

SENSIA EX

Carretilla retráctil multidireccional • Motor AC
2.0-2.5 toneladas

RBM20N2

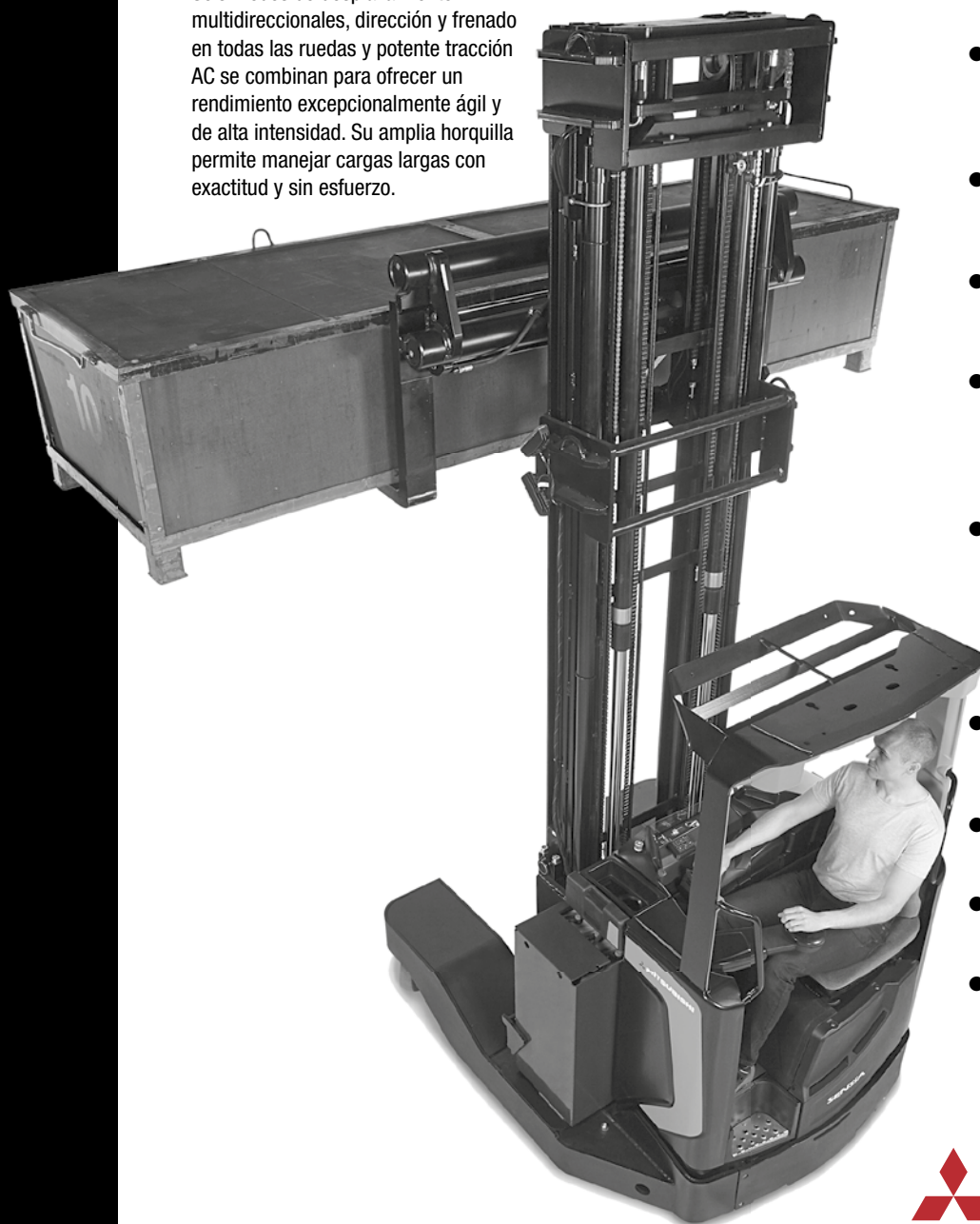
RBM25N2

La especialista en cargas largas ... Excepcionalmente ágil en pasillos estrechos tanto de las ruedas como de las cargas.

