

NR/ NDR serie

1 300kg - 1 800kg

Yale[®]
People. Products. Productivity.™

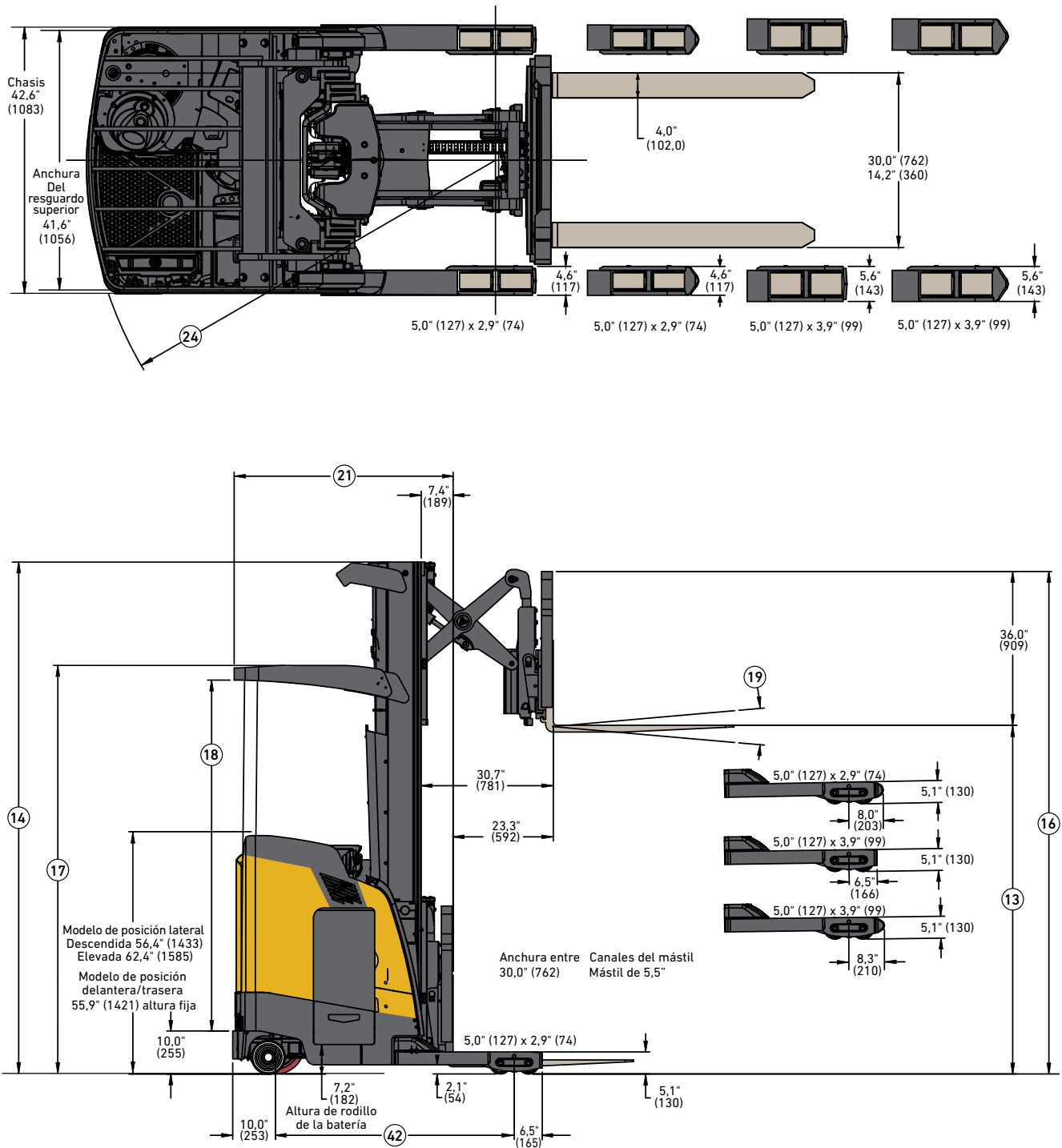
Montacargas para pasillos angostos con pantógrafo



HOJA DE ESPECIFICACIONES

Modelos: NR035DC, NR040DC, NDR030DC

DIMENSIONES DEL MONTACARGAS NR035-040DC



Las dimensiones encerradas en círculos corresponden a los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la Guía técnica. Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

