

DIECI



PEGASUS ESSENTIAL

38.16 | 40.18



dieci.com

PERFORMANCES

Modèle machine	PEGASUS 38.16 - 400°	PEGASUS 40.18 - 400°
Capacité maximale	3800 kg (8378 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	7300 daN (16411 lbf)	7300 daN (16411 lbf)
Poids à vide	13200 kg (29101 lb)	13700 kg (30203 lb)
Pente maximum surmontable	40 %	40 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	25 km/h (15,5 mph)	25 km/h (15,5 mph)

BRAS

Modèle machine	PEGASUS 38.16 - 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 38.16 - 400°	PEGASUS 40.18 - 400°
Marque	Kubota	Kubota
Puissance nominale	73,4 kW (98 ch)	73,4 kW (98 ch)
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Fonctionnement	4 temps	4 temps
Injection	Mécanique	Mécanique
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne
Cylindrée	3769 cm³ (230 in³)	3769 cm³ (230 in³)
Consommation	231 g/kWh (380,00 lb/Hp h)	231 g/kWh (380,00 lb/Hp h)
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Normes sur les émissions	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3
Système de refroidissement	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo-compresseur	Turbo-compresseur
Filtre à air	Préfiltre autonettoyant à air	Préfiltre autonettoyant à air

TRANSMISSION

Modèle machine	PEGASUS 38.16 - 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	Électro-hydraulique
Inching	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	PEGASUS 38.16 - 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 38.16 - 400°	PEGASUS 40.18 - 400°
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages double avec système « Energy Saving »	Pompe à engrenages double avec système « Energy Saving »
Débit pompe hydraulique	135 l/min (35,7 gal/min)	135 l/min (35,7 gal/min)
Pression maxi de service	23 MPa (3336 psi)	23 MPa (3336 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	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés
Pieds stabilisateurs	4 pieds stabilisateurs indépendants à descente hydraulique	4 pieds stabilisateurs indépendants à descente hydraulique

RAVITAILLEMENTS

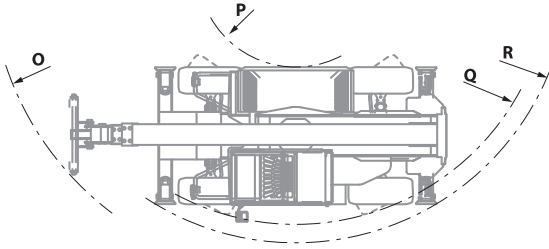
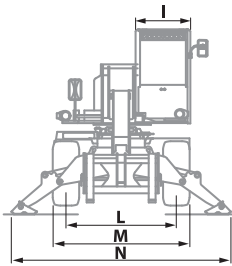
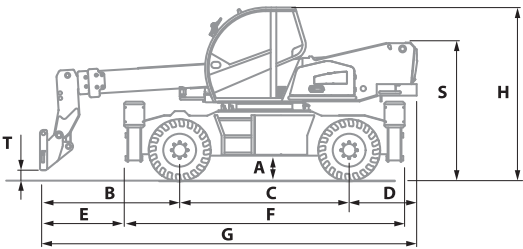
Modèle machine	PEGASUS 38.16 - 400°	PEGASUS 40.18 - 400°
Système hydraulique (total)	270 l (71,33 gal)	270 l (71,33 gal)
Réservoir gazole	180 l (47,55 gal)	180 l (47,55 gal)

PNEUMATIQUES

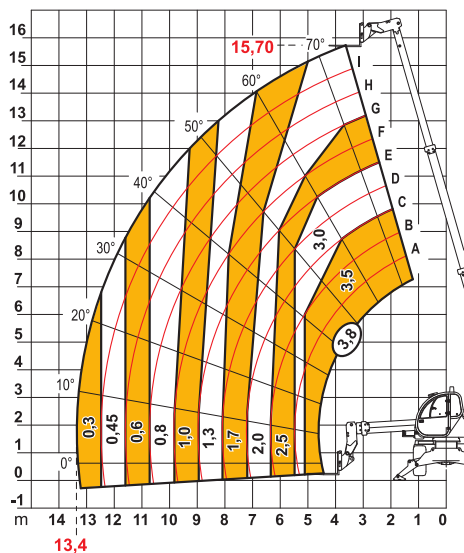
Modèle machine	PEGASUS 38.16 - 400°	PEGASUS 40.18 - 400°
Pneumatiques standard	400/70x20"	400/70x20"

DIMENSIONS

Modèle machine	PEGASUS 38.16 - 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	3035 mm (119,5 in)	3035 mm (119,5 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 3,8 t



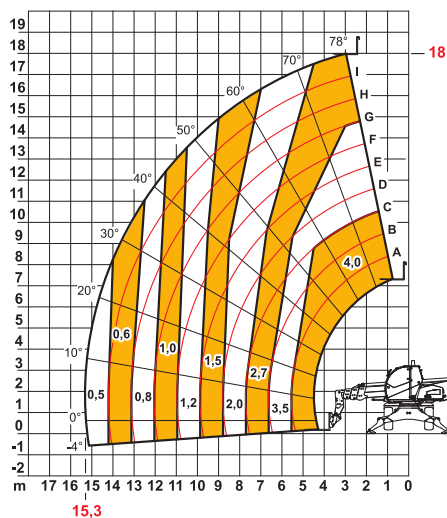
AXBI487-I



38.16

EN1459

MAX 4,0 t



AXBI508/I



40.18

EN1459