

CROWN

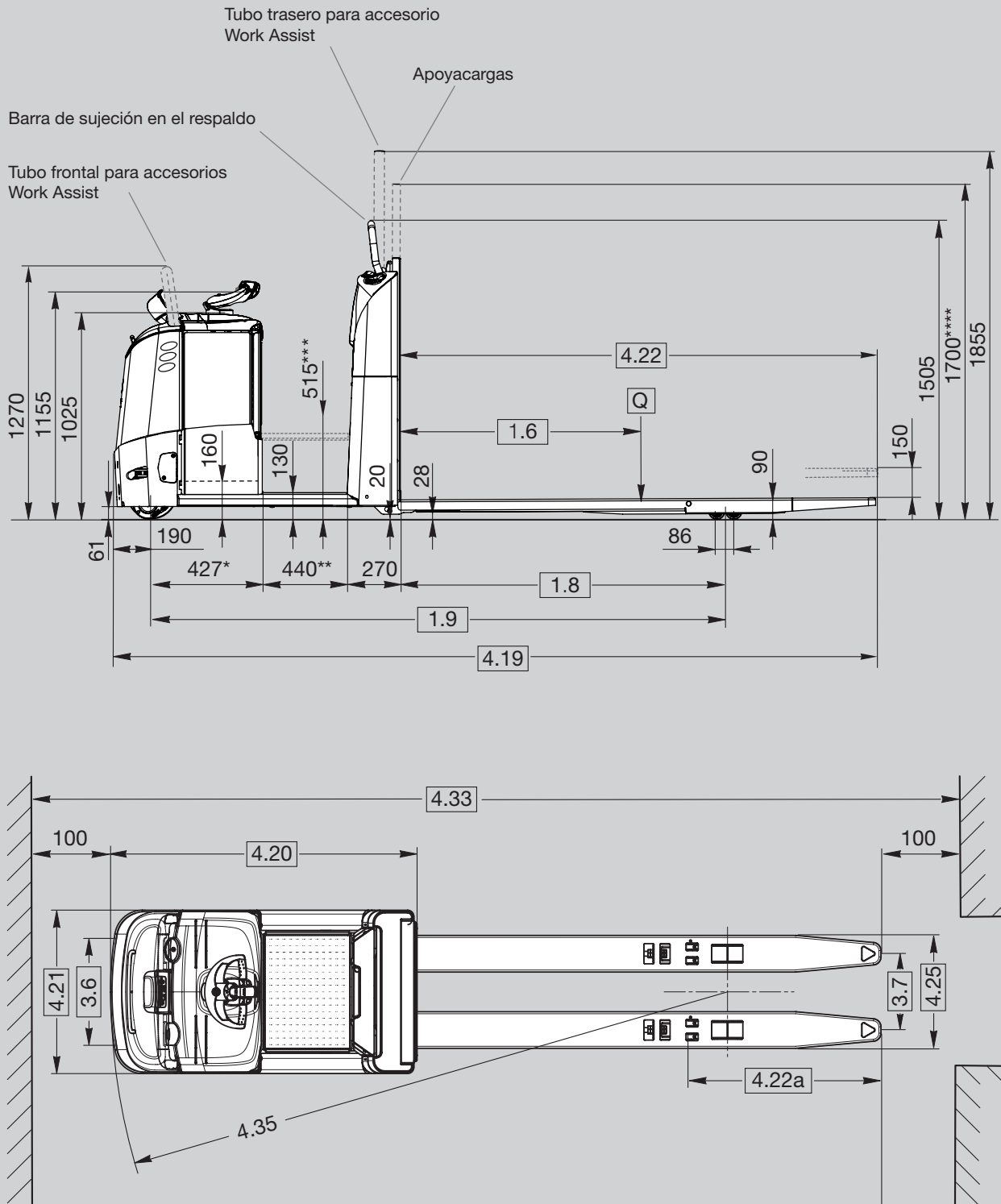
GPC 3000 SERIE

Especificaciones

Recoge pedidos de nivel bajo



GPC 3020, 3040, 3050 y 3060