ESPECIFICACIONES GENERALES NR035-040DC

		Yale		Yale		
GENERALES	1	Nombre del fabricante	Yale		Yale	
	2	Modelo	NR035DC		NR040DC	
	3	Designación de la distancia entre ejes*	SWB		SWB	
	4	Capacidad nominal	Lb. (kg)	3500 (1588)	4000 (1814)	
	5	Centro de carga, distancia	pulgadas (mm)	24 (610)	24 (610)	
	6	Tipo de energía: electricidad, diésel, gas LP		Eléctrica: 24V Eléctrica: 36 V	Eléctrica: 24V Eléctrica: 36 V	
PESO	7	Tipo de operador	De pie		De pie	
	8	Tipo de rueda: carga/guía/conducción	Poliuretano/Poliuretano/Poliuretano		Poliuretano/Poliuretano/Poliuretano	
	9	Llantas, número carga/dirección (x=cargado)	4 / 2 (1x)		4 / 2 (1x)	
	10	Peso del montacargas sin batería (aproximado)	lb	5340	5360	
DIMENSIONES	12	Eje de carga con conjunto retraído** (frontal/trasero)	lb	6773/4160	7373/4082	
	13	Altura, elevación estándar (tope de las horquillas)	pulgadas (mm)	Ver tabla de mástiles		
	14	Altura, mástil estándar descendido (OALH)	pulgadas (mm)			
	15	Altura, elevación libre (tope de las horquillas)	pulgadas (mm)			
	16	Altura, mástil estándar descendido con respaldo para la carga	pulgadas (mm)			
	17	Altura, parte superior de protección superior	pulgadas (mm)			
	18	Altura, espacio libre para el operador	pulgadas (mm)			
	19	Ángulo de inclinación del mástil hacia adelante/atrás	grados	3 / 4	3 / 4	
	20	Horquillas, estándar (longitud x anchura x grosor)	pulgadas	1,60 x 3,9 x 42	1,80 x 3,9 x 42	
	21	Longitud del cabezal a la cara de las horquillas: todos los compartimentos de la batería***	pulgadas (mm)	Ver tabla de mástiles	Ver tabla de mástiles	
	22	DI del estabilizador	pulgadas	34" - 49" (incrementos de 1")	34" - 49" (incrementos de 1")	
	23	Tamaño del compartimento de la batería: 12,5" (longitud x anchura x altura)	pulgadas	39,0 x 12,5 x 31,5	39,0 x 12,5 x 31,5	
	23	Tamaño del compartimento de la batería: 14,25" (longitud x anchura x altura)	pulgadas	39,0 x 14,25 x 31,5	39,0 x 14,25 x 31,5	
	23	Tamaño del compartimento de la batería: 16,25" (longitud x anchura x altura)	pulgadas	39,0 x 16,25 x 31,5	39,0 x 16,25 x 31,5	
	24	Radio de giro: mínimo exterior, compartimento de la batería 12,5"	pulgadas	65,67	65,67	
24	Radio de giro: mínimo exterior, compartimento de la batería 14,25"	pulgadas	65,67	65,67		
24	Radio de giro: mínimo exterior, compartimento de la batería 16,25"	pulgadas	67,60	67,60		
25	Anchura de pasillo: sin espacio libre, estibado en ángulo recto	ver tabla	Ver tabla Estibado en ángulo recto	Ver tabla Estibado en ángulo recto		
RENDIMIENTO	26	Estabilidad: cumple con la ANSI		SÍ	SÍ	
	Velocidad de desplazamiento					
	28	Reversa (chasis primero): vacío/CN	mph	6,5/6,5	6,5/6,5	
	29	Hacia adelante (horquillas primero): vacío/CN	mph	6,5/6,5	6,5/6,5	
	Velocidad de elevación					
	31	Vacío	pies/minuto	66	77	66 77
	32	2000 lb.	pies/minuto	50	65	50 63
	33	3000 lb.	pies/minuto	40	60	43 57
	34	3500 lb.	pies/minuto	37	56	40 53
	35	4000 lb.	pies/minuto	N/A		35 50
36	4500 lb.	pies/minuto	N/A		N/A	
37	Velocidades de descenso, vacío	pies/minuto	85		85	
38	Velocidades de descenso, CN	pies/minuto	85		85	
RUEDAS Y LLANTAS	39	Tamaño: ruedas de carga frontales, estándar		5 x 3,9	5 x 3,9	
	41	Tamaño, estándar: llanta de conducción/ruedas guiadas dobles		13,5 x 5,5 / 7,9 x 2,2	13,5 x 5,5 / 7,9 x 2,2	
	42	Espacio entre ejes: compartimento de la batería 12,5"	pulgadas	55,6	55,6	
	42	Espacio entre ejes: compartimento de la batería 14,25"	pulgadas	55,6	55,6	
	42	Espacio entre ejes: compartimento de la batería 16,25"	pulgadas	57,6	57,6	
43	Freno de servicio/estacionamiento (método de control)		Pie/automático	Pie/automático		
44	Freno de servicio/estacionamiento (método de operación)		Regenerativo/se aplica resorte (liberación eléctrica)	Regenerativo/se aplica resorte (liberación eléctrica)		
ELÉCTRICO	45	Tipo de batería		Plomo-ácido (estándar), iones de litio (opcional), celda de combustible (opcional)	Plomo-ácido (estándar), iones de litio (opcional), celda de combustible (opcional)	
	46	Clasificación del motor de tracción (clasificación a 60 minutos)	hp (kW)	8 (6) 8,9 (6,6)	8 (6) 8,9 (6,6)	
	47	Clasificación del motor del elevador (clasificación a 5 minutos)	hp (kW)	11,1 (8,3) 17,7 (13,2)	11,1 (8,3) 17,7 (13,2)	
	48	Método de control del motor de tracción		Transistor	Transistor	
	49	Método de control del motor del elevador		Transistor	Transistor	
	50	Número de velocidades		Infinitamente variable	Infinitamente variable	

