Características técnicas

■ **Motor diesel**

Modelos 85/100/120 AMA y AMG

Deutz (D 909 L1), refrigerado por aire, monocilíndrico, cuatro tiempos con arranque eléctrico.
Potencia:
Según DIN70020: 15,8 CV / 11,6 Kw a 2.800 rpm.
Según DIN6270B: 14,5 CV / 10,7 Kw a 2.800 rpm.

Modelos 85/100/120 AHA y AHG

Perkins 103/10, refrigerado por agua. (mediante radiador mixto agua/aceite) de tres cilíndros, cuatro tiempos con arranque eléctrico.
Potencia:
Según DIN70020: 20 CV / 15,4 Kw a 2.800 rpm.
Según DIN6270B: 19,3 CV / 14,2 Kw a 2.800 rpm.

■ **Transmisión**

Modelos 85/100/120 AMA y AMG

Mecánica con caja de cambios semisincronizada de 4 velocidades hacia delante y las mismas hacia atrás mediante palancas de cambio e inversor.
1ª. 3,5 km/h; 2ª. 7 Km/h; 3ª. 11 Km/h; 4ª. 17 Km/h

Modelos 85/100/120 AHA y AHG

Sistema hidrostático alta presión (320 bar) compuesto de bomba de caudal variable y motor de caudal fijo.
La inversión de marcha (adelante/atrás) se efectúa, mediante un conmutador eléctrico en la parte inferior de la empuñadura del joystick situado en el lado derecho del asiento.
Cuando se selecciona la dirección, se ilumina el testigo en forma de flecha de la dirección correspondiente.

■ **Dirección**

Hidráulica sistema "ORBITROL", el accionamiento es efectuado por un cilindro hidráulico que controla la articulación del chasis.
Presión de trabajo: 50 bar.

■ **Frenos**

Freno de servicio y estacionamiento: De discos múltiples estancos en el eje delantero, accionados por cable.

■ **Ruedas**

Las cuatro ruedas son iguales

Modelo	Dimensiones ruedas (4)	Presiones (bar)
85 AMA/AMG/AHA/AHG	7,00 x 12''	2,5
100 AMA/AMG/AHA/AHG	27 x 8,5-15''	2,5
120 AMA/AMG/AHA/AHG	10,0 / 75-15,3''	3

■ **Temperatura de trabajo**

de -15ºC a 40ºC.

Características técnicas

■ **Circuito hidráulico**

Una bomba de engranajes de 8cc acoplada sobre la bomba de la transmisión (85/100/120 AHA y AHG) y sobre el motor (85/100/120 AMA y AHG).
Un distribuidor monobloque de dos correderas para los accionamientos del dumper.
Presión de trabajo: 165 bar.
Depósito de aceite hidráulico de 21,2 l. (AHA/AHG) y 15,6 l. (AMA/AHG).

■ **Equipo eléctrico**

- Arranque eléctrico.
- Batería de 12V y 45 Ah.
- Alternador y regulador incorporado.
- Bujias de precalentamiento (AHA/AHG).
- Luz rotativa.
- Bocina.
- Avisador acústico de falta de aceite motor, falta aceite hidráulico, temperatura agua refrigerante y carga de batería (AHA/AHG).

■ **Peso en vacío (con depósitos llenos)**

1310 Kg. (85-100 AHA/AMA)
1335 Kg. (120 AHA/AMA/AMG)
1210 Kg. (85-100 AHG)
1235 Kg. (120 AHG)

■ **Capacidad de carga**

850 Kg. (85 AHA/AMA/AHG)
1000 Kg. (100 AHA/AMA/AHG)
1200 Kg. (120 AHA/AMA/AHG/AMG)

■ **Pendiente superable**

43% (85 AHA/AHG)
38% (100 AHA/AHG)
48% (120 AHA/AHG y 85 AMA)
42% (100 AMA)
41% (120 AMA/AMG)

■ **Cuadro de mandos**

Los mandos, controles y testigos están integrados en el protector delantero del operador. Así como los interruptores y testigos del equipo opcional de luces.

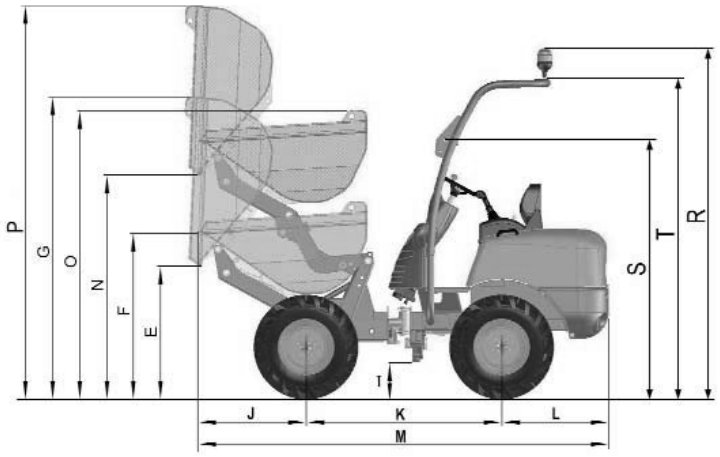
■ **Arco protector**

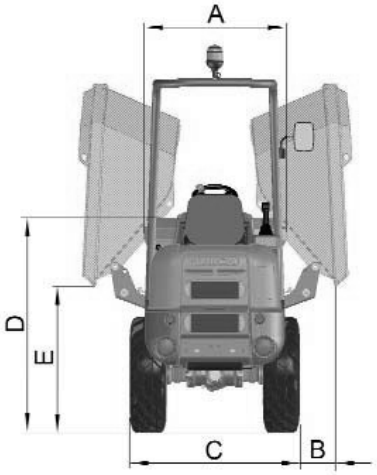
Construido según norma ISO 3471.

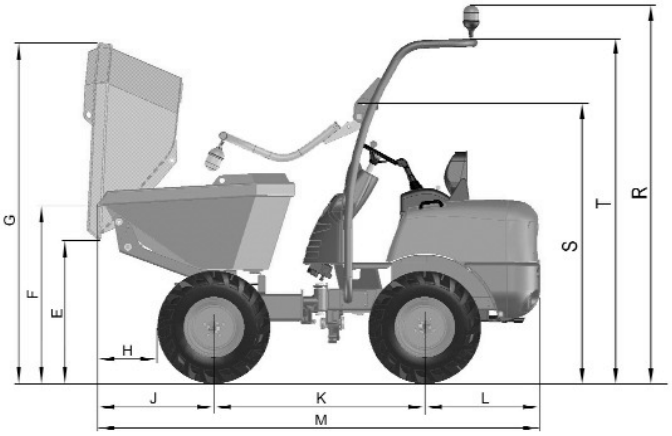
ATENCION

El cinturón de seguridad del asiento, es una parte importante del sistema de seguridad y siempre debe abrochárselo antes de trabajar con el dumper. Si no lleva el cinturón abrochado en caso de volcado, usted puede sufrir una lesión grave o la muerte por aplastamiento, provocado por el dumper o el mismo arco protector.

Características técnicas



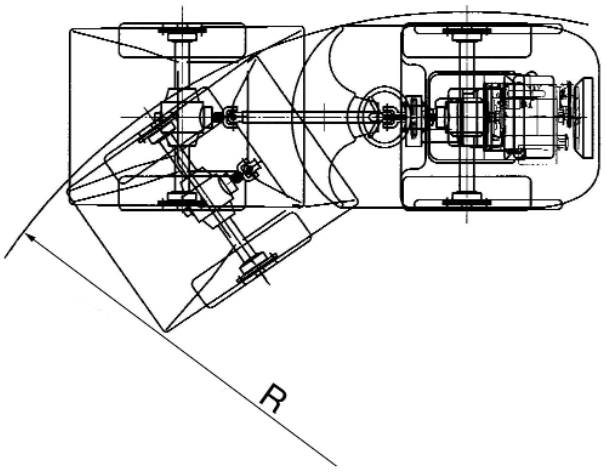




	AMA/AHA			AHG		AMG/AHG
	85	**100**	**120**	**85**	**100**	**120**
A	990	990	1190	990	990	1190
B	-	-	-	343	293	243
C	1000	1100	1200	1000	1100	1200
D	1450	1461	1504	1425	1436	1478
E	972	983	1025	972	983	1025
F	1216	1227	1269	1216	1227	1269
G	2253	2264	2306	2356	2367	2409
H	484	473	431	468	457	415
I	222	231	273	222	231	273
J	820	820	820	804	804	804
K	1500	1500	1500	1500	1500	1500
L	820	820	820	820	820	820
M	3140	3140	3140	3124	3124	3124
N	1670	1681	1723	-	-	-
O	2150	2161	2203	-	-	-
P	2954	2975	3017	-	-	-
R	2625	2636	2678	2625	2636	2678
S	1960	1971	2013	1960	1971	2013
T	2389	2400	2442	2389	2400	2442

Características técnicas

■ **Radio de giro**



	85	100	120
Radio de giro	2935	2941	3023

■ **Tolva**

	AMA / AHA			AHG		AMG / AHG
	85	**100**	**120**	**85**	**100**	**120**
Agua	345 l.	345 l.	423 l.	326 l.	326 l.	413 l.
Rasa	394 l.	394 l.	517 l.	391 l.	391 l.	494 l.
Cargada	505 l.	505 l.	680 l.	511 l.	511 l.	669 l.

■ **Equipo opcional**

Tejadillo sobre arco protector.
Equipo alumbrado.
Señal acústica marcha atrás.