



DIECI



40.14

40.17

ICARUS

PERFORMANCES	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Portée maximale	4000 kg (8818 lb)
Hauteur maxi de levage sur roues	13,10 m (43 ft)
Déploiement horizontal maxi sur roues	9,50 m (31,2 ft)
Angle d'oscillation des fourches	134°
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)
Force de traction	7300 daN (16411 lbf)
Pente maximum franchissable	40%
Poids à vide	10900 kg (24030 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	35 km/h (21,7 mph)

BRAS	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Levage	12,3 s
Descente	8,4 s
Sortie	21,4 s
Rentrée	15,6 s
Oscillation avant	3,3 s
Oscillation arrière	2,1 s

MOTEUR	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Marque	Kubota
Puissance nominale	83,5 kW (112 HP)
@rpm	2600 rpm
Fonctionnement	4 temps
Injection	Électronique, Common Rail
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne
Cylindrée	3769 cm³ (230 in³)
Consommation	231 g/kWh (380 lb/Hp h)
@rpm	2600 rpm
Normes sur les émissions	Stage IIIB/Tier 4i
Traitement gaz d'échappement	Filtre à particules (DPF)
Système de refroidissement	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler

PONTS DIFFÉRENTIELS	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Type d'essieux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux
Types de braquage	4 roues / transversal / 2 roues
Essieu AV	Rigide (Nivelant sur demande)
Essieu AR	Oscillant
Freinage de service	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double
Frein de stationnement	à actionnement négatif et commande électrique

INSTALLATION HYDRAULIQUE	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvement
Débit pompe hydraulique	170 L/min (44,9 gal/min)
Pression maxi de service	25,0 MPa (3626 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel

RAVITAILLEMENTS	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Système hydraulique (total)	174,0 L (45,97 gal)
Réservoir gazole	105,0 L (27,74 gal)

TRANSMISSION	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique
Inching (approche lente)	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée

PNEUMATIQUES	
Modèle véhicule	ICARUS 40.14
Pneumatiques standard	400/70x20"
Pneumatiques en option	400/70x24"; 18x22,5"

ICARUS 40.17
4000 kg (8818 lb)
13,20 m (43,3 ft)
9,40 m (30,8 ft)
134°
5700 daN (12814 lbf)
7300 daN (16411 lbf)
40%
12260 kg (27029 lb)
35 km/h (21,7 mph)

ICARUS 40.17
14,1 s
10,2 s
21,4 s
14,1 s
3,3 s
2,1 s

ICARUS 40.17
Kubota
83,5 kW (112 HP)
2600 rpm
4 temps
Électronique, Common Rail
4, verticaux en ligne
3769 cm³ (230 in³)
231 g/kWh (380 lb/Hp h)
2600 rpm
Stage IIIB/Tier 4i
Filtre à particules (DPF)
Liquide
Turbo compresseur aftercooler

ICARUS 40.17
2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux
4 roues / transversal / 2 roues
Rigide (Nivelant sur demande)
Oscillant
À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double
à actionnement négatif et commande électrique

ICARUS 40.17
Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements
170 L/min (44,9 gal/min)
25,0 MPa (3626 psi)
Joystick 4en1 proportionnel

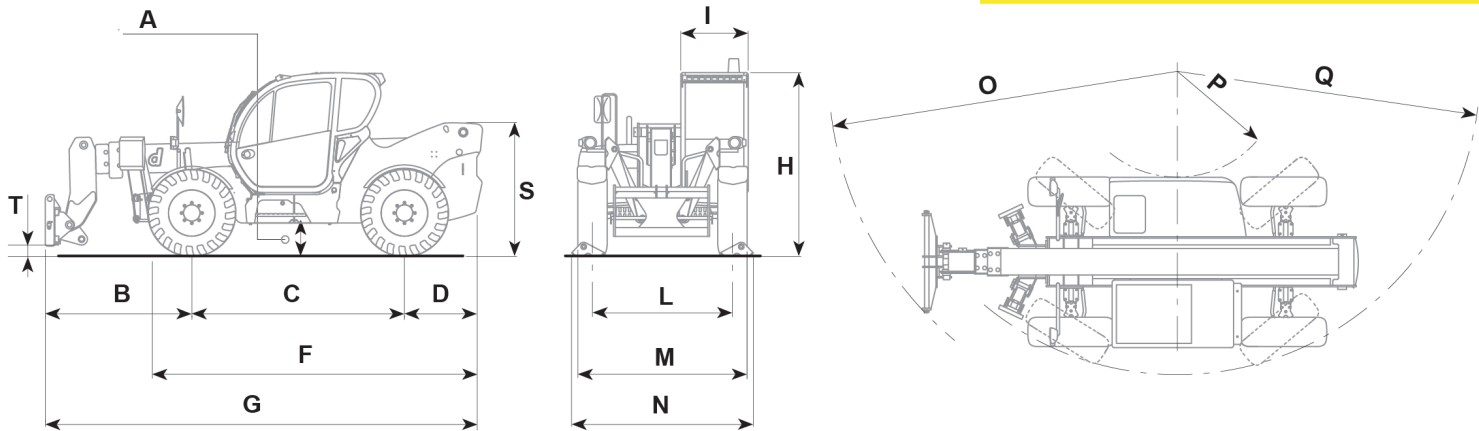
ICARUS 40.17
174,0 L (45,97 gal)
105,0 L (27,74 gal)

ICARUS 40.17
Hydrostatique avec pompe à débit variable
Hydrostatique à variation automatique continue
Électro-hydraulique
À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé
À 2 vitesses servocommandée

