FICHA TÉCNICA

FBL20/40

Montacargas contrabalanceado

Potencia eléctrica.
Tecnología de litio.

Serie FBL20/40



LITIO

Batería de fosfato de hierro y litio

CARGA RÁPIDA

Compatible con cargas durante la jornada

OPERACIÓN

Conducción con operador sentado

Configuraciones y especificaciones detalladas en las páginas siguientes.

Características del equipo

Visibilidad y control

Mástil de amplia visibilidad. Modos de velocidad con ESP y cambio flexible de tres velocidades. Panel de instrumentos completamente cubierto.

Diseño compacto

Chasis corto para una operación flexible. Protección superior con estructura tubular especial.

Acceso y mantenimiento

Cofre abatible de gran ángulo para facilitar el mantenimiento. VCU y caja de control independiente.

Batería y carga

Batería de litio de gran capacidad. Compatible con carga rápida y recargas durante la jornada.

Autocomprobación y almacenamiento

El sistema comprueba las condiciones de los componentes antes del arranque. Corte completo del suministro de la batería para evitar descarga durante almacenamiento prolongado.

Motor de imanes permanentes

Menor consumo de cobre y ruido electromagnético; mejor disipación de calor. La ficha original indica mayor aprovechamiento del espacio y un aumento de eficiencia general del 20%.

Otros atributos indicados en la ficha original

Carga rápida · Cargar y usar · Potente · EP · Libre mantenimiento · Seguro · Cero emisiones · Adaptación a temperaturas extremas.

FBL20/40

Especificaciones · configuración 35M2

FBL20 · FBL25 · FBL30 · FBL35

Primera tabla del documento original · Unidad de potencia 35M2

Contenido	Proyectos	Unidad				
Característica	Marca	-	Hifoune			
	Modelo	-	FBL20	FBL25	FBL30	FBL35
	Modo de potencia	-	Batería de fosfato de hierro y litio			
	Modo de conducción		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	Capacidad de carga	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
	Centro de carga	C (mm)	500	500	500	500
	Altura máxima de elevación	h4 (mm)	3000	3000	3000	3000
Peso	Peso en vacío	kg	3650	3810	4110	4410
	Peso de la batería	kg	154	154	154	154
Dimensiones	Voladizo delantero	x (mm)	470	470	475	475
	Distancia entre ejes	y (mm)	1550	1550	1650	1650
	Ángulo de basculación del mástil (adelante/atrás)	α/β (°)	06-dic	06-dic	06-dic	06-dic
	Altura del mástil (horquillas bajadas)	mm	2080	2080	2140	2140
	Altura de elevación libre	mm	140	140	145	145
	Altura máxima de elevación	mm	4040	4040	4135	4135
	Altura del protector superior	mm	2125	2125	2150	2150
	Altura del asiento del conductor	mm	1075	1075	1110	1110
	Longitud total (sin horquillas)	h1 (mm)	2420	2450	2540	2585
	Ancho total	b1 (mm)	1160	1160	1220	1220
	Dimensiones de la horquilla: espesor×ancho×largo	mm	1220×122×40	1220×122×40	1220×125×45	1220×125×50
	Distancia mínima al suelo (mástil)	m1 (mm)	130	130	140	140
	Distancia mínima al suelo (centro del chasis)	mm	140	140	150	150
	Radio mínimo de giro	Wa (mm)	2250	2250	2350	2395
Neumáticos	Tipo de neumático	-	neumático hinchable	neumático hinchable	neumático hinchable	neumático hinchable/neumático macizo
	Número de neumáticos (x=neumático motriz)	-	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	Neumático delantero	-	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
	Neumático trasero	-	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8
Rendimiento	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)	Km/h	15/15	15/15	15/15	15/15
	Velocidad de elevación (cargado/descargado)	mm/s	400/440	400/440	380/460	380/460
	Fuerza máxima de tracción (cargado/descargado)	kN	19/20	19/20	18/19	18/19
	Máxima pendiente superable (cargado/descargado)	%	15/15	15/15	15/15	15/15
Sistema	Modelo de la unidad de potencia	-	35M2	35M2	35M2	35M2
	Tipo de refrigeración de la unidad de potencia	-	Refrigeración por aire	Refrigeración por aire	Refrigeración por aire	Refrigeración por aire
	Potencia del motor de desplazamiento	KW	13,0 CA	13,0 CA	13,0 CA	13,0 CA
	Potencia del motor de trabajo	KW	15,0 CA	15,0 CA	15,0 CA	15,0 CA
	Batería (voltaje/capacidad)	V/Ah	80/280	80/280	80/280	80/280
	Especificaciones del cargador estándar (salida)	V/A	80/150	80/150	80/150	80/150

Tabla original conservada para mantener íntegros los valores, unidades y denominaciones.

