Logisnext

Serie RB16-25N3(H)(S)(X)

SENSIA EM

CARRETILLAS RETRÁCTILES

1,6-2,5 toneladas

RENDIMIENTO MÁXIMO DIFICULTAD MÍNIMA

Una carretilla retráctil universal con un funcionamiento adaptado a las preferencias de los operadores. ¿Demasiado bonito para ser verdad? Con sus opciones de control, posibilidades de ajuste, ergonomía, rendimiento, visibilidad y seguridad avanzada de serie, además del amplio abanico de prestaciones opcionales, se trata de una afirmación con mucho fundamento.

ESPECIFICACIONES

RB16N3	RB20N3
RB16N3H	RB20N3H
RB16N3HS	RB20N3HX
	RB25N3H



CUANDO LA FIABILIDAD LO ES TODO...

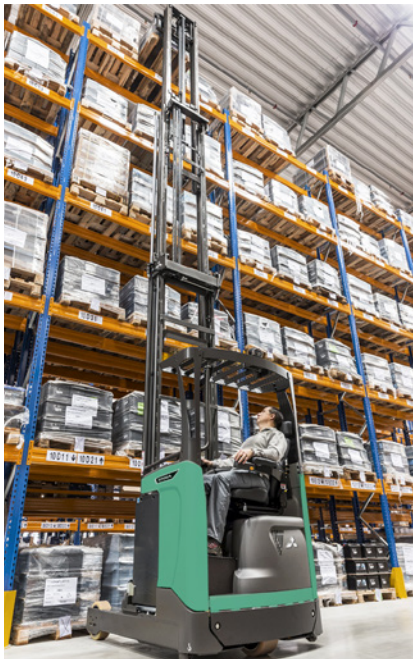
MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS

SENSiA EM

Serie RB16-25N3(H)(S)(X)

CARRETILLAS RETRÁCTILES

1,6-2,5 toneladas





FRENOS

- **Frenado regenerativo de alta eficacia**
  Permite un control más efectivo y reduce el desgaste de los frenos.

TRACCIÓN

- **Reducción activa de velocidad de desplazamiento (ASR)**
  Ayuda a detener el giro de la rueda motriz. Esta tecnología minimiza la pérdida de adherencia y reduce el desgaste de la rueda.
- **Intelligent Cornering System (ICS)**
  La carretilla detecta el ángulo de giro y reduce rápidamente la velocidad para ofrecer la máxima estabilidad y una respuesta precisa y positiva en curvas.
- **Rueda motriz de alta resistencia**
  Una rueda motriz de bajo desgaste reduce el mantenimiento y los costes.

SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL

- **Plataforma de batería motorizada**
  Rodillos motorizados disponibles para cambios en un minuto. (Opcional)
- **Ordenador de a bordo avanzado**
  Almacena las preferencias de potencia e hidráulicas para un máximo de 350 usuarios.
- **LoadSteady**
  Las funciones hidráulicas, como el retractilado y la inclinación del mástil, se optimizan automáticamente y junto con la amortiguación del retractilado permiten una colocación y retirada de los palets de forma más rápida y segura.
- **LoadSteady+**
  Ajusta la velocidad máxima de desplazamiento en relación con el peso real de la carga para ofrecer los mejores niveles de seguridad y rendimiento. (Opcional)

HORQUILLAS Y MÁSTIL

- **Mástil MaxVision y protección superior**
  Este diseño maximiza el campo de visión del operador para mejorar la productividad y la seguridad.
- **Level Assistance System**
  Este sistema patentado detecta la intención del operador y se detiene automáticamente cuando las horquillas están en el nivel correcto. (Opcional)
- **Amortiguación del mástil automática**
  La función de amortiguación automática absorbe los movimientos no deseados del mástil, reduce las velocidades de inclinación, desplazamiento lateral y ángulo, y garantiza una estabilización del mástil un 80 % más rápida.
- **> Altura de elevación de 12 metros (sólo modelos X)**
  Manejo increíblemente estable incluso a la altura máxima.

BASTIDOR Y CARROCERÍA

- **Diseño modular**
  Reduce el número de piezas utilizadas, por lo que los técnicos de servicio consiguen una tasa de reparación en la primera visita muy alta con un stock de recambios mínimo.
- **Compartimento de batería RapidAccess**
  Facilita el acceso a la batería para tareas de revisión y mantenimiento.
- **Chasis robusto**
  Diseñado para operaciones exigentes, con una gran resistencia y un elevado valor residual.

SISTEMA HIDRÁULICO

- **MotionSteady**
  Un algoritmo perfectamente calibrado ajusta el retractilado, la inclinación y la velocidad del desplazador lateral para mejorar la productividad y la velocidad de conducción.