La gama de carretillas retráctiles multidireccionales Mitsubishi SENSIA EX es ideal para un manejo preciso e intuitivo de cargas largas y poco habituales de hasta 2500 kg -y para elevar hasta 10 metros- en pasillos estrechos y turnos largos.

Seis modos de desplazamiento multidireccionales, dirección y frenado en todas las ruedas y potente tracción AC se combinan para ofrecer un rendimiento excepcionalmente ágil y de alta intensidad. Su amplia horquilla permite manejar cargas largas con exactitud y sin esfuerzo.

Cómoda y espaciosa, la galardonada cabina SENSIA, con su SDS y mandos para el operario, proporciona una visibilidad excelente y minimiza la fatiga del conductor.



Bastidor y carrocería

- **Selección de modelos de 2000 kg y 2500 kg** para una configuración óptima de la aplicación.

Conjunto de mástil y horquilla

- **Sistema de manejo del mástil con suavidad en tareas de elevación y alcance** para un manejo constante, predecible y preciso.
- **Posicionador de horquilla ancho con extensión de hasta 2200 mm e inclinación de la horquilla** para manejar tanto cargas largas como palets estándar.
- **El control de giro pasivo** atenúa cualquier movimiento de una carga elevada al permitir que el chasis se mueva ligeramente para compensar.
- **Alturas de elevación de hasta 10 metros** para manejo a más altura.

Sistema motor

- **Seis modos de conducción multidireccionales seleccionados al instante con el teclado** – carretilla retráctil, lateral, paralela, transmisión automática, rotacional y giro ágil en esquinas.
- **El sistema Mitsubishi SDS (Sensitive Drive System)** proporciona asistencia intuitiva para el conductor con administración graduada del rendimiento según el ángulo de dirección y la velocidad del accionamiento de pie y dedo, contribuyendo considerablemente a la seguridad.
- **Unos motores de accionamiento y sistemas hidráulicos de alta eficacia** ofrecen una longitud de cambio excepcional entre cargas o cambios.
- **Ruedas de carga a 360° de última generación** con motores de dirección controlados independiente.
- **El sistema pivotante de las ruedas de carga** minimiza la resonancia al conducir sobre baches.
- **Las ruedas de carga giran dentro del perfil de las patas del chasis** para mayor protección de las ruedas y las cargas.

