

EDiA EX

Eléctrico contrabalanceado • 4 ruedas - llantas neumáticas
80 Voltios • **2,500 - 3,500 KG.**

FB25N
FB25CN
FB30N
FB30CN
FB35N

El control impulsa la confianza... la confianza impulsa el trabajo.

Todo acerca de EDiA EX inspira confianza. La calidad de construcción recia de Mitsubishi, de diseño simple, efectivo... y el tipo de control suave, instintivo que deja el trabajo hecho cada vez, desde la primera vez. Las impresionantes capacidades de levantamiento residual significan que EDiA EX contiene la fuerza que usted requiere par levantar cargas más grandes a alturas de 7 metros – mientras los motores de accionamiento dual y la dirección del eje trasero de +100° proporcionan la agilidad para entregar lo que desempeña un montacargas grande en el espacio más estrecho.

Puede hacerlo con seguridad también. Desde el volante de dirección hasta el contrapeso angulado de manera inteligente, cada aspecto maximiza la vista de todo el entorno del trabajo en curso del conductor. Sin artilugios costosos, sólo el gran diseño del montacargas. Lo que es más, a prueba de agua con IPX4 y frenos de disco húmedos sellados significan que este montacargas puede operar en cualquier parte, desde ambientes higiénicos, de cero emisiones – con frenos integrales que eliminan polvo del freno – hasta carga en exterior bajo la lluvia.

Pero la mejor parte acerca de EDiA EX es el accionamiento. Desde el momento en que usted se desliza detrás del volante, todo simplemente se siente bien. Los operadores instantáneamente se sienten en casa y dan lo mejor de sí desde el primer día.

Compartimiento y controles del operador

- **El nuevo botón F2** de control simple con el pulgar se integra dos veces como muchos controles claves, sin quitar sus ojos de la carga. Las opciones incluyen liberación de sujeción y centrado de inclinación automático.
- **Posición optimizada de los pedales** la posición se eligió ergonómicamente, la forma y el ángulo para cada pedal es sencillo de usar y es fácil para los tobillos, aún en turnos prolongados.
- **La pantalla clara, informativa** en color total, es fácil de leer desde todos los ángulos incluso en luz solar directa. Se colocó perfectamente para tener referencia en un vistazo para orientación del operador, sin reducir la visibilidad de todo el entorno.
- **El descansabrazos ErgoCentric ajustable** permite una posición natural de la mano, con ajuste fácil de una mano, minimizando lesión y fatiga.
- **La posición de conducción plenamente ajustable** crea la posición perfecta del asiento, del brazo y del volante de dirección para las necesidades únicas de cada operador.
- **Espacio de almacenaje abundante** para elementos esenciales a bordo, colocando porta-papeles, teléfono móvil, envases de bebidas y bolígrafos, todos fáciles de manipular.
- **La cabina amplia, abierta** permite acceso rápido, ergonómico y una gama de posiciones confortables de accionamiento.
- **Los paneles y cubiertas ergonómicos** fomentan el ingreso suave, fácil a la cabina.
- **Estribo de entrada extra grande** para entrada y salida seguras, sin resbalar, cualquiera que sea el calzado.
- **El piso plano, despejado** el área del hueco para pies excepcionalmente espaciosa significa más confort y sin distracciones.
- **La agarradera alargada** ayuda a los operadores de todas las tallas.



Eléctrico contrabalanceado
80 Voltios • 2,500 - 3,500 KG.

Características					
1.1	Fabricante (abreviatura)		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Denominación de modelo del fabricante		FB25N	FB25CN	FB30N
1.3	Fuente de energía: (batería, diesel, gas LP, petróleo)		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
1.4	Tipo de operador: peatón, (operador)-parado, -sentado		Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	2500	2500	3000
1.6	Distancia del centro de carga	c (mm)	500	500	500
1.8	Distancia de carga, del eje a la superficie de la horquilla	x (mm)	476	476	504
1.9	Distancia entre ejes	y (mm)	1730	1585	1730
Peso					
2.1	Peso del montacargas, sin carga / incluyendo la batería (mástil simple, altura de elevación más baja).	kg	4700	4621	5152
2.2	Carga de eje con carga máxima, delantero/trasero (mástil simple, altura de elevación más baja)	kg	6336 / 864	6332 / 789	7313 / 839
2.3	Eje de carga sin carga, delantero/trasero (mástil simple, altura de elevación más baja)	kg	2424 / 2275	2292 / 2329	2571 / 2581
Ruedas, tren motriz					
3.1	Llantas: V= Sólida, L= neumática, SE= sólida neumática - delanteras/traseras		SE	SE	SE
3.2	Dimensiones de llantas, delanteras	pcm/ (mm)	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 10 - 12
3.3	Dimensiones de llantas, traseras		18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Número de ruedas, delanteras/traseras (x=propulsadas)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Ancho de vía (centro de las llantas), delanteras	b10 (mm)	985	985	950
3.7	Ancho de vía (centro de las llantas), traseras	b11 (mm)	970	970	970
Dimensiones					
4.1	Inclinación de mástil, hacia delante/hacia atrás	α/β °	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Altura con el mástil abajo (ver las tablas)	h1 (mm)	2145	2145	2165
4.3	Elevación libre (ver las tablas)	h2 (mm)	100	100	100
4.4	Altura de elevación (ver tablas)	h3 (mm)	3300	3300	3270
4.5	Altura total con el mástil levantado	h4 (mm)	4355	4355	4325
4.7	Altura a la parte superior de la guarda encima de la cabeza	h6 (mm)	2240	2240	2240
4.8*	Altura del asiento	h7 (mm)	1130	1130	1130
4.12	Altura de acoplamiento de arrastre (más alta/más baja)	h10 (mm)	395	395	395
4.19	Longitud total	l1 (mm)	3600	3459	3628
4.20	Longitud a la cara de la horquilla (incluye el espesor de la horquilla) *	l2 (mm)	2530	2389	2558
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	1190	1190	1190
4.22	Dimensiones de horquilla (espesor, ancho, largo)	s / e / l (mm)	40x100x1070	40x100x1070	45x125x1070
4.23	Carro de horquilla para norma DIN 15 173, A/B/no		2A	2A	3A
4.24	Ancho de carro de horquilla	b3 (mm)	1000	1000	1000
4.31	Espacio libre al suelo bajo el mástil, con carga	m1 (mm)	105	105	115
4.32	Espacio libre al suelo en el centro de la distancia entre ejes, con carga (horquillas descendidas)	m2 (mm)	122	122	122
4.33	Ancho de pasillo de trabajo con tarimas de 1000 x1200, transversalmente	Ast (mm)	3805	3660	3830
4.34a	Ancho de pasillo de trabajo con tarimas de 800 x1200, longitudinalmente	Ast (mm)	3960	3815	3985
4.35	Radio del círculo de viraje	Wa (mm)	2064	1920	2064
4.36	Distancia mínima entre centros de rotación	b13 (mm)	160	160	160
Rendimiento					
5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h	20 / 20	20 / 20	20 / 20
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45
5.5	Fuerza de tracción nominal, con/sin carga	N	9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550
5.6	Fuerza de tracción máxima, con sin carga (5 min servicio corto)	N	15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050
5.7	Capacidad para subir pendientes, con/sin carga	%	15 / 25	15 / 25	13 / 22
5.8	Capacidad en pendiente máxima, con/sin carga	%	23 / 38	23 / 38	20 / 34
5.9	Tiempo de aceleración (10 metros) con/sin carga	s	4.2 / 3.9	4.2 / 3.9	4.3 / 3.9
5.10	Frenos de servicio (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Hidráulicos	Hidráulicos	Hidráulicos
Motores eléctricos					
6.1	Capacidad del motor de tracción (trabajo corto de 60 min.)	kW	2 x 8	2 x 8	2 x 8
6.2	Rendimiento del motor de elevación al factor de trabajo de 15%	kW	20.8	20.8	25.5
6.3	Batería para norma DIN 43531/35/36 A/B/C/no		43536A	43536A	43536A
6.4	Voltaje/capacidad de batería en 5 horas de descarga	V/Ah	80 / 700-775	80 / 560-620	80 / 700-775
6.5	Peso de la batería	kg	1863	1558	1863
Diversos					
8.1	Tipo de control de accionamiento		CA	CA	CA
8.2	Presión máxima de operación para los aditamentos	bar	185	185	185
8.3	Flujo de aceite para aditamentos	l/min	30	30	30
8.4	Nivel de ruido, valor en el oído del operador (EN 12053)	dB(A)	65	65	66
8.5	Diseño de acoplamiento de arrastre / tipo DIN, ref.		DIN 15170-H	DIN 15170-H	DIN 15170-H

* Valores de h7 registrados con el tipo de asiento MSG65.

** Opción por separado para válvula de alivio de presión cuando se requiere menor presión.

La mejora continua puede llevar a cambios en estas especificaciones.

	Mitsubishi	Mitsubishi
	FB30CN	FB35N
	Eléctrica	Eléctrica
	Sentado	Sentado
	3000	3500
	500	500
	504	504
	1585	1730
	5234	5591
	7355 / 878	8186 / 904
	2454 / 2780	2654 / 2937
	SE	SE
	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12
	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	2 x / 2	2 x / 2
	950	950
	970	970
	6 / 8	6 / 8
	2165	2291
	100	100
	3270	3300
	4325	4345
	2240	2240
	1130	1130
	395	395
	3487	3628
	2417	2558
	1190	1190
	45x125x1070	45x125x1070
	3A	3A
	1000	1000
	115	115
	122	122
	3690	3830
	3840	3985
	1920	2064
	160	160
	20 / 20	18 / 18
	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
	9100 / 9550	8950 / 9500
	15550 / 16050	15400 / 16000
	13 / 22	12 / 20
	20 / 33	18 / 31
	4.3 / 3.9	4.4 / 3.9
	Hidráulicos	Hidráulicos
	2 x 8	2 x 8
	25.5	25.5
	43536A	43536A
	80 / 560-620	80 / 700-775
	1558	1863
	CA	CA
	185	205**
	30	30
	66	66
	DIN 15170-H	DIN 15170-H

EDIA EX

EL DIAMANTE ELÉCTRICO

Elegante. Impecable. Insuperablemente resistente. EDIA entrega el rendimiento y la confiabilidad legendarios de Mitsubishi en un espacio limpio, compacto y versátil. Siempre una gran inversión



Pantalla clara, informativa



El eje trasero se dirige con +100°



Visibilidad incomparable de 360°



Mástil y horquillas de alta visibilidad



Controles ergonómicos de descansabrazos



Freno de estacionamiento automático con sostenimiento en pendientes



Fácil acceso y descenso



Área espaciosa para los pies

Rendimiento y capacidad del mástil

FB25N/FB25CN						FB25N	FB25CN
Tipo de mástil	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm	ángulo de inclinación (avance-reversa)	Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg
Simple	3000	1995	4055	100	6°/8°	2500	2500
	3300	2145	4355	100	6°/8°	2500	2500
	3740	2410	4795	100	6°/8°	2500	2500
	4100	2590	5155	100	6°/8°	2500	2500
	4500	2800	5555	100	6°/8°	2500	2500
	5000	3050	6055	100	6°/8°	2500	2450
	5500	3300	6555	100	6°/4°	2500	2400
Doble	6000	3550	7055	100	6°/4°	2450	2300
	3000	1995	4055	940	6°/8°	2500	2500
	3300	2145	4355	1090	6°/8°	2500	2500
	3700	2410	4755	1355	6°/8°	2500	2500
Triple	4020	2590	5075	1535	6°/8°	2500	2500
	3730	1805	4785	750	6°/6°	2500	2500
	4030	1905	5085	850	6°/6°	2500	2500
	4300	1995	5355	940	6°/6°	2500	2500
	4750	2145	5805	1090	6°/6°	2500	2500
	5060	2265	6115	1210	6°/6°	2500	2450
	5500	2410	6555	1355	6°/6°	2500	2350
	5990	2590	7045	1535	6°/4°	2400	2300
	6500	2850	7555	1795	6°/4°	1950	2100
	7000	3050	8055	1995	6°/4°	1500	1600

- h1 = Altura de mástil descendido
h2 = Elevación libre
h3 = Altura de elevación
h4 = Altura del mástil levantado
Q = Capacidad de levantamiento, carga nominal
c = Centro de carga (distancia)

* h5 incluyendo el respaldo de carga (sin respaldo de carga incrementa con 305 mm doble ó 465 mm triple)

