

DIECI



AUTOHORMIGONERAS

L3500 | L4700 | F7000



dieci.com

PRESTACIONES									
Modelo de máquina	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
Rendimiento del hormigón	2,5 m³ (88 ft³)	2,5 m³ (88 ft³)	2,5 m³ (88 ft³)	3,5 m³ (124 ft³)	3,5 m³ (124 ft³)	3,5 m³ (124 ft³)	5 m³ (177 ft³)	5 m³ (177 ft³)	5 m³ (177 ft³)
Capacidad del depósito de agua	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)
Capacidad de la pala	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)
Masa en vacío	5900 kg (13007 lb)	5900 kg (13007 lb)	5900 kg (13007 lb)	6700 kg (14771 lb)	6400 kg (14110 lb)	6700 kg (14771 lb)	7400 kg (16314 lb)	7400 kg (16314 lb)	7400 kg (16314 lb)
Pendiente máxima superable	-	-	30%	-	-	30%	-	-	30%
Velocidad máxima (referida a ruedas con el diámetro máximo admitido)	21 km/h (13,0 mph)	21 km/h (13,0 mph)	21 km/h (13,0 mph)	24 km/h (14,9 mph)	24 km/h (14,9 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)

MOTOR									
Modelo de máquina	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
Marca	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Potencia nominal	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Potencia de pico	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	85,9 Kw (115 HP)	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)	100 kW (134 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Funcionamiento	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
Inyección	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail	Electrónica, Common rail
Número y disposición de los cilindros	4, verticales en línea	4, verticales en línea	4, verticales en línea	4, verticales en línea	4, verticales en línea	4, verticales en línea	4, verticales en línea	4, verticales en línea	4, verticales en línea
Cilindrada	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)	3621 cm³ (221 in³)
Consumo	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)	216 g/kWh (355,32 lb/Hp h)
@rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm
Normativa sobre emisiones	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V	Stage V
Tratamiento de los gases de escape	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)	DOC+DPF+SCR (con AdBlue)
Sistema de refrigeración	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Admisión	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas con aftercooler
Filtro de aire	Precalentamiento del aire, prefiltro autolimpiador del aire y prefiltro de combustible	Precalentamiento del aire, prefiltro autolimpiador del aire y prefiltro de combustible	Precalentamiento del aire, prefiltro autolimpiador del aire y prefiltro de combustible	Precalentamiento del aire, prefiltro autolimpiador del aire y prefiltro de combustible	Precalentamiento del aire, prefiltro autolimpiador del aire y prefiltro de combustible	Precalentamiento del aire, prefiltro autolimpiador del aire y prefiltro de combustible	Prefiltro autolimpiador del aire	Prefiltro autolimpiador del aire	Prefiltro autolimpiador del aire

TRANSMISIÓN									
Modelo de máquina	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
Tipo de transmisión	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable
Motor hidráulico	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua	Hidrostático con variación automática continua
Inversión	Electrohidráulica	Electrohidráulica	Electrohidráulica	Electrohidráulica	Electrohidráulica	Electrohidráulica	Electrohidráulica	Electrohidráulica	Electrohidráulica
Marcha lenta	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado
Cambio	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido	De 2 velocidades servoasistido

PUENTES DIFERENCIALES									
Modelo de máquina	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
Tipo de ejes	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales	2 directrices, con 4 reductores epicicloidales
Tipos de dirección	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas	4 ruedas / transversal / 2 ruedas
Eje delantero	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante	Oscilante, autoblocante
Eje trasero	Autoblocante	Autoblocante	Autoblocante	-	-	-	-	-	-
Freno de servicio	En baño de aceite en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite con servofreno en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite con servofreno en los ejes delantero y trasero	En baño de aceite con servofreno en los ejes delantero y trasero
Freno de estacionamiento	Actúa sobre el eje trasero	Actúa sobre el eje trasero	Actúa sobre el eje trasero	Actúa sobre el eje trasero	Actúa sobre el eje trasero	Actúa sobre el eje trasero	Actúa sobre el eje delantero	Actúa sobre el eje delantero	Actúa sobre el eje delantero

TAMBOR

Modelo de máquina	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
Generalidades del tambor	Elevación del tambor para facilitar la descarga. Descarga trilateral con rotación sobre quinta rueda. Bomba de engranajes de circuito abierto con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Elevación del tambor para facilitar la descarga. Descarga trilateral con rotación sobre quinta rueda. Bomba de engranajes de circuito abierto con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Elevación del tambor para facilitar la descarga. Descarga trilateral con rotación sobre quinta rueda. Bomba de engranajes de circuito abierto con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Elevación del tambor para facilitar la descarga. Descarga trilateral con rotación sobre quinta rueda. Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Elevación del tambor para facilitar la descarga. Descarga trilateral con rotación sobre quinta rueda. Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Elevación del tambor para facilitar la descarga. Descarga trilateral con rotación sobre quinta rueda. Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Descarga frontal trasera. Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Descarga frontal trasera. Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor.	Descarga frontal trasera. Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor.
Motorreductor	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial	Motorreductor hidráulico coaxial

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina	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
Tipo bomba hidráulica	Bomba de engranajes de circuito abierto con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de engranajes de circuito abierto con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de engranajes de circuito abierto con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor	Bomba de pistones axiales de circuito cerrado con regulador de velocidad de la rotación del tambor

REPOSTAJES

Modelo de máquina	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
Sistema hidráulico (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)
Depósito de gasóleo	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)

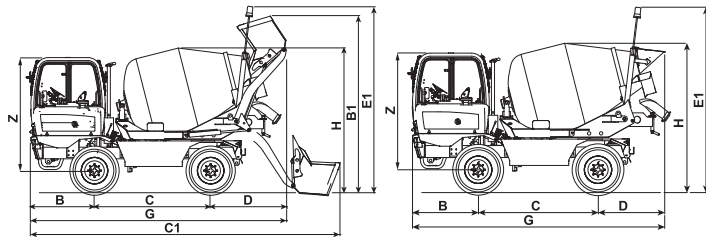
NEUMÁTICOS

Modelo de máquina	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
Neumáticos estándares	12.5x18"	12.5x18"	12.5x18"	405/70x20"	405/70x20"	405/70x20"	405/70R24"	405/70R24"	405/70R24"

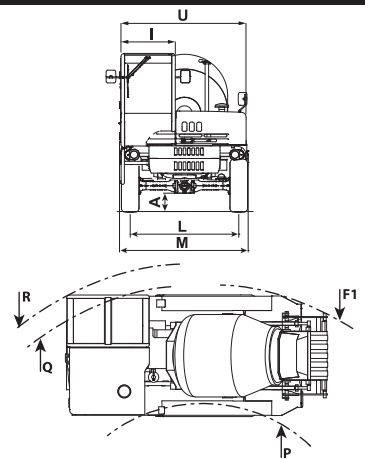
DIMENSIONES

Modelo de máquina	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)	7500 mm (295,3 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)	6120 mm (240,9 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	2030 mm (79,9 in)	2030 mm (79,9 in)	2030 mm (79,9 in)	1980 mm (78,0 in)	1980 mm (78,0 in)	1980 mm (78,0 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)

L4700



N2400 - L4700 - L3500 - F7000



N2400 - L3500 - F7000