2.0 - 2.5 toneladas

Características				
1.1	Fabricante		Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Designación del modelo del fabricante		RBM20N2	RBM25N2
1.3	Fuente de potencia: batería, diésel, gas LP, gasolina		Batería	Batería
1.4	Control de dirección: conductor acompañante, de pie, sentado		Conductor sentado	Conductor sentado
1.5	Capacidad específica de elevación	Q (kg)	2000	2500
1.6	Distancia al centro de carga	c (mm)	600	600
1.8	Distancia de carga	x (mm)	337	337
1.9	Longitud del chasis	y (mm)	1552	1552
Peso				
2.1	Peso de la carretilla con carga y con batería (máx.)	kg	6888*	7784**
2.3	Peso por eje sin carga y con batería (máx.), lado carga/motriz	kg	2672 / 2 x 1108*	2907 / 2 x 1188**
2.4	Peso por eje, mástil extendido, con carga nominal, lado motriz/carga	kg	591 / 2 x 3148*	521 / 2 x 3631**
2.5	Peso por eje, mástil retraído, con carga nominal, lado motriz/carga	kg	2292 / 2 x 2298*	2292 / 2 x 2298**
Ruedas y Tren de Potencia				
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, rueda de tracción / rueda porteadora		Vul	Vul
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz	(mm)	Ø360 x 140	Ø360 x 140
3.3	Dimensiones del neumático, lado de la carga	(mm)	Ø285 x 75 x 2	Ø285 x 75 x 2
3.5	Numero de ruedas, lado carga/motriz (x = motrices)		2+2/1x	2+2/1x
3.7	Distancia entre centros de ruedas, lado de la carga	b11 (mm)	1384	1384
Dimensiones				
4.1	Inclinación de horquillas, adelante/atrás	α/β °	2.0 / 6.0	2.0 / 6.0
4.2	Altura con mástil replegado	h1 (mm)	Véase tabla	Véase tabla
4.3	Elevación libre	h2 (mm)	Véase tabla	Véase tabla
4.4	Elevación estándar	h3 (mm)	Véase tabla	Véase tabla
4.5	Altura, mástil desplegado	h4 (mm)	Véase tabla	Véase tabla
4.7	Altura hasta tejadillo protector	h6 (mm)	2190	2190
4.8	Altura hasta el asiento/ la plataforma	h7 (mm)	1030	1030
4.10	Altura de las patas soporte	h8 (mm)	447	447
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13 (mm)	50	50
4.19	Longitud total	l1 (mm)	2630	2630
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2 (mm)	1480	1480
4.21	Ancho total	b1/b2 (mm)	1730	1730
4.22	Dimensiones de las horquillas (grosor, ancho, longitud)	s / e / l (mm)	50 / 120 / 1150	50 / 120 / 1150
4.24	Ancho tablero	b3 (mm)	1700 / 2200	1700 / 2200
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5 (mm)	500-1700 / 2200	500-1700 / 2200
4.26	Ancho interno de las patas de soporte	b4 (mm)	900	900
4.28	Alcance mástil	l4 (mm)	610	610
4.32	Distancia al suelo en el centro del chasis, (horquillas bajadas)	m2 (mm)	75	75
4.33/a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x 1200 mm, carga atravesada	Ast (mm)	2887	2887
4.34/b	Ancho del pasillo de trabajo (Ast3) con palets de 800 x 1200 mm, carga a lo largo	Ast3 (mm)	2850	2850
4.35	Radio de giro	Wa (mm)	1787	1787
4.37	Longitud de la carretilla incluidas las patas soporte	l7 (mm)	1982	1982
Rendimientos				
5.1***	Velocidades desplazamiento, con/sin carga	km/h	14 / 14	14 / 14
5.2	Velocidades elevación, con/sin carga	m/s	0.43 / 0.58	0.39 / 0.58
5.3	Velocidades descenso, con/sin carga	m/s	0.50 / 0.55	0.50 / 0.55
5.4	Velocidad retracción con/sin carga	m/s	0.1 / 0.1	0.1 / 0.1
5.8	Pendiente máxima, con/sin carga	%	11.0 / 17.0	11.0 / 17.0
5.9	Tiempo de aceleración en desplazamiento, con/sin carga (0 -10 m)	s	5.4 / 5.0	5.6 / 5.1
5.10	Freno de servicio		Eléctricos	Eléctricos
Motor Eléctrico				
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)	kW	7.5	7.5
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%	kW	14	14
6.4	Batería, voltaje/capacidad después de 5 horas de descarga	V/Ah	48 / 775, 930	48 / 775, 930
6.5	Peso de la batería	kg	1100, 1300	1100, 1300
6.6****	Consumo energético según el ciclo EN 16796	kWh/h	4.5	4.5
Accesorios				
8.1	Tipo de control de velocidad		Continuo	Continuo
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 4871, LpAZ en el puesto de trabajo	dB(A)	68	68
10.7.1	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 487, LpAZ en tracción/elevación/ralentí	dB(A)	80	80
Body	Vibración corporal según EN 13 059:2002	m/s ²	0.5	0.5
Hand	Vibración de la mano según EN 13 059:2002	m/s ²	<2.5	<2.5

* Valores de peso medidos con mástil con elevación de 5.700 mm y batería de 775 Ah

** Valores de peso medidos con mástil con elevación de 10.000 mm y batería de 930 Ah

*** Máxima velocidad de desplazamiento en la dirección de las horquillas 9 km/h

**** Valores de consumo de energía medidos con mástil con elevación de 5.700 mm

Estas especificaciones pueden cambiar debido a las continuas mejoras.