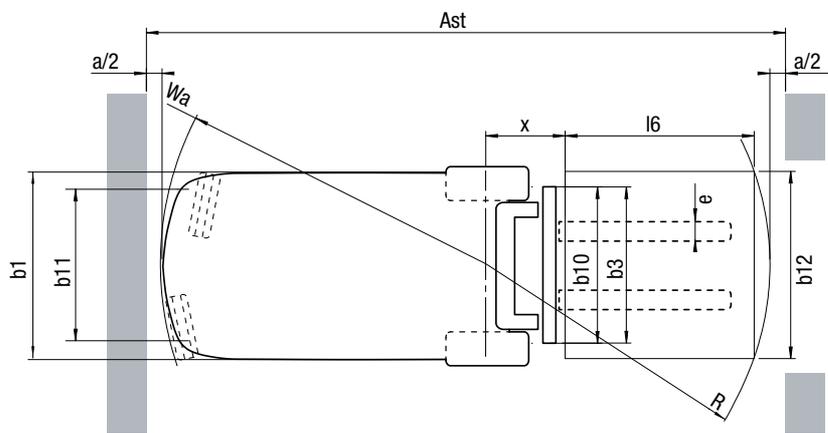
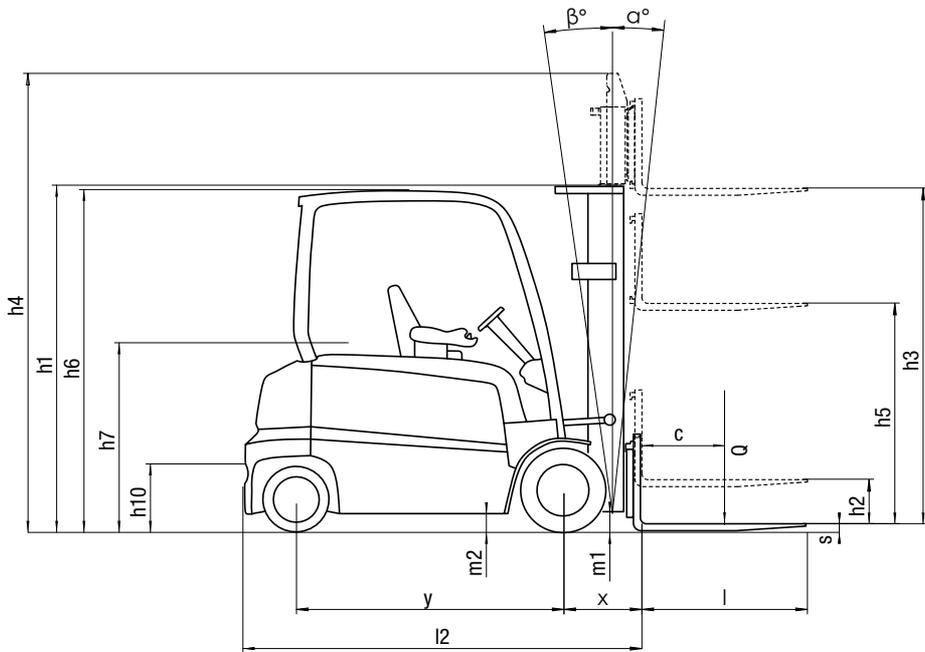
FB30N/FB30CN						FB30N	FB30CN
Tipo de mástil	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm	ángulo de inclinación (avance-reversa)	Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg
Simple	3030	2045	4085	100	6°/8°	3000	3000
	3270	2165	4325	100	6°/8°	3000	3000
	3700	2430	4755	100	6°/8°	3000	3000
	4000	2610	5055	100	6°/8°	3000	3000
	4500	2870	5555	100	6°/8°	3000	3000
	5000	3120	6055	100	6°/8°	3000	2900
	5500	3370	6555	100	6°/4°	2900	2800
	6000	3635	7055	100	6°/4°	2650	2700
	Doble	3000	2035	4055	980	6°/8°	3000
3250		2165	4305	1110	6°/8°	3000	3000
3700		2430	4755	1375	6°/8°	3000	3000
4010		2610	5065	1555	6°/8°	3000	3000
Triple	3690	1825	4745	770	6°/6°	3000	3000
	3990	1925	5045	870	6°/6°	3000	3000
	4320	2045	5375	990	6°/6°	3000	3000
	4700	2165	5755	1110	6°/6°	3000	2950
	5060	2285	6115	1230	6°/6°	3000	2850
	5450	2430	6505	1375	6°/6°	2900	2800
	5970	2610	7025	1555	6°/4°	2750	2650
	6470	2870	7525	1815	6°/4°	2100	2000
	7000	3070	8055	2015	6°/4°	1600	1450

FB35N							
Tipo de mástil	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm	ángulo de inclinación (avance-reversa)	Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg
Simple	3000	2170	4045	100	6°/8°	3500	3500
	3300	2290	4345	100	6°/8°	3500	3500
	3720	2500	4765	100	6°/8°	3500	3500
	4000	2755	5045	100	6°/8°	3500	3500
	4500	3000	5545	100	6°/8°	3500	3500
	5000	3250	6045	100	6°/8°	3500	3500
	5500	3500	6545	100	6°/4°	3400	3400
	6000	3750	7045	100	6°/4°	2800	2800
	Doble	3010	2170	4055	1125	6°/8°	3500
3300		2290	4345	1245	6°/8°	3500	3500
3720		2615	4765	1570	6°/8°	3500	3500
4000		2755	5045	1710	6°/8°	3500	3500
Triple	3730	1930	4775	885	6°/6°	3500	3500
	4010	2050	5055	1005	6°/6°	3500	3500
	4390	2170	5435	1125	6°/6°	3500	3500
	4700	2290	5745	1245	6°/6°	3500	3500
	5030	2435	6075	1390	6°/6°	3450	3450
	5580	2615	6625	1570	6°/6°	3100	3100
	6000	2755	7045	1710	6°/4°	2900	2900
	6510	2930	7555	1885	6°/4°	2250	2250
	7000	3125	8045	2080	6°/4°	1700	1700

Dimensiones de la batería

		FB25N	FB25CN	FB30N	FB30CN	FB35N
Voltaje de la batería	V	80	80	80	80	80
Capacidad en 5 horas de descarga	Ah	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Peso de la batería	kg	1863	1558	1863	1558	1863
<i>Dimensiones de la caja de la batería</i>						
Longitud	mm	1028	1028	1028	1028	1028
Ancho	mm	855	711	855	711	855
Altura	mm	784	784	784	784	784
<i>Tamaño del compartimiento de la batería</i>						
Longitud	mm	1056	1056	1056	1056	1056
Ancho	mm	865	720	865	720	865
Altura**	mm	790	790	790	790	790

* 5mm de tolerancia



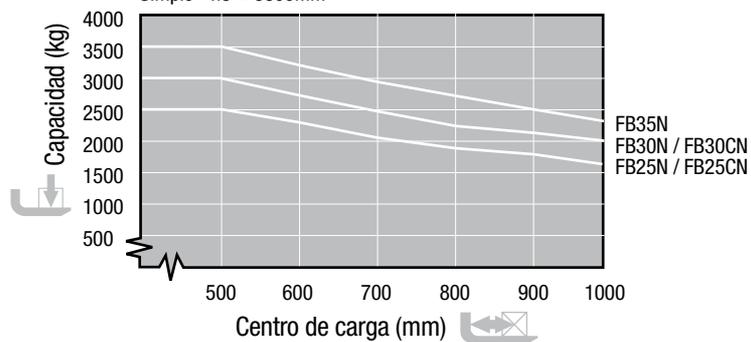
- h1 = Peso con mástil descendido
- h2 = Elevación libre estándar
- h3 = Altura de elevación
- h4 = Altura con mástil levantado
- h5 = Elevación libre total
- Q = Capacidad de levantamiento, Carga nominal
- c = Centro de Carga (distancia)

- Ast = Ancho de pasillo de trabajo con carga
- Ast = Wa + R + a
- Wa = Radio de giro
- $R = \sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2 - b13)^2}$
- a = Espacio libre de seguridad = 2 x 100 mm
- l6 = Largo de tarima
- b12 = Ancho de tarima

Modelos FB25-35N / FB25-30CN

Capacidades en diversos centros de carga

Simple - h3 = 3300mm





Control de curva para estabilidad máxima



Opera en cualquier condición



Agilidad en espacio estrecho

Accionamiento y manejo de carga

- **Sistema de Accionamiento Sensible (SDS)** movimientos suaves de arranque y paro, incrementa la agilidad y se adapta a la velocidad de los movimientos de los pies del operador.
- **El control de curva inteligente** detecta el ángulo del viraje y reduce la velocidad antes de la maniobra para máxima estabilidad y precisión durante la curva.
- **Controles sensibles al contacto para los dedos** de operación natural, accionado por resorte: presione suavemente para control más fino.

Dirección

- **Agilidad en espacio estrecho** el eje trasero se dirige a través de 100° completos, con motores de accionamiento dual para viraje instantáneo, suave en el lugar y sin "empuje" inicial.
- **La dirección perfectamente medida** y el tamaño óptimo del volante de dirección con una percepción ligera pero firme proporcionan confianza y maniobrabilidad en todas las velocidades.

Tracción

- **El modo ECO** fomenta la operación natural, suave con eficiencia óptima de energía; ideal para turnos largos, capacitación, usuarios nuevos y de medio tiempo.
- **El modo PRO** maximiza los parámetros de desempeño, proporcionando control pleno a operadores más experimentados en situaciones intensivas.
- **Ajustes personalizados** pueden afinarse por medio de un ingeniero de servicio para corresponder perfectamente a cualquier aplicación, escenario o necesidad en particular.

Conjunto de mástil y horquilla

- **Visibilidad de 360° incomparable** diseño optimizado de mástil, volante, tablero de instrumentos y contrapeso, maximiza la visibilidad hacia la carga, las horquillas, las ruedas delanteras y traseras – proporcionando operación segura, confiable en espacios estrechos.

Frenos

- **Los Frenos de disco húmedo sellados** se encuentran protegidos de los elementos y virtualmente son libres de mantenimiento.

- **El freno de estacionamiento automático con sostenimiento en rampas** detiene automáticamente el montacargas cuando no está embragado el acelerador, y evita rodamiento en rampas si se olvida utilizar una palanca o interruptor.

Hidráulica

- **Inclinación de precisión y el desplazamiento lateral** el control fácil, fino, realiza movimientos importantes y difíciles más rápido y más seguros.

Sistemas eléctrico y de control

- **La distribución sencilla de componentes** planificada cuidadosamente para acceso rápido, fácil, reduce el tiempo muerto y recorta los costos de servicios de rutina.
- **Los conectores sellados** reducen la necesidad de mantenimiento y de reparación.

Las opciones incluyen

- **Reducción automática de velocidad de desplazamiento y de inclinación**
- **Pedal ergonómico de presencia del operador**
- **Centrado automático de inclinación**
- **Liberación de abrazadera**
 - Cambio de batería de transpaleta
 - Cambio de batería de lado
 - Parabrisas con limpiador y lavador
 - Cabina de panel
 - Guarda de alta visibilidad encima de la cabeza



cuando la confiabilidad lo es todo...

Como cualquier otro producto que lleve el nombre Mitsubishi, nuestro equipo de manejo de materiales se beneficia de enormes recursos y de la tecnología punta de una de las empresas más grandes a nivel global. Así que cuando le prometemos **calidad, confiabilidad y una buena relación calidad-precio**, usted sabe que es garantía que podemos cumplir lo prometido.

Todos los modelos de nuestra completa y galardonada gama de montacargas y equipos de almacén están fabricados a una especificación elevada y están diseñados para seguir trabajando para usted... día tras día... año tras año... independientemente del trabajo... independientemente de las condiciones.

Para garantizar que su montacargas sea siempre productivo, disponemos de una red de distribuidores locales, seleccionados cuidadosamente por su dedicación al servicio al cliente... y respaldados por la organización Mitsubishi Forklift Trucks. Independientemente de dónde se encuentre usted, contamos con un distribuidor cerca, listo y disponible para satisfacer sus necesidades.

Este amigable servicio local cubre todo, desde identificar el modelo y la configuración perfectos para su aplicación hasta proporcionar paquetes competitivos y flexibles de financiamiento y mantenimiento, garantías insuperables, renta a largo y corto plazo y un servicio de campo y reparaciones con gran capacidad de respuesta... así como el suministro de repuestos más rápido y más confiable de la industria.

Únicamente Mitsubishi puede brindarle esta combinación de excelencia en ingeniería global y soporte local sobresaliente... sólo Mitsubishi le ofrece tal producto de calidad a tal precio accesible... y solamente Mitsubishi pone la confiabilidad tan alto como usted lo hace en sus prioridades. Contacte con su distribuidor local ahora y vea lo que Mitsubishi puede hacer por usted.

Puede encontrar a su distribuidor más cercano en www.mit-lift.com



CSSM1591 (08/14)
© 2014 MCFE

www.mit-lift.com

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar dependiendo de las tolerancias estándares de manufactura, de la condición del vehículo, de los tipos de llantas, de las condiciones del piso o de la superficie, de las aplicaciones o del entorno de operación. Los montacargas pueden mostrarse con opciones no estándar. Los requisitos específicos en cuanto a prestaciones y configuraciones disponibles a nivel local deberían ser comentados con su distribuidor de montacargas Mitsubishi. Mitsubishi sigue una política de mejora continua de los productos. Por esta razón algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin aviso.