

# Especificaciones técnicas

Apiladores de pie 24V,  
1.2 - 2.0 Toneladas



**4** modelos

**AC**  
tech

**ASR125**  
**ASR160**  
**ASR160I**  
**ASR200**

**Apiladores**  
de pie



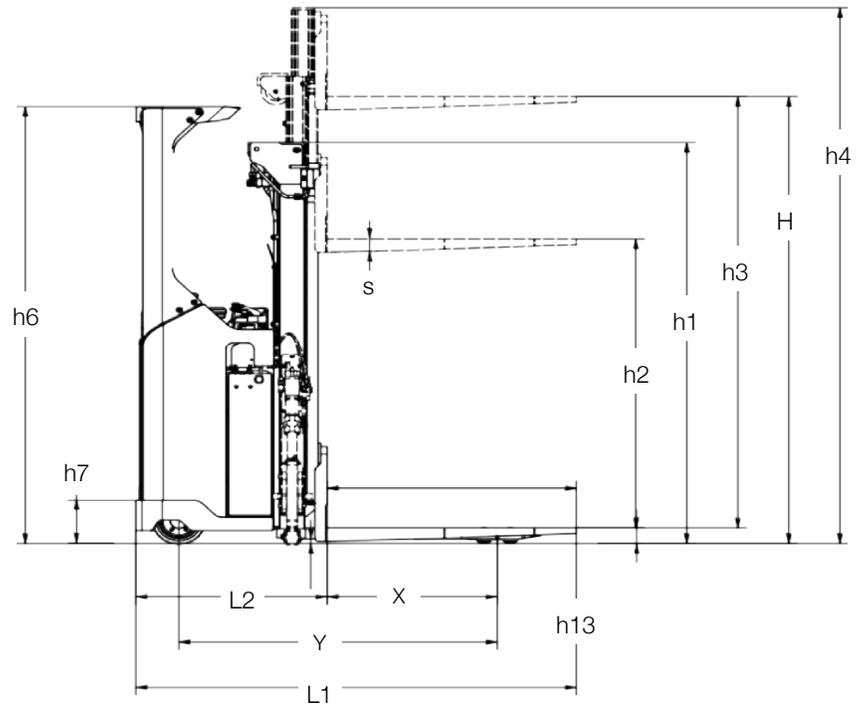
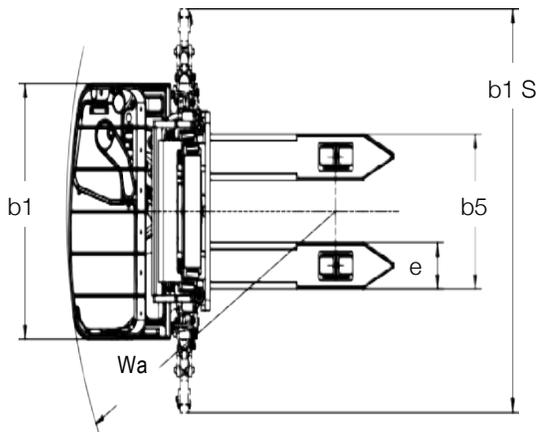
red mundial