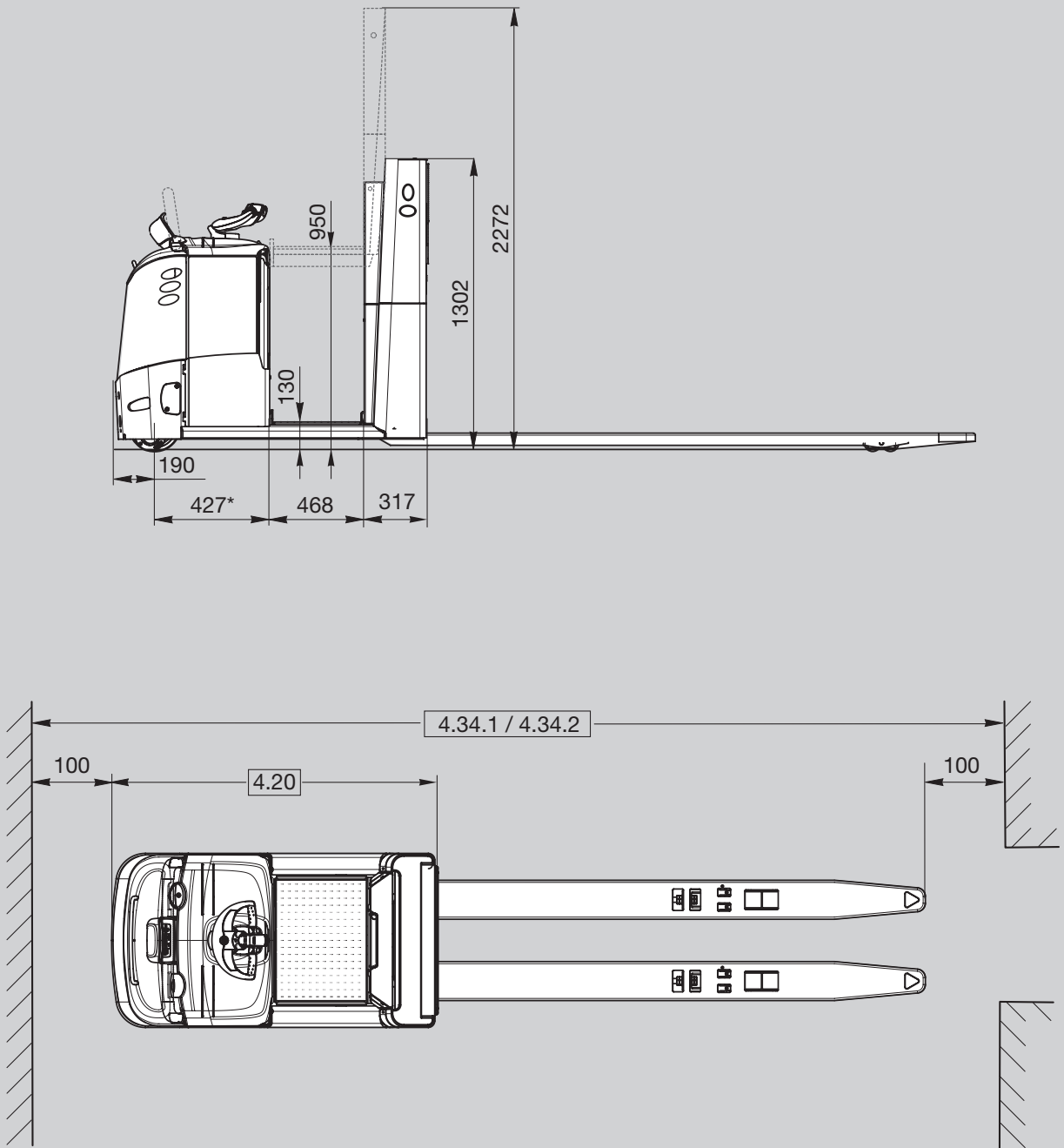
* Compartimento de la batería de gran tamaño = 547 mm (opcional en la GPC 3020, 3040, 3050, de serie en la GPC 3060)

