



DIECI



35.6

40.7

38.8

38.10

AGRI STAR GD

PERFORMANCES				
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Portée maximale	3500 kg (7716 lb)	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)	3800 kg (8378 lb)
Hauteur maxi de levage sur roues	6,4 m (21 ft)	7,2 m (23,6 ft)	7,6 m (24,9 ft)	9,6 m (31,5 ft)
Déploiement horizontal maxi sur roues	3,8 m (12,5 ft)	4,0 m (13,1 ft)	4,4 m (14,4 ft)	6,2 m (20,3 ft)
Angle d'oscillation des fourches	146°	146°	146°	146°
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Force de traction	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)	5600 daN (12589 lbf)
Pente maximum franchissable	45%	45%	45%	45%
Poids à vide	7880 kg (17372 lb)	8780 kg (19357 lb)	8300 kg (18298 lb)	8550 kg (18850 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)	38 km/h (23,6 mph)

BRAS				
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Levage	5,8 s	6,3 s	5,8 s	7,8 s
Descente	3 s	3,3 s	3 s	4,6 s
Sortie	4,4 s	4,9 s	5,1 s	7,1 s
Rentrée	2,5 s	2,7	2,9 s	4,3 s
Oscillation avant	2,5 s	2,5 s	2,5 s	2,5 s
Oscillation arrière	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s

MOTEUR				
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Marque	FPT	FPT	FPT	FPT
Puissance nominale	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Fonctionnement	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps
Injection	Électronique, Common Rail	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	4, verticaux en ligne
Cylindrée	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Consommation	204,0 g/kWh (335,58 lb/Hp h)	204,0 g/kWh (335,58 lb/Hp h)	204,0 g/kWh (335,58 lb/Hp h)	204,0 g/kWh (335,58 lb/Hp h)
@rpm	1800 rpm	1800 rpm	1800 rpm	1800 rpm
Normes sur les émissions	Stage IV/Tier 4f	Stage IV/Tier 4f	Stage IV/Tier 4f	Stage IV/Tier 4f
Traitement gaz d'échappement	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler	Turbo compresseur 16 soupapes, aftercooler

PONTS DIFFÉRENTIELS				
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Type d'essieux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	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	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues
Essieu AV	Rigide	Rigide	Rigide	Rigide
Essieu AR	Oscillant	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	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	À actionnement négatif et commande électronique	À actionnement négatif et commande électronique

INSTALLATION HYDRAULIQUE				
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Type de pompe hydraulique	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive	3 pompes à engrenages pour direction assistée, actionnements et Fan Drive
Débit pompe hydraulique	205 L/min (54,2 gal/min)	205 L/min (54,2 gal/min)	205 L/min (54,2 gal/min)	205 L/min (54,2 gal/min)
Pression maxi de service	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)	25,5 MPa (3698 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR

RAVITAILLEMENTS				
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Système hydraulique (total)	140,0 L (36,98 gal)	140,0 L (36,98 gal)	140,0 L (36,98 gal)	140,0 L (36,98 gal)
Réservoir gazole	175 L (46,23 gal)	175 L (46,23 gal)	175 L (46,23 gal)	175 L (46,23 gal)

TRANSMISSION				
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Type de transmission	Hydrostatique mono-vitesse avec pompe à débit variable	Hydrostatique mono-vitesse avec pompe à débit variable	Hydrostatique mono-vitesse avec pompe à débit variable	Hydrostatique mono-vitesse avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
Inching (approche lente)	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé

CAPACITÉ DE REMORQUAGE (sur demande)