**Soporte**  
24/7

		Denominación de montacargas de contrapeso de acuerdo con VDI 3586	Hoja de datos para equipos de manejo de materiales				
		Datos de fabricante y Características de diseño					
CARACTERÍSTICAS	1.1	Fabricante (abreviatura)	UniCarriers				
	1.2	Designación de modelo del fabricante	ASR125	ASR160	ASR160I	ASR200	
	1.3	Fuente de alimentación: Batería, Diesel, GLP, Gasolina	Batería				
	1.4	Tipo de operador: peatón (operador) de pie, sentado	De pie	De pie	De pie	De pie	
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg/lb)	1250 (2756)	1600 (3527)	1600 (3527)	2000 (4409)
	1.6	Distancia de centro de carga	c (mm / pulg.)	600 (23.6)	600 (23.6)	600 (23.6)	600 (23.6)
	1.8	Eje de la rueda de carga a la cara de la horquilla (horquillas abajo)	x (mm pulg.)	800 (31.5)	800 (31.5)	800 (31.5)	800 (31.5)
	1.9	Distancia entre ejes	y (mm / pulg.)	1422* (56.0*)	1496* (59.0*)	1541* (60.7*)	1545* (60.8*)
	PESOS	PESO	Peso del montacargas con carga, con peso máximo de batería	kg (lb)	2682 (5913)	3356 (7400)	3506 (7729.4)
2.1b		Peso del montacargas sin carga, con peso máximo de batería	kg (lb)	1432 (3157)	1756 (3871.3)	1906 (4202)	2018 (4450)
2.2		Cargas del eje con carga nominal y peso máximo de batería, lado de tracción/carga	kg (lb)	1127/1555	1389/1967	1494/2012	1613/2405
2.3		Cargas del eje sin carga y con peso máximo de la batería, lado de tracción/carga	kg (lb)	1002/430 (2209/948)	1229/527 (2710/1162)	1334/572 (2941/1261)	1413/605 (3115/1334)
RUEDAS, TREN MOTRIZ	3.1	Llantas: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Poliuretano, N = Nailon, R = Hule		Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
	3.2	Dimensiones de las llantas, lado de tracción	(mm / pulg.)	250 x 105 (9.8 x 4.1)			
	3.3	Dimensiones de las llantas, lado de carga	(mm / pulg.)	85 x 70 (3.3 x 2.8)			
	3.4	Dimensiones de rueda giratoria (diámetro x ancho)	(mm / pulg.)	150 x 55 (5.9 x 2.2)			
	3.5	Número de ruedas, lado de carga/tracción (x=impulsada)		1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4	1x + 2/4
	3.6	Ancho del montacargas (centro de las llantas) lado de tracción	b10 (mm/pulg.)	662 (26)	662 (26)	662 (26)	662 (26)
	3.7	Ancho del montacargas (centro de las llantas) lado de carga	b11 (mm/pulg.)	402 (15.8)	402 (15.8)	390 (15.3)	392 (14.4)
DIMENSIONES	4.2a	Altura con el mástil abajo	h1 (mm/pulg.)	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
	4.2b	Altura	h1 (mm/pulg.)	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
	4.3	Elevación libre	h2 (mm/pulg.)	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm/pulg.)	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
	4.5	Altura con el mástil extendido	h4 (mm/pulg.)	ver tablas	ver tablas	ver tablas	ver tablas
	4.6	Elevación inicial	h5 (mm/pulg.)	-	-	110 (4.3)	-
	4.7	Altura a la parte superior del toldo protector	h6 (mm/pulg.)	2310 (91)	2310 (91)	2310 (91)	2310 (91)
	4.8	Altura sentado- o de pie	h7 (mm/pulg.)	230 (9.1)	230 (9.1)	230 (9.1)	230 (9.1)
	4.10	Altura de las patas de apoyo	h8 (mm/pulg.)	82 (3.2)	80 (3.1)	87 (3.4)	83 (2.7)