** Plataforma del operario ampliada = 515 mm (GPC 3040/3060)

*** En la plataforma del operario ampliada, la altura del peldaño para el operario = 442 mm (GPC 3040/3060)

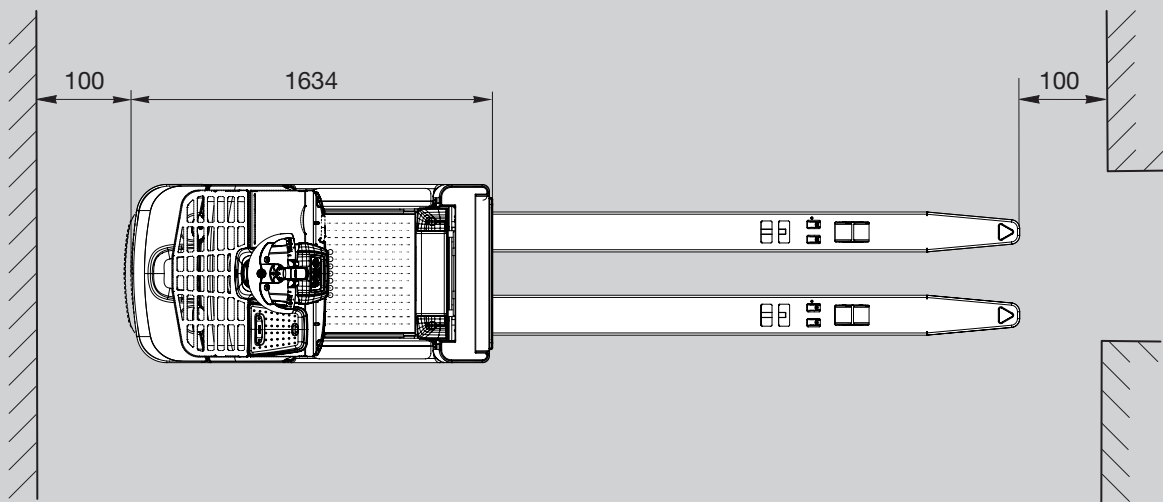
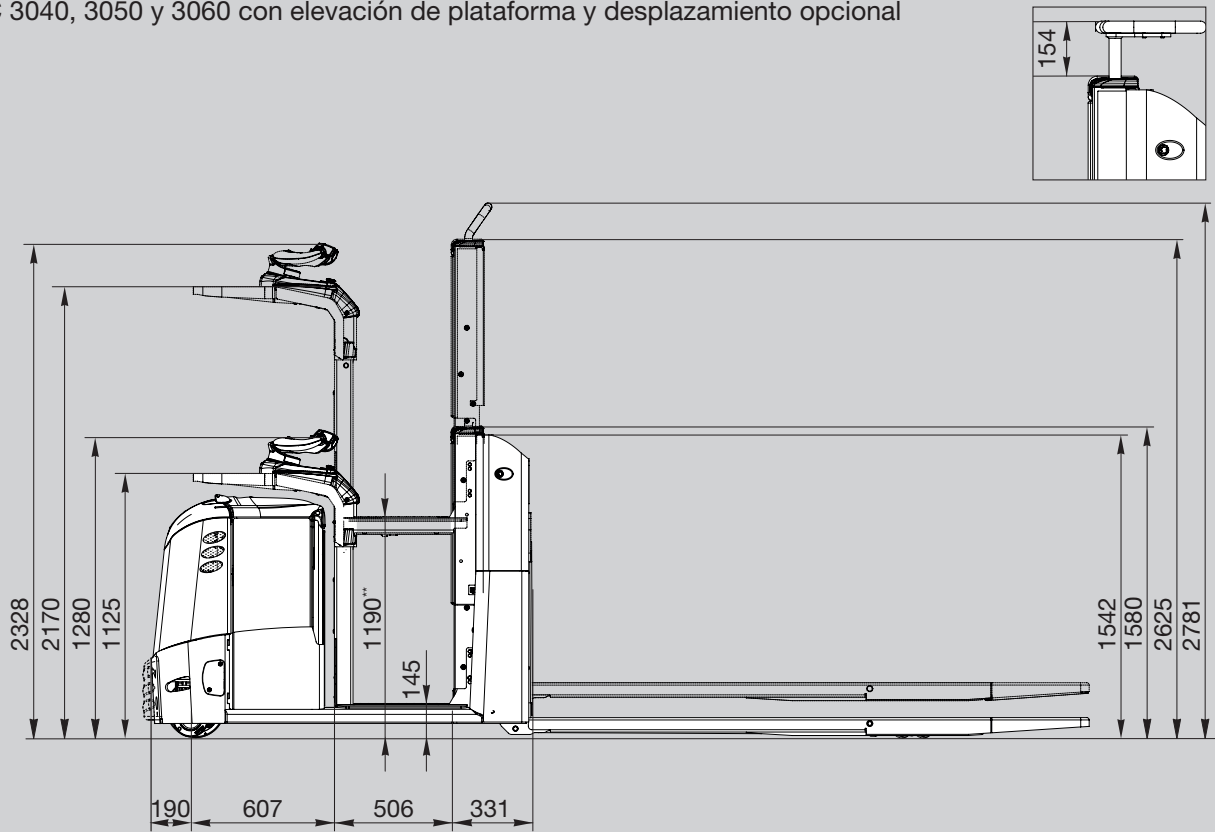
**** Con apoyacargas opcional (1800 mm) + 90 mm

