

DIECI



AGRI PLUS GD

42.7 | 40.9



dieci.com

PERFORMANCES		
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Capacité maximale	4200 kg (9259 lb)	4000 kg (8818 lb)
Hauteur maxi de levage	6,9 m (22,6 ft)	8,9 m (29,2 ft)
Extension maxi horizontale	3,75 m (12,3 ft)	5,8 m (19 ft)
Angle d'oscillation des fourches	146°	146°
Force d'arrachement	6000 daN (13489 lbf)	6000 daN (13489 lbf)
Force de traction	8200 daN (18434 lbf)	8200 daN (18434 lbf)
Pente maximum surmontable	60%	60%
Poids à vide	8500 kg (18739 lb)	9220 kg (20327 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	41,7 km/h (25,9 mph)	41,7 km/h (25,9 mph)

BRAS		
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Levage	6,3 s	6,3 s
Descente	3,7 s	3,7 s
Sortie	3,7 s	4 s
Rentrée	2 s	1,7 s
Inclinaison avant	2,1 s	2,1 s
Inclinaison arrière	1,3 s	1,3 s

MOTEUR		
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Marque	FPT	FPT
Puissance nominale	103 kW (138 HP)	103 kW (138 HP)
@tr/min	2200 rpm	2200 rpm
Puissance de crête	114 kW (153 HP)	114 kW (153 HP)
@tr/min	1800 rpm	1800 rpm
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	4485 cm ³ (274 in ³)	4485 cm ³ (274 in ³)
Consommation	205,9 g/kWh (338,71 lb/Hp h)	205,9 g/kWh (338,71 lb/Hp h)
@tr/min	1800 rpm	1800 rpm
Normes anti-pollution	Stage IV/Tier 4f	Stage IV/Tier 4f
Traitement gaz d'échappement	DOC+SCR	DOC+SCR
Système de refroidissement	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler

PONTS DIFFÉRENTIELS		
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
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 électronique	À actionnement négatif et commande électronique

INSTALLATION HYDRAULIQUE		
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Type de pompe hydraulique	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive et inversion automatique du ventilateur	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive avec inversion automatique du ventilateur
Débit pompe hydraulique	230 L/min (60,8 gal/min)	230 L/min (60,8 gal/min)
Pression maxi de service	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR

RAVITAILLEMENTS		
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Installation hydraulique (total)	160,0 L (42,27 gal)	160,0 L (42,27 gal)
Réservoir gasoil	175,0 L (46,23 gal)	175,0 L (46,23 gal)
Réservoir AdBlue	35,0 L (9,25 gal)	35,0 L (9,25 gal)

TRANSMISSION		
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Type de transmission	Hydrostatique mono-vitesse Vario System EVO2 à commande électronique	Hydrostatique mono-vitesse Vario System EVO2 à commande électronique
Inversion	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
Drive mode	Automotive, Eco, Loader, Creeper	Automotive, Eco, Loader, Creeper

CAPACITÉ DE REMORQUAGE (sur demande)

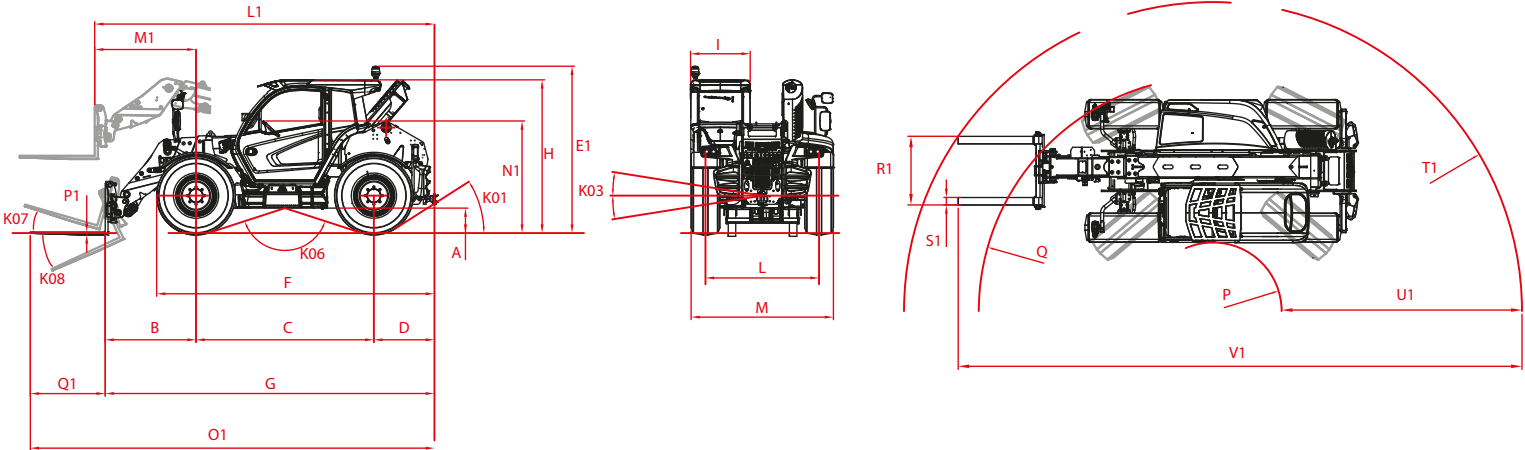
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Remorque non freinée	3200 kg (7055 lb)	3200 kg (7055 lb)
Freinage inertiel	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)
Freinage mécanique	6000 kg (13228 lb)	6000 kg (13228 lb)
Freinage hydraulique-pneumatique	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)

PNEUMATIQUES

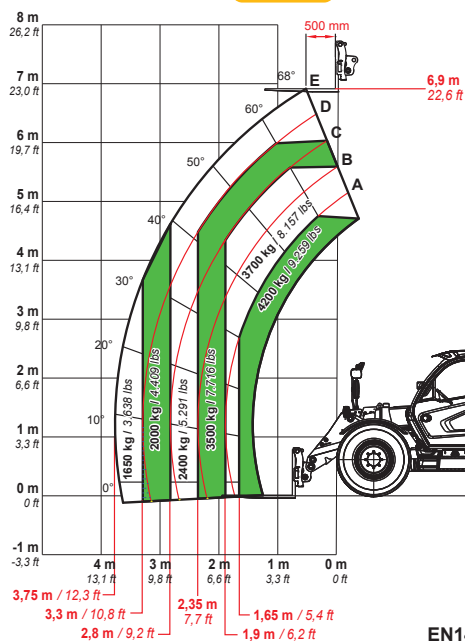
Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
Pneumatiques standard	460-70R24"	460-70R24"
Pneumatiques en option	18-22,5" ; 18 R22,5(445/70 R24) ; 19,5 LR 24 (500/70 R24)	18-22,5" ; 18 R22,5(445/70 R24) ; 19,5 LR 24 (500/70 R24)

DIMENSIONS

Modèle machine	AGRI PLUS 42.7 VS EVO2 - GD	AGRI PLUS 40.9 VS EVO2 - GD
A	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)
B	1382 mm (54,4 in)	1456 mm (57,3 in)
C	2850 mm (112,2 in)	2850 mm (112,2 in)
D	971 mm (38,2 in)	971 mm (38,2 in)
E1	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)
F	4452 mm (175,3 in)	4452 mm (175,3 in)
G	5203 mm (204,8 in)	5275 mm (207,7 in)
H	2410 mm (94,9 in)	2410 mm (94,9 in)
I	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
K01	33°	33°
K03	9°	9°
K06	144°	144°
K07	16°	16°
K08	131°	131°
L	1870 mm (73,6 in)	1870 mm (73,6 in)
L1	5375 mm (211,6 in)	5444 mm (214,3 in)
M	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)
M1	1554 mm (61,2 in)	1623 mm (63,9 in)
N1	1755 mm (69,1 in)	1755 mm (69,1 in)
O1	6403 mm (252,1 in)	6475 mm (254,9 in)
P	1099 mm (43,3 in)	1099 mm (43,3 in)
Q	3753 mm (147,8 in)	3753 mm (147,8 in)
R1	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)
S1	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)
T1	4887 mm (192,4 in)	4951 mm (194,9 in)
U1	3787 mm (149,1 in)	3851 mm (151,6 in)
V1	8892 mm (350,1 in)	9034 mm (355,7 in)
P1	50 mm (2 in)	50 mm (2 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)



MAX
4200 kg / 9259 lb



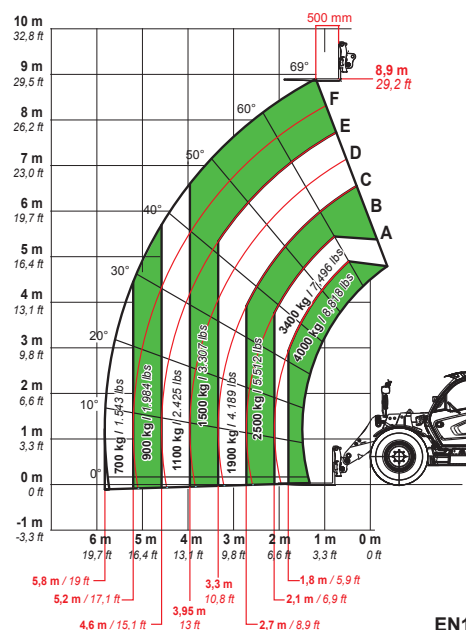
EN1459 Annex-B

DOCID0000838



42.7

MAX
4000 kg / 8818 lb



EN1459 Annex-B

DOCID0000839



40.9