Ficha técnica :

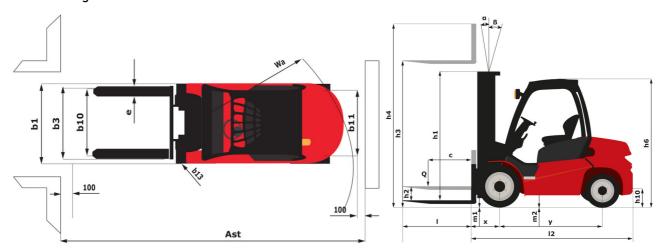
MI-X 35 D





Caracteristicas técnicas	
1.2 Nombre del modelo	
1.3 Fuente de alimentación Diésel 1.4 Tipo de operario Sentado 1.5 Capacidad de elevación máx. Q 3500 kg 1.6 Centro de gravedad de la carga C 500 mm 1.8 Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla x 485 mm 1.9 Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla x 485 mm 1.9 Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla x 485 mm 1.9 Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla x 485 mm 1.9 Welght	
1.4 Tipo de operatio	
1.5	
1.6 Centro de gravedad de la carga C S00 mm X 4485 mm X 4860 kg X X X X X X X X X	
1.8 Distancia de carga, centro del eje motor a la horquilla x 485 mm	
Distancia entre ejes y 1700 mm	
Weight	
2.1 Peso de servicio 4860 kg 7360 kg / 10001	
2.2 Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga) 7360 kg / 1000 l 2.3 Carga en el eje delantero en vacio / eje trasero en vacio 1825 kg / 3035 l Neumáticos 3.1 Equipamientos de rueda Solid tires 3.2 Medidas ruedas delanteras 28-9-15 12 3.3 Medidas ruedas taseras 6.50-10 10 3.5 Número de ruedas delanteras / traseras 2 / 2 3.5.2 Número de ruedas motoras 2 / 2 3.6 Via delantera b10 1005 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 975 mm Dimensions 4.7 Altura protección operador (cabina) h6 2130 mm 4.8 Altura del asiento h7 1215 mm 4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.21 Anchura del asiento 11 3935 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de	
2.3 Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío	
Neumáticos	
Solid tires	
3.2 Medidas ruedas delanteras 28.9-15 12 3.3 Medidas ruedas traseras 6.50-10 10 3.5 Número de nuedas motoras 2 / 2 3.5.2 Número de nuedas motoras 2 3.6 Vía delantera b10 1005 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 975 mm Dimensions 4.7 Altura protección operador (cabina) h6 2130 mm 4.8 Altura ed asiento h7 1215 mm 4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.19 Longitud total 11 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas 5 / e / 1 50 mm x 122 mm x 17 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas 5 / e / 1 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Dista	
3.2 Medidas ruedas traseras 28-9-15 12 3.3 Medidas ruedas traseras 6.50-10 10 3.5 Número de ruedas motoras 2 / 2 3.5.2 Número de ruedas motoras 50 3.6 Vía delantera b10 1005 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 975 mm Dimensions 4.7 Altura protección operador (cabina) h6 2130 mm 4.8 Altura del asiento h7 1215 mm 4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.19 Longitud total 11 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil	
3.5 Número de ruedas delanteras / traseras 2 / 2 3.5.2 Número de ruedas motoras 2 3.6 Vía delantera b10 1005 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 975 mm Dimensions 4.7 Altura protección operador (cabina) h6 2130 mm 4.8 Altura del asiento h7 1215 mm 4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.19 Longitud total 11 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 1* 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm	
3.5 Número de ruedas delanteras / traseras 2 / 2 3.5.2 Número de ruedas motoras 2 3.6 Vía delantera b10 1005 mm 1005 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 975 mm	
3.5.2 Número de ruedas motoras 2 3.6 3.6 Vía delantera bi10 1005 mm 3.7 Calibre rueda trasera bi11 975 mm	
Section Calibre rueda trasera Dimensions Dimensio	
Section Calibre rueda trasera Dimensions Dimensio	
Dimensions Altura protección operador (cabina) h6 2130 mm 4.8 Altura del asiento h7 1215 mm 4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.19 Longitud total 11 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según noma DIN 15173 A/B 3A 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4395 mm 4.34 Anchura del calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36	
4.7 Altura protección operador (cabina) h6 2130 mm 4.8 Altura del asiento h7 1215 mm 4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.19 Longitud total l1 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas l2 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm	
4.8 Altura del asiento h7 1215 mm 4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.19 Longitud total l1 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas l2 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm	
4.12 Altura enganche del remolque h10 360 mm 4.19 Longitud total l1 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas l2 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento	
4.19 Longitud total 11 3935 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento Toda mm 160 mm	
4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 2785 mm 4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento Toda mm 160 mm	
4.21 Anchura total b1 1225 mm 4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento Rendimiento	
4.21 Ancho total - ruedas sencillas b1 1225 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 17 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento Rendimiento	
4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 50 mm x 122 mm x 1² 4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento Rendimiento	
4.23 Tablero portahorquillas según norma DIN 15173 A/B 3A 4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento	0 mm
4.24 Anchura del tablero portaherramientas b3 1100 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento	
4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 130 mm 4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento	
4.32 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes m2 200 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 4195 mm 4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento	
4.33Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversalAst4195 mm4.34Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinalAst4395 mm4.36Radio de giro interiorb13160 mmRendimiento	
4.34 Anchura de la calle con palet de 800 x 1200 longitudinal Ast 4395 mm 4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento	
4.36 Radio de giro interior b13 160 mm Rendimiento	
Rendimiento	
to king in the second construction (construction)	h
5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.39 m/s-0.40 m	
5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.40 m/s-0.35 m	
5.5 Esfuerzo de tracción / Fuerza de tracción (en vacío) 1830 daN / 1520 e	
5.7 Pendiente con carga / en vacío 18 % / 20 %	
5.10 Freno de servicio Sistema hidráulii	
Tipo de transmisión Convertidor de p	
Motor	
7.1 Marca / Modelo de motor / Norma del motor Yanmar / 4TNV94L-BXPHZ	Fase IIIA
7.2 Potencia del motor (CV / kW) 48 Hp/35 kW	. auc ma
7.3 Régimen nominal 2400 rpm	
7.4 N° de cilindros / Capacidad de cilindros 4 - 3054 cm³ 4 - 3054 cm³	
Varios	
8.2 Presión hidráulica de trabajo para accesorios 160 bar	
8.3 Caudal de aceite para accesorio 69 l/min	
8.4 Nivel acústico medio en el oído del conductor medido/garantizado < 84 dB	
8.4 Nivel de ruido en oído de operario según la DIN 12 053 84 dB	