SWB = Distancia corta entre ejes; LWB = Distancia larga entre ejes
CN = Carga nominal

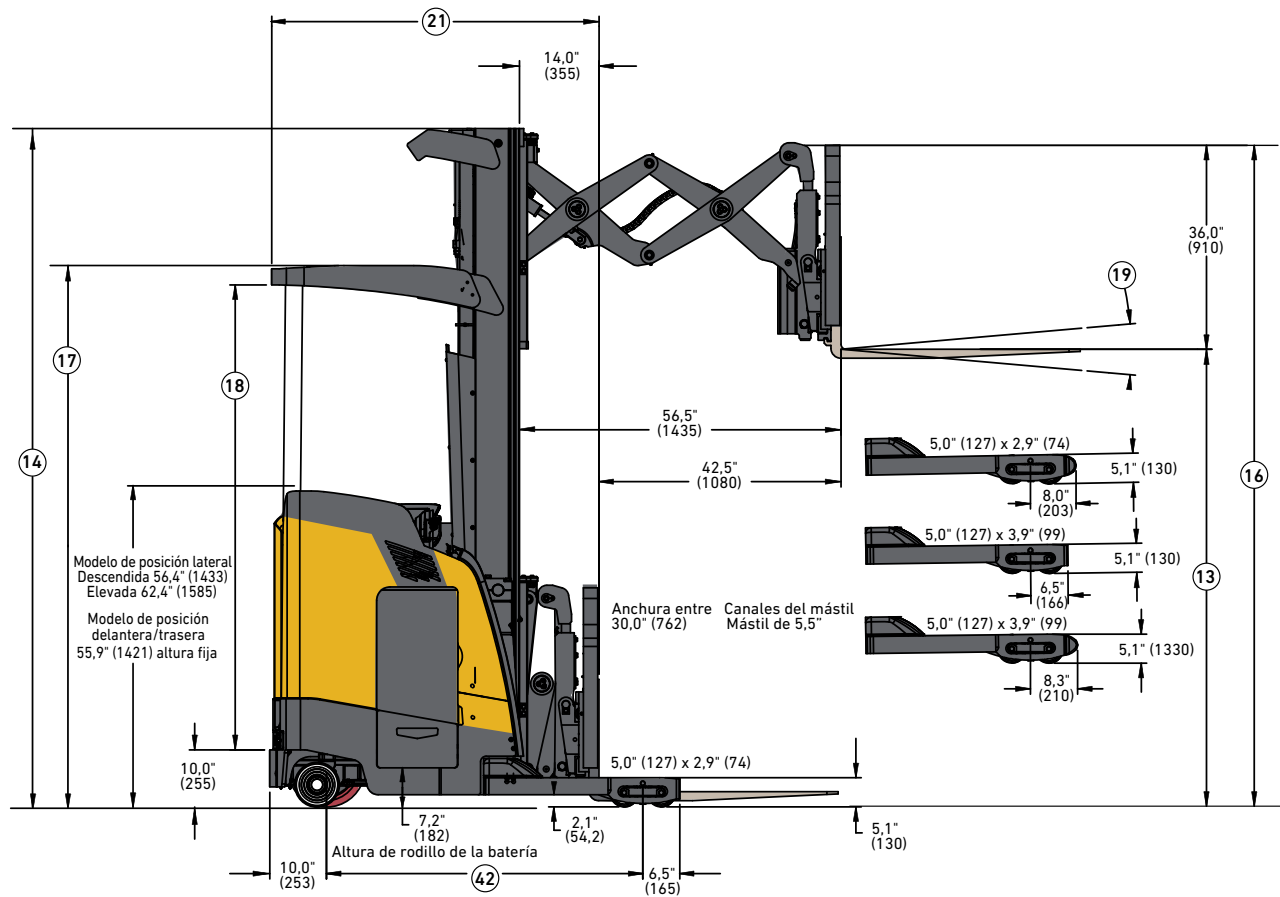
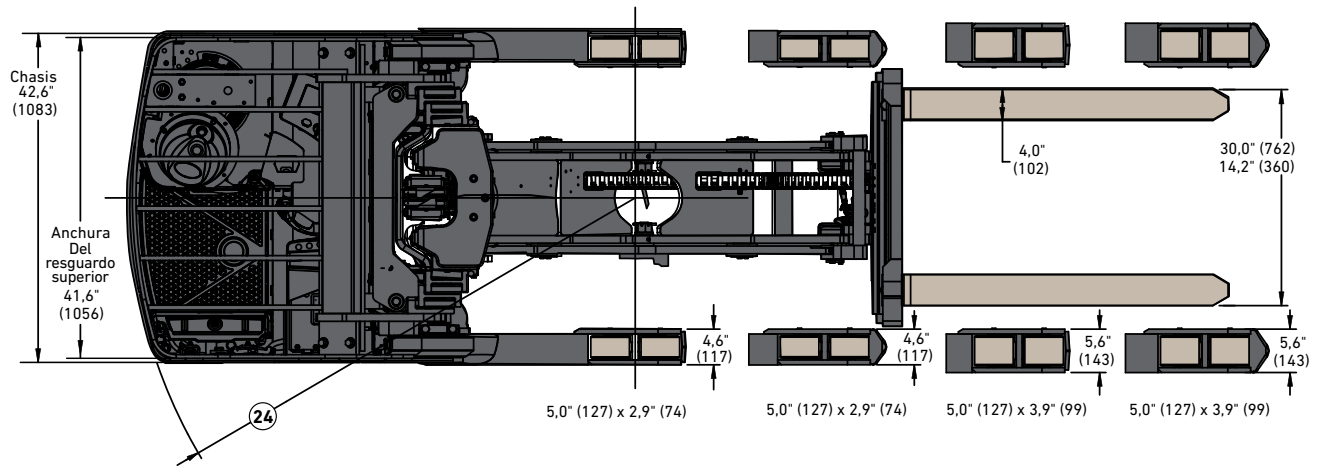
* La distancia entre ejes corta o larga es para estiba doble únicamente. LWB para los mástiles de estiba doble es 278" y menor

** Estático con carga nominal y máx. de la batería Compartimento

*** Incluye inclinación lateral integral, restar 1" para opción sin inclinación lateral

NOTA: Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Funciones estándar.

DIMENSIONES DEL MONTACARGAS NDR030DC



Las dimensiones encerradas en círculos corresponden a los números de línea en el cuadro tabulado que se incluye en la Guía técnica. Las dimensiones se muestran en pulgadas (milímetros).

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL NDR030DC

ASPECTOS GENERALES	1	Nombre del fabricante		Yale		
	2	Modelo		NDR030DC		
	3	Designación de la distancia entre ejes*		LWB		
	4	Capacidad nominal	lb. (kg)	3000 (1361)		
	5	Centro de carga, distancia	pulgadas (mm)	24 (610)		
	6	Tipo de energía: electricidad, diésel, gas LP		Eléctrica: 24V	Eléctrica: 36 V	
PESO	7	Tipo de operador		De pie		
	8	Tipo de rueda: carga/guiada/conducción		Poliuretano/Poliuretano/Poliuretano		
	9	Llantas, número carga/dirección (x=cargado)		4 / 2 (1x)		
	10	Peso del montacargas sin batería (aproximado)	lb	5590		
DIMENSIONES	12	Eje de carga con conjunto retraído** (frontal/trasero)	lb	6353/4330		
	13	Altura, elevación estándar (tope de las horquillas)	pulgadas (mm)			
	14	Altura, mástil estándar descendido (OALH)	pulgadas (mm)			
	15	Altura, elevación libre (tope de las horquillas)	pulgadas (mm)	Ver tabla de mástiles		
	16	Altura, mástil estándar descendido con respaldo para la carga	pulgadas (mm)			
	17	Altura, parte superior de protección superior	pulgadas (mm)			
	18	Altura, espacio libre para el operador	pulgadas (mm)			
	19	Ángulo de inclinación del mástil hacia adelante/atrás	grados	3 / 4		
	20	Horquillas, estándar (longitud x anchura x grosor)	pulgadas	1,60 x 3,9 x 42		
	21	Longitud del cabezal a la cara de las horquillas: todos los compartimentos de la batería***	pulgadas (mm)	Ver tabla de mástiles		
	22	DI del estabilizador	pulgadas	34" - 49" (incrementos de 1")		
	23	Tamaño del compartimento de la batería: 12,5" (longitud x anchura x altura)	pulgadas	N/A		
		Tamaño del compartimento de la batería: 14,25" (longitud x anchura x altura)	pulgadas	39,0 x 14,25 x 31,5		
		Tamaño del compartimento de la batería: 16,25" (longitud x anchura x altura)	pulgadas	39,0 x 16,25 x 31,5		
		Radio de giro: mínimo exterior, compartimento de la batería 12,5"	pulgadas	N/A		
Radio de giro: mínimo exterior, compartimento de la batería 14,25"		pulgadas	70,47			
Radio de giro: mínimo exterior, compartimento de la batería 16,25"		pulgadas	72,40			
25	Anchura de pasillo: sin espacio libre, estibado en ángulo recto	ver tabla	Ver tabla Estibado en ángulo recto			
RENDIMIENTO	26	Estabilidad: cumple con la ANSI		Sí		
	Velocidad de desplazamiento					
	28	Reversa (chasis primero): vacío/CN	mph	6,5/6,5		
	29	Hacia adelante (horquillas primero): vacío/CN	mph	6,5/6,5		
	Velocidad de elevación					
	31	Vacío	pies/minuto	66	77	
	32	2000 lb.	pies/minuto	52	65	
	33	3000 lb.	pies/minuto	45	57	
	34	3500 lb.	pies/minuto	N/A		
	35	4000 lb.	pies/minuto	N/A		
36	4500 lb.	pies/minuto	N/A			
37	Velocidades de descenso, vacío	pies/minuto	85			
38	Velocidades de descenso, CN	pies/minuto	85			
RUEDAS Y LLANTAS	39	Tamaño: ruedas de carga frontales, estándar		5 x 2,9		
	41	Tamaño, estándar: llanta de conducción/ruedas guiadas dobles		13,5 x 5,5 / 7,9 x 2,2		
	42	Espacio entre ejes: compartimento de la batería 12,5"	pulgadas	N/A		
		Espacio entre ejes: compartimento de la batería 14,25"	pulgadas	60,6		
		Espacio entre ejes: compartimento de la batería 16,25"	pulgadas	62,6		
	43	Freno de servicio/estacionamiento (método de control)		Pie/automático		
44	Freno de servicio/estacionamiento (método de operación)		Regenerativo/se aplica resorte (liberación eléctrica)			
ELÉCTRICO	45	Tipo de batería		Plomo-ácido (estándar), iones de litio (opcional), celda de combustible (opcional)		
	46	Clasificación del motor de tracción (clasificación a 60 minutos)	hp (kW)	8 (6)	8,9 (6,6)	
	47	Clasificación del motor del elevador (clasificación a 5 minutos)	hp (kW)	11,1 (8,3)	17,7 (13,2)	
	48	Método de control del motor de tracción		Transistor		
	49	Método de control del motor del elevador		Transistor		
	50	Número de velocidades		Infinitamente variable		

SWB = Distancia corta entre ejes; LWB = Distancia larga entre ejes
CN = Carga nominal

* La distancia entre ejes corta o larga es para estiba doble únicamente. LWB para los mástiles de estiba doble es 278" y menor

** Estático con carga nominal y máx. de la batería Compartimento

*** Incluye inclinación lateral integral, restar 1" para opción sin inclinación lateral

NOTA: Las especificaciones de rendimiento / nominales son para un montacargas equipado como se describe en Funciones estándar.

NR/NDR030-040DC DIMENSIONES DEL MÁSTIL (5,5" ESTÁNDAR)

Altura retraída total	Altura máxima de las horquillas (TOF)	Elevación libre (TOF)	Altura total (mástil extendido) Punto más alto con respaldo para carga de 36"	Altura a la parte superior de la protección superior	Espacio libre para el operador	Longitud del cabezal (longitud hasta la cara de las horquillas)			
						12,5"	14,25"	16,25"	
pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	pulgadas (mm)	Alcance sencillo	Alcance doble	Alcance sencillo	Alcance doble
Mástil Hi-Vis™ de elevación libre completa (FFL) de 3 etapas									
87 (2210)	191 (4851)	48 (1219)	230 (5842)	87 (2212)	74,3 (1887)	52,16	57,83	54,21	59,88
91 (2311)	203 (5156)	52 (1321)	242 (6147)	91 (2314)	78,3 (1989)	52,16	57,83	54,21	59,88
95 (2413)	212 (5385)	56 (1422)	251 (6375)	95 (2416)	82,3 (2090)	52,16	57,83	54,21	59,88
101 (2565)	227 (5766)	62 (1575)	266 (6756)	95 (2416)	82,3 (2090)	52,16	57,83	54,21	59,88
107 (2718)	242 (6147)	68 (1727)	281 (7137)	95 (2416)	82,3 (2090)	52,16	57,83	54,21	59,88
110 (2794)	251 (6375)	71 (1803)	290 (7366)	95 (2416)	82,3 (2090)	52,16	57,83	54,21	59,88
119 (3023)	272 (6909)	80 (2032)	311 (7899)	95 (2416)	82,3 (2090)	52,16	57,83	54,21	59,88

ESPECIFICACIONES DE LA BATERÍA Y EL COMPARTIMENTO

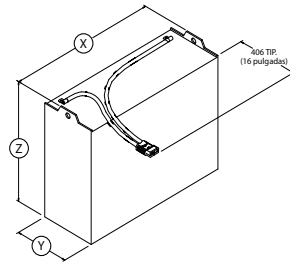
Especificaciones de la batería																	
Compartimiento de la batería Tamaño	Compartimiento Voltaje	Máximo Clasificación de 6 horas		Dimensiones del compartimiento de la batería						Dimensiones de la batería						Peso mínimo de la batería	Peso máximo de la batería
				"X" Máx.		"Y" Máx.		"Z" Máx.		"X" Máx.		"Y" Máx.		"Z" Máx.			
		AH	KWH	pulgadas	(mm)	pulgadas	(mm)	pulgadas	(mm)	pulgadas	(mm)	pulgadas	(mm)	pulgadas	(mm)	pulgadas	(mm)
12,50"	24	1085	25,4	39,0	990	12,5	318	31,5	800	38,8	985	12,25	311	31	788	1400 (635)	1900 (862)
14,25"	24	1240	29	39,0	990	14,25	362	31,5	800	38,8	985	14	356	31	788	1600 (726)	2100 (953)
14,25"	36	775	27,2	39,0	990	14,25	362	31,5	800	38,8	985	14	356	31	788	1600 (726)	2100 (953)
16,25"	24	1395	32,6	39,0	990	16,25	413	31,5	800	38,8	985	16	406	31	788	1850 (839)	2350 (1066)
16,25"	36	930	32,6	39,0	990	16,25	413	31,5	800	38,8	985	16	406	31	788	1850 (839)	2350 (1066)

Conector de la batería: 24 V - rojo; 36 V - gris; posición "B", longitud del cable 16".

El tamaño de los cables estándar del fabricante no debe exceder 4/0 AWG.

El compartimento de la batería está diseñado para alojar baterías de célula húmeda estándar con ojos de elevación fijos y sin cubierta.

Comuníquese con el departamento de Ingeniería de aplicaciones para verificar la compatibilidad/ajuste al usar baterías libres de mantenimiento, cubiertas o no estándar.



Estibado en pasillo en ángulo recto

NR035-040DC

Compartimiento de la batería de 12,5" o 14,25" y DI de 42"

3 etapas: 4" entre cargas

Longitud de la tarima (pulgadas)	Anchura de la tarima (pulgadas)			
	36	40	44	48
36	85	85	85	85
40	87	87	86	86
44	92	91	91	90
48	96	96	95	95

Restar 1" para opción sin inclinación lateral. Agregar 2" para el compartimiento de la batería de 16,25"

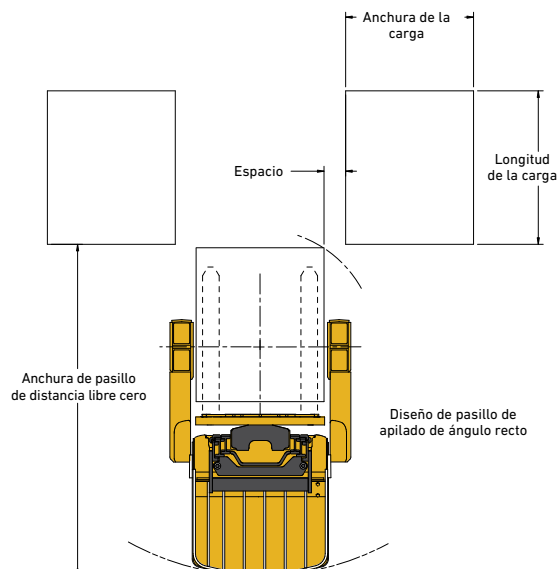
NDR030DC

Compartimiento de la batería de 14,25" y DI de 42"

3 etapas: 6" entre cargas

Longitud de la tarima (pulgadas)	Anchura de la tarima (pulgadas)			
	36	40	44	48
36	87	86	86	86
40	91	90	90	89
44	96	95	95	94
48	100	100	99	99

El desplazamiento lateral es estándar en el modelo de alcance doble. Agregar 2" para el compartimiento de la batería de 16,25"



Nota: Se trata de pasillos de "distancia libre cero" y requieren que se agreguen de 6" a 12" para facilitar las maniobras.

LISTA DE CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Controles de operador de posición lateral
Sistema de detección del operador
Protección del mástil de malla de alambre
Piso E-Z Ride
Alfombra de bajo perfil antifatiga
Dirección automotriz
Ajuste de la posición del timón de la dirección
Batería de 24 V (incluye conector rojo de batería de 350 amp)
91" / 203" / 52" – (5,5") mástil de 3 etapas elevación libre total
Mástil de estiba sencilla (24" extendido) con 33,5" anchura clase II con inclinación lateral integral (carro portahorquillas tipo gancho)
Mástil de estiba doble (42" extendido) con 33,5" anchura clase II con inclinación lateral integral (carro portahorquillas tipo gancho)
Horquillas: 1,8" x 3,9" (45 mm x 100 mm) 42" (1067 mm) – clase II, tipo gancho (estándar en NR040DC)
Horquillas: 1,6" x 3,9" (40 mm x 100 mm) 42" (1067 mm) – clase II, tipo gancho (estándar en NDR030DC y NR035DC)
Ruedas de carga de 5" x 3,9" de poliuretano, en tándem, articuladas: compuesto de alta carga (estándar en NR035DC y NR040DC)
Ruedas de carga de 5" x 2,9" de poliuretano, en tándem, articuladas: compuesto de alta carga (estándar en NDR030DC)
Tracción de CA, elevación/descenso y dirección
Peldaño de baja altura
Controlador de transistor con frenado regenerativo
4 modos de rendimiento programables totalmente independientes
Velocidad de tracción y aceleración programable
Dirección asistida eléctrica
Control de elevación/descenso totalmente proporcional
Llanta de conducción de poliuretano: 13,5" x 5,5"
Ruedas guiadas dobles articuladas de poliuretano
Desconexión de energía
Encendido con llave
2 puertos USB
Extensión del respaldo para la carga de 36" de altura
Rodillos de la batería sellados
Carro portahorquillas inclinable (3° hacia adelante, 4° hacia atrás)
Compartimento del operador acolchado
Protección del operador del poste posterior
Protección superior del operador
Manija de control con funciones hidráulicas simultáneas
Pantalla inteligente de 5": pantalla táctil a color con:
– Reloj
– Indicador de descarga de la batería en gráfico de barras e interruptor de elevación
– Horómetros: del montacargas, tracción, bomba del elevador y seguro
– Recordatorio de mantenimiento
– Selección del modo de rendimiento programable
– Contraseñas del usuario y registro del operador con historial
– Indicación gráfica del ángulo de la rueda guiada
– Lista de verificación de la inspección del montacargas
– Indicación de la velocidad del montacargas en MPH o KPH
Bocina electrónica
Correa de descarga de estática
Clasificación E de UL
Manual de operación
Garantía de 12 meses/horas ilimitadas en el montacargas completo
Garantía de 3 años/6000 horas para el sistema de tren de potencia
Garantía de por vida para el bastidor

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Controles del operador en posición delantera/trasera
Dirección en reversa
Piso Smart Ride Yale® (piso de suspensión total)
Protección del mástil traslúcida
Rueda guiada: SPED
Encendido sin llave
Pantalla inteligente de 7": pantalla táctil a color
Palanca de control giratoria (opcional: construcción estándar, estándar: enfriador/congelador)
Batería de 36 voltios (incluye conector de batería gris de 350 amp.)
Soporte de batería
Extractor de batería
Enclavamiento de la puerta de la batería
Preparado para baterías de iones de litio
Preparado para celda de combustible
Construcción de enfriador/congelador (0 °F a 120 °F), incluye alfombra de goma
Ruedas guiadas con rodamientos sellados de varios tamaños
Varias llantas de conducción
Cajas cónicas de ruedas de carga
Límites de elevación
Mástil de estiba sencilla sin inclinación lateral para carro portahorquillas estándar con anchura de 33,5 desplazamiento de inclinación lateral total de 7"***
Varias longitudes de horquillas
Varias I.D. Estabilizadores
Visualización de la altura de las horquillas
Extensión del respaldo para la carga de 48" de altura
Alarmas auditivas de reversa y movimiento
Luz estroboscópica visible ámbar
Reflectores LED azules
Luz de escritorio de LED para el operador
Faros dobles de LED
Luz de trabajo trasera de LED
Ventilador superior para el operador
Visualización del peso de la carga
Velocidad de desplazamiento reducida con el carro extendido
Soporte de terminal de RF
Soporte del escáner de mano de RF
Fuente de alimentación auxiliar de 12 V CC
Monitor de impactos
Malla de alambre en protección superior
Manual de piezas
Puerta trasera del compartimento del operador*: SPED
Yale Vision

*Las puertas están diseñadas para proteger al operador de objetos que pueden entrar al compartimento del operador, pero también pueden reducir la velocidad de salida del operador en situaciones de emergencia. Deberá realizarse una revisión del entorno donde funcionará el montacargas antes de seleccionar una puerta como equipamiento opcional.

** La inclinación lateral incluye desplazamiento de 7" (3,5" en cada lado) La inclinación lateral se reducirá a 3" en total (1,5" en cada lado) cuando la DI del estabilizador sea menor de 39°.

Acercas de Yale®



Yale Materials Handling Corporation es uno de los primeros fabricantes de montacargas del mundo. Hemos estado en el negocio de los montacargas desde 1875 y aplicamos esa experiencia para ayudar a los clientes a solucionar sus problemas de manejo de materiales. Nuestra línea completa de montacargas varía en capacidad de 2000 a 36 000 libras y son impulsados por motores de combustión interna u opciones eléctricas. Yale también ofrece soluciones robóticas, telemetría, manejo de flotas, repuestos, financiamiento y capacitación. Desde equipos de montacargas tradicionales hasta tecnologías emergentes, nuestro objetivo diario es trabajar con nuestra red nacional de distribuidores para mejorar continuamente y ofrecerle las soluciones que necesita, cuándo y cómo las necesite.

MANEJO DE MATERIALES PARA:



Servicios logísticos de terceros (3PL)



Distribución de autopartes



Bebidas



Alimentos fríos y congelados



Distribución de alimentos



Procesamiento de alimentos



Muebles y Mobiliario



Gobierno



Salud y farmacéutica



Centros de mejoras para el hogar




Comercio minorista y comercio electrónico

Yale Materials Handling Corporation

P.O. Box 7367
Greenville, NC 27835-7367
EE. UU.

www.yale.com

Yale, y PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY son marcas registradas de Hyster-Yale Group, Inc.  o tiene registrados los derechos de autor de Hyster-Yale Group, Inc. © Yale Materials Handling Corporation 2021. Todos los derechos reservados.

Es posible que los montacargas se exhiban con equipos opcionales. El rendimiento del montacargas puede verse afectado por la condición del vehículo, la forma en que está equipado y la aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor de Yale® si cualquier parte de la información mostrada es esencial para su aplicación.

CERTIFICACIÓN: Los montacargas Yale cumplen con los requisitos de diseño y construcción de B56.1-1969, según la Sección 1910.178 (a) (2) de OSHA, y también cumplen con la revisión B56.1 vigente al momento de la fabricación. Clasificado por Underwriters' Laboratories, Inc.