

**DIECI**



**ICARUS GD**

**40.14 | 40.17 | 50.18**



**dieci.com**

## PERFORMANCES

|   |                      |                      |                       |
|---|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Modèle machine  | ICARUS 40.14 - GD    | ICARUS 40.17 - GD    | ICARUS 50.18 - GD     |
| Capacité maximale                                       | 4000 kg (8818 lb)    | 4000 kg (8818 lb)    | 5000 kg (11023 lb)    |
| Hauteur maxi de levage                                  | 13,40 m (44 ft)      | 16,40 m (53,8 ft)    | 17,80 m (58,4 ft)     |
| Extension maxi horizontale                              | 9,5 m (31,2 ft)      | 12,5 m (41 ft)       | 13,80 m (45,3 ft)     |
| Angle d'oscillation des fourches                        | 134°                 | 134°                 | 133°                  |
| Force d'arrachement                                     | 5700 daN (12814 lbf) | 5700 daN (12814 lbf) | 5700 daN (12814 lbf)  |
| Force de traction                                       | 9300 daN (20907 lbf) | 9300 daN (20907 lbf) | 11600 daN (26078 lbf) |
| Pente maximum surmontable                               | 40%                  | 40%                  | 40%                   |
| Poids à vide  | 10900 kg (24030 lb)  | 12260 kg (27029 lb)  | 14750 kg (32518 lb)   |
| Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé) | 38 km/h (23,6 mph)   | 38 km/h (23,6 mph)   | 27 km/h (16,8 mph)    |

## BRAS

|                     |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modèle machine      | ICARUS 40.14 - GD | ICARUS 40.17 - GD | ICARUS 50.18 - GD |
| Levage              | 12,3 s            | 14,1 s            | 13,3 s            |
| Descente            | 8,4 s             | 10,2 s            | 9,3 s             |
| Sortie              | 21,4 s            | 21,4 s            | 19,0 s            |
| Rentrée             | 15,6 s            | 14,1 s            | 12,8 s            |
| Inclinaison avant   | 3,3 s             | 3,3 s             | 3,3 s             |
| Inclinaison arrière | 2,1 s             | 2,1 s             | 2,1 s             |

## MOTEUR

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Modèle machine                      | ICARUS 40.14 - GD                           | ICARUS 40.17 - GD                           | ICARUS 50.18 - GD                           |
| Marque                              | Kubota                                      | Kubota                                      | Kubota                                      |
| Puissance nominale                  | 85,1 kW (114 HP)                            | 85,1 kW (114 HP)                            | 85,1 kW (114 HP)                            |
| @tr/min                             | 2600 rpm                                    | 2600 rpm                                    | 2600 rpm                                    |
| Fonctionnement                      | 4 temps                                     | 4 temps                                     | 4 temps                                     |
| Injection                           | Électronique, Common Rail                   | Électronique, Common Rail                   | Électronique, Common Rail                   |
| Nombre et disposition des cylindres | 4, verticaux en ligne                       | 4, verticaux en ligne                       | 4, verticaux en ligne                       |
| Cylindrée                           | 3769 cm <sup>3</sup> (230 in <sup>3</sup> ) | 3769 cm <sup>3</sup> (230 in <sup>3</sup> ) | 3769 cm <sup>3</sup> (230 in <sup>3</sup> ) |
| Consommation                        | 215 g/kWh (353,68 lb/Hp h)                  | 215 g/kWh (353,68 lb/Hp h)                  | 215 g/kWh (353,68 lb/Hp h)                  |
| @tr/min                             | 2600 rpm                                    | 2600 rpm                                    | 2600 rpm                                    |
| Normes anti-pollution               | Stage IV/Tier 4f                            | Stage IV/Tier 4f                            | Stage IV/Tier 4f                            |
| Traitement gaz d'échappement        | DOC+DPF+SCR                                 | DOC+DPF+SCR                                 | DOC+DPF+SCR                                 |
| Système de refroidissement          | Liquide                                     | Liquide                                     | Liquide                                     |
| Aspiration                          | Turbo compresseur aftercooler               | Turbo compresseur aftercooler               | Turbo compresseur aftercooler               |

## PONTS DIFFÉRENTIELS

|                        |  |  |   |
|------------------------|--|--|---|
| Modèle machine         | ICARUS 40.14 - GD  | ICARUS 40.17 - GD  | ICARUS 50.18 - GD   |
| Type d'essieux         | 2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux  | 2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux  | 2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux                                 |
| Types de braquage      | 4 roues / transversal / 2 roues  | 4 roues / transversal / 2 roues  | 4 roues / transversal / 2 roues   |
| Essieu AV              | Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.                              | Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.                              | Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.                       |
| Essieu AR              | Oscillant  | Oscillant  | Oscillant avec blocage automatique  |
| Freinage de service    | À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double | À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double | À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double |
| Frein de stationnement | À actionnement négatif et commande électrique  | À actionnement négatif et commande électrique  | À actionnement négatif et commande électrique                                 |

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| Modèle machine            | ICARUS 40.14 - GD   | ICARUS 40.17 - GD   | ICARUS 50.18 - GD   |
| Type de pompe hydraulique | Double pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements | Double pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements | Double pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements |
| Débit pompe hydraulique   | 140 L/min (37 gal/min)  | 140 L/min (37 gal/min)  | 140 L/min (37 gal/min)  |
| Pression maxi de service  | 25,0 MPa (3626 psi)   | 25,0 MPa (3626 psi)   | 25,0 MPa (3626 psi)   |
| Commande distributeur     | Joystick 4en1 proportionnel                                     | Joystick 4en1 proportionnel                                     | Joystick 4en1 proportionnel                                     |
| Pieds stabilisateurs      | 2 à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine      | 2 à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine      | 2 à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine      |

## RAVITAILLEMENTS

|                                  |                     |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Modèle machine                   | ICARUS 40.14 - GD   | ICARUS 40.17 - GD   | ICARUS 50.18 - GD   |
| Installation hydraulique (total) | 174,0 L (45,97 gal) | 174,0 L (45,97 gal) | 190,0 L (50,19 gal) |
| Réservoir gasoil                 | 120,0 L (31,7 gal)  | 120,0 L (31,7 gal)  | 120,0 L (31,7 gal)  |
| Réservoir AdBlue                 | 20 L (5,28 gal)     | 20 L (5,28 gal)     | 20 L (5,28 gal)     |

## TRANSMISSION

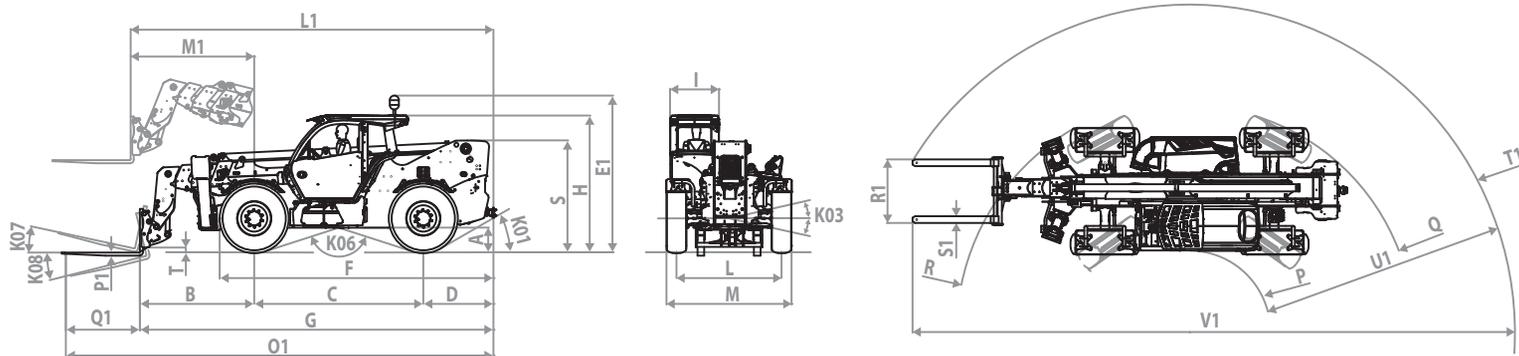
|                      |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|
| Modèle machine       | ICARUS 40.14 - GD   | ICARUS 40.17 - GD   | ICARUS 50.18 - GD   |
| Type de transmission | Hydrostatique à commande électronique avec pompe à débit variable et fonction ECO | Hydrostatique à commande électronique avec pompe à débit variable et fonction ECO | Hydrostatique à commande électronique avec pompe à débit variable et fonction ECO |
| Moteur hydraulique   | Hydrostatique à variation automatique continue                                    | Hydrostatique à variation automatique continue                                    | Hydrostatique à variation automatique continue                                    |
| Inversion            | À contrôle électronique actionnable avec machine en marche                        | À contrôle électronique actionnable avec machine en marche                        | À contrôle électronique actionnable avec machine en marche                        |
| Inching              | À pédale électronique pour déplacement contrôlé                                   | À pédale électronique pour déplacement contrôlé                                   | À pédale électronique pour déplacement contrôlé                                   |
| Boîte de vitesses    | À 2 vitesses servocommandée   | À 2 vitesses servocommandée   | À 2 vitesses servocommandée   |

## PNEUMATIQUES

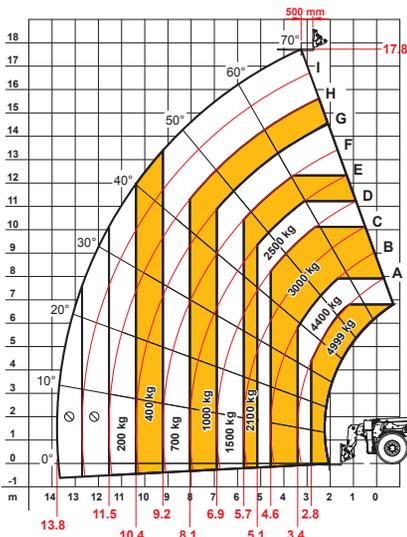
|                        |                   |                   |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modèle machine         | ICARUS 40.14 - GD | ICARUS 40.17 - GD | ICARUS 50.18 - GD |
| Pneumatiques standard  | 440/70x24"        | 440/70x24"        | 440/80x24"        |
| Pneumatiques en option | 18-22,5"          | 18-22,5"          | -                 |

## DIMENSIONS

|                |                     |                     |                     |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Modèle machine | ICARUS 40.14 - GD   | ICARUS 40.17 - GD   | ICARUS 50.18 - GD   |
| A              | 390 mm (15,4 in)    | 390 mm (15,4 in)    | 480 mm (18,9 in)    |
| B              | 1900 mm (74,8 in)   | 1960 mm (77,2 in)   | 2230 mm (87,8 in)   |
| C              | 3050 mm (120,1 in)  | 3050 mm (120,1 in)  | 3300 mm (129,9 in)  |
| D              | 1255 mm (49,4 in)   | 1255 mm (49,4 in)   | 1370 mm (53,9 in)   |
| E1             | 2805 mm (110,4 in)  | 2805 mm (110,4 in)  | 2925 mm (115,2 in)  |
| F              | 4890 mm (192,5 in)  | 4890 mm (192,5 in)  | 5900 mm (232,3 in)  |
| G              | 6200 mm (244,1 in)  | 6250 mm (246,1 in)  | 6900 mm (271,7 in)  |
| H              | 2530 mm (99,6 in)   | 2530 mm (99,6 in)   | 2650 mm (104,3 in)  |
| I              | 960 mm (37,8 in)    | 960 mm (37,8 in)    | 960 mm (37,8 in)    |
| K01            | 32°                 | 32°                 | 30°                 |
| K03            | 10°                 | 10°                 | 10°                 |
| K06            | 147°                | 147°                | 145°                |
| K07            | 14°                 | 14°                 | 14°                 |
| K08            | 120°                | 120°                | 120°                |
| L              | 1970 mm (77,6 in)   | 1970 mm (77,6 in)   | 2050 mm (80,7 in)   |
| L1             | 6340 mm (249,6 in)  | 6455 mm (254,1 in)  | 7080 mm (278,7 in)  |
| M              | 2390 mm (94,1 in)   | 2390 mm (94,1 in)   | 2440 mm (96,1 in)   |
| M1             | 2100 mm (82,7 in)   | 2030 mm (79,9 in)   | 2411 mm (94,9 in)   |
| O1             | 7400 mm (291,3 in)  | 7465 mm (293,9 in)  | 8345 mm (328,5 in)  |
| P              | 1405 mm (55,3 in)   | 1405 mm (55,3 in)   | 1579 mm (62,2 in)   |
| P1             | 50 mm (2 in)        | 50 mm (2 in)        | 60 mm (2,4 in)      |
| Q              | 4140 mm (163 in)    | 4140 mm (163 in)    | 4379 mm (172,4 in)  |
| Q1             | 1200 mm (47,2 in)   | 1200 mm (47,2 in)   | 1525 mm (60 in)     |
| R              | 4140 mm (163 in)    | 4140 mm (163 in)    | 4547 mm (179 in)    |
| R1             | 1220 mm (48 in)     | 1220 mm (48 in)     | 1230 mm (48,4 in)   |
| S              | 1800 mm (70,9 in)   | 1800 mm (70,9 in)   | 2162 mm (85,1 in)   |
| S1             | 120 mm (4,7 in)     | 120 mm (4,7 in)     | 130 mm (5,1 in)     |
| T              | 155 mm (6,1 in)     | 180 mm (7,1 in)     | 100 mm (3,9 in)     |
| T1             | 5635 mm (221,9 in)  | 5675 mm (223,4 in)  | 6342 mm (249,7 in)  |
| U1             | 4230 mm (166,5 in)  | 4275 mm (168,3 in)  | 4767 mm (187,7 in)  |
| V1             | 10260 mm (403,9 in) | 10360 mm (407,9 in) | 11730 mm (461,8 in) |



MAX  
4999 kg



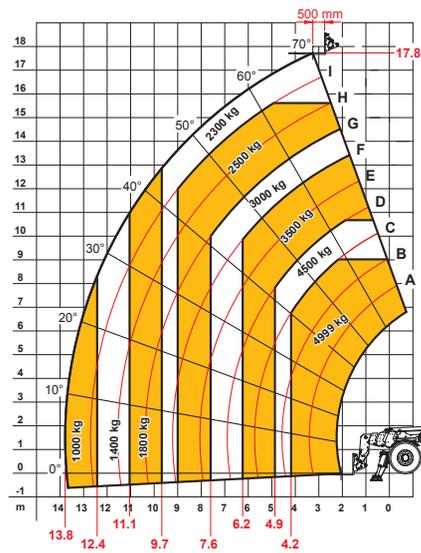
DOC D10001057



50.I8

EN1459-B

MAX  
4999 kg



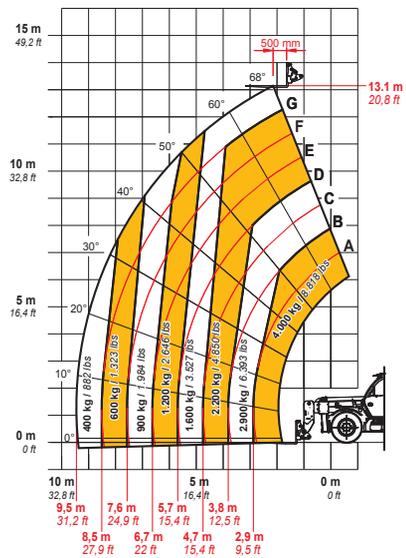
DOC D10001058



50.I8

EN1459-B

MAX  
4000 kg / 8818 lb



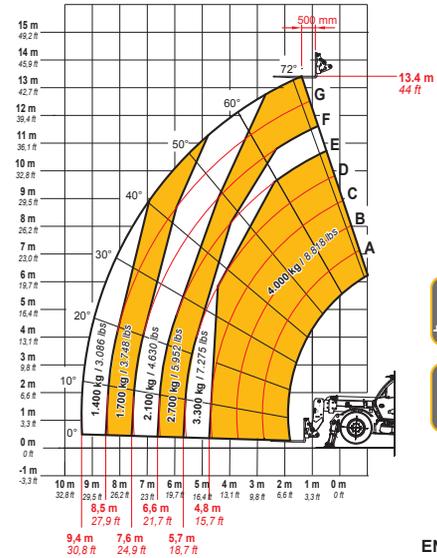
DOC D10001079



40.I4

EN1459-B

MAX  
4000 kg / 8818 lb



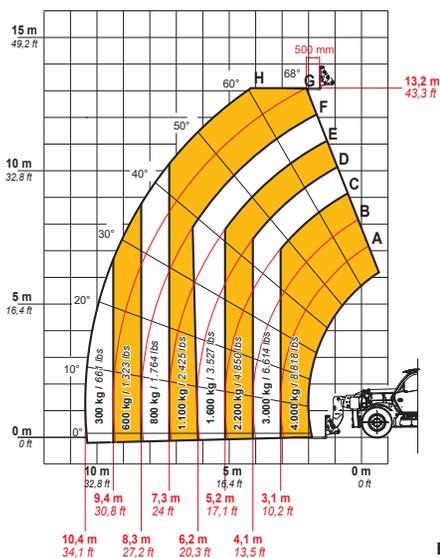
DOC D10001080



40.I4

EN1459-B

MAX  
4000 kg / 8818 lb



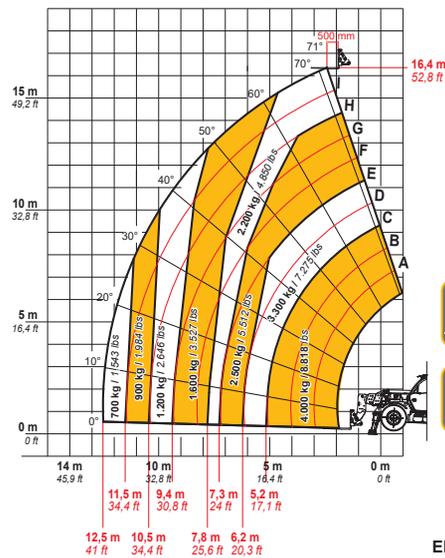
DOC D10001081



40.I7

EN1459-B

MAX  
4000 kg / 8818 lb



DOC D10001082



40.I7

EN1459-B