DIECI

BÉTONNIÈRES PORTÉES

L3500 | L4700 | F7000

dieci.com

PERFORMANCES

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Gâchée	2,5 m^3 (88 ft^3)	2,5 m^3 (88 ft^3)	2,5 m^3 (88 ft^3)	3,5 m^3 (124 ft^3)	3,5 m^3 (124 ft^3)	3,5 m^3 (124 ft^3)	5 m^3 (177 ft^3)	5 m^3 (177 ft^3)	5 m^3 (177 ft^3)
Capacité réservoir eau	630 l (166,43 gal)	630 l (166,43 gal)	650 l (171,71 gal)	630 l (166,43 gal)	630 l (166,43 gal)	650 l (171,71 gal)	850 l (224,55 gal)	850 l (224,55 gal)	945 l (249,64 gal)
Capacité pelle	500 l (132,09 gal)	-	500 l (132,09 gal)	600 l (158,50 gal)	600 l (158,50 gal)	600 l (158,50 gal)	600 l (158,50 gal)	-	600 l (158,50 gal)
Poids à vide	5900 kg (13007 lb)	5900 kg (13007 lb)	5900 kg (13007 lb)	6700 kg (14771 lb)	6800 kg (14991 lb)	6700 kg (14771 lb)	7400 kg (16314 lb)	7400 kg (16314 lb)	7400 kg (16314 lb)
Pente maximum surmontable	-	-	30 %	-	-	30 %	30 %	30 %	30 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	21 km/h (13,0 mph)	21 km/h (13,0 mph)	21 km/h (13,0 mph)	23 km/h (14,3 mph)	24 km/h (14,9 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)	27 km/h (16,8 mph)

MOTEUR

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Marque	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Puissance nominale	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Puissance de crête	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	74 kW (99 ch)	-	-	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)	93 kW (125 ch)
@tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min	-	-	2200 tr/min	2200 tr/min	2200 tr/min
Fonctionnement	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps
Injection	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique	Directe mécanique
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	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)	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)	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	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3	Stage IIIA/Tier 3
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	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	Cartouche remplaçable pour filtre à sec	Cartouche remplaçable pour filtre à sec	Cartouche remplaçable pour filtre à sec	Cartouche remplaçable pour filtre à sec	Cartouche remplaçable pour filtre à sec	Cartouche remplaçable pour filtre à sec

TRANSMISSION

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	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	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	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	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	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	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	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	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
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	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	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	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues
Essieu AV	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant	Oscillant, autobloquant
Essieu AR	Autobloquant	Autobloquant	Autobloquant	Autobloquant	-	-	-	-	-
Freinage de service	À bain d'huile sur essieu AV et AR	À bain d'huile sur essieu AV et AR	À bain d'huile sur essieu AV et AR	À bain d'huile sur essieu AV et AR	À bain d'huile sur essieu AV et AR	À bain d'huile sur essieu AV et AR	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV et AR	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV et AR	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV et AR
Frein de stationnement	Agissant sur le pont AR	Agissant sur le pont AR	Agissant sur le pont AR	Agissant sur le pont AR	Agissant sur le pont AR	Agissant sur le pont AR	Agissant sur le pont AV	Agissant sur le pont AV	Agissant sur le pont AV

TAMBOUR

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Généralités tambour	Levage du tambour pour faciliter le déchargement. Déchargement trilatéral par rotation sur sellette. Pompe à engrenages à circuit ouvert avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Levage du tambour pour faciliter le déchargement. Déchargement trilatéral par rotation sur sellette. Pompe à engrenages à circuit ouvert avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Levage du tambour pour faciliter le déchargement. Déchargement trilatéral par rotation sur sellette. Pompe à engrenages à circuit ouvert avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Levage du tambour pour faciliter le déchargement. Déchargement trilatéral par rotation sur sellette. Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Levage du tambour pour faciliter le déchargement. Déchargement trilatéral par rotation sur sellette. Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Levage du tambour pour faciliter le déchargement. Déchargement trilatéral par rotation sur sellette. Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Déchargement frontal arrière. Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Déchargement frontal arrière. Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.	Déchargement frontal arrière. Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour.
Motoréducteur	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial	Motoréducteur hydraulique coaxial

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages à circuit ouvert avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à engrenages à circuit ouvert avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à engrenages à circuit ouvert avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour	Pompe à pistons axiaux à circuit fermé avec régulateur de la vitesse de rotation du tambour

RAVITAILLEMENTS

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Système hydraulique (total)	145 l (38,30 gal)	145 l (38,30 gal)	145 l (38,30 gal)	145 l (38,30 gal)	145 l (38,30 gal)	145 l (38,30 gal)	120 l (31,70 gal)	120 l (31,70 gal)	120 l (31,70 gal)
Réservoir gazole	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)	90 l (23,78 gal)

