Ficha técnica :

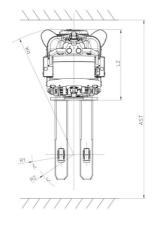
AMR ES 614

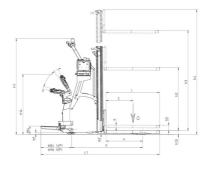




Características técnicas	
1.2 Nombre del modelo	
1.3 Fuente de alimentación	
Transportado	
1.5 Capacidad de elevación máx. Q 1400 kg	
1.6	
1.8 Distancia de carga desde el centro del eje de transmisión hasta las horquillas: posición baja / elevada 1.9 Distancia entre ejes 3.1 Equipamientos de rueda 3.5 Número de ruedas delanteras / traseras 3.5.2 Número de ruedas motoras 3.6 Vía delantera 3.7 Calibre rueda trasera Dimensions 4.15 Altura de las horquillas en posición baja 4.19 Longitud total 4.10 Longitud hasta cara de las horquillas 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 4.21 Anchura total 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas 4.24 Anchura del tablero portaherramientas 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal 4.35 Radio de giro 8 Porton des transmissión hasta las horquillas / Largo de las horquillas 4.36 Rendimiento 9 Va 725 mm / 685 mm y 1457 mm 4.70 Toma 5 Servición baja 5 Via delantera 5 bil 84 mm 5 11 2171 mm 5 11 2171 mm 6 12 1021 mm 6 0 mm / 185 mm / 1150 m 7 00 mm 7 185 mm / 1150 m 7 00 mm 7 185 mm / 1150 m 7	
1.9 Distancia entre ejes y 1457 mm Neumáticos	
Neumáticos Squipamientos de rueda Goma	
3.1 Equipamientos de rueda Goma 3.5 Número de ruedas delanteras / traseras 2 / 4 3.5.2 Número de ruedas motoras 1 1 3.5.2 3.6 Vía delantera 5.1 Número de ruedas motoras 1 1 380 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 380 mm 531 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 380 mm 532 mm 533 mm 534 mm 5	
3.5 Número de ruedas delanteras / traseras 2 / 4 3.5.2 Número de ruedas motoras 1 3.6 Vía delantera b10 531 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 380 mm Dimensions 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 84 mm 4.19 Longitud total I1 2171 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas I2 1021 mm 4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / I 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 k	
3.5.2 Número de ruedas motoras 1 3.6 Vía delantera b10 531 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 380 mm Dimensions 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 84 mm 4.19 Longitud total I1 2171 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas I2 1021 mm 4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / I 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
3.6 Via delantera b10 531 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 380 mm Dimensions 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 84 mm 4.19 Longitud total I1 2171 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas I2 1021 mm 4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Largo de las horquillas 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento Con carga / en vacío Con carg	
Section de horquillas / Anchura de las horquillas / Largo de las horquillas Section de horquillas Section de horquillas / Largo de las horquillas Section de la distancia de horquillas Section de la distancia entre ejes Section de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2464 mm Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm Ast 2438	
Dimensions 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 84 mm 4.19 Longitud total I1 2171 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas I2 1021 mm 4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / I 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 84 mm 4.19 Longitud total I1 2171 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas I2 1021 mm 4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.19 Longitud total I1 2171 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas I2 1021 mm 4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.19 Longitud total I1 2171 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas I2 1021 mm 4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.21 Anchura total b1 800 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 185 mm / 1150 m 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento S.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 700 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	n
4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendlimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2464 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 2438 mm 4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
4.35 Radio de giro Wa 2143 m Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h	
5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.27 m/s / 0.22 m/s	
5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 7 % / 10 %	
5.10 Freno de servicio Electromagnetico	
Motor	
6.1 Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min) 1.50 kW	
6.2 Calificación del motor de elevación en S3 15 % 3 kW	
6.3 Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B	
6.4 Batería / Capacidad de la batería 24 V / 270 Ah	
6.4.1 Capacidad de la batería 375 A	
6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 255 kg	
6.5.1 Peso de la batería 305 kg	
Varios	
8.1 Tipo de unidad motriz Variador	
8.4 Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053 70 dB	

AMR ES 614 - Diagrama dimensional





Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38	FVD 43
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1953	2203	2403	2653
h3 - Altura de elevación	mm	2936	3436	3836	4336
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3390	3890	4290	4790
Capacidad residual a altura máxima	kg	1300	1050	800	670





Oficina Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière 44150 Ancenis Cedex - Francia Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97 www.manitou.com



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes