DIECI

PEGASUS ELITE

100.29 | 70.35 | 60.40

dieci.com

PERFORMANCES

Modèle machine	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Capacité maximale	10000 kg (22046 lb)	7000 kg (15432 lb)	6000 kg (13228 lb)
Hauteur maxi de levage	28,6 m (93,8 ft)	34,5 m (113,2 ft)	39,4 m (129,3 ft)
Extension maxi horizontale	24 m (78,7 ft)	27,5 m (90,2 ft)	26 m (85,3 ft)
Angle d'oscillation des fourches	118 °	118 °	118 °
Force de traction	12300 daN (27651 lbf)	12300 daN (27651 lbf)	12300 daN (27651 lbf)
Poids à vide	24000 kg (52911 lb)	24000 kg (52911 lb)	28500 kg (62832 lb)
Pente maximum surmontable	40 %	40 %	40 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)

MOTEUR

Modèle machine	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Marque	FPT	FPT	FPT
Puissance nominale	147 kW (197 ch)	147 kW (197 ch)	147 kW (197 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Puissance de crête	147 kW (197 ch)	147 kW (197 ch)	147 kW (197 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 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	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)
Consommation	204 g/kWh (335,58 lb/Hp h)	204 g/kWh (335,58 lb/Hp h)	204 g/kWh (335,58 lb/Hp h)
@tr/min	2000 tr/min	2000 tr/min	2000 tr/min
Normes sur les émissions	Stage V	Stage V	Stage V
Traitement gaz d'échappement	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler
Filtre à air	Pré-chauffage air et préfiltre à air auto-nettoyant	Pré-chauffage air et préfiltre à air auto-nettoyant	Pré-chauffage air et préfiltre à air auto-nettoyant

TRANSMISSION

Modèle machine	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Type de transmission	Hydrostatique à variation continue à commande électronique. 4 roues motrices permanentes.	Hydrostatique à variation continue à commande électronique. 4 roues motrices permanentes.	Hydrostatique à variation continue à commande électronique. 4 roues motrices permanentes.
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue à commande électronique.	Hydrostatique à variation automatique continue à commande électronique.	Hydrostatique à variation automatique continue à commande électronique.
Inversion	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
Inching	Commande électronique intégrée dans la pédale de frein.	Commande électronique intégrée dans la pédale de frein.	Commande électronique intégrée dans la pédale de frein.
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Type d'essieux	2 directrices, avec 4 réducteurs épicycloïdaux avec capteur d'alignement des roues.	2 directrices, avec 4 réducteurs épicycloïdaux avec capteur d'alignement des roues.	2 directrices, avec 4 réducteurs épicycloïdaux avec capteur d'alignement des roues.
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
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 essieux AV et AR, 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	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Type de pompe hydraulique	Pompe Load Sensing à commande électronique avec débit variable, pour direction assistée, mouvements du bras et stabilisateurs. Pompe à engrenages pour Fan Drive et nivèlement.	Pompe Load Sensing à commande électronique avec débit variable, pour direction assistée, mouvements du bras et stabilisateurs. Pompe à engrenages pour Fan Drive et nivèlement.	Pompe Load Sensing à commande électronique avec débit variable, pour direction assistée, mouvements du bras et stabilisateurs. Pompe à engrenages pour Fan Drive et nivèlement.
Débit pompe hydraulique	250 l/min (66,0 gal/min)	250 l/min (66,0 gal/min)	250 l/min (66,0 gal/min)
Pression maxi de service	31,5 MPa (4569 psi)	31,5 MPa (4569 psi)	31,5 MPa (4569 psi)
Commande distributeur	Joystick double proportionnel	Joystick double proportionnel	Joystick double proportionnel
Type de distributeur	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » 5 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement. NORMAL - ECO - SOFT - FAST work sélectionnable.	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » 5 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement. NORMAL - ECO - SOFT - FAST work sélectionnable.	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » 5 mouvements simultanés avec réglage de la vitesse maximale indépendante pour chaque mouvement. NORMAL - ECO - SOFT - FAST work sélectionnable.
Pieds stabilisateurs	4 à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine	4 à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine	4 à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine

RAVITAILLEMENTS

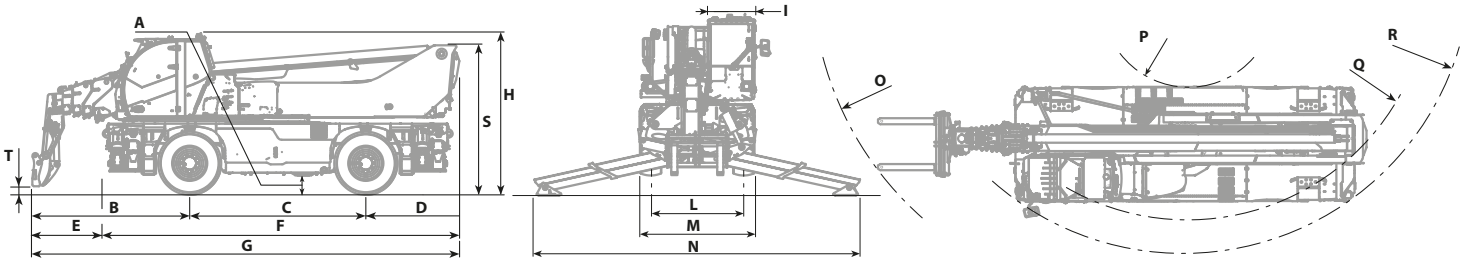
Modèle machine	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Système hydraulique (total)	400 l (105,67 gal)	400 l (105,67 gal)	400 l (105,67 gal)
Réservoir gazole	300 l (79,25 gal)	300 l (79,25 gal)	300 l (79,25 gal)
Réservoir AdBlue	35 l (9,25 gal)	35 l (9,25 gal)	35 l (9,25 gal)

PNEUMATIQUES

Modèle machine	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Pneumatiques standard	17,5x25"	17,5x25"	17,5x25"

DIMENSIONS

Modèle machine	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
A	375 mm (14,8 in)	375 mm (14,8 in)	375 mm (14,8 in)
B	3890 mm (153,1 in)	3890 mm (153,1 in)	3890 mm (153,1 in)
C	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)
D	1990 mm (78,3 in)	1990 mm (78,3 in)	1990 mm (78,3 in)
E	2040 mm (80,3 in)	2040 mm (80,3 in)	2040 mm (80,3 in)
F	7590 mm (298,8 in)	7590 mm (298,8 in)	7590 mm (298,8 in)
G	9630 mm (379,1 in)	9630 mm (379,1 in)	9630 mm (379,1 in)
H	3300 mm (129,9 in)	3300 mm (129,9 in)	3300 mm (129,9 in)
I	1015 mm (40,0 in)	1015 mm (40,0 in)	1015 mm (40,0 in)
L	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)
M	2480 mm (97,6 in)	2480 mm (97,6 in)	2480 mm (97,6 in)
N	6930 mm (272,8 in)	6930 mm (272,8 in)	6930 mm (272,8 in)
O	7750 mm (305,1 in)	7750 mm (305,1 in)	7750 mm (305,1 in)
P	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)
Q	5280 mm (207,9 in)	5280 mm (207,9 in)	5280 mm (207,9 in)
R	5950 mm (234,3 in)	5950 mm (234,3 in)	5950 mm (234,3 in)
S	3150 mm (124,0 in)	3150 mm (124,0 in)	3150 mm (124,0 in)
T	140 mm (5,5 in)	140 mm (5,5 in)	140 mm (5,5 in)



ON DEMAND

100.29

ON DEMAND

70.35

ON DEMAND

60.40

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**
DOCCT0000163-FR-00