

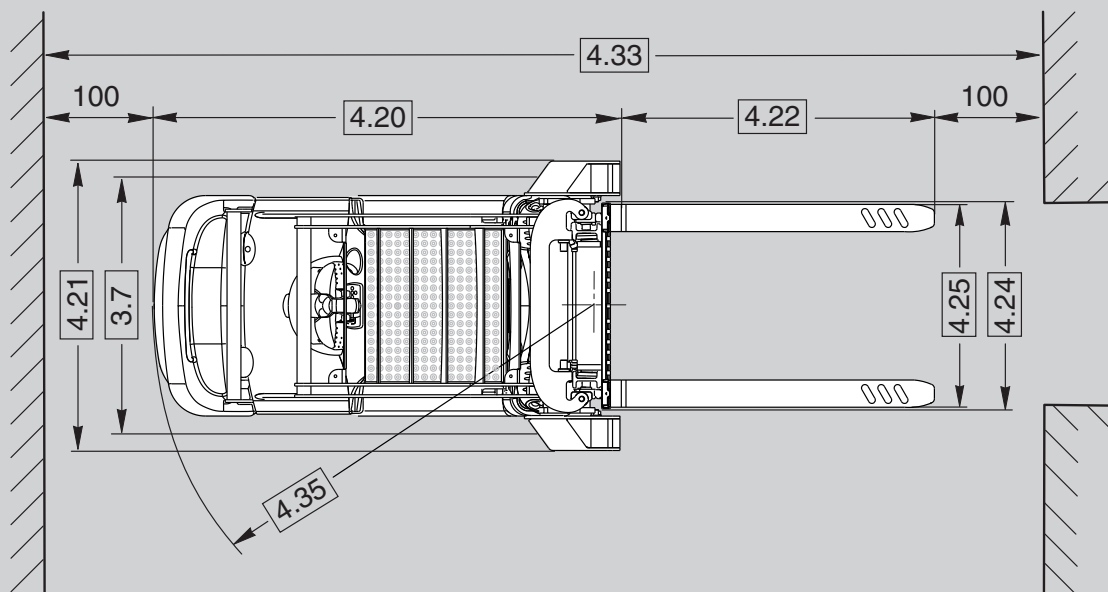
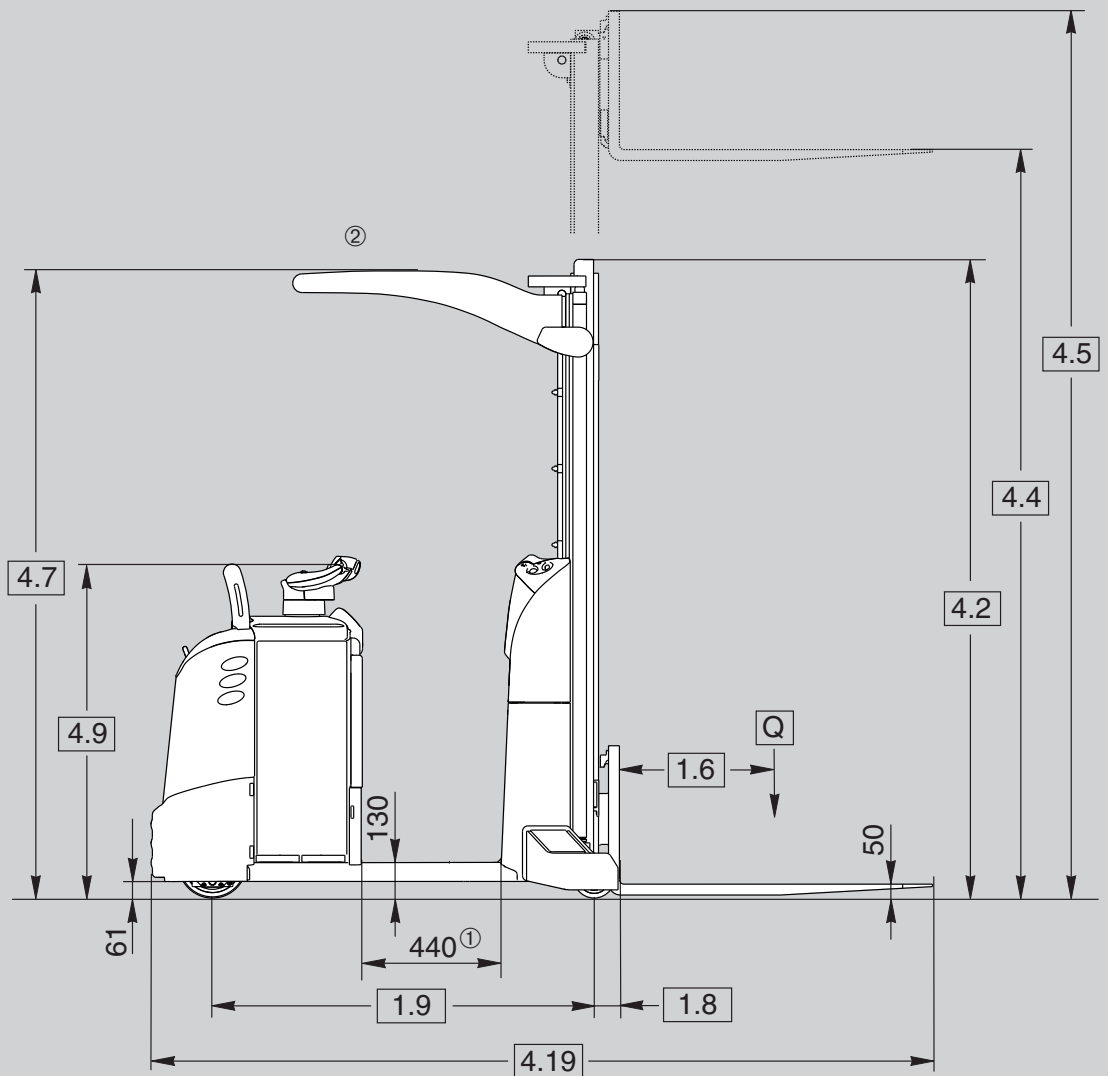
CROWN

MPC 3000 SERIE

Especificaciones

Recogepedidos con mástil





① Con plataforma del operario XL (opcional) = 515 mm

② Tejadillo protector solo con mástiles TL y TF

Información general	1.1	Fabricante	Crown Equipment Corporation					
	1.2	Modelo	MPC 3040 - 1.2					
	1.3	Alimentación	eléctrico					
	1.4	Conductor	de pie					
	1.5	Capacidad de carga	Q	kg	1200			
	1.6	Centro de la carga	c	mm	600			
	1.8	Distancia hasta la carga	x	mm	93			
	1.9	Batalla*	y	mm	1327			
	Pesos	2.1	Peso	sin batería		kg	Véase la tabla 1	
2.2		Carga en el eje	con carga delante / detrás		kg	Véase la tabla 1		
2.3			sin carga delante / detrás		kg	Véase la tabla 1		
Ruedas	3.1	Tipo de ruedas	Vulkollan					
	3.2	Tamaño de ruedas	delante		mm	Ø 250 x 75		
	3.3		detrás		mm	Ø 150 x 100		
	3.5	Ruedas	n.º (x = tracción) delante / detrás		mm	1x / 2		
	3.6	Ancho de vía	delante		b10	mm	centro	
	3.7		detrás		b11	mm	936	
	Dimensiones	4.2	Mástil	altura de replegado		h1	mm	Véase la tabla 1
4.3		Elevación libre			h2	mm	Véase la tabla 1	
4.4		Altura de elevación			h3	mm	Véase la tabla 1	
4.5		Mástil	altura de extensión		h4	mm	Véase la tabla 1	
4.7		Altura del tejadillo protector			h6	mm	Véase la tabla 1	
4.8		Altura escalón plataforma			h7	mm	130	
4.9		Altura timón de control			h14	mm	1155	
4.15		Altura de las horquillas	bajadas		h13	mm	50	
4.19		Longitud total *			l1	mm	2746	
4.20		Long. unidad de tracción *			l2	mm	1616	
4.21		Anchura total			b1/b2	mm	1063	
4.22		Dimensiones horquillas			HxAxL	mm	40 x 100 x 1150	
4.23		Tablero portahorquillas	ISO 2328, clase/tipo A/B				2A	
4.24		Anch. tablero portahorquillas			b3	mm	755	
4.25		Ancho exterior horquillas	mín. - máx.		b5	mm	213 - 745	
4.31		Distancia hasta el suelo	debajo del mástil		m1	mm	51	
4.32		Distancia hasta el suelo	centro de la batalla		m2	mm	61	
4.33	Ancho pasillo de trabajo *	pallet de 1000 x 1200 transversal		Ast	mm	2970		
4.34	Ancho pasillo de trabajo *	pallet de 800 x 1200 longitudinal		Ast	mm	3075		
4.35	Radio de giro*			Wa	mm	1522		
Rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento	con / sin carga			km/h	6,0 / 12,5	
	5.2	Velocidad de elevación	con / sin carga			m/s	0,15 / 0,23	
	5.3	Velocidad de descenso	con / sin carga			m/s	0,34 / 0,37	
	5.8	Pendiente máx. superable	con/sin carga, rég. 5 min.			%	9 / 12	
	5.10	Freno de servicio					eléctrico	
Motores	6.1	Motor de tracción	régimen a S2 60 min.			kW	4,0	
	6.2	Motor de elevación	régimen a S3 9 %			kW	3,0	
	6.3	Tamaño máx. cofre batería			LxAxH	mm	330 x 790 x 784	
	6.4	Tensión de la batería	nominal capacity K5			V/Ah	24 / 620	
	6.5	Peso de la batería				kg	505	
8.1	Tipo de controlador	tracción				transistor		

Tabla 1 – Mástil

1.2	Modelo	MPC 3040 - 1.2																	
		NT			TL						TF								
2.1	Peso **	sin batería	kg	1376	1399	1411	1623			1649	1618			1643					
2.2	Carga por eje **	con carga	delante	kg	408	409	409	440			442	439			440				
			detrás	kg	2671	2693	2705	2886			2910	2882			2906				
2.3	Carga por eje **	sin carga	delante	kg	1037	1038	1038	1073			1099	1068			1069				
			detrás	kg	829	851	863	1040			1040	1040			1064				
4.2	Mástil	altura replegado	h1	mm	1500	1920	2260	2350			2600	2350			2600				
4.3	Elevación libre	sin apoyacargas	h2	mm	-	1400	1750	150			150	1835			2085				
		con apoyacargas	h2	mm	-	710	1050	150			150	1135			1385				
4.4	Altura de elevación		h3	mm	800	1430	1780	2700	2900	3300	3700	4200	2700	2900	3300	3700	3800	4150	4300
4.5	Mástil - alt. de extensión	sin apoyacargas	h4	mm	1500	1950	2300	3630	3730	3930	4225	4725	3130	3330	3730	4130	4325	4580	4825
		con apoyacargas	h4	mm	2240	2640	2990	3920	4120	4520	4920	5420	3920	4120	4520	4920	5020	5370	5520
4.7	Altura del tejadillo protector		h6	mm	-	-	-	2315			2565	2335			2585				

* Con plataforma del operario XL (opcional) + 75 mm

** Valor con la plataforma del operario XL opcional

Sistema eléctrico / baterías

Sistema eléctrico de 24 Voltios con baterías de capacidad nominal hasta 620 Ah.

La batería se puede extraer vertical u horizontalmente por el lado derecho / izquierdo con los rodillos de extracción opcionales.

Equipamiento estándar

1. Motor de tracción Crown (AC) trifásico sin mantenimiento
2. El sistema de freno e-Gen® proporciona un frenado eléctrico regenerativo y sin fricción (el freno mecánico se aplica únicamente durante el estacionamiento)
3. Dirección electrónica con timón X10® centrado, para un control preciso y sin esfuerzo
4. El timón de control X10® con autocentrado pone todas las funciones de la carretilla al alcance del operario
5. Access 1 2 3® de Crown Sistema de Control Integral
6. El respaldo confort incluye:
 - Respaldo blando y perfilado
 - 2 compartimentos portaobjetos de gran tamaño
 - Asideros en el respaldo
7. Display de información Crown
 - Pantalla LCD con 1 línea de 8 caracteres
 - Indicador de descarga de batería
 - Arranque sin llave mediante código PIN
 - Sistema de autodiagnóstico en el arranque y en marcha
 - Selección de 3 perfiles de rendimiento
 - Cuantahoras del motor de tracción y del tiempo de funcionamiento
 - Diagnóstico a bordo Access 1 2 3 con funciones de resolución de problemas en tiempo real
8. Tecnología CAN-Bus
9. Retención en rampa
10. Escalón de acceso de 130mm, con 440mm de anchura en la zona de paso
11. Plataforma del operario con suspensión, antideslizante y anti-fatiga, con sensores de presencia integrados
12. Desconector eléctrico
13. Compartimentos portaobjetos de gran tamaño
 - Bandeja delantera de gran tamaño
 - Compartimentos de gran tamaño en el respaldo
 - 2 compartimentos de gran tamaño en el respaldo
14. Ruedas de carga y motriz de Vulkollan
15. Conector de batería DIN 160 A
16. Unidad de tracción de alto rendimiento

- Zócalo de acero de 10 mm de espesor
 - Cubiertas de acero reforzadas fáciles de desmontar
 - Acceso superior a la batería
17. Elevación/descenso proporcional con sistema hidráulico silencioso
 18. Protección de plexiglás en la ventana del mástil
 19. Tejadillo protector de alta resistencia (altura de elevación \geq 1800 mm)

Equipamiento opcional

1. Apoyacargas
2. Ventana del mástil con rejilla metálica
3. Asiento abatible y regulable
4. Botones de elevación/descenso en el respaldo
5. Superficie de trabajo
6. Extracción de la batería por el lado derecho / izquierdo o por ambos lados
7. Conector de batería rojo SBE 160
8. Fuente de alimentación de 12/24 V
9. Protección frigorífica
10. Barra porta accesorios Work Assist™ delantera
11. Accesorios Work Assist™
 - Bandeja de carga
 - Soportes para film de plástico
 - Bolsillos portaobjetos
 - Soporte para bebidas
 - Soporte para bolsas de basura
 - Soporte para pistola escáner
 - Pinza porta documentos pequeña, mediana y grande
 - Soportes para terminales WMS
12. Avisador acústico
13. Lanzadestellos
14. Parachoques de goma
15. Llave de contacto
16. Teclado
17. Plataforma XL con 515 mm de zona de paso
18. Rueda motriz Supertrac
19. Preparación para InfoLink
20. Distintas opciones de pintura
21. Protección de plexiglás para el tejadillo protector
22. Espejo retrovisor
23. Zona acolchada para las rodillas
24. Barra de apoyo en el respaldo
25. Compatible con baterías de iones de litio

Sistema Eléctrico

Sistema eléctrico de 24 voltios gestionado por el Sistema de Control Integral Access 1 2 3 de Crown.

El motor de tracción Crown (AC sin mantenimiento) mejora la aceleración y el control a cualquier velocidad. Una serie de sensores captan los parámetros de funcionamiento, incluyendo la dirección, la altura de elevación, la velocidad y la posición del operario, y ajustan automáticamente los niveles operativos en función de las condiciones.

Unidad de tracción

La robusta unidad de tracción está diseñada para las aplicaciones reales más exigentes. Un zócalo de 10 mm de espesor protege la unidad de tracción, mientras que la cubierta de acero reforzada hace lo propio con todo el sistema electrónico. La disposición accesible de los componentes permite realizar intervenciones de servicio de forma rápida y sencilla.

Plataforma del operario y controles

La suspensión de la plataforma y su cómoda alfombrilla reducen la fatiga del operario. La amplia plataforma del operario, con perfiles redondeados, proporciona al operario un atajo perfecto incluso cargando cajas. El respaldo perfilado ayuda a mantener la posición central del operario y le proporciona un punto de apoyo cómodo. Los compartimentos portaobjetos son ideales para guardar herramientas y objetos personales.

Todas las funciones de la carretilla se controlan mediante el galardonado timón de control X10, gracias al cual es posible utilizar simultáneamente todas las funciones con una sola mano. La dirección electrónica es estándar y aporta precisión y buen control sobre la conducción. El amplio display de información muestra al operario el nivel de descarga de la batería, el estado operativo y mensajes de servicio.

Sistema hidráulico

Motor hidráulico de alto rendimiento con bomba y depósito integrados que maximizan la eficiencia y la durabilidad, proporcionando mayores velocidades de elevación y descenso con el mínimo ruido. El módulo de control hidráulico (HCM) proporciona una función de elevación rápida con arranque y parada suaves. La válvula de retorno, calibrada según la capacidad, protege todos los componentes del sistema hidráulico.

Mástil

El mástil de alta visibilidad está diseñado con perfiles en I y rodillos esquinados. Los cilindros de elevación están posicionados en la parte exterior del mástil para optimizar la visibilidad, habilitando una visión perfecta de la punta de las horquillas durante la manipulación de cargas. El cambio de etapas amortiguado asegura una elevación suave. Los rodillos de alto rendimiento del mástil y de la cadena están sellados y lubricados "de por vida". Los vástagos de los cilindros están

revestidos de cromo duro, con juntas de poliuretano. El diseño del mástil permite acceder fácilmente a los rodillos del tablero porta horquillas.

Sistema de Control Integral Access 1 2 3®

La tecnología Access 1 2 3 de Crown optimiza el rendimiento y el control. Constituye una interfaz de comunicación para el operario y el servicio técnico. Coordina de manera inteligente todas las funciones de la carretilla y simplifica el mantenimiento con su avanzado sistema de diagnóstico. El display es una completa herramienta de servicio que permite hacer lecturas de cualquier componente en modo de funcionamiento, tanto entradas como salidas electrónicas. No es necesario ningún equipo portátil o terminal de servicio. El ajuste de los parámetros de rendimiento se realiza también desde el display, permitiendo personalizar las prestaciones de la carretilla en función de la aplicación o de la habilidad del operario.

Sistema de frenos e-GEN®

El alto par del potente motor de tracción AC de Crown se utiliza para frenar y mantener parada la máquina hasta que reciba una nueva orden de desplazamiento, incluso en rampas. Este sistema elimina los ajustes y los componentes de desgaste, evitando virtualmente el mantenimiento durante su vida útil. Un freno automático de estacionamiento se activa cuando el operario baja de la plataforma o se desconecta la alimentación

Accesorios Work Assist™

Hay disponible una completa gama de accesorios Work Assist para todo tipo de tareas administrativas y de picking. Estos funcionales accesorios pueden ser fácilmente combinados y ubicados según las preferencias del operario. El cliente también puede montar sus propios accesorios utilizando el soporte universal y el adaptador.

Normas de seguridad

Se cumplen todas las normas de seguridad europeas. Los datos de dimensiones y prestaciones pueden variar a causa de las tolerancias de fabricación. Las prestaciones están basadas en un vehículo de tamaño medio y son afectadas por el peso, estado de la carretilla, cómo esté equipada y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos Crown y sus especificaciones pueden variar sin previo aviso.