PNEUMATIQUES

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
Pneumatiques standard	12.5x18"	12.5x18"	12.5x18"	405/70x20"	405/70x20"	405/70x20"	405/70x24"	405/70x24"	405/70x20"

DIMENSIONS

Modèle machine	AB L 3500	AB L 3500 T	AB L 3500 CCS	AB L 4700	AB L 4700 T	AB L 4700 CCS	AB F 7000	AB F 7000 T	AB F 7000 CCS
A	320 mm (12,6 in)	320 mm (12,6 in)	320 mm (12,6 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)	440 mm (17,3 in)	440 mm (17,3 in)	440 mm (17,3 in)
B	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1380 mm (54,3 in)	1215 mm (47,8 in)	1215 mm (47,8 in)	1215 mm (47,8 in)
B1	3530 mm (139,0 in)	-	3530 mm (139,0 in)	3820 mm (150,4 in)	-	3820 mm (150,4 in)	3880 mm (152,8 in)	-	3880 mm (152,8 in)
C	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)	3210 mm (126,4 in)	3210 mm (126,4 in)	3210 mm (126,4 in)
C1	6230 mm (245,3 in)	-	6230 mm (245,3 in)	6660 mm (262,2 in)	-	6660 mm (262,2 in)	7490 mm (294,9 in)	-	7490 mm (294,9 in)
D	1150 mm (45,3 in)	1070 mm (42,1 in)	1150 mm (45,3 in)	1640 mm (64,6 in)	1410 mm (55,5 in)	1640 mm (64,6 in)	2050 mm (80,7 in)	1675 mm (65,9 in)	2050 mm (80,7 in)
E1	3870 mm (152,4 in)	3870 mm (152,4 in)	3870 mm (152,4 in)	4070 mm (160,2 in)	4070 mm (160,2 in)	4070 mm (160,2 in)	4000 mm (157,5 in)	4000 mm (157,5 in)	4000 mm (157,5 in)
F1	5340 mm (210,2 in)	5340 mm (210,2 in)	5340 mm (210,2 in)	5590 mm (220,1 in)	5340 mm (210,2 in)	5590 mm (220,1 in)	6450 mm (253,9 in)	6450 mm (253,9 in)	6450 mm (253,9 in)
G	5030 mm (198,0 in)	4955 mm (195,1 in)	5030 mm (198,0 in)	5520 mm (217,3 in)	5290 mm (208,3 in)	5520 mm (217,3 in)	6475 mm (254,9 in)	6100 mm (240,2 in)	6475 mm (254,9 in)
H	2900 mm (114,2 in)	2900 mm (114,2 in)	2900 mm (114,2 in)	3140 mm (123,6 in)	3140 mm (123,6 in)	3140 mm (123,6 in)	3080 mm (121,3 in)	3080 mm (121,3 in)	3080 mm (121,3 in)
I	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)	1000 mm (39,4 in)
L	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)	1980 mm (78,0 in)	1980 mm (78,0 in)	2000 mm (78,7 in)	1920 mm (75,6 in)	1920 mm (75,6 in)	1920 mm (75,6 in)
M	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)	2370 mm (93,3 in)
P	3030 mm (119,3 in)	3030 mm (119,3 in)	3030 mm (119,3 in)	3000 mm (118,1 in)	3000 mm (118,1 in)	3000 mm (118,1 in)	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)
Q	5330 mm (209,8 in)	5330 mm (209,8 in)	5330 mm (209,8 in)	5370 mm (211,4 in)	5370 mm (211,4 in)	5370 mm (211,4 in)	6020 mm (237,0 in)	6020 mm (237,0 in)	6020 mm (237,0 in)
R	5750 mm (226,4 in)	5750 mm (226,4 in)	5750 mm (226,4 in)	5740 mm (226,0 in)	5740 mm (226,0 in)	5740 mm (226,0 in)	6370 mm (250,8 in)	6370 mm (250,8 in)	6370 mm (250,8 in)
U	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)	2310 mm (90,9 in)
Z	2440 mm (96,1 in)	2440 mm (96,1 in)	2440 mm (96,1 in)	2440 mm (96,1 in)	2440 mm (96,1 in)	2440 mm (96,1 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)	2500 mm (98,4 in)

DIECI Srl - Via E. Majorana, 2-4 - 42027 Montecchio Emilia (RE) ITALY
Tel. +39 0522 869611 - Fax +39 0522 869791 - E-mail: info@dieci.com - **www.dieci.com**
DOCCT0000030-FR-11