DIECI




# ICARUS

## 45.14 | 45.17 | 60.18



dieci.com

## PERFORMANCES

| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| Capacité maximale | 4500 kg (9921 lb) | 4500 kg (9921 lb) | 6000 kg (13228 lb) |
| Hauteur maxi de levage | 13,4 m (44,0 ft) | 16,4 m (53,8 ft) | 17,8 m (58,4 ft) |
| Extension maxi horizontale | 9,5 m (31,2 ft) | 12,5 m (41,0 ft) | 13,9 m (45,6 ft) |
| Angle d'oscillation des fourches | 130 ° | 130 ° | 133 ° |
| Force d'arrachement | 5700 daN (12814 lbf) | 9800 daN (22031 lbf) | 5700 daN (12814 lbf) |
| Force de traction | 8645 daN (19435 lbf) | 8645 daN (19435 lbf) | 7700 daN (17310 lbf) |
| Poids à vide | 10690 kg (23567 lb) | 11430 kg (25199 lb) | 14600 kg (32187 lb) |
| Pente maximum surmontable | 40 % | 50 % | 40 % |
| Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé) | 25 km/h (15,5 mph) | 25 km/h (15,5 mph) | 25 km/h (15,5 mph) |

## BRAS

| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| Descente | 14,8 s | 11,7 s | 13,6 s |
| Levage | 17,5 s | 15,5 s | 17,8 s |
| Sortie | 27,6 s | 25,5 s | 25,8 s |
| Rentrée | 17,2 s | 16,65 s | 18,2 s |
| Oscillation avant | 4,76 s | 4,4 s | 3,9 s |
| Oscillation arrière | 3,4 s | 3,5 s | 2,5 s |

## MOTEUR

| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| Marque | Kubota | Kubota | Kubota |
| Puissance nominale | 54,6 kW (73 ch) | 54,6 kW (73 ch) | 54,6 kW (73 ch) |
| @tr/min | 2600 tr/min | 2600 tr/min | 2600 tr/min |
| Puissance de crête | 55,4 kW (74 ch) | 55,4 kW (74 ch) | 55,4 kW (74 ch) |
| @tr/min | 2600 tr/min | 2600 tr/min | 2600 tr/min |
| 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 | 3331 $cm^3$ (203 $in^3$) | 3331 $cm^3$ (203 $in^3$) | 3331 $cm^3$ (203 $in^3$) |
| Consommation | 228 g/kWh (375,06 lb/Hp h) | 228 g/kWh (375,06 lb/Hp h) | 228 g/kWh (375,06 lb/Hp h) |
| @tr/min | 2600 tr/min | 2600 tr/min | 2600 tr/min |
| Normes sur les émissions | Stage V/Tier 4f | Stage V/Tier 4f | Stage V/Tier 4f |
| Traitement gaz d'échappement | DOC+DPF | DOC+DPF | DOC+DPF |
| Système de refroidissement | Liquide | Liquide | Liquide |
| Aspiration | Turbo compresseur aftercooler | Turbo compresseur aftercooler | Turbo compresseur aftercooler |
| Filtre à air | Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières | Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières | Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières |

## TRANSMISSION

| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| Type de transmission | Hydrostatique avec pompe à débit variable | Hydrostatique avec pompe à débit variable | Hydrostatique avec pompe à débit variable |
| Moteur hydraulique | Hydrostatique à variation automatique continue | Hydrostatique à variation automatique continue | Hydrostatique à variation automatique continue |
| Inversion | À contrôle électronique | À contrôle électronique | 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 |

## PONTS DIFFÉRENTIELS

| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - 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 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| Type de pompe hydraulique | Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements | Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements | Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements |
| Débit pompe hydraulique | 102 l/min (26,9 gal/min) | 102 l/min (26,9 gal/min) | 102 l/min (26,9 gal/min) |
| Pression maxi de service | 27 MPa (3916 psi) | 27 MPa (3916 psi) | 27 MPa (3916 psi) |
| Commande distributeur | Joystick électrique 4en1 proportionnel avec FNR | Joystick électrique 4en1 proportionnel avec FNR | Joystick électrique 4en1 proportionnel avec FNR |
| Type de distributeur | Hydraulique proportionnel full electric (complètement électrique) | Hydraulique proportionnel full electric (complètement électrique) | Hydraulique proportionnel full electric (complètement électrique) |
| Pieds stabilisateurs | 2 à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine | Deux à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine | Deux à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine |

## RAVITAILLEMENTS

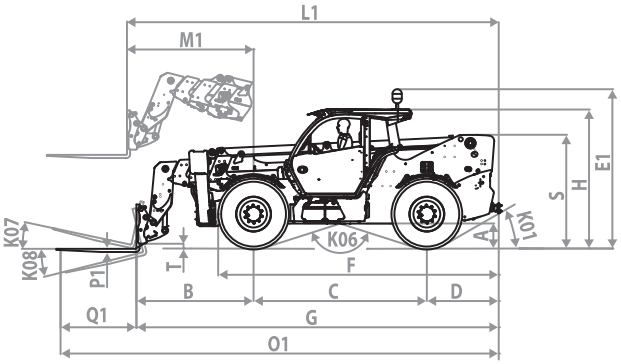
| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| Système hydraulique (total) | 174 l (45,97 gal) | 174 l (45,97 gal) | 190 l (50,19 gal) |
| Réservoir gazole | 120 l (31,70 gal) | 120 l (31,70 gal) | 120 l (31,70 gal) |
| Réservoir AdBlue | - | - | 20 l (5,28 gal) |

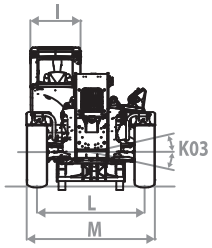
## PNEUMATIQUES

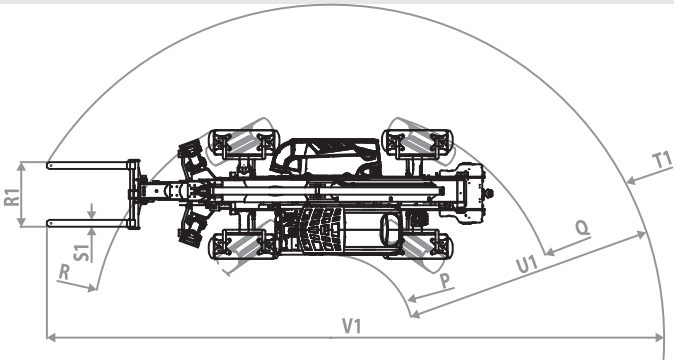
| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| Pneumatiques standard | 405/70-24 | 405/70-24 | 440/80-24" |

## DIMENSIONS

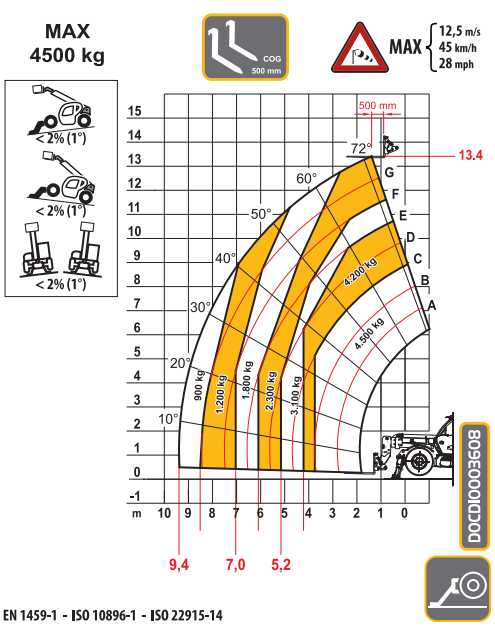
| Modèle machine | ICARUS 45.14 - GD | ICARUS 45.17 - GD | ICARUS 60.18 - GD |
|---|---|---|---|
| A | 390 mm (15,4 in) | 390 mm (15,4 in) | 460 mm (18,1 in) |
| B | 1900 mm (74,8 in) | 1960 mm (77,2 in) | 2230 mm (87,8 in) |
| C | 3050 mm (120,1 in) | 3050 mm (120,1 in) | 3300 mm (129,9 in) |
| D | 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) | 2935 mm (115,6 in) |
| F | 4890 mm (192,5 in) | 4890 mm (192,5 in) | 5350 mm (210,6 in) |
| G | 6200 mm (244,1 in) | 6260 mm (246,5 in) | 6900 mm (271,7 in) |
| H | 2530 mm (99,6 in) | 2530 mm (99,6 in) | 2670 mm (105,1 in) |
| I | 960 mm (37,8 in) | 960 mm (37,8 in) | 960 mm (37,8 in) |
| 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) | 7095 mm (279,3 in) |
| K01 | 32 ° | 32 ° | 30 ° |
| K03 | 10 ° | 10 ° | 10 ° |
| K06 | 147 ° | 147 ° | 145 ° |
| K07 | 14 ° | 14 ° | 14 ° |
| K08 | 120 ° | 120 ° | 120 ° |
| M | 2390 mm (94,1 in) | 2390 mm (94,1 in) | 2440 mm (96,1 in) |
| M1 | 2030 mm (79,9 in) | 2030 mm (79,9 in) | 2420 mm (95,3 in) |
| O1 | 7400 mm (291,3 in) | 7465 mm (293,9 in) | 8100 mm (318,9 in) |
| P | 1405 mm (55,3 in) | 1405 mm (55,3 in) | 1250 mm (49,2 in) |
| P1 | 50 mm (2,0 in) | 50 mm (2,0 in) | 60 mm (2,4 in) |
| Q | 4140 mm (163,0 in) | 4140 mm (163,0 in) | 3970 mm (156,3 in) |
| Q1 | 1200 mm (47,2 in) | 1200 mm (47,2 in) | 1525 mm (60,0 in) |
| R | 4140 mm (163,0 in) | 4140 mm (163,0 in) | 4160 mm (163,8 in) |
| R1 | 1220 mm (48,0 in) | 1220 mm (48,0 in) | 1230 mm (48,4 in) |
| S | 1800 mm (70,9 in) | 1800 mm (70,9 in) | 2152 mm (84,7 in) |
| S1 | 120 mm (4,7 in) | 120 mm (4,7 in) | 130 mm (5,1 in) |
| T | 155 mm (6,1 in) | 98 mm (3,9 in) | 80 mm (3,1 in) |
| T1 | 5635 mm (221,9 in) | 5675 mm (223,4 in) | 5834 mm (229,7 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) | 10965 mm (431,7 in) |



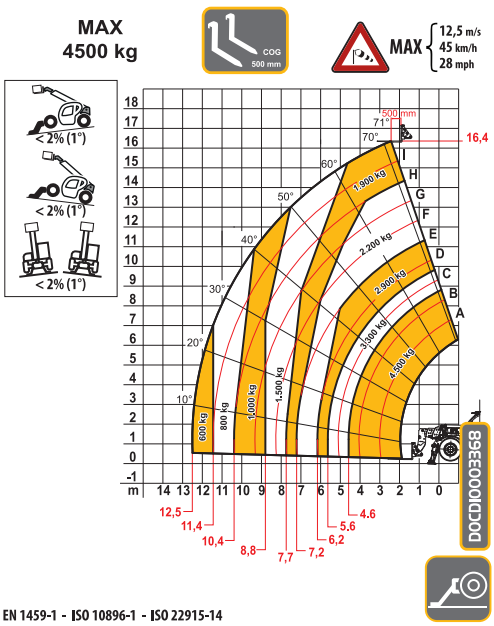



## 45.14



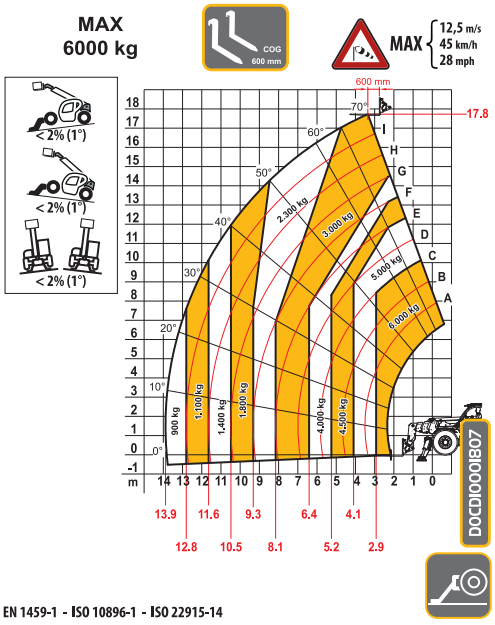

EN 1459-1 - ISO 10896-1 - ISO 22915-14

## 45.17




EN 1459-1 - ISO 10896-1 - ISO 22915-14

## 60.18




EN 1459-1 - ISO 10896-1 - ISO 22915-14

**DIECI s.r.l. Unipersonale** - Via E. Majorana, 2-4 - 42027 Montecchio Emilia (RE) ITALY
Tel. +39 0522 869611 - Fax +39 0522 869791 - E-mail: info@dieci.com - **www.dieci.com**