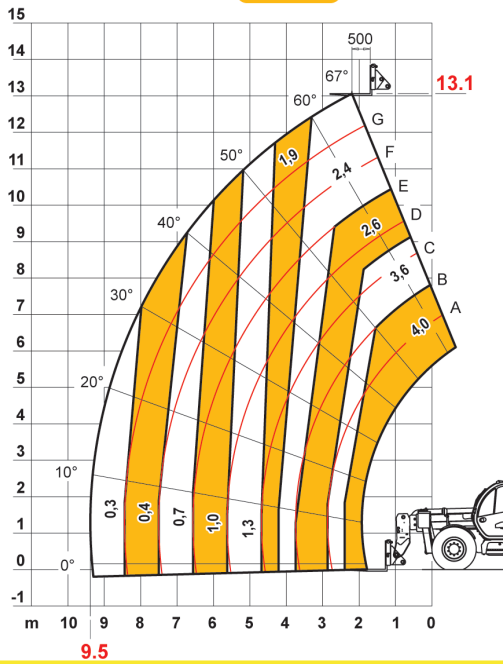
ICARUS 40.17
400/70x24"
18x22,5"

DIMENSIONS

Modèle véhicule	ICARUS 40.14	ICARUS 40.17
A	390 mm (15,4 in)	390 mm (15,4 in)
B	1900 mm (74,8 in)	1970 mm (77,6 in)
C	2950 mm (116,1 in)	2950 mm (116,1 in)
D	1355 mm (53,3 in)	1355 mm (53,3 in)
F	4850 mm (190,9 in)	4900 mm (192,9 in)
G	6200 mm (244,1 in)	6275 mm (247 in)
H	2500 mm (98,4 in)	2550 mm (100,4 in)
I	940 mm (37 in)	940 mm (37 in)
L	1950 mm (76,8 in)	1950 mm (76,8 in)
M	2360 mm (92,9 in)	2360 mm (92,9 in)
N	3270 mm (128,7 in)	3270 mm (128,7 in)
O	4900 mm (192,9 in)	4900 mm (192,9 in)
P	1700 mm (66,9 in)	1700 mm (66,9 in)
Q	4400 mm (173,2 in)	4400 mm (173,2 in)
S	1810 mm (71,3 in)	1837 mm (72,3 in)
T	106 mm (4,2 in)	163 mm (6,4 in)



MAX 4,0 t



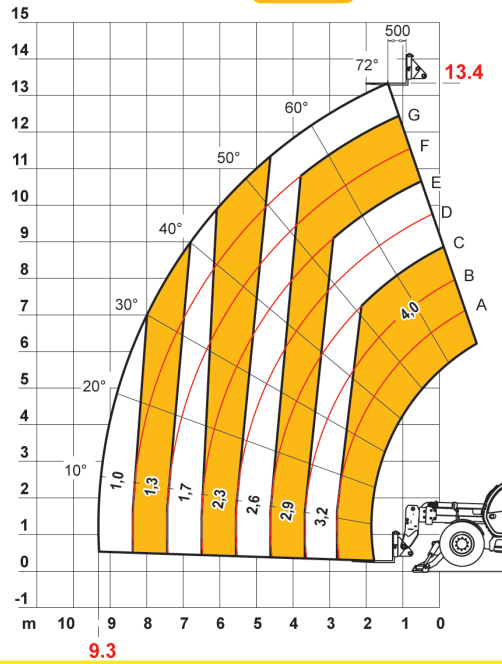
DOCDI0000071



40.I4

EN1459

MAX 4,0 t



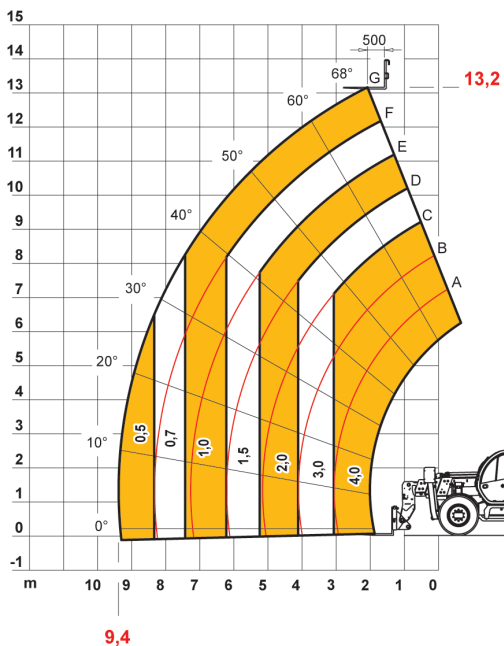
DOCDI0000072



40.I4

EN1459

MAX 4,0 t



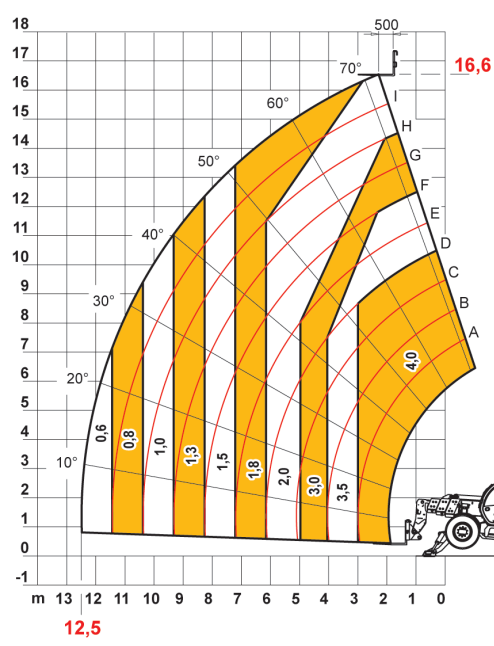
DOCDI0000032



40.I7

EN1459

MAX 4,0 t



DOCDI0000047



40.I7

EN1459