Modelo	Batería Capacidad	Batería Peso	4.33 (1000x1200mm transversal) Ast	4.34 (800x1200mm longitudinal) Ast	L4 4.28	L2 4.20	L1 4.19	x 1.8
RBM20N2 & RBM25N2	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	775	1100	2887	2850	610	1480	2630	337
	930	1300	2887	2850	610	1480	2630	337

RBM20N2 / RBM25N2				
	h1	h2	h3	h4
	mm	mm	mm	mm
TREV	2230	1655	4800	5630
	2510	1800	5400	6200
	2610	1900	5700	6500
	2677	1967	5900	6700
	2810	2100	6300	7100
	3043	2333	7000	7800
	3210	2500	7500	8300
	3377	2666	8000	8800
	3543	2833	8500	9300
	3710	3000	9000	9800
	3877	3167	9500	10300
	4043	3334	10000*	10800

* solo disponible para RBM25N2

Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12/2)^2} + a$
Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
l6 = Longitud del palet (1200 mm)
b12 = Ancho del palet (800 o 1200 mm)
a = Margen de seguridad = 2 x 100 mm
TREV = Triple con elevación libre



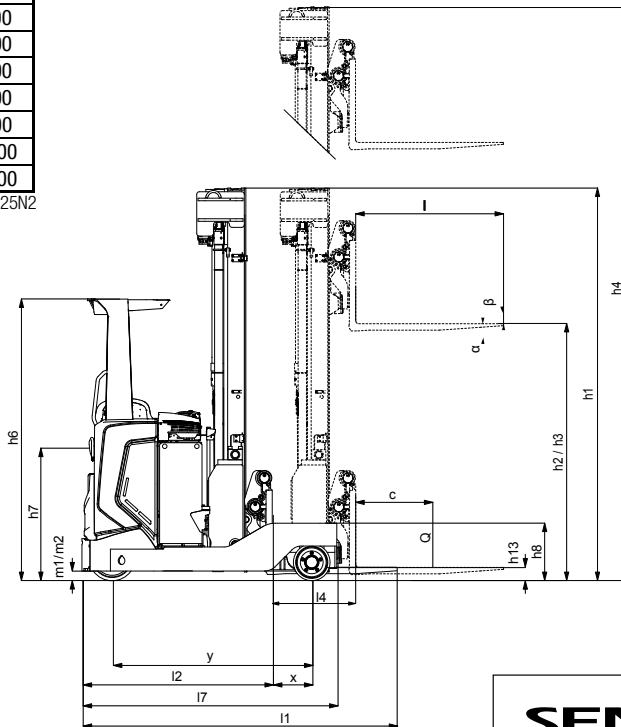
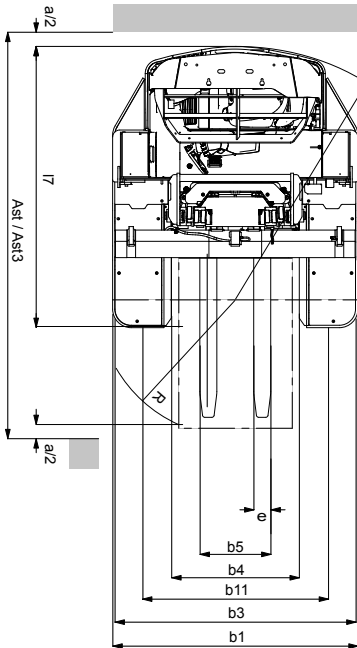
Manejo preciso de cargas largas



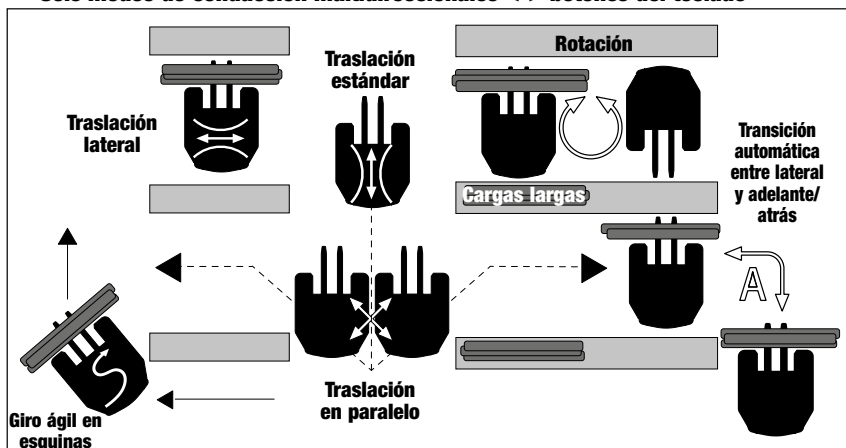
Operación sin fatiga



Sistema pivotante de las ruedas de carga



Seis modos de conducción multidireccionales <-> botones del teclado



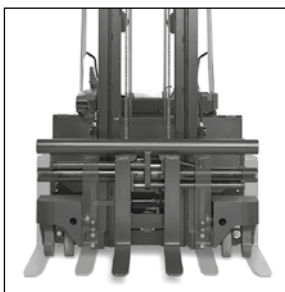
SENSIA

CONTROL TOTAL DEL CONDUCTOR

Famosas por lo fáciles que son de conducir, las galardonadas carretillas retráctiles SENSIA ofrecen un rendimiento líder en su categoría en cualquier lugar de trabajo. El modo de alto rendimiento SENSIA PRO hace que los conductores expertos puedan maximizar la productividad, mientras que los conductores nuevos o temporales pueden seleccionar el modo EcoLogic de SENSIA y extender la vida útil de la máquina. Ambos se benefician del SDS, o Sensitive Drive System, de Mitsubishi, que interpreta sus mensajes táctiles y personaliza aún más el rendimiento de la carretilla para ofrecer un funcionamiento suave. Con multitud de características de diseño inteligente, los operarios de las carretillas retráctiles SENSIA disfrutan de una comodidad sin precedentes, apoyo sin rival... y control absoluto.



Seis modos de ágil desplazamiento



Amplio posicionador de colocación/inclinación de horquilla



Dirección y frenado en todas las ruedas

Sistema de dirección

- **La dirección ilimitada de todas las ruedas a 360 grados** ofrece un control preciso con mínimo esfuerzo.
- **La dirección progresiva** permite maniobrar fácilmente a bajas velocidades y un control sin esfuerzo al moverse a velocidad

Frenos

- **El frenado regenerativo de alta eficacia** proporciona un control eficaz y menos desgaste de los frenos.
- **Los frenos hidráulicos de las ruedas de carga** ofrecen un rendimiento ágil

Sistema hidráulico

- **El potente motor de la bomba hidráulica de CA** permite elevar y descender suavemente.

Sistemas eléctricos y de control

- **El Sensitive Drive System (SDS)** detecta los movimientos de control más rápidos o más lentos del operador y ajusta el rendimiento de la carretilla, contribuyendo así a la seguridad y a la eficiencia del conductor.
- **La corriente CA en todos los motores** ofrece un rendimiento suave, un alto par y control preciso, incluso en los turnos más largos.
- **El controlador de accionamiento del motor ZAPI de alto rendimiento** proporciona un control robusto y eficaz de la tracción.
- **El control de la temperatura** en los controladores y los motores de tracción y elevación previene daños por recalentamiento.
- **Los rodillos de la batería** permiten cambios de manera rápida, fácil y segura.

Habitáculo y controles para el operario

- **El espacioso y cómodo compartimento del operario**, con clara visibilidad y posicionamiento rápido y preciso de la horquilla, aumenta la productividad y reduce el riesgo de fatiga del conductor, incluso en los turnos más largos.
- **Habitáculo de fácil acceso**, con barras de sujeción ergonómicas y estribo antideslizante, permiten la entrada y salida de forma cómoda y segura.

- **La consola plegable del volante**, con ajuste de la longitud y el ángulo de la columna, se eleva del todo hacia arriba para permitir un fácil acceso y garantiza un posicionamiento óptimo para cada conductor.

- **El reposabrazos funcional con cuatro controles táctiles** controla el alcance, la elevación, la inclinación, el posicionamiento de la horquilla, el sentido de traslación y la bocina mediante el control táctil constante del conductor.

- **El control de modo multidireccional del teclado** se encuentra a mano para el conductor, de manera que pueda seleccionar fácilmente sus 6 modos de desplazamiento.

- **La pantalla de fácil comprensión** ofrece información clave al conductor, incluyendo orientación, advertencias y alarmas, lo cual promueve una buena práctica.

- **Los modos EcoLogic y Profesional (ECO/PRO)** pueden ser seleccionados de forma rápida por el operario, para extender la vida útil de la máquina o para obtener un mayor rendimiento.

Opcionales

- **Selección de capacidad de 2000 kg y 2500 kg.**
- **Selección de mástiles hasta 10 metros.**
- **Selector de anchura del posicionador de horquilla** (1700 mm o 2200 mm).
- **El sistema de advertencia para peatones BlueSpot** alerta a otros compañeros de la presencia de carretillas funcionando en las cercanías.
- **Luces de trabajo/conducción** para mejorar la visibilidad en entornos oscuros.
- **Selección de acceso mediante interruptor de llave o código PIN.**
- **Amplia selección de asientos, reposabrazos y reposacabezas** para máxima comodidad y mínima fatiga.
- **Práctica toma USB** para cargar teléfonos u otros equipos personales de 5 V.
- **Sistema de audio y clavija de 3,5 mm** para reproductor MP3, etc.
- **Sistema de bloqueo de la batería rápido y controlado por pedal.**



when reliability is everything...

Como cualquier otro producto que lleve la marca Mitsubishi, nuestros equipos de manutención incorporan los cuantiosos recursos y la avanzada tecnología de una de las corporaciones más grandes del mundo. Cuando le garantizamos **calidad, fiabilidad y rentabilidad**, sabe que lo cumplimos.

Cada modelo de nuestra amplia y galardonada gama de carretillas elevadoras y de equipos de almacén está construido según una especificación superior y ha sido diseñado para seguir funcionando... día tras día... año tras año... cualquiera que sea el trabajo... en todas las condiciones.

Nos enorgullece ser su distribuidor autorizado para garantizarle que cada una de sus carretillas mantenga su constante productividad. El compromiso con su empresa se cumple con nuestra amplia experiencia en distintos sectores industriales, nuestra excelencia tecnológica y nuestra dedicación a cuidar del cliente.

Estamos respaldados por canales de comunicación eficaces con toda la organización Mitsubishi Forklift Trucks, tanto a nivel global como nacional. No importa dónde se encuentre, que nosotros estaremos cerca – preparados y dispuestos a satisfacer sus necesidades con rapidez y eficacia.

Sólo Mitsubishi le proporciona esta combinación de excelencia tecnológica global y soporte local... sólo Mitsubishi le ofrece productos de alta calidad a precios sin competencia... y sólo Mitsubishi da tanta prioridad a la fiabilidad.

Puede encontrar el concesionario más cercano en

www.mitforklift.com



ULMA

Carretillas Elevadoras

www.ulmacarretillas.com

900 840 450

MITSUBISHI
FORKLIFT TRUCKS

CSSM 1830 (06/17)
© 2017 MCFE
Impreso en Los Países Bajos

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

NOTA: Las especificaciones de rendimiento pueden variar dependiendo de las tolerancias estándar de fabricación, las condiciones del vehículo, tipo de neumáticos, condiciones de la superficie o suelo y/o de las aplicaciones o ambiente donde se opera. Las carretillas que aparecen pueden no ser estándar. Si quiere informarse sobre los requisitos de rendimiento específicos y configuraciones disponibles localmente contacte con su distribuidor de carretillas elevadoras de Mitsubishi. Mitsubishi sigue una política de continua mejora de sus productos. Por esta razón, algunos materiales, opciones y especificaciones podrían cambiar sin previo aviso.