DIECI

ICARUS DYNAMIC

45.14 | 45.17 | 60.18

dieci.com

PERFORMANCES

Modèle machine	ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - 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	9800 daN (22031 lbf)	9800 daN (22031 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Force de traction	8560 daN (19244 lbf)	8560 daN (19244 lbf)	9760 daN (21941 lbf)
Poids à vide	12100 kg (26676 lb)	13000 kg (28660 lb)	14750 kg (32518 lb)
Pente maximum surmontable	40 %	50 %	40 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)	30 km/h (18,6 mph)

BRAS

Modèle machine	ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - GD
Descente	8,4 s	10,2 s	9,3 s
Levage	12,3 s	14,1 s	13,3 s
Sortie	21,4 s	21,4 s	19 s
Rentrée	15,6 s	14,1 s	12,8 s
Oscillation avant	3,3 s	3,3 s	3,3 s
Oscillation arrière	2,1 s	2,1 s	2,1 s

MOTEUR

Modèle machine	ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - GD
Marque	Kubota	Kubota	Kubota
Puissance nominale	85,1 kW (114 ch)	85,1 kW (114 ch)	85,1 kW (114 ch)
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Puissance de crête	85 kW (114 ch)	85 kW (114 ch)	85 kW (114 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	3769 cm^3 (230 in^3)	3769 cm^3 (230 in^3)	3769 cm^3 (230 in^3)
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 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Normes sur les émissions	Stage V	Stage V	Stage V
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
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 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - GD
Type de transmission	Hydrostatique Shift on Fly à contrôle électronique avec changement de vitesse en marche et fonction ECO	Hydrostatique Shift on Fly à contrôle électronique avec changement de vitesse en marche et fonction ECO	Hydrostatique Shift on Fly à contrôle électronique avec changement de vitesse en marche 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 commande électronique « Shift on Fly » avec changement de vitesse en marche	À 2 vitesses servocommandée à commande électronique « Shift on Fly » avec changement de vitesse en marche	À 2 vitesses servocommandée à commande électronique « Shift on Fly » avec changement de vitesse en marche

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - 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 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - 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 (37,0 gal/min)	140 l/min (37,0 gal/min)	140 l/min (37,0 gal/min)
Pression maxi de service	25 MPa (3626 psi)	25 MPa (3626 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	Deux 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 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - 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)	20 l (5,28 gal)	20 l (5,28 gal)

CAPACITÉ DE REMORQUAGE

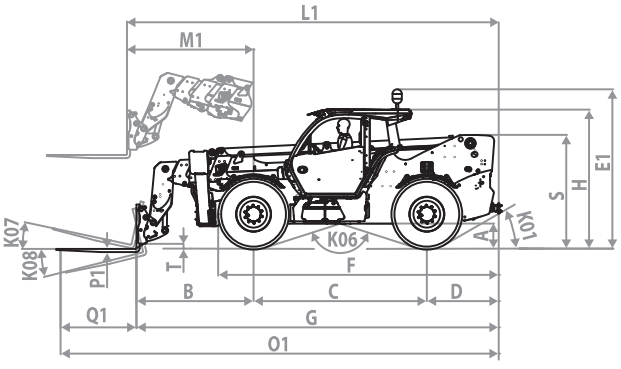
Modèle machine	ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - GD
Remorque non freinée	3000 kg (6614 lb)	-	-
Freinage inertiel	6000 kg (13228 lb)	-	-

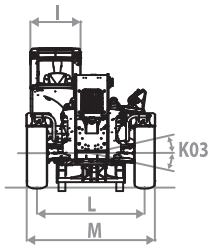
PNEUMATIQUES

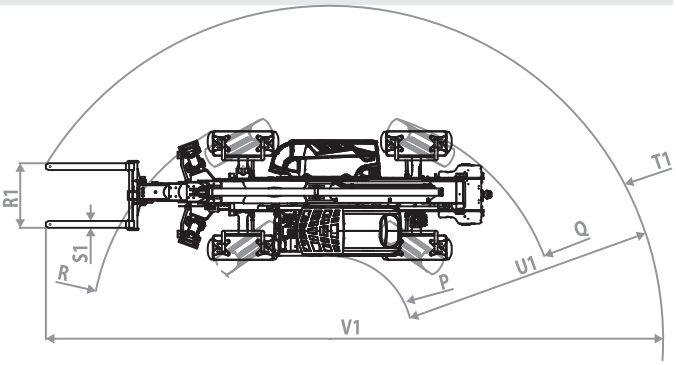
Modèle machine	ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - GD
Pneumatiques standard	400/70-24	400/70-24	440/80-24"

DIMENSIONS

Modèle machine	ICARUS 45.14 DYNAMIC - GD	ICARUS 45.17 DYNAMIC - GD	ICARUS 60.18 DYNAMIC - 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)

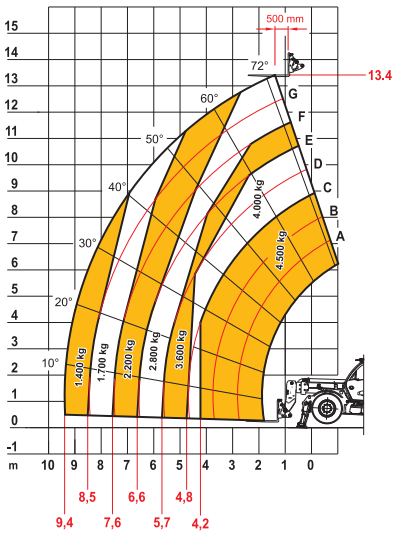






MAX
4500 kg

500 mm



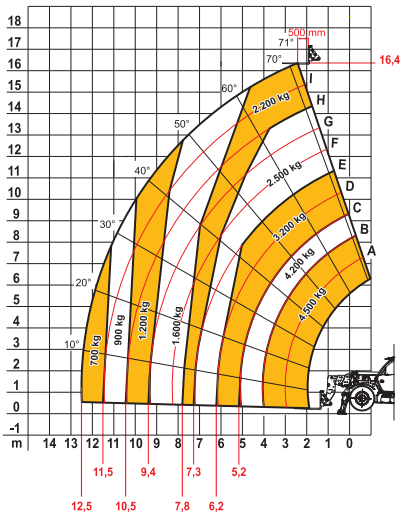
DOCDI0003388

EN1459-1

45.14

MAX
4500 kg

500 mm



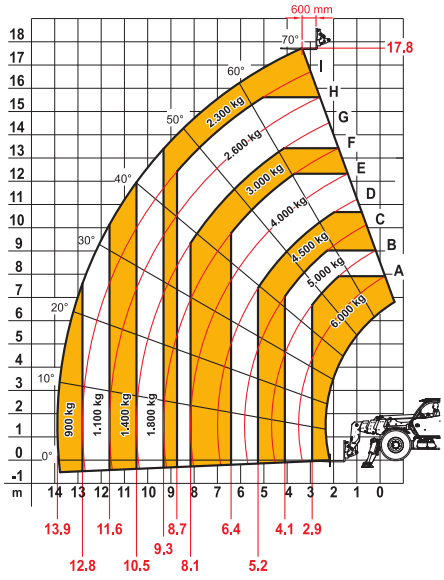
DOCDI0001728

EN1459-B

45.17

MAX
6000 kg

600 mm



DOCDI0001807

EN1459-B

60.18

DIECI Srl - 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**