	4.15	Altura de la horquilla, completamente abajo	h13 (mm/pulg.)	89 (3.5)	87 (3.4)	93 (3.7)	90 (3.5)
	4.19	Longitud total	l1 (mm/pulg.)	1995* (78.5*)	2069* (81.5*)	2113* (83.2)	2118* (83.4)
	4.20	Long. a punta de horquilla (incluye el espesor de la horquilla)	l2 (mm/pulg.)	825* (32.5*)	899* (35.4*)	943* (37.1*)	948* (37.3*)
	4.21	Ancho total	b1/b2 (mm/pulg.)	940 (47)	940 (47)	940 (47)	940 (47)
	4.22	Dimensiones de la horquilla, (espesor, ancho, largo)	s/e/l (mm/pulg.)	70x180x1170 (2.8x7.1x46.1)	70x180x1170 (2.8x7.1x46.1)	70x180x1170 (2.8x7.1x46.1)	70x195x1170 (2.8x7.7x46.1)
	4.25	Anchura exterior sobre las horquillas (mínima/máxima)	b5 (mm/pulg.)	570 (22.4)	570 (22.4)	570 (22.4)	570 (22.4)
	4.32	Espacio libre al suelo en el centro de la distancia entre ejes (horquillas abajo)	m2 (mm/pulg.)	32 (1.3)	25 (1.0)	20 (0.8)	23 (0.9)
4.33a	Ancho de pasillo de trabajo (Ast) con tarimas de 1000 x 1200 mm, carga transversalmente	Ast (mm/pulg.)	2475** (97.4**)	2548** (100.3**)	2591** (102.0**)	2593** (102.1**)	
4.33b	Ancho de pasillo de trabajo (Ast3) con tarimas de 1000 x 1200 mm, carga transversalmente	Ast3 (mm/pulg.)	2043** (80.4**)	2116** (83.3**)	2159** (85.0**)	2161** (85.1**)	
4.34a	Ancho de pasillo de trabajo (Ast), con tarimas de 800 x 1200 mm, carga longitudinalmente	Ast (mm/pulg.)	2409** (95.0**)	2481** (98.0**)	2525** (99.4**)	2527** (99.4**)	
4.34b	Ancho de pasillo de trabajo (Ast3), con tarimas de 800 x 1200 mm, carga longitudinalmente	Ast3 (mm/pulg.)	2243** (88.3**)	2316** (91.1**)	2359** (93.0**)	2361** (93.0**)	
4.35	Radio de giro	Wa (mm/pulg.)	1643** (65.0**)	1716** (67.6**)	1759** (69.3**)	1761** (69.3**)	
RENDIMIENTO	5.1	Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	km/h (mph)	10.0/10.0 (6.2/6.2)	10.0/10.0 (6.2/6.2)	9.0/9.0 (5.6/5.6)	9.0/9.0 (5.6/5.6)
	5.2	Velocidad de elevación, con /sin carga	m/s	0.21/0.37	0.15/0.32	0.15/0.32	0.12/0.22
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0.55/0.41	0.45/0.42	0.45/0.42	0.33/0.30
	5.8	Capacidad máxima para superar pendientes con / sin carga	%	9.0/9.0	6.7/6.7	10.0/16.0	5.9/5.9
	5.10	Frenos de servicio (mecánicos/hidráulicos/eléctricos/neumáticos)		Eléctrica			
ELÉCTRICA	6.1	Capacidad del motor impulsor (60 min. servicio corto)	kW	2.7	2.7	2.7	2.7
	6.2	Potencia del motor de elevación al 15% del factor de servicio	kW	4.0	4.0	4.0	4.0
	6.4	Voltaje/capacidad de la batería a descarga de 5 horas	V/Ah	24/375-775	24/375-775	24/375-775	24/375-775
	6.5	Peso de la batería	kg (lb)	330-610 (728-1345)	330-610 (728-1345)	330-610 (728-1345)	330-610 (728-1345)
	6.6a	Consumo de energía (VDI EN16796)	rpm	0.878			
MISC.	8.1	Tipo de control de tracción		CA	CA	CA	CA
	10.7	Nivel de ruido al nivel del oído del conductor de acuerdo a EN 12 053:2001 y a EN ISO 4871, en el trabajo LpAZ	dB (A)	67.3		67.3	
	10.71	Nivel de ruido al nivel de oído del conductor de acuerdo a EN 12 053:2001 y a EN ISO 4871, accionamiento/elevación/marcha en vacío LpAZ	dB (A)	"71.5/68.9/53.3"		"71.5/68.9/53.3"	

