

**DIECI**



**PEGASUS ESSENTIAL**

**40.16 | 40.18**



**[dieci.com](http://dieci.com)**

## PERFORMANCES

Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Capacité maximale	4000 kg (8818 lb)	4000 kg (8818 lb)
Hauteur maxi de levage	15,7 m (51,5 ft)	18 m (59,1 ft)
Extension maxi horizontale	13,4 m (44,0 ft)	15,3 m (50,2 ft)
Angle d'oscillation des fourches	133 °	133 °
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Force de traction	6500 daN (14613 lbf)	6500 daN (14613 lbf)
Poids à vide	13660 kg (30115 lb)	14700 kg (32408 lb)
Pente maximum surmontable	37 %	37 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	30 km/h (18,6 mph)	30 km/h (18,6 mph)

## BRAS

Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Descente	12,6 s	14,2 s
Levage	17,4 s	20,6 s
Sortie	34,2 s	26 s
Rentrée	21,9 s	17 s
Oscillation avant	3,9 s	3,8 s
Oscillation arrière	2,4 s	2 s

## MOTEUR

Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Marque	Perkins	Perkins
Puissance nominale	85,9 kW (115 ch)	85,9 kW (115 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Puissance de crête	85,9 kW (115 ch)	85,9 kW (115 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Fonctionnement	4 temps	4 temps
Injection	Électronique, Common Rail	Électronique, Common Rail
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne
Cylindrée	3621 cm <sup>3</sup> (221 in <sup>3</sup> )	3621 cm <sup>3</sup> (221 in <sup>3</sup> )
Consommation	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)
@tr/min	1900 tr/min	1900 tr/min
Normes sur les émissions	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f
Traitement gaz d'échappement	DOC+DPF+SCR (avec AdBlue)	DOC+DPF+SCR (avec AdBlue)
Système de refroidissement	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur 16 soupapes avec aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes avec aftercooler
Filtre à air	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières

## TRANSMISSION

Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique actionnable avec machine en marche	Électro-hydraulique actionnable avec machine en marche
Inching	À pédale pour déplacement contrôlé	À pédale pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée

## PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Type d'essieux	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
Essieu AV	Rigide	Rigide
Essieu AR	Oscillant	Oscillant
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
Frein de stationnement	À actionnement négatif et commande électrique	À actionnement négatif et commande électrique

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements
Débit pompe hydraulique	120 l/min (31,7 gal/min)	120 l/min (31,7 gal/min)
Pression maxi de service	24 MPa (3481 psi)	24 MPa (3481 psi)
Commande distributeur	Joystick 5en1 proportionnel	Joystick 5en1 proportionnel
Type de distributeur	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement.	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement.
Pieds stabilisateurs	4 pieds stabilisateurs indépendants à descente hydraulique	4 pieds stabilisateurs indépendants à descente hydraulique

## RAVITAILLEMENTS

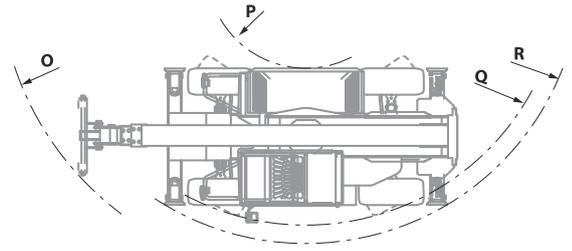
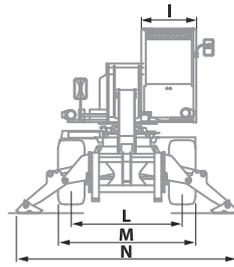
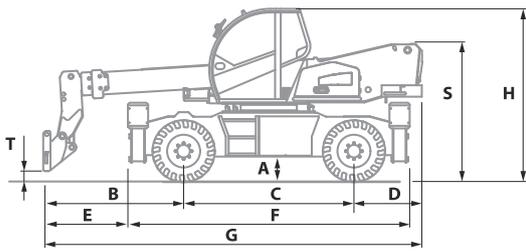
Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Système hydraulique (total)	270 l (71,33 gal)	270 l (71,33 gal)
Réservoir gazole	180 l (47,55 gal)	180 l (47,55 gal)
Réservoir AdBlue	19 l (5,02 gal)	19 l (5,02 gal)

## PNEUMATIQUES

Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
Pneumatiques standard	400/70x20" (405/70-20" ; 16/70-20")	400/70x20" (405/70-20" ; 16/70-20")

## DIMENSIONS

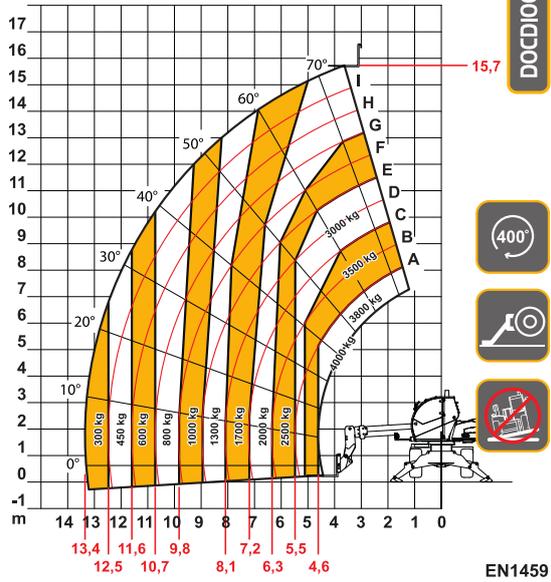
Modèle machine	PEGASUS 40.16 400°	PEGASUS 40.18 400°
A	310 mm (12,2 in)	310 mm (12,2 in)
B	2430 mm (95,7 in)	2280 mm (89,8 in)
C	2950 mm (116,1 in)	2950 mm (116,1 in)
D	1175 mm (46,3 in)	1175 mm (46,3 in)
E	1490 mm (58,7 in)	1330 mm (52,4 in)
F	4880 mm (192,1 in)	4880 mm (192,1 in)
G	6740 mm (265,4 in)	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



DOCCT0001240



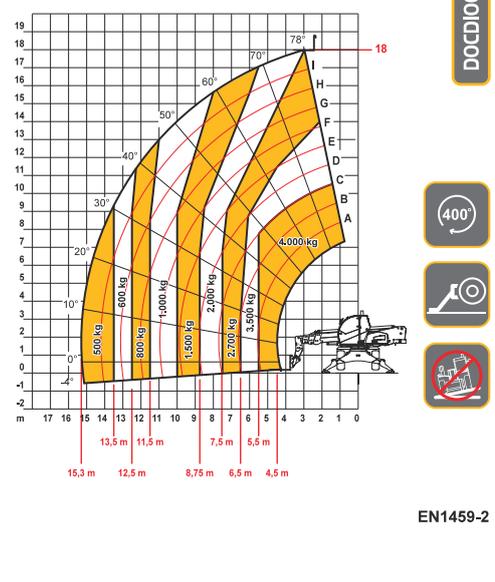
40.16



MAX 4000 kg



DOCCT0001392



40.18

