

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)	7,8 m (25,6 ft)	9,75 m (32,0 ft)	10,6 m (34,8 ft)
Extension maxi horizontale	4 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)			
Poids à vide	7600 kg (16755 lb)	7700 kg (16976 lb)	8000 kg (17637 lb)	8200 kg (18078 lb)
Pente maximum surmontable	40 %	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)	40 km/h (24,9 mph)

BRAS

Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	Zeus 33.11
Descente	3,8 s	3,7 s	5 s	5 s
Levage	7,3 s	7,2 s	8,7 s	8,7 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
Oscillation avant	2,7 s	2,7 s	2,7 s	2,7 s
Oscillation 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 ch)			
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Puissance de crête	93 kW (125 ch)			
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
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 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	Stage IIIA/Tier 3
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler
Filtre à air	Cartouche remplaçable pour filtre à sec			

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			

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 MPa (3481 psi)			
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel	Joystick 4en1 proportionnel	Joystick 4en1 proportionnel	Joystick 4en1 proportionnel
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	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles. Services centre ouvert
Pieds stabilisateurs	-	-	-	2 pieds stabilisateurs indépendants

RAVITAILLEMENTS

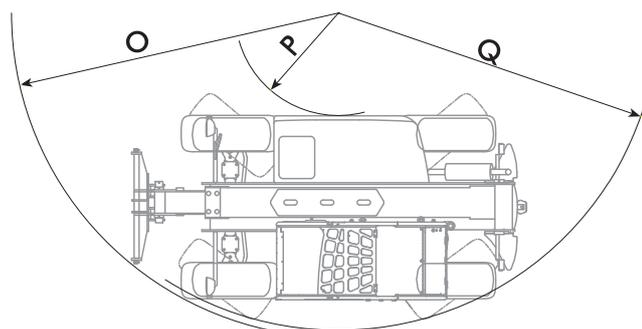
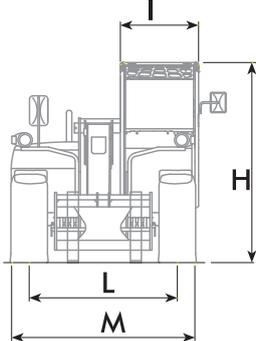
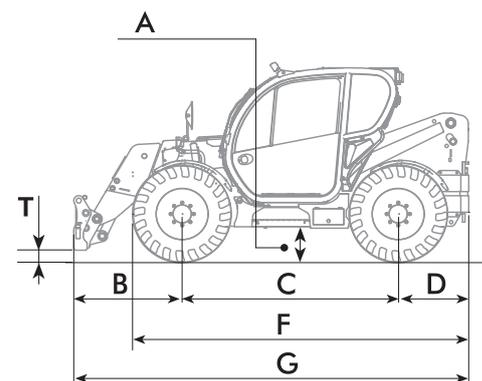
Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	Zeus 33.11
Système hydraulique (total)	140 l (36,98 gal)			
Réservoir gazole	160 l (42,27 gal)			

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"

DIMENSIONS

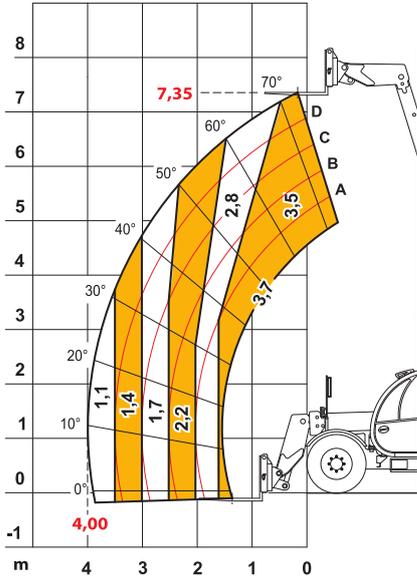
Modèle machine	ZEUS 37.7	ZEUS 37.8	ZEUS 38.10	Zeus 33.11
A	340 mm (13,4 in)			
B	1380 mm (54,3 in)	1620 mm (63,8 in)	1380 mm (54,3 in)	1730 mm (68,1 in)
C	2600 mm (102,4 in)			
D	970 mm (38,2 in)			
F	4060 mm (159,8 in)			
G	4950 mm (194,9 in)	4950 mm (194,9 in)	4950 mm (194,9 in)	5300 mm (208,7 in)
H	2310 mm (90,9 in)			
I	940 mm (37,0 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

500 mm

AXB1323



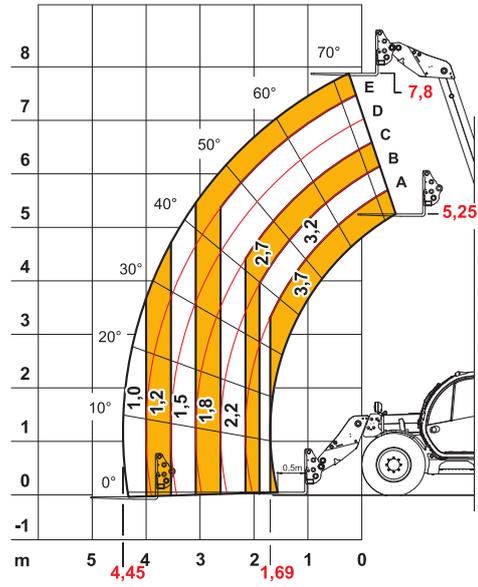
EN1459

37.7

MAX 3,7 t

500 mm

DOC10000466



EN1459

37.8

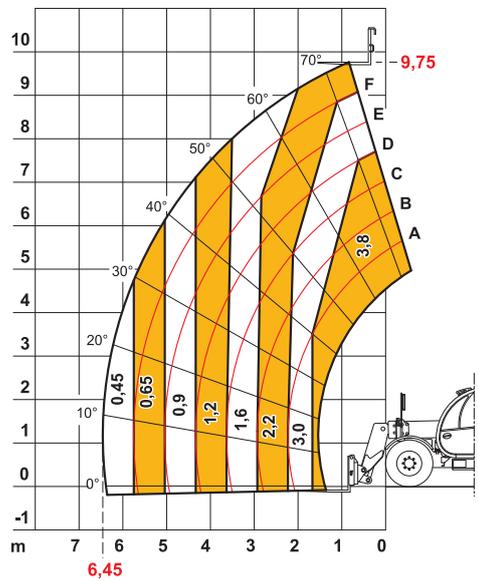
ON DEMAND

37.8

MAX 3,8 t

500 mm

AXB1381



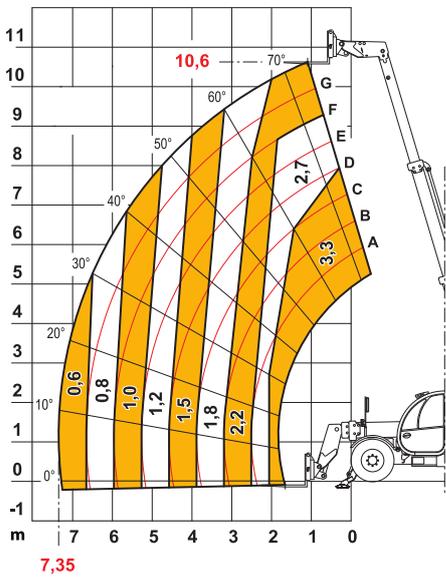
EN1459

38.10

MAX 3,3 t

500 mm

AXB1324H



EN1459

33.11