilinder           | 4,0                     |
| Cilindercapaciteit | 2.216,0 cm <sup>3</sup> |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Schuine positie max.         | 30,0 °           |
| Brandstof                    | Diesel EN 590    |
| Tankcapaciteit               | 100,0 L          |
| Effectief vermogen           | 45,5 kW          |
| Nominale motorsnelheid       | 3.000,0 1/min    |
| Werkvermogen                 | 45,5 kW          |
| Werksnelheid motor           | 3.000,0 1/min    |
| Maximaal aanhaalmoment       | 190,0 Nm         |
| Luchtreiniger                | Drogeluchtfilter |
| Accucapaciteit (nom. waarde) | 88,0 Ah          |
| Fabrikant motor              | Perkins          |

#### Omgevingskenmerken

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Geluidsniveau LpA | 77,0 dB(A) |
|-------------------|------------|

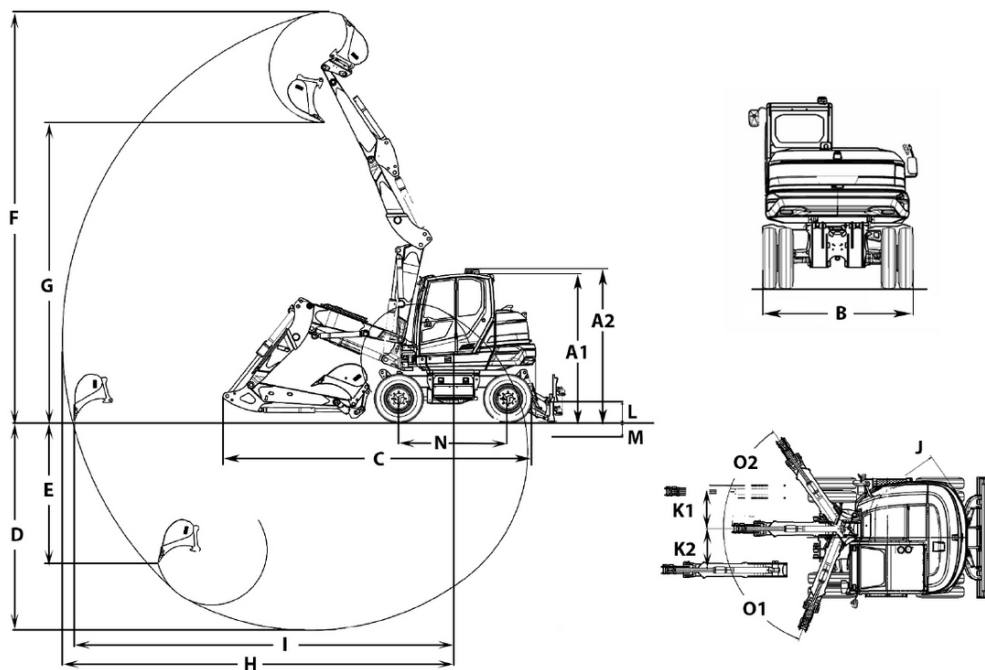
#### Onderstel

|                |             |
|----------------|-------------|
| Werkdruk       | 420,0 bar   |
| Stroomsnelheid | 144,0 l/min |

#### Transport en opslag

|                  |            |
|------------------|------------|
| Transportgewicht | 6.471,7 KG |
|------------------|------------|

## Afmetingen



|    |                                                        |          |
|----|--------------------------------------------------------|----------|
| A1 | Hoogte met cabine                                      | 2.775 mm |
|    | Hoogte blad                                            | 429 mm   |
| A2 | Totale hoogte met zwaailichten                         | 2.952 mm |
| B  | Breedte bovenwagen                                     | 1.931 mm |
|    | Breedte cabine                                         | 1.000 mm |
| B  | Breedte onderstel dubbele luchtbanden                  | 2.088 mm |
|    | Breedte onderstel enkele luchtbanden                   | 1.931 mm |
| C  | Transportlengte korte lepelsteel                       | 6.114 mm |
|    | Transportlengte lange lepelsteel                       | 6.250 mm |
| D  | Graafdiepte max., korte lepelsteel                     | 3.531 mm |
|    | Graafdiepte max., lange lepelsteel                     | 3.831 mm |
| E  | Graafdiepte max., korte lepelsteel                     | 2.088 mm |
|    | Graafdiepte max., lange lepelsteel                     | 2.361 mm |
| F  | Graafhoogte max., korte lepelsteel                     | 6.068 mm |
| G  | Uitstorthoogte max., korte lepelsteel                  | 4.207 mm |
|    | Uitstorthoogte max., lange lepelsteel                  | 4.389 mm |
| H  | Graafradius max., korte lepelsteel                     | 6.220 mm |
|    | Graafradius max., lange lepelsteel                     | 6.504 mm |
| I  | Reikwijdte op bodem max., korte lepelsteel             | 6.024 mm |
|    | Reikwijdte op bodem max., lange lepelsteel             | 6.318 mm |
| J  | Draaicirkel achterkant                                 | 1.459 mm |
| K1 | Giekverstelling max. (vanaf midden lepel rechterzijde) | 766 mm   |
| K2 | Giekverstelling max. (vanaf midden lepel linkerzijde)  | 492 mm   |
| L  | Stapelhoogte max. (blad onder graafdiepte)             | 395 mm   |
| M  | Schraapdiepte max. (blad onder graafdiepte)            | 301 mm   |
| N  | Lengte loopwerk                                        | 2.887 mm |
| O1 | Zwenkhoek max. (gieksysteem naar links)                | 67 °     |
| O2 | Zwenkhoek max. (gieksysteem naar rechts)               | 63 °     |
|    | Spoorbreedte                                           | 300 mm   |
|    | Draaicirkel giek midden                                | 2.465 mm |
| Q2 | Draaicirkel giek rechts                                | 2.393 mm |
| Q3 | Draaicirkel giek links                                 | 1.940 mm |
|    | Afstand lepel blad, korte lepelsteel                   | 51 mm    |
|    | Afstand lepel blad, lange lepelsteel                   | 0 mm     |