\*\* Cuando sea SN/BC775 entonces agregue 104 mm (4.1 pulg.)

\*\* Las dimensiones varían dependiendo del portador de la batería y del tipo de mástil"



**ESPECIFICACIONES DEL MÁSTIL**

Tipo de mástil	ASR125			
	h3+h13 mm (pulg.)	h1 mm (pulg.)	h4 mm (pulg.)	h2+h13 mm (pulg.)
ESTRECHAS TV	3290 (130.0)	2157 (85.0)	3720 (146.5)	159 (h2=70) / 6.3 (h2=2.8)
	3590 (141.3)	2307 (91.0)	4020 (158.3)	159 (h2=70) / 6.3 (h2=2.8)
	4190 (165.0)	2607 (102.6)	4620 (182.0)	159 (h2=70) / 6.3 (h2=2.8)
TFV	3290 (130.0)	2157 (85.0)	3720 (146.5)	1726 (68.0)
	3590 (141.3)	2307 (91.0)	4020 (158.3)	1876 (74.0)
	4190 (165.0)	2607 (102.6)	4620 (182.0)	2176 (85.6)

$Ast = Wa + R + a$      $Ast3 = Wa + l6 - x + a$   
 $Ast =$  Ancho del pasillo de trabajo     $Wa =$  Radio de giro  
 $a =$  Espacio libre de seguridad = 2 x 100 mm  
 $R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$

TV = DS = Dúplex con mástil de visión clara  
 TFV = DEV = Dúplex con elevación libre completa  
 DTFV = TREV = Tríplex con elevación libre completa  
 $h_3 + h_{13} =$  Altura de elevación  
 $h_1 =$  Altura de mástil abajo  
 $h_4 =$  Altura de mástil elevado  
 $h_2 + h_{13} =$  Elevación libre

Tipo de mástil	ASR160 - ASR200			
	h3+h13 mm (pulg.)	h1 mm (pulg.)	h4 mm (pulg.)	h2+h13 mm (pulg.)
ESTRECHAS TV	3600 (141.7)	2350 (92.5)	4105 (161.6)	1847 (72.7)
	4200 (165.4)	2650 (104.3)	4705 (185.2)	2147 (84.5)
	4500 (177.2)	2800 (110.2)	5005 (197.0)	2297 (90.4)
DTFV	4800 (189.0)	2150 (84.6)	5332 (210.0)	1667 (65.6)
	5400 (212.6)	2350 (92.5)	5932 (233.5)	1867 (73.5)
	5700 (224.4)	2450 (96.5)	6232 (245.4)	1967 (77.4)
	6300 (248.0)	2650 (104.3)	6832 (269.0)	2167 (85.3)
	7000 (275.6)	2883 (113.5)	7532 (296.5)	2400 (94.5)

Tipo de mástil	ASR160I			
	h3+h13 mm (pulg.)	h1 mm (pulg.)	h4 mm (pulg.)	h2+h13 mm (pulg.)
ELEVACIÓN INICIAL TV	3600 (141.7)	2355 (92.7)	4112 (162.0)	1853 (73.0)
	4200 (165.4)	2655 (104.5)	4712 (185.5)	2153 (84.8)
	4500 (177.2)	2805 (110.4)	5012 (197.3)	2303 (90.7)
DTFV	4800 (189.0)	2155 (84.8)	5339 (210.2)	1673 (66.0)
	5400 (212.6)	2355 (92.7)	5939 (233.8)	1873 (73.7)
	5700 (224.4)	2455 (96.7)	6239 (245.6)	1973 (77.7)
	6300 (248.0)	2655 (104.5)	6839 (269.2)	2173 (85.6)
	7000 (275.6)	2888 (113.7)	7539 (297.0)	2406 (94.7)

	ASR125	ASR160	ASR160I	ASR200
<b>GENERAL</b>				
Pantalla estándar incluyendo contador de horas e indicador de batería	●	●	●	●
Entrada de interruptor de llave	●	●	●	●
Dirección asistida eléctrica	●	●	●	●
Motor de elevación con regulación de velocidad y válvula proporcional para descenso	●	●	●	●
Ruedas de carga en tandem Vulkollan	●	●	●	●
Techo protector	●	●	●	●
Descansabrazos ajustable	●	●	●	●
Volante ajustable	●	●	●	●
Compartimento de almacenamiento debajo del descansabrazos	●	●	●	●
Escritorio con portapapeles	●	●	●	●
Rodillos de batería	●	●	●	●
Elevación inicial	-	-	●	-
Diseño de cámaras frigoríficas, hasta -10 °C	●	●	●	●
<b>FUENTE DE ENERGÍA</b>				
Baterías de plomo-ácido	□	□	□	□
<b>AMBIENTE</b>				
Diseño de almacén frío, 0°C a -30°C	□	□	□	□
<b>CONTROLES DE ACCIONAMIENTO Y DE ELEVACIÓN</b>				
Volante de dirección con ajuste de altura	●	●	●	●
Controles en la punta de los dedos para levantar/bajar	●	●	●	●

● Estándar □ Opción

	ASR125	ASR160	ASR160I	ASR200
<b>OPCIONES DE RUEDAS</b>				
Vulkollan	●	●	●	●
Tractothan	□	□	□	□
Super grip	□	□	□	□
<b>OTRAS OPCIONES</b>				
Estabilizadores laterales	-	□	□	□
Control de arrastre con horquillas ergonómicas, EFTC	□	□	□	□
Dirección de 360 grados	□	□	□	□
La pantalla multifuncional incluye BDI y contador de horas, inicio de sesión con código NIP (100 códigos) e iconos gráficos	□	□	□	□
Asiento plegable	□	□	□	□
Respaldo de carga	□	□	□	□
Entrada con interruptor de llave (en combinación con pantalla multifuncional)	□	□	□	□
Guía de posicionamiento láser	-	□	□	□
Indicador de peso de carga	□	□	□	□
Indicador de altura de elevación	-	□	□	□
Sistema de asistencia de nivel LAS	-	□	□	□
Asistencia de carga	-	□	□	□
Techo panorámico ProVision	□	□	□	□
Enchufe de energía de 12V CD	□	□	□	□
Enchufe USB de 5V	□	□	□	□
Estante de accesorios	□	□	□	□
Escritorio incluye Portador de RAM C	□	□	□	□
Soporte para estante de accesorios Sistema RAM tamaño C	□	□	□	□
Soporte para estante de accesorios Sistema RAM tamaño C, 2 piezas	□	□	□	□
Soporte para estante de accesorios RAM tamaño D	□	□	□	□
Luces de trabajo de LED	□	□	□	□
Incremento de velocidad de accionamiento	□	□	□	□
Color RAL especial	□	□	□	□

● Estándar □ Opción

### DIMENSIONES DE MÁSTIL, VDI2198 (4.34A)

Capacidad Básica kg (lb)		1250 (2755)	1600 (3527)	1600 (3527)	2000 (4409)	2000 (4409)
Chasis / Portador de la batería		Junior/ BC 465	Junior/ BC 465	Senior/ BC 775	Junior/ BC 465	Senior/ BC 775
Tipo de mástil	Elevación inicial					
Dúplex	No	2409	N/D	N/D	N/D	N/D
DÚPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	No	2409	2481	2583	2527	2631
TRÍPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	No	N/D	2481	2583	2527	2631
DÚPLEX	Sí	2486	N/D	N/D	N/D	N/D
DÚPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	Sí	2486	2525	2626	2,556	2684
TRÍPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	Sí	N/D	2525	2626	2,556	2684

### DIMENSIONES DE MÁSTIL, AST3 (4.34B)

Capacidad Básica kg (lb)		1250 (2755)	1600 (3527)	1600 (3527)	2000 (4409)	2000 (4409)
Chasis / Portador de la batería		Junior/ BC 465	Junior/ BC 465	Senior/ BC 775	Junior/ BC 465	Senior/ BC 775
Tipo de mástil	Elevación inicial					
Dúplex	No	2243	N/D	N/D	N/D	N/D
DÚPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	No	2243	2316	2417	2361	2465
TRÍPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	No	N/D	2316	2417	2361	2465
DÚPLEX	Sí	2320	N/D	N/D	N/D	N/D
DÚPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	Sí	2320	2359	2460	2390	2518
TRÍPLEX CON ELEVACIÓN LIBRE	Sí	N/D	2359	2460	2390	2518

Se trata  
del precio.  
¿Pero cuál  
precio?

### Reduzca su Costo total de operación con Montacargas UniCarriers

Estamos de acuerdo. El precio lo es todo. O para ser más específico: su Costo total de operación (TCO). Es por eso que estamos tan enfocados en reducir costos y mejorar su manejo de materiales. El montacargas y su desempeño juegan un papel importante, pero esto se trata aún más de cómo podemos ayudarle a optimizar las operaciones de su almacén para brindarle el mejor valor por su dinero. Lo cual – a la larga – es lo que crea a un ganador.