Si desea más información sobre la serie SENSiA EM no dude en visitar nuestro sitio web

mft2.eu/rb16n3

SENSiA EM

Serie RB16-25N3(H)(S)(X)

CARRETILLAS RETRÁCTILES

1,6-2,5 toneladas





COMPARTIMENTO Y CONTROLES DEL OPERADOR

- **Altura del suelo ajustable eléctricamente**
  Puede adaptarse a cada operador, con una posición de asiento más ergonómica.
- **Asiento reclinable con base deslizante**
  Este diseño patentado proporciona un soporte cómodo al operador al mirar hacia arriba en elevaciones de gran altura, lo que le permite mantener una postura natural y garantiza que permanezca seguro dentro de la cabina de protección.
- **Cabina espaciosa y cómoda, visión clara y posicionamiento rápido y preciso de las horquillas**
  El resultado es una mejora de la productividad y una reducción de los riesgos de fatiga del conductor, incluso en los turnos más largos.
- **Compartimento de fácil acceso**
  Con asas ergonómicas, peldaño bajo no deslizante y entrada amplia, para entrar y salir de manera segura y sin esfuerzo.
- **Joystick Ergologic multifunción**
  Este joystick intuitivo y ergonómico controla siete funciones diferentes, como elevación, descenso, retracción e inclinación, entre otras. (Opcional)
- **Pedales tipo automóvil**
  Los pedales están situados en una posición familiar para un control intuitivo.
- **Acceso mediante código PIN**
  Evita el uso no autorizado de la carretilla y permite saber en todo momento quién la está utilizando.
- **Controles hidráulicos fingertip**
  Integrados y totalmente ajustables permiten un control de precisión sin esfuerzo. (Opcional)
- **Plataforma de batería motorizada**
  Rodillos motorizados disponibles para cambios en un minuto. (Opcional)
- **Acolchado del respaldo convexo para un movimiento natural del cuerpo**
  Favorece una rotación del torso más fluida al avanzar y al manipular la carga, lo que reduce la tensión y mejora la comodidad del operador durante los cambios frecuentes de dirección.
- **Tejadillo protector transparente**
  Mejora la seguridad al ofrecer una visión sin obstáculos de las horquillas y la carga.

SISTEMA DE DIRECCIÓN

- **Minivolante con reposabrazos abatible**
  Ergonómicamente ajustable para reducir la tensión y disminuir el riesgo de RSI.
- **Dirección de 360 grados**
  Permite al operador mantener la carretilla en constante movimiento y ahorrar tiempo en cada giro. (Opcional)
- **Volante Midi**
  Con posicionamiento ajustable y función de inclinación. (Opcional)





Si desea más información sobre la serie SENSiA EM no dude en visitar nuestro sitio web

mft2.eu/rb16n3

SENSIA EM

SISTEMAS DE BATERÍAS DE LI-ION OPCIONALES

LLEGUE TODAVÍA MÁS LEJOS CON SU CARRETILLA ELEVADORA





Las baterías de plomo-ácido, probadas y testeadas sobre el terreno, son desde hace mucho la opción predilecta de las empresas que utilizan carretillas elevadoras eléctricas. Sin embargo, en la práctica su uso plantea no pocos desafíos, a causa de sus tiempos de carga prolongados, los exigentes requisitos de mantenimiento, la necesidad de disponer de baterías adicionales y el elevado riesgo de errores por parte del operador.

Por suerte tenemos a nuestra disposición un nuevo sistema de baterías: la tecnología Li-ion de Mitsubishi Forklift Trucks.

Diseñado para dar respuesta a las necesidades de su empresa, por ejemplo si trabaja de forma ininterrumpida (24/7), y sin necesidad de contar con baterías de recambio, nuestro avanzado sistema de baterías Li-ion es hasta un 30% más eficiente en comparación con los sistemas equivalentes de plomo-ácido. Además, es prácticamente infalible, gracias a un diseño con un mantenimiento mínimo que evita daños en las celdas.

- **Sin emisiones de gases**
  No necesita ventilación.
- **Baterías y cargadores de excepcional eficiencia**
  Nuestra vanguardista tecnología proporciona hasta un 30% más de eficiencia energética que las baterías de plomo-ácido.
- **Diseño sin mantenimiento**
  No es necesario inspeccionar la batería diariamente ni rellenarla con agua. Este diseño reduce el riesgo de que los operadores provoquen daños en las celdas que puedan reducir su vida útil. Cada semana es necesaria una carga completa para activar el equilibrado de celdas.
- **Sin necesidad de baterías de repuesto ni salas de carga**
  Permite ahorrar espacio y costes en aplicaciones de varios turnos para maximizar la rentabilidad.
- **Capacidad de carga rápida**
  Con solo 15 minutos de carga podrá utilizar la carretilla durante unas cuantas horas más. Y una batería totalmente descargada solo tarda entre 1 y 2 horas en cargarse.
- **Tensión sostenida superior**
  Ofrece una mayor estabilidad en la elevación y la conducción; una ventaja apreciable sobre todo hacia el final del turno.
- **Múltiples funciones de seguridad**
  Por ejemplo, protección de circuitos, protección contra descargas profundas o sobrecargas o control de tensión y de temperatura de las celdas individuales, entre otras.
- **Rendimiento y monitorización sobre la marcha**
  El sistema de monitorización integrado cuenta con una pantalla de fácil lectura.
- **Amplia gama de capacidades de batería y cargador**
  La fuente de alimentación más adecuada puede adaptarse a los requisitos exactos de una aplicación específica.

Las baterías de Li-Ion son muy limpias y, por tanto, perfectas para entornos tan sensibles como la industria alimentaria o del embalaje.

Batería de Li-Ion totalmente integrada

Con un sistema de comunicación CAN bus avanzado y sincronización automática de encendido/apagado entre la batería y el apilador.
El nivel de batería, las notificaciones y las alarmas están integrados en la pantalla de la carretilla para que el operador tenga la información siempre a la vista.

Si desea más información sobre la tecnología Li-ion no dude en visitar nuestro sitio web

mft2.eu/lion

VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

	CARACTERÍSTICAS						
1.1	Fabricante			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.2	Designación del modelo del fabricante			RB16N3	RB16N3H	RB16N3HS	RB20N3
1.3	Fuente de potencia			Batería	Batería	Batería	Batería
1.4	Tipo de operador			Sentado	Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1600	1600	1600	2000
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	600	600	600	600
1.8	Eje de rueda de carga hasta cara de horquilla (horquillas bajadas)	x	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
1.9	Longitud del chasis	y	mm	1448	1420	1420	1530
	PESO						
2.1b	Peso de la carretilla sin carga, con el peso máximo de la batería		kg	3590	4320	4220	4140
2.3	Cargas por eje sin carga y con peso máximo de la batería, lado carga/motriz		kg	2000 / 1190	2360 / 1760	2556 / 1930	2290 / 1450
2.4	Carga por eje, mástil extendido, con carga nominal, lado motriz/carga		kg	650 / 4140	1040 / 4680	1106 / 4985	550 / 5190
2.5	Carga por eje, mástil retraído, con carga nominal, lado motriz/carga		kg	1750 / 3040	1900 / 3820	2041 / 3965	2040 / 3700
	RUEDAS, GRUPO MOTRIZ						
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, R=caucho rueda de carga/motriz			Vul	Vul	Vul	Vul
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz		mm	355 x 155	355 x 155	355 x 155	355 x 155
3.3	Dimensiones del neumático, lado de carga		mm	285 x 105	285 x 105	285 x 75	285 x 105
3.5	Numero de ruedas, lado carga/motriz (x = motrices)			2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
3.7	Distancia entre centros de ruedas, lado de carga	b11	mm	1128	1128 / 1255	1157	1128 / 1255
	DIMENSIONES						
4.1	Inclinación de horquillas, adelante/atrás	∂, ß	°	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
4.2a	Altura con mástil replegado	h1	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.3	Elevación libre	h2	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.4	Altura de elevación	h3	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.5	Altura, mástil desplegado	h4	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6	mm	2205	2205	2205	2205
4.8	Altura hasta el asiento/plataforma	h7	mm	1153[1)]	1153[1)]	1153[1)]	1153[1)]
4.10	Altura de las patas de apoyo	h8	mm	235	235	305	235
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13	mm	65	65	65	65
4.19	Longitud total	l1	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.21	Anchura total	b1/b2	mm	1270	1270[12)]	1270	1270[12)]
4.22	Dimensiones de horquillas (grosor, ancho, largo)	s/e/l	mm	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	42 / 100 / 1150
4.23	Tablero portahorquillas a DIN			FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
4.24	Ancho del tablero	b3	mm	830	830	830	830
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5	mm	316 - 697	316 - 697	316 - 697	316 - 697
4.26	Ancho interno de las patas de apoyo	b4	mm	912	903[10)]	1070	903[10)]
4.28	Alcance mástil	l4	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.32	Distancia al suelo en el centro de la longitud del chasis (horquillas bajadas)	m2	mm	70	70	70	70
4.33a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x 1200 mm, carga atravesada	Ast	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x 1200 mm, carga a lo largo	Ast	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.35	Radio de giro	Wa	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.37	Longitud de la carretilla incluidas las patas de apoyo	l7	mm	1800	1800	1803	1910
	RENDIMIENTO						
5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12 / 12	12.5 / 12.5
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s	0.49 / 0.80	0.48 / 0.68	0.48 / 0.68	0.37 / 0.63
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s	0.49 / 0.48	0.5 / 0.48	0.5 / 0.48	0.55 / 0.43
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga		N	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
5.8	Capacidad máxima de superación de pendientes con/sin carga		%	14.9 / 19.6	11 / 15.2	11 / 15.2	11 / 16.5
5.9	Tiempo de aceleración (10 metros), con/sin carga		s	4.8 / 4.4	5.1 / 4.6	5.1 / 4.6	4.8 / 4.4
5.10	Freno de servicio			Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
	MOTORES ELÉCTRICOS						
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)		kW	7.2	7.2	7.2	7.2
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%		kW	15	15	15	15
6.4	Batería, voltaje/capacidad nominal después de 5 horas de descarga		V/Ah	48 - 465 / 620 / 775	48 - 620 / 775	48 - 465 / 620 / 775	48 - 620 / 775 / 930
6.5	Batería, peso		kg	712 / 892 / 1063	892 / 1063	712 / 892 / 1063	892 / 1063 / 1240
6.6b	Consumo energético según el ciclo VDI 60		kWh / h	5.3	5.3	5.3	5.3
	VARIOS						
8.1	Tipo de control de tracción		bar	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
10.1	Presión de trabajo máxima para implementos		l / min	150	150	150	150
10.2	Caudal de aceite para implementos		dB(A)	25	25	25	25
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 4871, LpAZ en el puesto de trabajo			60.8	60.8	60.8	60.8

SENSIA EM

Serie RB16-20N3(H)(S)

CARRETILLAS RETRÁCTILES

1,6-2,0 toneladas



1) Medido con asiento estándar en el punto SIP
10) Anchura interior de 1.030 mm disponible
12) b1 de 1.397 mm si la anchura interior es de 1.030 mm

VDI – RENDIMIENTO Y DIMENSIONES

	CARACTERÍSTICAS					
1.1	Fabricante			Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
1.2	Designación del modelo del fabricante			RB20N3H	RB20N3HX	RB25N3H
1.3	Fuente de potencia			Batería	Batería	Batería
1.4	Tipo de operador			Sentado	Sentado	Sentado
1.5	Capacidad de carga	Q	kg	2000	2000	2500
1.6	Distancia al centro de carga	c	mm	600	600	600
1.8	Eje de rueda de carga hasta cara de horquilla (horquillas bajadas)	x	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
1.9	Longitud del chasis	y	mm	1530	1530	1630
	PESO					
2.1b	Peso de la carretilla sin carga, con el peso máximo de la batería		kg	4550	5200	4600
2.3	Cargas por eje sin carga y con peso máximo de la batería, lado carga/motriz		kg	2400 / 1750	2790 / 2410	2400 / 2000
2.4	Carga por eje, mástil extendido, con carga nominal, lado motriz/carga		kg	650 /5500	1060 / 6140	800 / 6100
2.5	Carga por eje, mástil retraído, con carga nominal, lado motriz/carga		kg	2050 / 4100	2280 / 4920	2100 / 4100
	RUEDAS, GRUPO MOTRIZ					
3.1	Neumáticos: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polyurethane, N=Nylon, R=caucho rueda de carga/motriz			Vul	Vul	Vul
3.2	Dimensiones del neumático, lado motriz		mm	355 x 155	355 x 155	355 x 155
3.3	Dimensiones del neumático, lado de carga		mm	285 x 105	285 x 105	285 x 105
3.5	Numero de ruedas, lado carga/motriz (x = motrices)			2 / 1 x	2 / 1 x	2 / 1 x
3.7	Distancia entre centros de ruedas, lado de carga	b11	mm	1128 / 1255	1255	1255
	DIMENSIONES					
4.1	Inclinación de horquillas, adelante/atrás	∂, ß	°	1 / 4	1 / 4	1 / 4
4.2a	Altura con mástil replegado	h1	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.3	Elevación libre	h2	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.4	Altura de elevación	h3	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.5	Altura, mástil desplegado	h4	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.7	Altura hasta la parte superior del tejadillo protector	h6	mm	2205	2205	2205
4.8	Altura hasta el asiento/plataforma	h7	mm	1153[1)]	1153[1)]	1153[1)]
4.10	Altura de las patas de apoyo	h8	mm	235	235	235
4.15	Altura horquillas, totalmente replegadas	h13	mm	65	65	65
4.19	Longitud total	l1	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.20	Longitud al frente de las horquillas	l2	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.21	Anchura total	b1/b2	mm	1270[12)]	1397	1397
4.22	Dimensiones de horquillas (grosor, ancho, largo)	s/e/l	mm	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150	45 / 100 / 1150
4.23	Tablero portahorquillas a DIN			FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
4.24	Ancho del tablero	b3	mm	830	830	830
4.25	Anchura exterior de las horquillas (mínimo/máximo)	b5	mm	316 - 697	316 - 697	316 - 697
4.26	Ancho interno de las patas de apoyo	b4	mm	903 [10)]	1030	1030
4.28	Alcance mástil	l4	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.32	Distancia al suelo en el centro de la longitud del chasis (horquillas bajadas)	m2	mm	70	70	70
4.33a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 1000 x 1200 mm, carga atravesada	Ast	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.34a	Ancho del pasillo de trabajo (Ast) con palets de 800 x 1200 mm, carga a lo largo	Ast	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.35	Radio de giro	Wa	mm	ver tabla	ver tabla	ver tabla
4.37	Longitud de la carretilla incluidas las patas de apoyo	l7	mm	1910	1910	2010
	RENDIMIENTO					
5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga		km/h	14.3 / 14.5	12 / 12	12 / 12
5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga		m/s	0.37 / 0.63	0.36 / 0.52	0.33 / 0.52
5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga		m/s	0.55 / 0.43	0.54 / 0.45	0.55 / 0.43
5.5	Tracción a la barra de tiro, con/sin carga		N	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2	0.2 / 0.2
5.8	Capacidad máxima de superación de pendientes con/sin carga		%	6.3 / 9.4	6.1 / 8.4	9.2 / 14.7
5.9	Tiempo de aceleración (10 metros), con/sin carga		s	4.8 / 4.4	4.8 / 4.4	4.8 / 4.4
5.10	Freno de servicio			Eléctricos	Eléctricos	Eléctricos
	MOTORES ELÉCTRICOS					
6.1	Capacidad del motor de tracción (60 min. en ciclo corto)		kW	7.2	7.2	7.2
6.2	Potencia del motor de elevación con factor de operación de 15%		kW	15	15	15
6.4	Batería, voltaje/capacidad nominal después de 5 horas de descarga		V/Ah	48 - 620 / 775 / 930	48 - 775 / 930	48 - 775 / 930
6.5	Batería, peso		kg	892 /1063 / 1240	1063 / 1240	1063 / 1240
6.6b	Consumo energético según el ciclo VDI 60		kWh / h	5.3		5.3
	VARIOS					
8.1	Tipo de control de tracción		bar	Continuo	Continuo	Continuo
10.1	Presión de trabajo máxima para implementos		l / min	150	150	150
10.2	Caudal de aceite para implementos		dB(A)	25	25	25
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor según EN 12 053:2001 y EN ISO 4871, LpAZ en el puesto de trabajo			60.8	60.8	60.8

SENSIA EM

Serie RB20-25N3(H)(X)

CARRETILLAS RETRÁCTILES

2,0-2,5 toneladas



1) Medido con asiento estándar en el punto SIP
10) Anchura interior de 1.030 mm disponible
12) b1 de 1.397 mm si la anchura interior es de 1.030 mm

PRESTACIONES Y CAPACIDAD DEL MÁSTIL

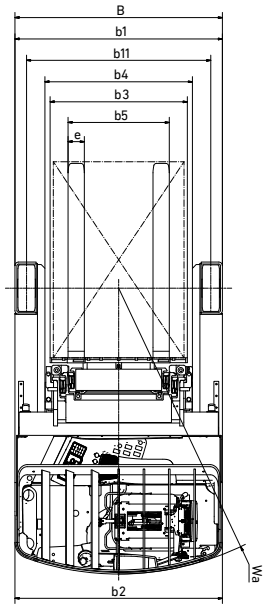
SENSIA EM

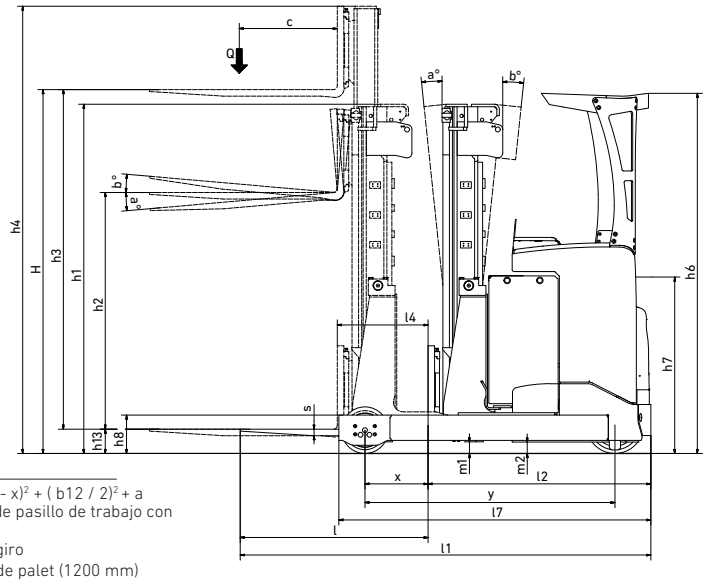
Serie RB16-25N3(H)(S)(X)

TIPO DE MÁSTIL	h3 + h13 mm	h1 mm	h2 + h13 mm	h4 mm
RB16N3				
DTFV TRIPLEX	4800	2155	1630	5345
	4900	2190	1665	5445
	5000	2225	1690	5545
	5100	2255	1730	5645
	5200	2290	1760	5745
	5300	2325	1790	5845
	5400	2355	1830	5945
	5500	2390	1860	6045
	5600	2425	1890	6145
	5700	2455	1930	6245
	5800	2490	1960	6345
	5900	2525	1990	6445
	6000	2555	2030	6545
	6100	2590	2060	6645
	6200	2625	2090	6745
	6300	2655	2130	6845
	6400	2690	2160	6945
	6500	2725	2190	7045
	6600	2755	2230	7145
	6750	2805	2280	7295
	6900	2855	2330	7445
	7000	2890	2360	7545
	7100	2925	2390	7645
	7250	2975	2440	7795
	7950	3205	2680	8495
	8450	3375	2840	8995
	8950	3540	3010	9495

TIPO DE MÁSTIL	h3 + h13 mm	h1 mm	h2 + h13 mm	h4 mm
RB16N3H				
DTFV TRIPLEX	6350	2975	2445	6895
	7050	3205	2680	7595
	7300	3290	2760	7845
	7400	3325	2795	7945
	7550	3375	2845	8095
	7800	3455	2930	8345
	8050	3540	3010	8595
	8500	3690	3160	9045
	8950	3840	3310	9495
	9000	3855	3330	9545
	9100	3890	3360	9645
	9200	3925	3395	9745
	9300	3955	3430	9845
	9400	3990	3460	9945
	9500	4025	3495	10045
	9600	4055	3530	10145
	9700	4090	3560	10245
	9800	4125	3595	10345
	9900	4155	3630	10445
	10000	4190	3660	10545
	10100	4225	3695	10645
	10200	4255	3730	10745
	10300	4290	3760	10845
	10400	4325	3795	10945
	10500	4355	3830	11045
	10600	4390	3860	11145
	10700	4425	3895	11245
	10800	4455	3930	11345
	10900	4490	3960	11445

TIPO DE MÁSTIL	h3 + h13 mm	h1 mm	h2 + h13 mm	h4 mm
RB16N3HS				
DTFV TRIPLEX	4800	2155	1630	5345
	5400	2355	1830	5945
	5700	2455	1930	6245
	5900	2525	1990	6445
	6000	2555	2030	6545
	6300	2655	2130	6845
	6750	2805	2280	7295
	7250	2975	2440	7795
	7950	3205	2680	8495
	8450	3375	2840	8995
	8500	3690	3149	9045
	8950	3840	3299	9495
	9000	3855	3315	9545
	9100	3890	3349	9645
	9200	3925	3382	9745
	9300	3955	3415	9845
	9400	3990	3449	9945
	9500	4025	3482	10045
	9600	4055	3515	10145





h3+h13 = Altura de elevación
h1 = Altura con mástil bajado
h2+h13 = Elevación libre
h4 = Altura con mástil elevado

Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast = Anchura de pasillo de trabajo con carga
Wa = Radio de giro
l6 = Longitud de palet (1200 mm)
x = Eje de rueda de carga a frente de la horquilla
b12 = Ancho del palet (800 o 1000 mm)
a = Distancia de seguridad = 2 x 100 mm

PRESTACIONES Y CAPACIDAD DEL MÁSTIL

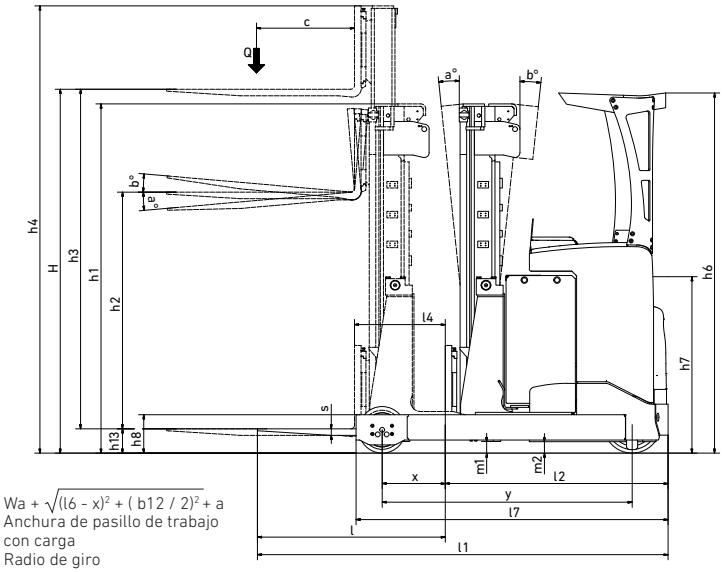
SENSIA EM

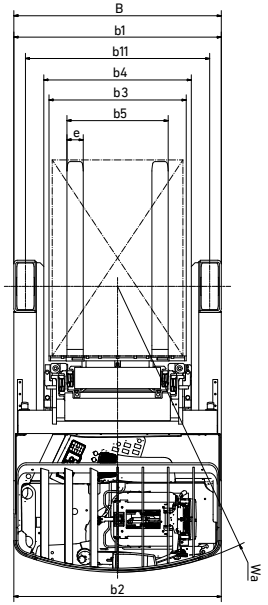
Serie RB16-25N3(H)(S)(X)

TIPO DE MÁSTIL	h3 + h13 mm	h1 mm	h2 + h13 mm	h4 mm
RB20N3H				
DTFV TRÍPLEX	6350	2972	2432	6895
	7300	3288	2749	7845
	7400	3322	2782	7945
	7050	3205	2665	7595
	7550	3372	2832	8095
	7800	3455	2915	8345
	8050	3538	2999	8595
	8500	3688	3149	9045
	8950	3838	3299	9495
	9000	3855	3315	9545
	9100	3888	3349	9645
	9200	3922	3382	9745
	9300	3955	3415	9845
	9400	3988	3449	9945
	9500	4022	3482	10045
	9600	4055	3515	10145
	9700	4088	3549	10245
	9800	4122	3582	10345
	9900	4155	3615	10445
	10000	4188	3649	10545
	10100	4222	3682	10645
	10200	4255	3715	10745
	10300	4288	3749	10845
	10400	4322	3782	10945
	10500	4355	3815	11045
	10600	4388	3849	11145
	10700	4422	3882	11245
	10800	4455	3915	11345
	10900	4488	3949	11445
	11200	4588	4049	11745
	11500	4688	4148	12045

TIPO DE MÁSTIL	h3 + h13 mm	h1 mm	h2 + h13 mm	h4 mm
RB20N3HX				
DTFV TRÍPLEX	9600	4055	3530	10145
	10200	4255	3730	10745
	10300	4290	3765	10845
	10500	4355	3830	11045
	10800	4455	3930	11345
	11000	4525	4000	11545
	11100	4555	4030	11645
	11600	4725	4200	12145
	12100	4890	4365	12645
	12400	4990	4465	12945
	12500	5025	4500	13045
	12700	5090	4565	13245
	12800	5125	4600	13345
	12900	5155	4630	13445
	13000	5190	4665	13545

MODELO	CAPACIDAD DE LA BATERÍA	PESO DE LA BATERÍA	4.33a AST	4.34a AST	4.28 L4	4.20 L2	4.19 L1	1.8 x	4.35 Wa
	Ah	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
RB16N3	465	708	2689	2728	596	1229	2379	439	1668
	620	892	2740	2792	524	1301	2451	367	1668
	775	1063	2794	2857	452	1373	2535	295	1668
RB16N3H	620	892	2761	2823	490	1335	2485	306	1643
	775	1063	2816	2889	418	1407	2557	234	1643
RB16N3HS	465	712	2708	2758	565	1263	2413	381	1643
	620	892	2761	2823	493	1335	2485	309	1643
	775	1063	2816	2889	421	1407	2557	237	1643
RB20N3	620	892	2770	2808	625	1310	2460	551	1750
	775	1063	2821	2873	553	1382	2532	369	1750
	930	1240	2875	2938	481	1454	2604	297	1750
RB20N3H	620	892	2788	2831	600	1335	2485	416	1750
	775	1063	2839	2895	528	1407	2557	344	1750
	930	1240	2894	2961	456	1479	2629	272	1750
RB20N3HX	930	1240	2906	2976	430	1495	2645	256	1750
RB25N3H	775	1063	2871	2910	628	1412	2562	439	1850
	930	1240	2921	2974	556	1484	2634	367	1850





h3+h13 = Altura de elevación
h1 = Altura con mástil bajado
h2+h13 = Elevación libre
h4 = Altura con mástil elevado

Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast = Anchura de pasillo de trabajo con carga
Wa = Radio de giro
l6 = Longitud de palet (1200 mm)
x = Eje de rueda de carga a frente de la horquilla
b12 = Ancho del palet (800 o 1000 mm)
a = Distancia de seguridad = 2 x 100 mm

EQUIPAMIENTO INCLUIDO DE SERIE Y OPCIONAL

● = Incluido de serie
● = Opcional

	RB16N3	RB16N3H	RB16N3HS	RB20N3	RB20N3H	RB25N3H	RB20N3HX
CARACTERÍSTICAS GENERALES							
Freno de estacionamiento eléctrico automático	●	●	●	●	●	●	●
Indicador del ángulo del volante	●	●	●	●	●	●	●
Indicador de batería con desconexión al 20% del nivel de batería restante	●	●	●	●	●	●	●
Pantalla multifunción en color	●	●	●	●	●	●	●
Mástil DTFV con desplazador lateral integrado	●	●	●	●	●	●	●
Altura del suelo ajustable eléctricamente	●	●	●	●	●	●	●
Asiento con suspensión y respaldo alto basculante con control de peso	●	●	●	●	●	●	●
Velocidad de conducción aumentada a 14,5 km/h	●	●	●	●	●	-	-
Diseño para entornos fríos, hasta +1° Celsius	●	●	●	●	●	●	●
Portapapeles y portavasos	●	●	●	●	●	●	●
Batería extraíble	●	●	●	●	●	●	●
Batería sobre rodillos	●	●	●	●	●	●	●
Plataforma de batería motorizada	●	●	●	●	●	●	●
Otro color RAL	●	●	●	●	●	●	●
FUENTE DE ALIMENTACIÓN							
Batería de Li-Ion*	●	●	●	●	●	●	●
Batería de plomo-ácido	●	●	●	●	●	●	●
Cubierta de la batería	●	●	●	●	●	●	●
MÁSTIL, HORQUILLA Y CARRO							
Inclinación del mástil	●	●	●	●	●	●	-
Inclinación de la horquilla	●	●	●	●	●	●	●
Mástil DTFV con desplazador lateral/posicionador de horquilla integral	●	●	●	●	●	●	-
Respaldo de carga	●	●	●	●	●	●	●
Respaldo de carga en combinación con posicionador de horquilla/desplazador lateral	●	●	●	●	●	●	-
Amortiguación del mástil automática (de serie a una altura de elevación > 7,2 m; opcional a < 7,2 m)	●	●	●	●	●	●	-
Parada de elevación con/sin reinicio	●	●	●	●	●	●	●
Indicador de altura de elevación (de serie con LoadSteady+, rendimiento mejorado)	●	●	●	●	●	●	●
Selector de nivel	●	●	●	●	●	●	●
Sistema de asistencia de nivelado (LAS)	●	●	●	●	●	●	●
Indicador de peso de la carga (de serie con LoadSteady+, rendimiento mejorado)	●	●	●	●	●	●	●
Cámara de horquilla con pantalla RLED	●	●	●	●	●	●	●
Horquillas horizontales	●	●	●	●	●	●	●
Posición central del desplazador lateral	●	●	●	●	●	●	●
LoadSteady con MotionSteady	●	●	●	●	●	●	●

* No disponible en combinación con el diseño para cámaras frigoríficas, de 0 °C a -30 °C.

SENSIA EM

Serie RB16-25N3(H)(S)(X)

CARRETILLAS RETRÁCTILES

1,6-2,5 toneladas



Pantalla multifunción en color



Asiento con suspensión y respaldo basculante



Punto de luz de seguridad azul

EQUIPAMIENTO INCLUIDO DE SERIE Y OPCIONAL

● = Incluido de serie
● = Opcional

	RB16N3	RB16N3H	RB16N3HS	RB20N3	RB20N3H	RB25N3H	RB20N3HX
CONTROLES DE CONDUCCIÓN Y ELEVACIÓN							
Mini volante con dirección asistida eléctrica en reposabrazos abatible	●	●	●	●	●	●	●
Dirección de 180 grados	●	●	●	●	●	●	●
Dirección de 360 grados	●	●	●	●	●	●	●
Reducción activa de velocidad de desplazamiento (ASR)	●	●	●	●	●	●	●
Intelligent Cornering System (ICS)	●	●	●	●	●	●	●
Hands-free Direction Control, HFDC, en pedal de acelerador	●	●	●	●	●	●	●
Hand Operated Direction Control (HODC)	●	●	●	●	●	●	●
Joystick Ergologic	●	●	●	●	●	●	●
Controles táctiles fingertip	●	●	●	●	●	●	●
Volante Midi	●	●	●	●	●	●	●
Entrada por interruptor con llave	●	●	●	●	●	●	●
Velocidad superlenta a nivel predefinido 500 mm	●	●	●	●	●	●	●
Velocidad superlenta a otros niveles	●	●	●	●	●	●	●
LoadSteady+, rendimiento mejorado	●	●	●	●	●	●	●
ELÉCTRICOS							
Luz de seguridad azul/rojo, en el sentido de la marcha	●	●	●	●	●	●	●
Desconexión automática	●	●	●	●	●	●	●
Luces de trabajo LED	●	●	●	●	●	●	●
Luces de trabajo LED para cabina	●	●	●	●	●	●	●
Luz de advertencia en el tejadillo	●	●	●	●	●	●	●
Luz de advertencia para cabina calefactada	●	●	●	●	●	●	●
Conector de 12 V	●	●	●	●	●	●	●
Convertidor 48 - 12 V	●	●	●	●	●	●	●
Radio con MP3	●	●	●	●	●	●	●
Alarma de mantenimiento	●	●	●	●	●	●	●
PROTECCIÓN SUPERIOR Y CABINA							
Cabina con calefacción**	●	●	●	●	●	●	●
Ventanilla en la puerta de la cabina (CSM)	●	●	●	●	●	●	●
Intercomunicador bidireccional para cabina de cámara frigorífica (CSM)	●	●	●	●	●	●	●
Techo panorámico MaxVision	●	●	●	●	●	●	●
Malla metálica en tejadillo protector	●	●	●	●	●	●	●
Asiento calefactado - tela	●	●	●	●	●	●	●
Asiento calefactado – PVC	●	●	●	●	●	●	●
Reposacabezas para asiento	●	●	●	●	●	●	●
Espejo retrovisor	●	●	●	●	●	●	●
Atril	●	●	●	●	●	●	●
Portaherramientas, sistema RAM, tamaño C	●	●	●	●	●	●	●
Portaherramientas, sistema RAM, tamaño C, 2 unidades	●	●	●	●	●	●	●
Portaherramientas, sistema RAM, tamaño D	●	●	●	●	●	●	●
OPCIONES DE RUEDAS							
Rueda de tracción Vulkolan® 93 Shore	●	●	●	●	●	-	●
Rueda de tracción Vulkolan® 95 Shore	●	●	●	●	●	●	●
Rueda de tracción Tractothan® 93 Shore	●	●	●	●	●	●	●
Rueda de carga Ø 230 mm	●	●	-	●	●	-	-
Rueda de carga Ø 285 mm	-	●	●	●	●	●	●
Frenos de rueda de carga, incl. rueda de carga Ø 285 mm	-	●	●	●	●	●	●
Cubiertas para ruedas de carga	●	●	●	●	●	●	●
ENTORNO							
Diseño para cámaras frigoríficas, 0 °C a -30 °C**	●	●	●	●	●	●	●

** No es posible en combinación con batería de Li-Ion

SENSIA EM

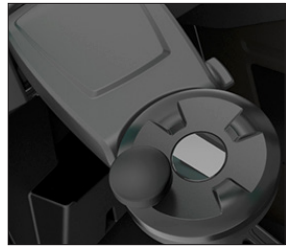
Serie RB16-25N3(H)(S)(X)

CARRETILLAS RETRÁCTILES

1,6-2,5 toneladas



Joystick Ergologic



Volante Midi



Intercomunicador bidireccional para cabina de cámara frigorífica

CUANDO LA FIABILIDAD LO ES TODO...

Logisnext

Cada producto que lleva el nombre de Mitsubishi Forklift Trucks cuenta con el respaldo de la excelencia técnica, los recursos globales y la innovación continua de Logisnext, un grupo líder dedicado a la manutention de materiales y la intralogística.

Cada producto que lleva el nombre de Mitsubishi Forklift Trucks cuenta con el respaldo de la excelencia técnica, los recursos globales y la innovación continua de Logisnext, un grupo líder dedicado a la manutención de materiales y la intralogística.

Por eso, cuando le prometemos calidad, fiabilidad y una buena relación calidad-precio, queremos que tenga la seguridad de że es una garantía que podemos cumplir.

Por eso, cada modelo de nuestra galardonada i completa gama de carretillas elevadoras y equipos de almacén se fabrica conforme a las especificaciones más exigentes, para garantizar que siga trabajando para usted. Sea cual sea el trabajo. Sean cuales sean las condiciones.

NUNCA TRABAJARÁ SOLO

Como su concesionario oficial local, estamos a su disposición para mantener sus carretillas en funcionamiento, aportando nuestra dilatada experiencia, nuestra excelencia técnica y nuestro compromiso con la atención al cliente.

Somos sus expertos locales, respaldados por canales eficientes conectados a toda la organización de Mitsubishi Forklift Trucks y el soporte conectado del grupo Logisnext.

No importa dónde usted esté, estaremos cerca... con la capacidad de satisfacer todas sus necesidades.



HECHO EN EUROPA

info@mitforklift.com

WSSM2700 (08/26) © 2026 MLE

© 2026 Logisnext Europe B.V. Todos los derechos reservados. Las especificaciones son orientativas y pueden variar en función de las condiciones de uso. Si no se tienen en cuenta todos los factores, el rendimiento puede variar. A la hora de determinar cuál es el mejor producto o solución, deben tenerse en cuenta todos los recursos comerciales pertinentes y también los conocimientos técnicos del distribuidor oficial. Las opciones y los detalles técnicos pueden cambiar sin previo aviso. Aviso legal completo e información actualizada sobre los productos: www.mitforklift.com

Mitsubishi Logisnext Europe B.V.
Hospitaaldreef 29 (planta 13) 1315 RC Almere
Países Bajos
Tel. +31 36 54 94 311

MITSUBISHI FORKLIFT BRIEFING
mft2.eu/fb

App Store
Google Play
mft2.eu/apps

YouTube
mft2.eu/youtube

mft2.eu/facebook

MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS