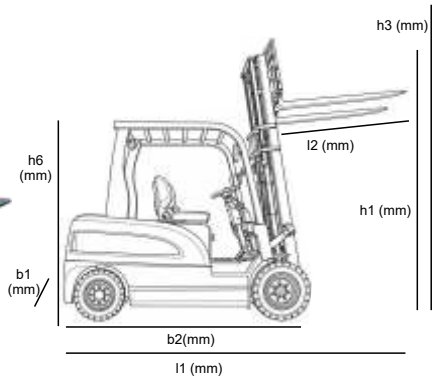
MONTACARGAS ELÉCTRICO DE 4 LLANTAS

AMERICAN VULCANO
EQUIPOS INDUSTRIALES
NORMA: ASME B30.6 - EN 818-7 EN 13157 - ISO 9001





AMERICAN VULCANO MONTACARGAS



Datos técnicos

Modelo	American Vulcano	10	15	25
Unidad de potencia		Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
Operación		Operador sentado	Operador sentado	Operador sentado
	Q (kg)	1000	1500	2500
Centro de carga	c (mm)	500	500	500
Centro del eje a la cara de la horquilla	x (mm)	360	360	500
Distancia entre ejes	y (mm)	1250	1350	1500
Peso de servicio con batería	kg	1700	2200	3100
Ruedas/Neumáticos				
Tipo de ruedas		Neumáticas	Neumáticas	Neumáticas
Tamaño de rueda motriz		500-8-10PR	650-10-10PR	650-10-10PR
Tamaño de rueda portante		400-8-10PR	500-8-10PR	500-8-10PR
Número de ruedas delanteras/traseras (x = motriz)		2x/2	2x/2	2x/2
Ancho de vía	b10 (mm)	880	930	980
Ancho de vía	b11 (mm)	860	890	930
Dimensiones				
Inclinación del mástil/portahorquillas, adelante/atrás	a/b (°)	6/6	6/6	6/6
Altura del mástil, bajado	h1 (mm)	1920	2170	2150
Elevación libre	h2 (mm)	1225	1225	1225
Altura de elevación	h3 (mm)	3000/4000	3000/4000	3000/4000
Altura del mástil, extendido	h4 (mm)	4075	4075	4075
Altura del protector superior (cabina)	h6 (mm)	2020	2140	2140
Altura del asiento/plataforma del operador	h7 (mm)	1100	1100	1100
Altura del acoplamiento de remolque	h10 (mm)	370	370	370
Longitud total	l1 (mm)	3020	3170	3360
Longitud hasta la cara de la horquilla	l2 (mm)	1020	2100	2290
Ancho total	b1/b2 (mm)	1070/1220	1070/1220	1070/1220
Dimensiones de las horquillas	s/e/l (mm)	32/100/1020	35/100/1070	40/120/1070
Ancho del portahorquillas	b3 (mm)	100	100	120
Distancia mínima al suelo	m2 (mm)	80	80	80
Ancho de pasillo con palé de 1000 x 1200 transversal a las horquillas	Ast (mm)	3970	3970	3970
Ancho de pasillo con palé de 800 x 1200 longitudinal a las horquillas	Ast (mm)	4100	4100	4100
Radio mínimo de giro	Wa (mm)	2185	2250	2450
Rendimiento				
Velocidad de desplazamiento, con/sin carga	(km/h)	11/13	11/13	11/13
Velocidad de elevación, con/sin carga	(mm/s)	240/320	240/320	240/320
Velocidad de descenso, con/sin carga	(mm/s)	360/320	360/320	360/320
Capacidad de ascenso, con/sin carga	(%)	12/15	12/15	12/15
Accionamiento				
Freno de servicio		Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Motor de tracción, régimen de 60 minutos	(kW)	3	4	7.5
Potencia nominal del motor al 5315% (según el original)	(kW)	2.5	3	7.5
Voltaje/capacidad nominal de la batería	(V/Ah)	60/70	60/70	60/140
Otros				
Tipo de control de tracción		(CA)	(CA)	(CA)
Nivel de ruido en el oído del operador	dB(A)	£75	£75	£75
Tipo de dirección		Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica