Ficha técnica :

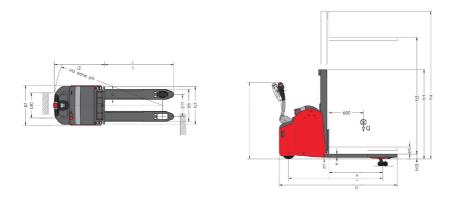
ES 410





1.1 Fabricante Manitou 1.2 Nombre del modelo ES 410 1.3 Fuente de alimentación Eléctrico - Plomo 1.4 Tipo de operario Acompañante 1.5 Capacidad de elevación máx. Q 1000 kg 1.6 Centro de gravedad de la carga c 600 mm 1.8 Distancia entre ejes x 723 mm 1.9 Distancia entre ejes y 1286 mm 2.1 Peso de servicio 870 kg 870 kg 2.2 Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga) 709 kg / 1161 kg 2.3 Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío 609 kg / 261 kg 8.3 Número de nuedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga Coma 2 / 125x50 3.4 Número de nuedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga 1 / 125x50 2 / 12 3.5 Número de nuedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora 1 / 125x50 1 / 125x50 3.5 Número de nuedas delanteras / traseras 2 / 12 2 / 12 3.6 Via del				10 CF 0 GC 110 VICTIBIC GC 2023, 20.20 (
1.3 Futer de allimentación Beleficio Piero Piero Beleficio Piero Beleficio Piero Piero Beleficio Piero		Características técnicas		Métrico
Filentine de alimentación Filentine de inimentación Accompalatante				
1.1 Tipo de operation				
Capacidad de elevación más. Centro de graveled de la coraga Centro de la c		Fuente de alimentación		Eléctrico - Plomo
Certinol degree/face la carga Certinol degree/face la carga al centro del eje traseno x x 723 mm		Tipo de operario		Acompañante
1.8 Distancia entre ejes 1.72	1.5	Capacidad de elevación máx.	Q	
1.0	1.6	Centro de gravedad de la carga	С	600 mm
	1.8	Distancia del respaldo de carga al centro del eje trasero	X	723 mm
1	1.9	Distancia entre ejes	у	1286 mm
2.2 Carga en el eje delantero (con carga) / tasero (con carga) 698 kg / 161 kg 2.3 Carga en el eje delantero en vació / eje tasero en vació 698 kg / 261 kg 3.1 Equipamientos de rueda 608 kg / 261 kg 3.1 Ruipamor de nuedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga 2,125x50 3.4 Número de nuedas de carga / Dimensiones de la rueda estabilizadora 1,125x50 3.5 Número de nuedas de carga / Timensiones de la rueda motiz 2,125x50 3.6 Via delantera 110 517 mm 3.7 Caliber uneda trasera 110 517 mm 3.7 Caliber uneda trasera 111 383 mm 4.15 Altura de las norquillas en posición baja 113 85 mm 4.15 Altura de las norquillas en posición baja 11 32 mm 4.21 Anchura total 11 33 mm 4.22 Accidida hacia cara de las horquillas / Largo de las horquillas s / e / 60 mm / 130 mm / 1150 mm 4.24 Anchura de la balero portaleramientes 5 2 60 mm / 130 mm / 1150 mm 4.24 Anchura de la balero bago in mástil		Weight		
2.3 Carga en el eje delantero en vació / eje trasero en vació 609 kg / 261 kg Neumifacos Cuguamientos de rueda Goma 3.3 Número de ruedas de carga / l'Immensiones de la nueda de carga 2 / 125 x50 3.4 Número de ruedas de carga / l'Immensiones de la nueda estabilizadora 1 / 1125 x50 3.5 Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motiz 2 / 2 3.5 Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motiz b10 517 mm 3.6 Va delantera b10 517 mm 3.7 Calibre nueda trasera b11 380 mm 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 85 mm 4.19 Longitud hasta cara de las horquillas 12 725 mm 4.21 Anchura total b1 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Largo de las horquillas 5 / 6 / 1 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.21 Anchura del tabulla farancientes b3 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.22 Distancia al suelo bajo el másil m1 35 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el másil	2.1	Peso de servicio		870 kg
Neumáticos Neumáticos	2.2	Carga en el eje delantero (con carga) / trasero (con carga)		709 kg / 1161 kg
3.1 Equipamientos de rueda Goma 3.3 Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga 2 / 1725x50 3.4 Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora 1 / 1725x50 3.5 Número de ruedas delanteras / traseras 2 / 2 3.6 Via delantera b10 517 mm 3.7 Calibre rueda trasera b10 517 mm 3.7 Calibre rueda trasera b11 380 mm 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 85 mm 4.19 Longitud total 11 1875 mm 4.20 Longitud total 11 1875 mm 4.21 Anchura total b1 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.21 Anchura de labis por portaleramientas b3 660 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.23 Anchura de la balico portaleramientas b3 600 mm </td <td>2.3</td> <td>Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío</td> <td></td> <td>609 kg / 261 kg</td>	2.3	Carga en el eje delantero en vacío / eje trasero en vacío		609 kg / 261 kg
3.3 Número de nuedas de carga / Dimensiones de la nueda de carga 2 / 125x50 3.4 Número de nuedas estabilizadoras / Tamaño de nueda estabilizadora 1 / 125x50 3.5 Número de nuedas motoras / Dimensiones de la nueda motriz 2 / 2 3.5 Número de nuedas motoras / Dimensiones de la nueda motriz b10 517 mm 3.6 Va delantera b10 357 mm 3.7 Calibre nueda trasera b11 380 mm 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 85 mm 4.19 Longitud fusta 11 1875 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 725 mm 4.21 Anchura total b1 33 mm 4.22 Socición de horquillas / Anchura de lonquillas / Largo de las horquillas s / e/ / 60 mm / 180 mm / 110 mm 4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 600 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 33 mm 4.32 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200		Neumáticos		
3.4 Número de nuedas estabilizadoras / Tamaño de nueda estabilizadora 1 / 125x50 3.5 Número de nuedas delanteras / traseras 2 / 2 3.6 Número de nuedas motroas / Dimensiones de la rueda motirz 1 / 230x70 3.6 Nún delantera b 10 517 mm 3.7 Calibre nueda trasera b 10 517 mm 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h 13 85 mm 4.19 Longitud total 11 1 875 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 725 mm 4.21 Anchura total b 1 832 mm 4.22 Anchura total b 5 60 mm/180 mm/1150 mm 4.24 Anchura del baleve portaheramientas b 3 680 mm 4.24 Anchura del pasillo para pales 100x x 1.200 en transversal m2 30 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m2 30 mm 4.32 Distancia al suelo para pales 100x x 1.200 en transversal Ast 215 mm 4.33 Anchura del pasillo para pales 10x0 x 1.200 en transversal Ast 2	3.1	Equipamientos de rueda		Goma
3.5. Número de nuedas delanteras / traseras 2 / 2 3.5 Número de nuedas motoras / Dímensiones de la nueda motiz 17230x70 3.6. Número de nuedas motoras / Dímensiones de la nueda motiz 510 617 mm 3.7. Calibre nueda trasera 510 617 mm 3.7. An delantera 511 380 mm 4.15 Altura de las horquillas en posición baja 11 1875 mm 4.19 Longitud hotal 11 1875 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas b1 632 mm 4.21 Anchura del horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas b1 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.21 Anchura del ballero portaheramientas b3 600 mm 600 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Anchura del ballero portaheramientas b3 600 mm 600 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Anchura del pasillo para paleis 800 x 1.200 en transversal Ast 2605 mm 4.31 Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes M3 250 mm / 1425 mm 4.34 Anchura del pasillo para paleis 800 x 1.200	3.3	Número de ruedas de carga / Dimensiones de la rueda de carga		2 / 125x50
3.5.2 Número de nuedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz 1/230x70 3.6 Vía delantera b10 517 mm 3.7 Calibre mueda tasera b11 380 mm Olmensions 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 85 mm 4.19 Longitud total 11 1875 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 725 mm 4.21 Anchura total b1 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas 5 / 2 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 680 mm 4.24 Anchura del balbero portaheramientas b3 680 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 mm 4.32 Anchura del pastillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 200 mm 4.33 Anchura del pastillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Mue transpersanta de brazo elevado Ma 1516 m	3.4	Número de ruedas estabilizadoras / Tamaño de rueda estabilizadora		1 / 125x50
3.6 Via delantera b10 \$17 mm 3.7 Calibre ueda tasera b11 380 mm 4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 85 mm 4.19 Longitud total l1 1875 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas l2 725 mm 4.21 Anchura total b1 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas \$ /e / I 60 mm / 180 mm / 150 mm 4.24 Anchura del tablero portalermientera m1 3 60 mm / 180 mm / 150 mm 4.23 Distancia al suelo bajo el mástil m1 3 60 mm / 180 mm / 150 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 3 5 mm 4.32 Distancia al suelo en el centró de la distancia ente ejes m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2605 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 251 mm 4.35 Padicidad de giro H14 min min., máxima de brazo elevado H14 min min. 9 6 km/h / 6 km/h 5.1 Velocidad de desplazamiento (c	3.5	Número de ruedas delanteras / traseras		2 / 2
State Calibre nueda tasera Dimensions Dimensions	3.5.2	Número de ruedas motoras / Dimensiones de la rueda motriz		1/230x70
Natural de las horquillas en posición baja 113 185 mm 1419 1610 1611 1875 mm 187	3.6	Vía delantera	b10	517 mm
4.15 Altura de las horquillas en posición baja h13 85 mm 4.19 Longitud total I1 1875 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 725 mm 4.21 Anchura total b1 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de Indiero portaheramientas b3 660 mm 4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 660 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 mm 4.32 Distancia al suelo bajo el mástil m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2605 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado Ma 1516 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de bajada con carga / en vacío 6 km/h / 6 km/h 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío	3.7	Calibre rueda trasera	b11	380 mm
4.19 Longitud total 11 1875 mm 4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 725 mm 4.21 Anchura total b1 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 680 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 mm 4.32 Distancia al suelo bajo el mástil m2 30 mm 4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 265 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ma 1516 mm 4.35 Radio de giro Ma 1517 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado Ma 1514 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 5.0 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación con carga / en vacío 5.0 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.1 Feno dies ervicio 5.0 0.30 m		Dimensions		
4.20 Longitud hasta cara de las horquillas 12 725 mm 4.21 Anchura total 51 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura del horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 680 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 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 2650 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ma 1516 mm 4.35 Radio de giro Ma 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 0.4 m/s / 0.24 m/s 5.2 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.3 m/s / 0.20 m/s 5.1 Freno de servicio 8 % / 10 % <tr< td=""><td>4.15</td><td>Altura de las horquillas en posición baja</td><td>h13</td><td>85 mm</td></tr<>	4.15	Altura de las horquillas en posición baja	h13	85 mm
4.21 Anchura total b1 832 mm 4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas \$ / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 680 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 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 2605 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.39 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado 114 / h14 920 mm / 1425 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacio) 5 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de bajada con carga / en vacio 5 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacio 8 % / 10 % 5.1 Fren de servicio 8 % / 10 % 6.2 Poencia el motor de desplazamiento (S2 60 min	4.19	Longitud total	l1	1875 mm
4.22 Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas s / e / l 60 mm / 180 mm / 1150 mm 4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 680 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 mm 4.32 Distancia al suelo bajo 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 2518 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 5.0 6 km/h 6 km/h 5.2 Velocidad de bajada con carga / en vacío 3 % / 10 % 8 % / 10 % 5.3 Pediente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 8 % / 10 % 5.1 Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min) 1.20 kW 3 kW 6.	4.20	Longitud hasta cara de las horquillas	12	725 mm
4.24 Anchura del tablero portaheramientas b3 680 mm 4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 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 2605 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 5.0 6 km/h / 6 km/h 5.3 Velocidad de elvación (con carga / en vacío) 5.0 8 / 10 % 5.1 Frend de servicio 8 % / 10 % 8 / 10 % 5.1 Frend de servicio 8 % / 10 % 8 / 10 % 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en S3 15 %	4.21	Anchura total	b1	832 mm
4.31 Distancia al suelo bajo el mástil m1 35 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 2605 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.0 Freno de servicio Electromagnetico 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min) 3 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en S3 15 % 3 kW 6.3 Batería según DIN 43531/53/36 A, B, C 3 kW 6.4 Batería y Capacidad de la batería 24 V /	4.22	Sección de horquillas / Anchura de horquillas / Largo de las horquillas	s / e / l	60 mm / 180 mm / 1150 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 2605 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm Rendimiento Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min) 1.20 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg	4.24	Anchura del tablero portaherramientas	b3	680 mm
4.33 Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal Ast 2605 mm 4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm Cendimiento Sendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min) 1.20 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/ 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC	4.31	Distancia al suelo bajo el mástil	m1	35 mm
4.34 Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal Ast 2518 mm 4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm Rendlimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h 6 km/h 5.2 Velocidad de levación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio 8 % / 10 % 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 9 Electromagnetico 6.1 Potencia del motor de elevación en S3 15 % 3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg 8.1 Tipo de unidad motriz AC	4.32	Distancia al suelo en el centro de la distancia entre ejes	m2	30 mm
4.35 Radio de giro Wa 1516 mm 4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm Rendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (S2 60 min) 1.20 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 y Capacidad de la batería 24 V / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC	4.33	Anchura del pasillo para palés 1.000 x 1.200 en transversal	Ast	2605 mm
4.9 Altura timón min. / máxima de brazo elevado h14 / h14 920 mm / 1425 mm 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio 8 % / 10 % 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios Varios AC	4.34	Anchura del pasillo para palés 800 x 1.200 en transversal	Ast	2518 mm
Rendimiento Cendimiento Cendimiento 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg 8.1 Tipo de unidad motriz AC	4.35	Radio de giro	Wa	1516 mm
Rendimento Rendimento Columenta 5.1 Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío) 6 km/h / 6 km/h 5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg 8.1 Tipo de unidad motriz AC	4.9	Altura timón min. / máxima de brazo elevado	h14 / h14	920 mm / 1425 mm
5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico Motor 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC		Rendimiento		
5.2 Velocidad de elevación (con carga / en vacío) 0.14 m/s / 0.24 m/s 5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico Motor 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC	5.1	Velocidad de desplazamiento (con carga / en vacío)		6 km/h / 6 km/h
5.3 Velocidad de bajada con carga / en vacío 0.30 m/s / 0.20 m/s 5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico Motor	5.2			0.14 m/s / 0.24 m/s
5.8 Pendiente máx con carga / en vacío 8 % / 10 % 5.10 Freno de servicio Electromagnetico Motor 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC				
Feno de servicio Electromagnetico Motor Colfificación del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC				
Motor Motor 6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2 60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC				
6.1 Potencia del motor de desplazamiento (\$2.60 min) 1.20 kW 6.2 Calificación del motor de elevación en \$3.15 % 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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varlos 8.1 Tipo de unidad motriz AC				
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 / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varlos 8.1 Tipo de unidad motriz AC	6.1			1.20 kW
6.3 Batería según DIN 43531/35/36 A, B, C DIN 43535-B 6.4 Batería / Capacidad de la batería 24 V / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC				
6.4 Batería / Capacidad de la batería 24 V / 160 Ah 6.5 Peso de batería (+/- 5 %) 165 kg Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC				
6.5 Peso de batería (+/- 5 %) Varios 8.1 Tipo de unidad motriz AC		•		
Varios AC 8.1 Tipo de unidad motriz AC				
8.1 Tipo de unidad motriz AC	3.0			
	8 1			AC
		•		

ES 410 - Diagrama dimensional



Características de los mástiles y capacidad residual

Dúplex con visibilidad total (FVD)		FVD 29	FVD 34	FVD 38
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1940	2190	2390
h3 - Altura de elevación	mm	2940	3440	3840
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3365	3865	4265
Capacidad residual a altura máxima	kg	1000	900	750

Dúplex de elevación libre (FLD)		FLD 29	FLD 34
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1940	2190
h2 - Elevación libre	mm	1510	1760
h3 - Altura de elevación	mm	2935	3435
h4 - Altura del mástil extendido	mm	3365	3865
Capacidad residual a altura máxima	ka	1000	900

Triplex de elevación libre (FLT)	FLT 42	
h1 - Altura del mástil bajado	mm	1965
h2 - Elevación libre	mm	1470
h3 - Altura de elevación	mm	4240
h4 - Altura del mástil extendido	mm	4735
Capacidad residual a altura máxima	kg	550





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