

DIECI



ZEUS

37.7 | 37.8 | 38.10 | 33.11



dieci.com

PERFORMANCES

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
Capacité maximale	3700 kg (8157 lb)	3700 kg (8157 lb)	3800 kg (8378 lb)	3300 kg (7275 lb)
Hauteur maxi de levage	7,35 m (24,1 ft)	7,80 m (25,6 ft)	9,75 m (32 ft)	10,60 m (34,8 ft)
Extension maxi horizontale	4,00 m (13,1 ft)	4,45 m (14,6 ft)	6,45 m (21,2 ft)	7,35 m (24,1 ft)
Angle d'oscillation des fourches	146°	146°	146°	146°
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)			
Force de traction	7300 daN (16411 lbf)			
Pente maximum surmontable	40%	40%	40%	40%
Poids à vide	7600 kg (16755 lb)	7700 kg (16976 lb)	8000 kg (17637 lb)	8200 kg (18078 lb)
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)	40 km/h (24,9 mph)

BRAS

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
Levage	7,3 s	7,2 s	8,7 s	8,7 s
Descente	3,8 s	3,7 s	5,0 s	5,0 s
Sortie	5,2 s	5,5 s	7,6 s	8,6 s
Rentrée	2,9 s	3,1 s	4,6 s	5,2 s
Inclinaison avant	2,7 s	2,7 s	2,7 s	2,7 s
Inclinaison arrière	1,7 s	1,6 s	1,6 s	1,6 s

MOTEUR

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
Marque	FPT	FPT	FPT	FPT
Puissance nominale	93 kW (125 HP)			
@tr/min	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Fonctionnement	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps
Injection	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne			
Cylindrée	4485 cm ³ (274 in ³)			
Consommation	230 g/kWh (378,35 lb/Hp h)			
@tr/min	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Normes anti-pollution	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
Type d'essieux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux			
Types de braquage	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 essieu AV	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			

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
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	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements
Débit pompe hydraulique	130 L/min (34,3 gal/min)			
Pression maxi de service	24,0 MPa (3481 psi)			
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel	Joystick 4en1 proportionnel	Joystick 4en1 proportionnel	Joystick 4en1 proportionnel

RAVITAILLEMENTS

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
Installation hydraulique (total)	140,0 L (36,98 gal)			
Réservoir gasoil	160,0 L (42,27 gal)			

TRANSMISSION

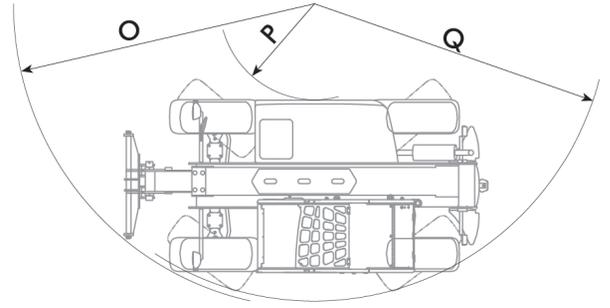
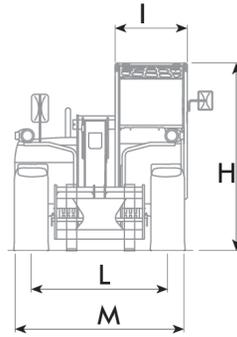
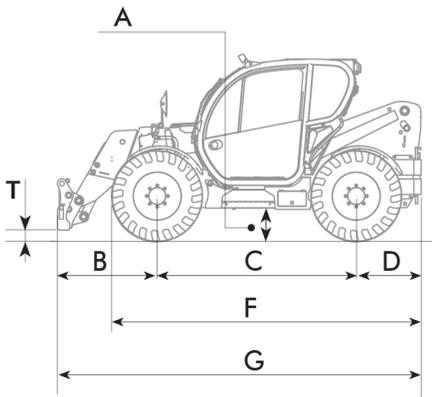
Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable			
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue			
Inversion	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
Inching	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé			
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée			

PNEUMATIQUES

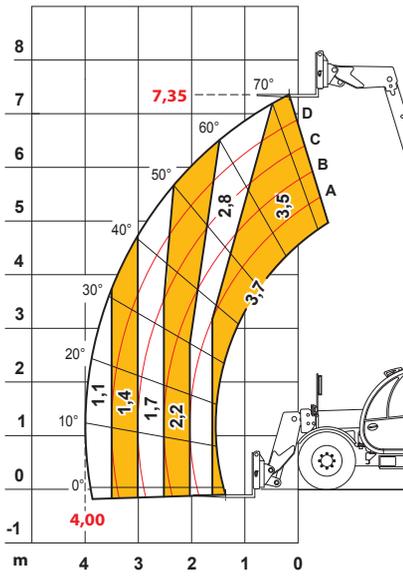
Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
Pneumatiques standard	400/70x20"	400/70x20"	400/70x20"	400/70x20"
Pneumatiques en option	400/70x24"; 18x22,5"	400/70x24"; 18x22,5"	400/70x24"; 18x22,5"	400/70x24"; 18x22,5"

DIMENSIONS

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	ZEUS 33.11
A	340 mm (13,4 in)			
B	1380 mm (54,3 in)	1620 mm (63,8 in)	1380 mm (54,3 in)	1730 mm (68,1 in)
C	2600 mm (102,4 in)			
D	970 mm (38,2 in)			
F	4060 mm (159,8 in)			
G	4950 mm (194,9 in)	4950 mm (194,9 in)	4950 mm (194,9 in)	5300 mm (208,7 in)
H	2310 mm (90,9 in)			
I	940 mm (37 in)			
L	1780 mm (70,1 in)			
M	2290 mm (90,2 in)			
O	3700 mm (145,7 in)	4050 mm (159,4 in)	3700 mm (145,7 in)	5150 mm (202,8 in)
P	950 mm (37,4 in)			
Q	4000 mm (157,5 in)			
T	175 mm (6,9 in)	160 mm (6,3 in)	220 mm (8,7 in)	183 mm (7,2 in)



MAX 3,7 t



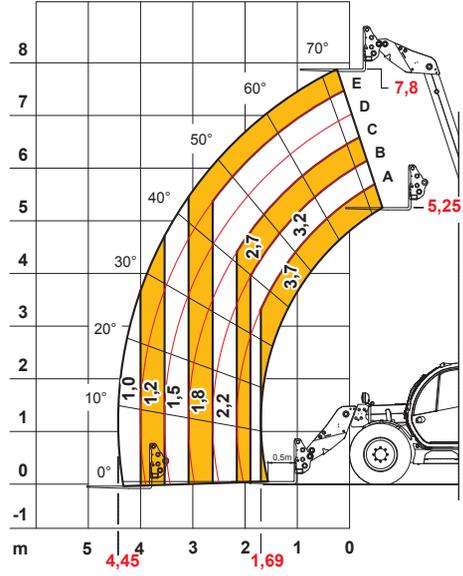
AXB1323



EN1459

37.7

MAX 3,7 t



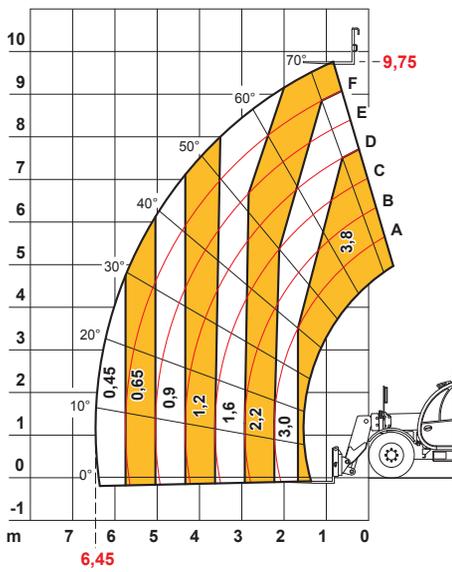
DOCD10000466



EN1459

37.8

MAX 3,8 t



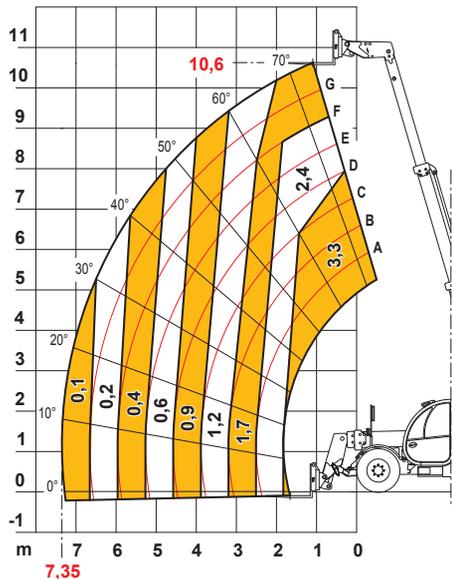
AXB1381



EN1459

38.10

MAX 3,3 t



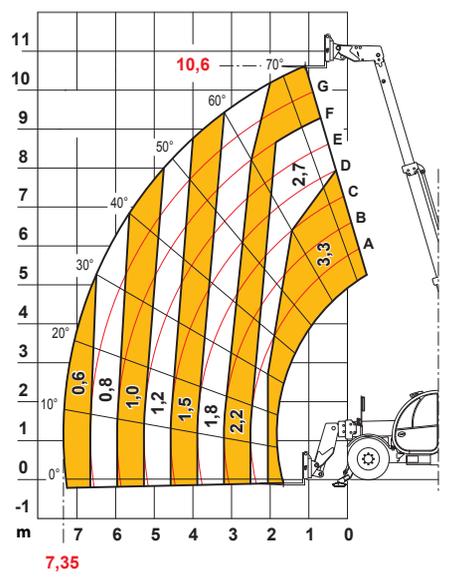
AXB1324



EN1459

33.II

MAX 3,3 t



AXB1324-I



EN1459

33.II