

**DIECI**



**PEGASUS 400°**

**40.16 | 40.18**



**dieci.com**

PRESTAZIONI

|                                                                       |                      |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Modello macchina                                                      | PEGASUS 40.16 - 400° | PEGASUS 40.18 - 400° |
| Portata massima                                                       | 4000 kg (8818 lb)    | 4000 kg (8818 lb)    |
| Altezza massima di sollevamento                                       | 15,7 m (51,5 ft)     | 18 m (59,1 ft)       |
| Sfilo massimo orizzontale                                             | 13,4 m (44,0 ft)     | 15,3 m (50,2 ft)     |
| Angolo di brandeggio forche                                           | 133 °                | 133 °                |
| Forza di traino                                                       | 6500 daN (14613 lbf) | 6500 daN (14613 lbf) |
| Pendenza massima superabile                                           | 37 %                 | 37 %                 |
| Massa a vuoto                                                         | 13660 kg (30115 lb)  | 14700 kg (32408 lb)  |
| Velocità massima (riferita a ruote con diametro massimo am-<br>messo) | 30 km/h (18,6 mph)   | 30 km/h (18,6 mph)   |

BRACCIO

|                     |                      |                      |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| Modello macchina    | PEGASUS 40.16 - 400° | PEGASUS 40.18 - 400° |
| Sollevamento        | 17,4 s               | 20,6 s               |
| Discesa             | 12,6 s               | 14,2 s               |
| Uscita              | 34,2 s               | 26 s                 |
| Rientro             | 21,9 s               | 17 s                 |
| Brandeggio avanti   | 3,9 s                | 3,8 s                |
| Brandeggio indietro | 2,4 s                | 2 s                  |

MOTORE

|                                |                                              |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Modello macchina               | PEGASUS 40.16 - 400°                         | PEGASUS 40.18 - 400°                         |
| Marca                          | Perkins                                      | Perkins                                      |
| Potenza nominale               | 85,9 kW (115 HP)                             | 85,9 kW (115 HP)                             |
| @rpm                           | 2200 rpm                                     | 2200 rpm                                     |
| Potenza di picco               | 85,9 kW (115 HP)                             | 85,9 kW (115 HP)                             |
| @rpm                           | 2200 rpm                                     | 2200 rpm                                     |
| Funzionamento                  | 4 tempi                                      | 4 tempi                                      |
| Iniezione                      | Elettronica, Common Rail                     | Elettronica, Common Rail                     |
| Numero e disposizione cilindri | 4, Verticali in linea                        | 4, Verticali in linea                        |
| Cilindrata                     | 3621 cm³ (221 in³)                           | 3621 cm³ (221 in³)                           |
| Consumo                        | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)                   | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)                   |
| @rpm                           | 1900 rpm                                     | 1900 rpm                                     |
| Normativa emissioni            | Stage V/Tier 4f                              | Stage V/Tier 4f                              |
| Trattamento gas di scarico     | DOC+DPF+SCR (con AdBlue)                     | DOC+DPF+SCR (con AdBlue)                     |
| Sistema di raffreddamento      | Liquido                                      | Liquido                                      |
| Aspirazione                    | Turbo compressore 16 valvole con aftercooler | Turbo compressore 16 valvole con aftercooler |

PONTI DIFFERENZIALI

|                            |                                                                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello macchina           | PEGASUS 40.16 - 400°                                                                               | PEGASUS 40.18 - 400°                                                                               |
| Tipo assali                | 2 sterzanti, con 4 riduttori epicicloidali                                                         | 2 sterzanti, con 4 riduttori epicicloidali                                                         |
| Tipi di sterzata           | 4 ruote / trasversale / 2 ruote                                                                    | 4 ruote / trasversale / 2 ruote                                                                    |
| Assale anteriore           | Rigido                                                                                             | Rigido                                                                                             |
| Assale posteriore          | Oscillante                                                                                         | Oscillante                                                                                         |
| Frenatura di servizio      | A bagno d'olio con servofreno su assale anteriore e posteriore<br>con impianto idraulico sdoppiato | A bagno d'olio con servofreno su assale anteriore e posteriore<br>con impianto idraulico sdoppiato |
| Frenatura di stazionamento | Ad azionamento negativo con comando elettrico                                                      | Ad azionamento negativo con comando elettrico                                                      |