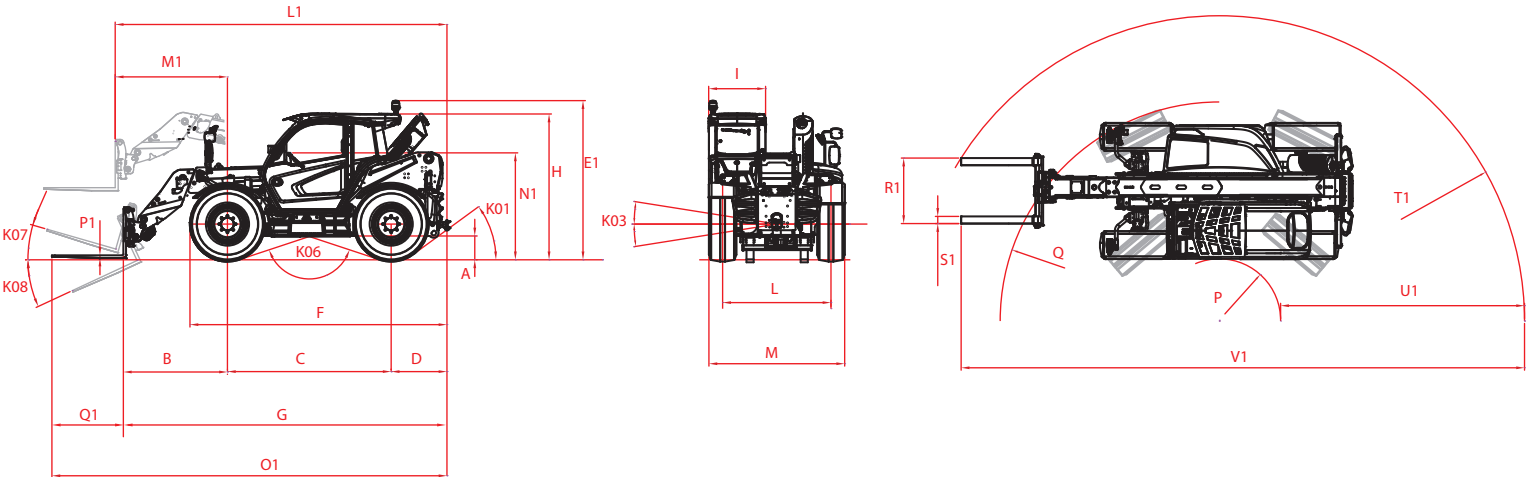
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Remorque non freinée	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)	3500 kg (7716 lb)
Freinage inertiel	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)	8000 kg (17637 lb)
Freinage mécanique	6000 kg (13228 lb)	6000 kg (13228 lb)	6000 kg (13228 lb)	6000 kg (13228 lb)
Freinage hydraulique/pneumatique	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)

PNEUMATIQUES

Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
Pneumatiques standard	400/70-24" (16/70-24)	400/70-24" (16/70-24)	400/70-24" (16/70-24)	400/70-24" (16/70-24)
Pneumatiques en option	18-22,5" ; 445/65 (18 R22,5) ; 460/70 R 24 (17,6 LR 24) ; 500/60 - 22,5	18-22,5" ; 445/65 (18 R22,5) ; 460/70 R 24 (17,6 LR 24) ; 500/60 - 22,5	18-22,5" ; 445/65 (18 R22,5) ; 460/70 R 24 (17,6 LR 24) ; 500/60 - 22,5	18-22,5" ; 445/65 (18 R22,5) ; 460/70 R 24 (17,6 LR 24) ; 500/60 - 22,5

DIMENSIONS

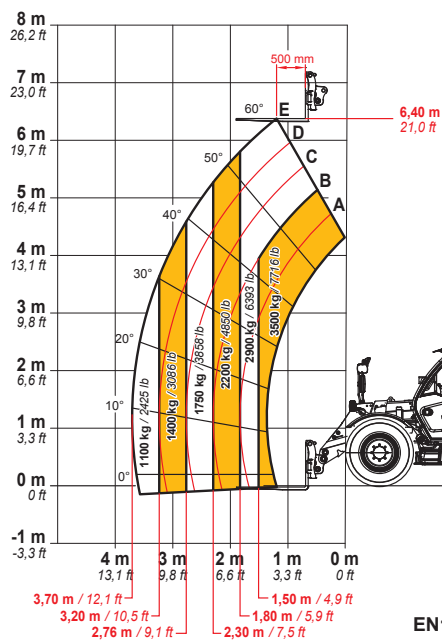
Modèle véhicule	AGRI STAR 35.6 EVO2	AGRI STAR 40.7 EVO2	AGRI STAR 38.8 EVO2	AGRI STAR 38.10 EVO2
A	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)
B	1283 mm (50,5 in)	1283 mm (50,5 in)	1748 mm (68,8 in)	1307 mm (51,5 in)
C	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)	2750 mm (108,3 in)
D	877 mm (34,5 in)	937 mm (36,9 in)	937 mm (36,9 in)	937 mm (36,9 in)
E1	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)	2630 mm (103,5 in)
F	4216 mm (166 in)	4276 mm (168,3 in)	4276 mm (168,3 in)	4276 mm (168,3 in)
G	4911 mm (193,3 in)	4971 mm (195,7 in)	5435 mm (214 in)	4995 mm (196,7 in)
H	2410 mm (94,9 in)	2410 mm (94,9 in)	2410 mm (94,9 in)	2410 mm (94,9 in)
I	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)	960 mm (37,8 in)
K01	36°	31°	31°	31°
K03	9°	9°	9°	9°
K06	150°	150°	150°	150°
K07	16°	16°	16°	16°
K08	131°	131°	131°	131°
L	1870 mm (73,6 in)	1870 mm (73,6 in)	1870 mm (73,6 in)	1870 mm (73,6 in)
L1	5080 mm (200 in)	5140 mm (202,4 in)	5572 mm (219,4 in)	5159 mm (203,1 in)
M	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)
M1	1453 mm (57,2 in)	1453 mm (57,2 in)	1885 mm (74,2 in)	1472 mm (58 in)
N1	1755 mm (69,1 in)	1755 mm (69,1 in)	1755 mm (69,1 in)	1755 mm (69,1 in)
O1	6111 mm (240,6 in)	6171 mm (243 in)	6635 mm (261,2 in)	6195 mm (243,9 in)
P	1031 mm (40,6 in)	1031 mm (40,6 in)	1031 mm (40,6 in)	1031 mm (40,6 in)
Q	3679 mm (144,8 in)	3679 mm (144,8 in)	3679 mm (144,8 in)	3679 mm (144,8 in)
R1	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)
S1	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)
T1	4691 mm (184,7 in)	4691 mm (184,7 in)	5127 mm (201,9 in)	4759 mm (187,4 in)
U1	3706 mm (145,9 in)	3706 mm (145,9 in)	4097 mm (161,3 in)	3729 mm (146,8 in)
V1	8599 mm (338,5 in)	8599 mm (338,5 in)	9463 mm (372,6 in)	8655 mm (340,7 in)
P1	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)



MAX
3500 kg / 7716 lb



DOC10000834



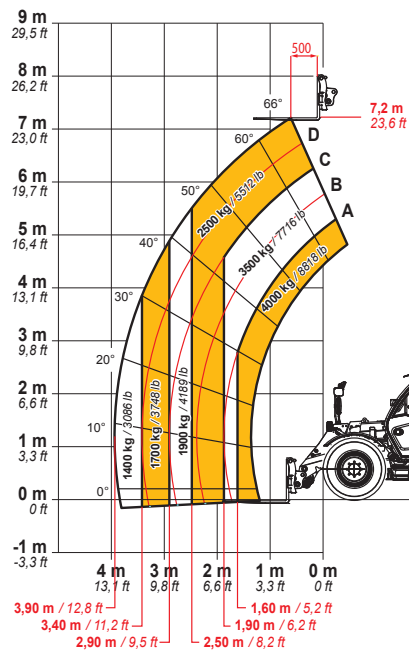
EN1459 Annex-B

35.6

MAX
4000 kg / 8818 lb



DOC10000835



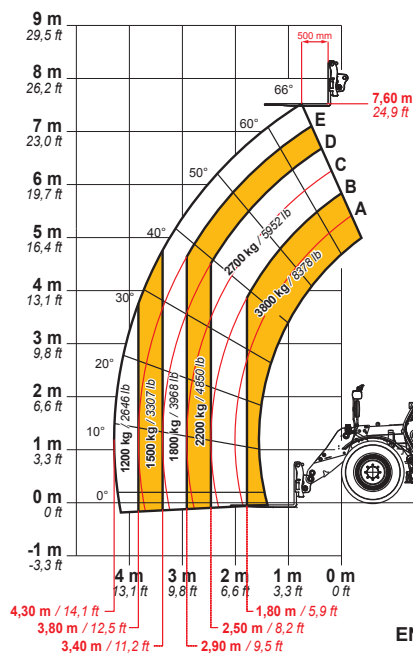
EN1459 Annex-B

40.7

MAX
3800 kg / 8378 lb



DOC10000836



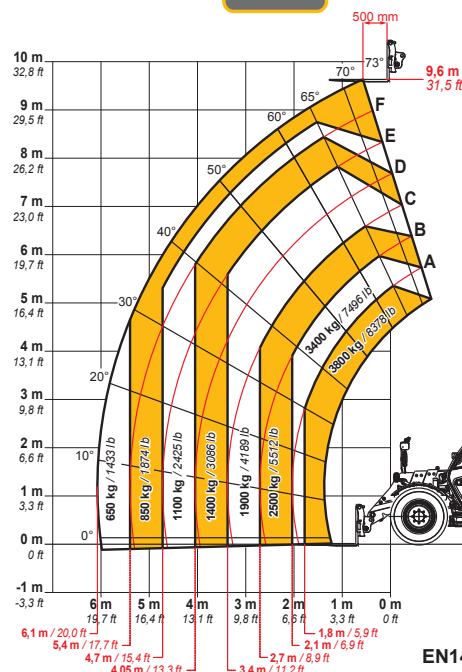
EN1459 Annex-B

38.8

MAX
3800 kg / 8378 lb



DOC10000837



EN1459 Annex-B

38.10