

# **DIECI**



**ZEUS**

**40.8 | 38.10 | 35.11 | 40.13**



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

## PERFORMANCES

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Capacité maximale	4000 kg (8818 lb)	3800 kg (8378 lb)	3500 kg (7716 lb)	4000 kg (8818 lb)
Hauteur maxi de levage	7,6 m (24,9 ft)	9,6 m (31,5 ft)	10,6 m (34,8 ft)	12,5 m (41,0 ft)
Extension maxi horizontale	4,4 m (14,4 ft)	6,2 m (20,3 ft)	6,9 m (22,6 ft)	8,5 m (27,9 ft)
Angle d'oscillation des fourches	146 °	146 °	146 °	146 °
Force d'arrachement	8200 daN (18434 lbf)			
Force de traction	8300 daN (18659 lbf)			
Poids à vide	8400 kg (18519 lb)	8700 kg (19180 lb)	8900 kg (19621 lb)	8900 kg (19621 lb)
Pente maximum surmontable	45 %	45 %	45 %	45 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	30 km/h (18,6 mph)			

## BRAS

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Descente	7,1 s	8,2 s	8,2 s	12,5 s
Levage	9,1 s	10,3 s	10,3 s	13,5 s
Sortie	6,8 s	6,7 s	7,5 s	11,6 s
Rentrée	5,1 s	4 s	4,5 s	8,8 s
Oscillation avant	4,6 s	4,6 s	4,6 s	4,6 s
Oscillation arrière	2,6 s	2,6 s	2,6 s	2,6 s

## MOTEUR

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Marque	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Puissance nominale	54,6 kW (73 ch)			
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
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			
Cylindrée	3331 cm <sup>3</sup> (203 in <sup>3</sup> )			
Consommation	231 g/kWh (380,00 lb/Hp h)			
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Normes sur les émissions	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f
Traitement gaz d'échappement	DOC+DPF	DOC+DPF	DOC+DPF	DOC+DPF
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler
Filtre à air	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières

## TRANSMISSION

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable			
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue			
Inversion	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche
Inching	À pédale électronique pour déplacement contrôlé			
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée			

## PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Type d'essieux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux			
Types de braquage	4 roues / transversal / 2 roues			
Essieu AV	Rigide (nivellement OPT.)	Rigide (nivellement OPT.)	Rigide (nivellement OPT.)	Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.
Essieu AR	Oscillant	Oscillant	Oscillant	Oscillant
Freinage de service	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double
Frein de stationnement	À actionnement négatif et commande électronique			

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Type de pompe hydraulique	1 pompe LS à pistons pour direction assistée et actionnements du bras. 1 pompe à engrenages pour Fan Drive.	1 pompe LS à pistons pour direction assistée et actionnements du bras. 1 pompe à engrenages pour Fan Drive.	1 pompe LS à pistons pour direction assistée et actionnements du bras. 1 pompe à engrenages pour Fan Drive.	1 pompe LS à pistons pour direction assistée et actionnements du bras. 1 pompe à engrenages pour Fan Drive.
Débit pompe hydraulique	127 l/min (33,5 gal/min)	127 l/min (33,5 gal/min)	127 l/min (33,5 gal/min)	127 l/min (33,5 gal/min)
Pression maxi de service	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)	26 MPa (3771 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR
Type de distributeur	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles et simultanées (Flow Sharing) avec prioritaire intégrée.	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles et simultanées (Flow Sharing)	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles et simultanées (Flow Sharing)	Distributeur hydraulique mono-levier avec commandes proportionnelles et simultanées (Flow Sharing)
Pieds stabilisateurs	-	Non	Deux à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine	Deux à commande proportionnelle et indépendante depuis cabine

## RAVITAILLEMENTS

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Système hydraulique (total)	170 l (44,91 gal)			
Réservoir gazole	175 l (46,23 gal)			

## PNEUMATIQUES

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
Pneumatiques standard	405/70-24" (16/70-24)"	405/70-24" (16/70-24)"	405/70-24" (16/70-24)"	405/70-24" (16/70-24)"

## DIMENSIONS

Modèle machine	ZEUS 40.8 - GD	ZEUS 38.10 - GD	ZEUS 35.11 - GD	ZEUS 40.13 - GD
A	360 mm (14,2 in)			
B	1748 mm (68,8 in)	1307 mm (51,5 in)	1601 mm (63,0 in)	1950 mm (76,8 in)
C	2750 mm (108,3 in)			
D	937 mm (36,9 in)	937 mm (36,9 in)	920 mm (36,2 in)	1270 mm (50,0 in)
E1	2860 mm (112,6 in)			
F	4276 mm (168,3 in)	4276 mm (168,3 in)	4250 mm (167,3 in)	4600 mm (181,1 in)
G	5227 mm (205,8 in)	5050 mm (198,8 in)	5350 mm (210,6 in)	6050 mm (238,2 in)
H	2410 mm (94,9 in)			
I	960 mm (37,8 in)			
L	1870 mm (73,6 in)			
L1	5572 mm (219,4 in)	5159 mm (203,1 in)	5420 mm (213,4 in)	6100 mm (240,2 in)
K01	31 °	31 °	32 °	23 °
K03	9 °	9 °	10 °	10 °
K06	150 °	150 °	150 °	150 °
K07	16 °	16 °	16 °	18 °
K08	131 °	131 °	131 °	140 °
M	2290 mm (90,2 in)			
M1	1885 mm (74,2 in)	1472 mm (58,0 in)	1750 mm (68,9 in)	2080 mm (81,9 in)
N1	1755 mm (69,1 in)			
O1	6635 mm (261,2 in)	6195 mm (243,9 in)	1200 mm (47,2 in)	7170 mm (282,3 in)
P	1030 mm (40,6 in)			
P1	45 mm (1,8 in)			
Q	3665 mm (144,3 in)			
Q1	1200 mm (47,2 in)			
R1	1100 mm (43,3 in)			
S1	120 mm (4,7 in)			
T1	5127 mm (201,9 in)	4759 mm (187,4 in)	4940 mm (194,5 in)	5245 mm (206,5 in)
U1	4097 mm (161,3 in)	3729 mm (146,8 in)	3940 mm (155,1 in)	4245 mm (167,1 in)
V1	9463 mm (372,6 in)	8655 mm (340,7 in)	9120 mm (359,1 in)	9770 mm (384,6 in)