MI-X 35 D - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 30	FVD 33	FVD 37	FVD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	٠	6	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠	12	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2165	2315	2565	2715
h2 - Elevación libre	mm	145	145	145	145
h3 - Altura de elevación	mm	3000	3300	3700	4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3815	4115	4515	4815
Capacidad residual a altura máxima	kg	3500	3500	3500	3500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	3500	3500	3500	3500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3000	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm		3300	3700	4000

Dúplex de elevación libre (FLD)		FLD 33	FLD 37	FLD 40
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	٠	6	6	6
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠	12	12	12
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2330	2530	2680
h2 - Elevación libre	mm	1500	1700	1850
h3 - Altura de elevación	mm	3300	3700	4000
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4130	4530	4830
Capacidad residual a altura máxima	kg	3500	3500	3500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	3500	3500	3500
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	3300	3700	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	3300	3700	4000

Triplex de elevación libre (FLT)		FLT 43	FLT 45	FLT 47	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia delante	٠	6	6	6	6	6	3	3	3
β - Inclinación del mástil/portahorquillas, hacia atrás	٠	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - Altura del mástil bajado	mm	2215	2265	2315	2365	2415	2565	2815	2965
h2 - Elevación libre	mm	1385	1435	1485	1535	1585	1735	1985	2135
h3 - Altura de elevación	mm	4300	4500	4700	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - Altura del mástil extendido	mm	5130	5380	5530	5630	5830	6330	6880	7330
Capacidad residual a altura máxima	kg	3450	3400	3300	3300	3000	2200	1600	1500
Capacidad residual con desplazamiento lateral integrado a la altura máxima	kg	3450	3300	3200	3200	2900	2100	1500	1400
Altura a capacidad máx. horquillas estándar	mm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Altura a máxima capacidad con desplazamiento lateral integrado	mm	4000	4000	4000					





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