FBL20 a FBL40

Segunda tabla del documento original · Unidad de potencia 35ES

Contenido	Proyectos	Unidad						
Característica	Marca	-	Hifoune					
	Modelo	-	FBL20	FBL25	FBL30	FBL35	FBL40	FBL40
	Modo de potencia	-	Batería de fosfato de hierro y litio					
	Modo de conducción		Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
	Capacidad de carga	Q (kg)	2000	2500	3000	3500	4000	4000
	Centro de carga	C (mm)	500	500	500	500	500	500
	Altura máxima de elevación	h4 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Peso	Peso en vacío	kg	3650	3810	4110	4410	4800	4800
	Peso de la batería	kg	154	154	154	154	180	305
Dimensiones	Voladizo delantero	x (mm)	470	470	475	475	490	490
	Distancia entre ejes	y (mm)	1550	1550	1650	1650	1750	1750
	Ángulo de basculación del mástil (adelante/atrás)	α/β (°)	06-dic	06-dic	06-dic	06-dic	06-dic	06-dic
	Altura del mástil (horquilla bajada)	mm	2080	2080	2140	2140	2180	2180
	Altura de elevación libre	mm	140	140	145	145	150	150
	Altura máxima de elevación	mm	4040	4040	4135	4135	4240	4240
	Altura del protector superior	mm	2125	2125	2150	2150	2165	2165
	Altura del asiento del conductor	mm	1075	1075	1110	1110	1110	1110
	Longitud total (sin horquilla)	h1 (mm)	2420	2450	2540	2585	2665	2665
	Ancho total	b1 (mm)	1160	1160	1220	1220	1280	1280
	Dimensiones de la horquilla: espesor×ancho×largo	mm	1220×122×40	1220×122×40	1220×125×45	1220×125×50	1220×125×50	1220×125×50
	Distancia mínima al suelo (mástil)	m1 (mm)	130	130	140	140	145	145
	Distancia mínima al suelo (centro del chasis)	mm	140	140	150	150	150	150
	Radio mínimo de giro	Wa (mm)	2250	2250	2350	2395	2460	2460
Neumáticos	Tipo de neumático	-	neumático hinchable	neumático hinchable	neumático hinchable	neumático hinchable / neumático macizo	neumático hinchable / neumático macizo	neumático hinchable / neumático macizo
	Número de neumáticos (x=neumático motriz)	-	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	Neumático delantero	-	7,00-12-12PR	7,00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	250-15-16PR	250-15-16PR
	Neumático trasero	-	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8	18x7-8	18x7-8
Rendimiento	Velocidad de desplazamiento (cargado/descargado)	Km/h	15/15	15/15	15/15	15/15	20/20	20/20
	Velocidad de elevación (cargado/descargado)	mm/s	400/440	400/440	380/460	380/460	380/460	400/460
	Fuerza máxima de tracción (cargado/descargado)	kN	19/20	19/20	18/19	18/19	26/26	26/26
	Máxima pendiente superable (cargado/descargado)	%	15/15	15/15	15/15	15/15	20/20	20/20
Sistema	Modelo de la unidad de potencia	-	35ES	35ES	35ES	35ES	35ES	35S2
	Tipo de refrigeración de la unidad de potencia	-	Refrigeración líquida	Refrigeración líquida	Refrigeración líquida	Refrigeración líquida	Refrigeración líquida	Refrigeración líquida
	Potencia del motor de desplazamiento	KW	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA
	Potencia del motor de trabajo	KW	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA	20,0 CA
	Batería (voltaje/capacidad)	V/Ah	80/280	80/280	80/280	80/280	80/410	153/230
	Especificaciones del cargador estándar (salida)	V/A	80/150	80/150	80/150	80/150	80/200	150/100

Opciones de configuración

Se mantienen las dos columnas FBL40 de la fuente, correspondientes a diferentes valores de batería. Las configuraciones de ambas tablas se presentan por separado.