

DIECI



AGRI STAR

37.7 | 37.8 | 38.10



dieci.com

PERFORMANCES

Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Capacité maximale	3700 kg (8157 lb)	3700 kg (8157 lb)	3800 kg (8378 lb)
Hauteur maxi de levage	7,35 m (24,1 ft)	7,8 m (25,6 ft)	9,75 m (32,0 ft)
Extension maxi horizontale	4 m (13,1 ft)	4,45 m (14,6 ft)	6,45 m (21,2 ft)
Angle d'oscillation des fourches	146 °	146 °	146 °
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Force de traction	7300 daN (16411 lbf)	7300 daN (16411 lbf)	7300 daN (16411 lbf)
Poids à vide	7500 kg (16535 lb)	7600 kg (16755 lb)	7900 kg (17417 lb)
Pente maximum surmontable	40 %	40 %	40 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	30 km/h (18,6 mph)	30 km/h (18,6 mph)	30 km/h (18,6 mph)

BRAS

Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Descente	3,8 s	3,7 s	5 s
Levage	7,3 s	7,2 s	8,7 s
Sortie	5,2 s	5,5 s	7,6 s
Rentrée	2,9 s	3,1 s	4,6 s
Oscillation avant	2,7 s	2,7 s	2,7 s
Oscillation arrière	1,7 s	1,6 s	1,6 s

MOTEUR

Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Marque	FPT	FPT	FPT
Puissance nominale	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Puissance de crête	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Fonctionnement	4 temps	4 temps	4 temps
Injection	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique
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	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Normes sur les émissions	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler
Filtre à air	Cartouche remplaçable pour filtre à sec	Cartouche remplaçable pour filtre à sec	Cartouche remplaçable pour filtre à sec

TRANSMISSION

Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
Inching	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Type d'essieux	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
Essieu AV	Rigide	Rigide	Rigide
Essieu AR	Oscillant	Oscillant	Oscillant
Freinage de service	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV
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	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements
Débit pompe hydraulique	130 l/min (34,3 gal/min)	130 l/min (34,3 gal/min)	130 l/min (34,3 gal/min)
Pression maxi de service	24 MPa (3481 psi)	24 MPa (3481 psi)	24 MPa (3481 psi)
Commande distributeur	Joystick avec capteur capacitif homme présent	Joystick avec capteur capacitif homme présent	Joystick avec capteur capacitif homme présent
Type de distributeur	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles. Services centre ouvert	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles. Services centre ouvert	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles. Services centre ouvert

RAVITAILLEMENTS

Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Système hydraulique (total)	140 l (36,98 gal)	140 l (36,98 gal)	140 l (36,98 gal)
Réservoir gazole	160 l (42,27 gal)	160 l (42,27 gal)	160 l (42,27 gal)

CAPACITÉ DE REMORQUAGE

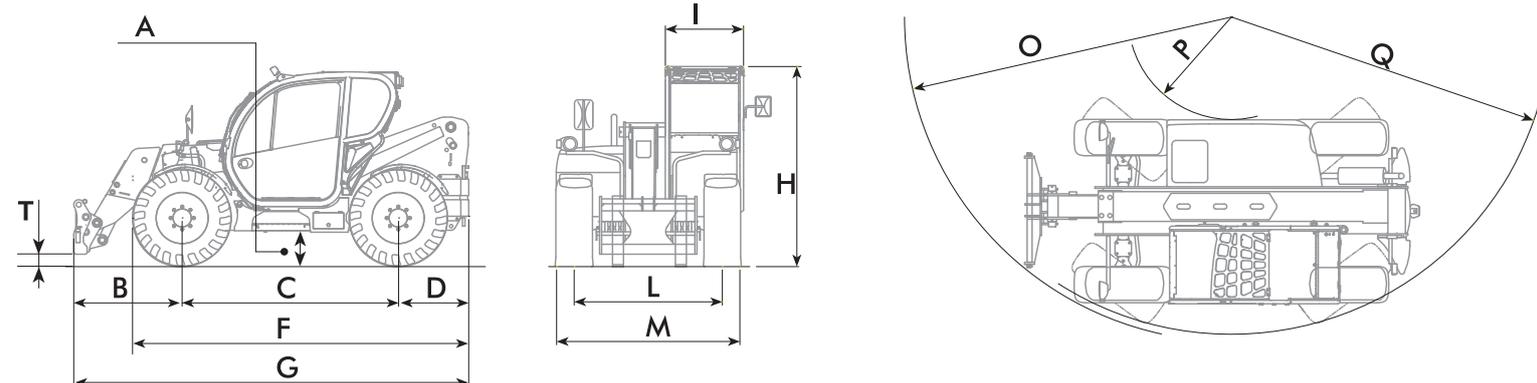
Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Remorque non freinée	6000 kg (13228 lb)	6000 kg (13228 lb)	6000 kg (13228 lb)
Freinage inertiel	9000 kg (19842 lb)	9000 kg (19842 lb)	9000 kg (19842 lb)
Freinage hydraulique-pneumatique	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)	20000 kg (44092 lb)

