

**DIECI**



**AGRI PLUS**

**40.7 PS | 38.9 PS**



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

## PERFORMANCES

Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
Capacité maximale	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)
Hauteur maxi de levage	7 m (23,0 ft)	9 m (29,5 ft)
Extension maxi horizontale	3,9 m (12,8 ft)	5,85 m (19,2 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)
Poids à vide	7700 kg (16976 lb)	7900 kg (17417 lb)
Pente maximum surmontable	60 %	60 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	40 km/h (24,9 mph)	40 km/h (24,9 mph)

## BRAS

Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
Descente	4 s	5,4 s
Levage	7,7 s	9,1 s
Sortie	5,4 s	5,7 s
Rentrée	3 s	2,5 s
Oscillation avant	3,1 s	3,1 s
Oscillation arrière	1,8 s	1,8 s

## MOTEUR

Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
Marque	FPT	FPT
Puissance nominale	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Fonctionnement	4 temps	4 temps
Injection	Directe mécanique	Directe mécanique
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne
Cylindrée	4485 cm <sup>3</sup> (274 in <sup>3</sup> )	4485 cm <sup>3</sup> (274 in <sup>3</sup> )
Consommation	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Normes sur les émissions	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3
Système de refroidissement	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler
Filtre à air	Préfiltre autonettoyant à air	Préfiltre autonettoyant à air

## TRANSMISSION

Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
Type de transmission	Convertisseur de couple avec inverseur Power Shift EVO2 à commande électrique	Convertisseur de couple avec inverseur Power Shift EVO2 à commande électrique
Inching	À pédale électronique pour déplacement contrôlé	À pédale électronique pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	6 vitesses AV / 3 AR à commande électronique	6 vitesses AV / 3 AR à commande électronique

## PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
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	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
Type de pompe hydraulique	Pompe LS à pistons pour direction assistée et mouvements et Pompe à engrenages pour services	Pompe LS à pistons pour direction assistée et mouvements et Pompe à engrenages pour services
Débit pompe hydraulique	190 l/min (50,2 gal/min)	190 l/min (50,2 gal/min)
Pression maxi de service	25 MPa (3626 psi)	25 MPa (3626 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel	Joystick 4en1 proportionnel
Type de distributeur	« Load Sensing » avec « Flow Sharing »	« Load Sensing » avec « Flow Sharing »

## RAVITAILLEMENTS

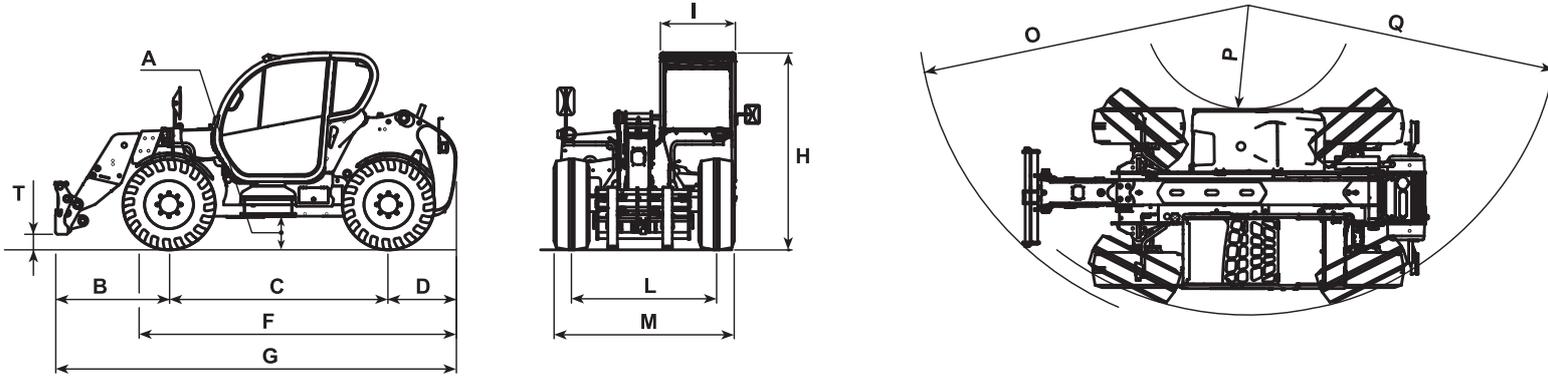
Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
Système hydraulique (total)	160 l (42,27 gal)	160 l (42,27 gal)
Réservoir gazole	180 l (47,55 gal)	180 l (47,55 gal)
Réservoir AdBlue	35 l (9,25 gal)	35 l (9,25 gal)

## PNEUMATIQUES

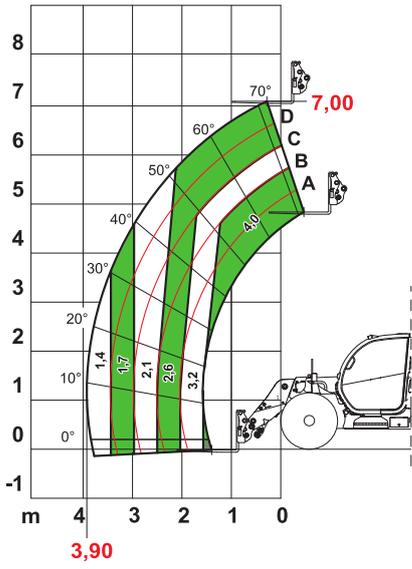
Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
Pneumatiques standard	400/70x24"	400/70x24"

## DIMENSIONS

Modèle machine	AGRI PLUS 40.7 PS LS EVO2	AGRI PLUS 38.9 PS LS EVO2
A	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)
B	1475 mm (58,1 in)	1475 mm (58,1 in)
C	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)
D	850 mm (33,5 in)	850 mm (33,5 in)
F	4175 mm (164,4 in)	4175 mm (164,4 in)
G	5075 mm (199,8 in)	5075 mm (199,8 in)
H	2445 mm (96,3 in)	2445 mm (96,3 in)
I	940 mm (37,0 in)	940 mm (37,0 in)
L	1820 mm (71,7 in)	1820 mm (71,7 in)
M	2260 mm (89,0 in)	2260 mm (89,0 in)
O	5185 mm (204,1 in)	5230 mm (205,9 in)
P	1320 mm (52,0 in)	1320 mm (52,0 in)
Q	3920 mm (154,3 in)	3920 mm (154,3 in)
T	200 mm (7,9 in)	200 mm (7,9 in)



MAX 4,0 t

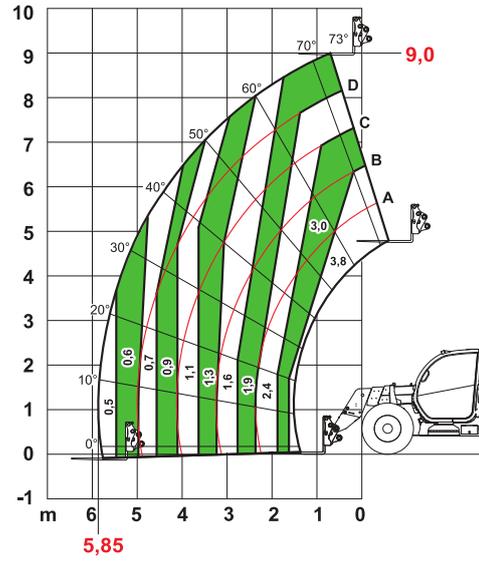


AXBI477



40.7 PS

MAX 3,8 t



AXBI481



38.9 PS