IMPIANTO IDRAULICO

|                                |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello macchina               | PEGASUS 40.16 - 400°                                                                                                                                                                                                    | PEGASUS 40.18 - 400°                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo pompa idraulica           | Pompa ad ingranaggi per idroguida e movimenti                                                                                                                                                                           | Pompa ad ingranaggi per idroguida e movimenti                                                                                                                                                                           |
| Portata pompa idraulica        | 120 L/min (31,7 gal/min)                                                                                                                                                                                                | 120 L/min (31,7 gal/min)                                                                                                                                                                                                |
| Pressione massima di esercizio | 24 MPa (3481 psi)                                                                                                                                                                                                       | 24 MPa (3481 psi)                                                                                                                                                                                                       |
| Comando distributore           | Joystick 5in1 proporzionale                                                                                                                                                                                             | Joystick 5in1 proporzionale                                                                                                                                                                                             |
| Tipo distributore              | Idraulico a 5 sezioni servocomandato a controllo elettronico,<br>proporzionale "Load Sensing" con "Flow Sharing", 5 movimenti<br>contemporanei con regolazione di velocità massima indipen-<br>dente di ogni movimento. | Idraulico a 5 sezioni servocomandato a controllo elettronico,<br>proporzionale "Load Sensing" con "Flow Sharing", 5 movimenti<br>contemporanei con regolazione di velocità massima indipen-<br>dente di ogni movimento. |

RIFORNIMENTI

|                             |                      |                      |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Modello macchina            | PEGASUS 40.16 - 400° | PEGASUS 40.18 - 400° |
| Impianto idraulico (totale) | 270 L (71,33 gal)    | 270 L (71,33 gal)    |
| Serbatoio gasolio           | 180 L (47,55 gal)    | 180 L (47,55 gal)    |
| Serbatoio AdBlue            | 19 L (5,02 gal)      | 19 L (5,02 gal)      |

TRASMISSIONE

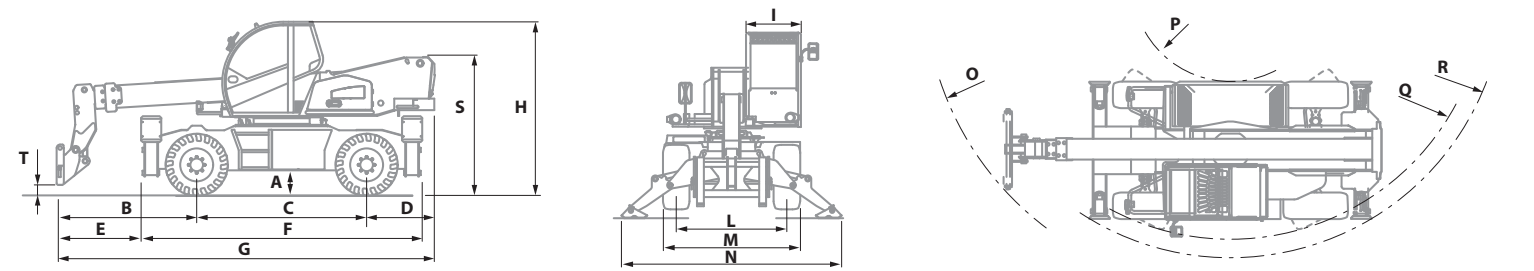
|                   |                                                        |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Modello macchina  | PEGASUS 40.16 - 400°                                   | PEGASUS 40.18 - 400°                                   |
| Tipo trasmissione | Idrostatica con pompa a portata variabile              | Idrostatica con pompa a portata variabile              |
| Motore idraulico  | Idrostatico a variazione automatica continua           | Idrostatico a variazione automatica continua           |
| Inversione        | Elettro-Idraulica azionabile con macchina in movimento | Elettro-Idraulica azionabile con macchina in movimento |
| Inching           | A pedale per avanzamento controllato                   | A pedale per avanzamento controllato                   |
| Cambio            | A 2 velocità servocomandato                            | A 2 velocità servocomandato                            |

PNEUMATICI

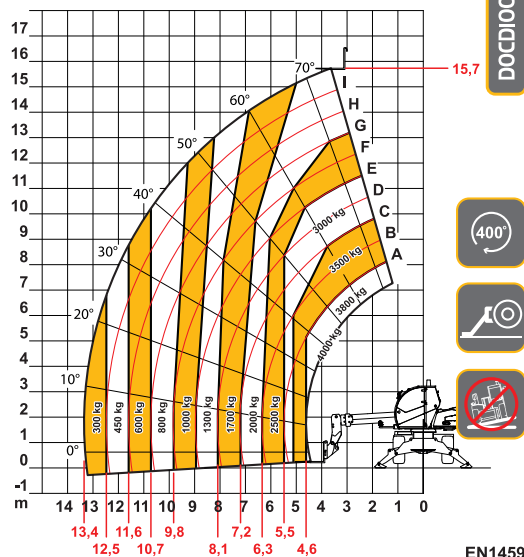
|                     |                                    |                                    |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Modello macchina    | PEGASUS 40.16 - 400°               | PEGASUS 40.18 - 400°               |
| Pneumatici standard | 400/70x20" (405/70-20"; 16/70-20") | 400/70x20" (405/70-20"; 16/70-20") |

DIMENSIONI

|                  |                      |                      |
|------------------|----------------------|----------------------|
| Modello macchina | PEGASUS 40.16 - 400° | PEGASUS 40.18 - 400° |
| A                | 310 mm (12,2 in)     | 310 mm (12,2 in)     |
| B                | 2430 mm (95,7 in)    | 2280 mm (89,8 in)    |
| C                | 2950 mm (116,1 in)   | 2950 mm (116,1 in)   |
| D                | 1175 mm (46,3 in)    | 1175 mm (46,3 in)    |
| E                | 1490 mm (58,7 in)    | 1330 mm (52,4 in)    |
| F                | 4880 mm (192,1 in)   | 4880 mm (192,1 in)   |
| G                | 6740 mm (265,4 in)   | 6630 mm (261,0 in)   |
| H                | 3030 mm (119,3 in)   | 3030 mm (119,3 in)   |
| I                | 980 mm (38,6 in)     | 980 mm (38,6 in)     |
| L                | 1920 mm (75,6 in)    | 1920 mm (75,6 in)    |
| M                | 2380 mm (93,7 in)    | 2380 mm (93,7 in)    |
| N                | 3968 mm (156,2 in)   | 3968 mm (156,2 in)   |
| O                | 5163 mm (203,3 in)   | 5163 mm (203,3 in)   |
| P                | 1700 mm (66,9 in)    | 1700 mm (66,9 in)    |
| Q                | 4430 mm (174,4 in)   | 4430 mm (174,4 in)   |
| R                | 4750 mm (187,0 in)   | 4750 mm (187,0 in)   |
| S                | 2420 mm (95,3 in)    | 2420 mm (95,3 in)    |
| T                | 200 mm (7,9 in)      | 140 mm (5,5 in)      |

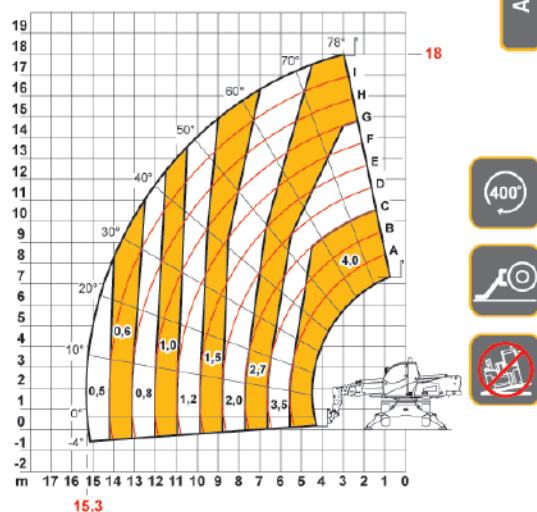


MAX 4,0 t



40.16 - 400°

MAX 4,0 t



40.18 - 400°