PNEUMATIQUES

Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
Pneumatiques standard	400/70x20"	400/70x20"	400/70x20"

DIMENSIONS

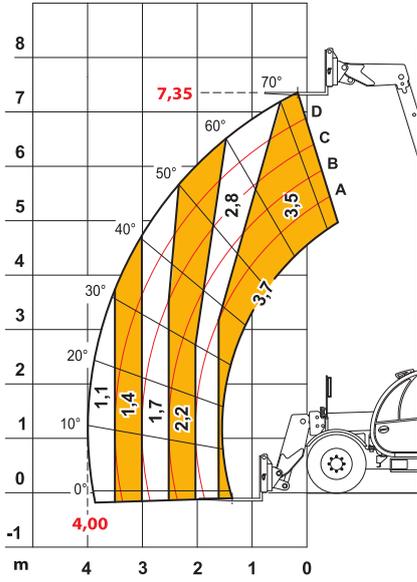
Modèle machine	AGRI STAR 37,7	AGRI STAR 37,8	AGRI STAR 38,10
A	340 mm (13,4 in)	340 mm (13,4 in)	340 mm (13,4 in)
B	1380 mm (54,3 in)	1620 mm (63,8 in)	1380 mm (54,3 in)
C	2600 mm (102,4 in)	2600 mm (102,4 in)	2600 mm (102,4 in)
D	970 mm (38,2 in)	970 mm (38,2 in)	970 mm (38,2 in)
F	4060 mm (159,8 in)	4060 mm (159,8 in)	4060 mm (159,8 in)
G	4950 mm (194,9 in)	4950 mm (194,9 in)	4950 mm (194,9 in)
H	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)
I	940 mm (37,0 in)	940 mm (37,0 in)	940 mm (37,0 in)
L	1780 mm (70,1 in)	1780 mm (70,1 in)	1780 mm (70,1 in)
M	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)	2290 mm (90,2 in)
O	3700 mm (145,7 in)	4050 mm (159,4 in)	3700 mm (145,7 in)
P	950 mm (37,4 in)	950 mm (37,4 in)	950 mm (37,4 in)
Q	4000 mm (157,5 in)	4000 mm (157,5 in)	4000 mm (157,5 in)
T	175 mm (6,9 in)	160 mm (6,3 in)	220 mm (8,7 in)



MAX 3,7 t

500 mm

AXB1323



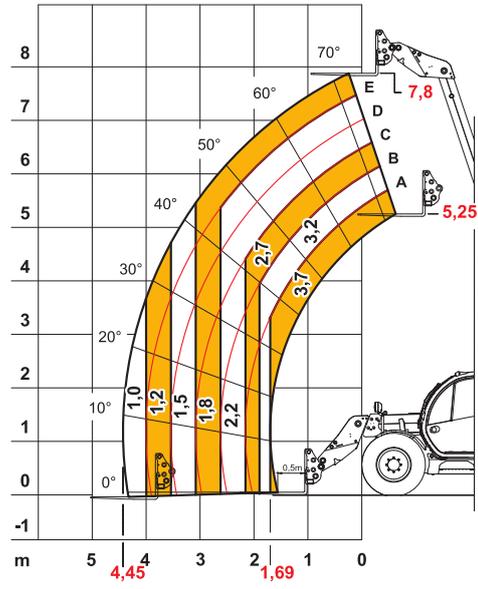
EN1459

37.7

MAX 3,7 t

500 mm

DOCDI0000466



EN1459

37.8

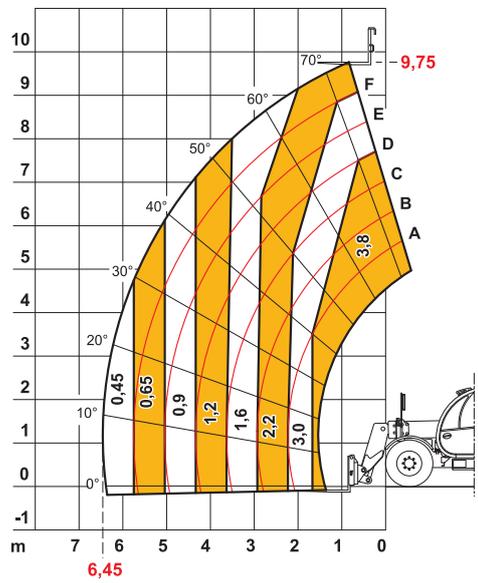
ON DEMAND

37.8

MAX 3,8 t

500 mm

AXB1381



EN1459

38.10