GPC 3040 y GPC 3060 con elevación de plataforma opcional



* Compartimento de la batería de gran tamaño = 547 mm (opcional en la GPC 3040, de serie en la GPC 3060)

GPC 3040, 3050 y 3060 con elevación de plataforma y desplazamiento opcional



*La capacidad nominal de la GPC 3060 se reducirá de 2,7 t a 2,5 t.

** Alturas de elevación de plataforma disponibles de 950 mm y 1.190 mm

Marca distintiva	1.1	Fabricante			Crown Equipment Corporation			
	1.2	Modelo			GPC 3020-2.0	GPC 3040: 2.0	GPC 3050: 2.5	GPC 3060: 2.7
	1.3	Fuente de energía			eléctrica			
	1.4	Tipo de operario			Recogepedidos			
	1.5	Capacidad nominal		Q	t	2,0	2,5	2,7
	1.6	Centro de carga		c	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
	1.8	Distancia a la carga ("x")	bajada	x	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
	1.9	Distancia entre ejes	bajada	y	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
	Peso	2.1	Peso de funcionamiento	sin batería		kg	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2
2.2		Carga sobre el eje	con carga, delante/detrás		kg	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
2.3			sin carga, delante/detrás		kg	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
Neumáticos/ruedas/chasis	3.1	Ruedas			Vulkollan			
	3.2	Tamaño de la rueda	delantera		mm	Ø 250 x 75		
	3.3		traseira		mm	Ø 82 x 82		
	3.4	Ruedas adicionales	rueda estabilizadora		mm	Ø 150 x 60		
	3.5	Ruedas	número delante/detrás (x = ruedas motrices)			1x +1/4		
	3.6	Ancho de vía	delantero	b10	mm	492		
	3.7		traseiro	b11	mm	340/360/380/500		
Dimensiones	4.4	Altura de elevación		h3	mm	150		
	4.8	Altura del asiento en relación con SIP/altura de la plataforma respecto al suelo		h7	mm	130		
	4.9	Altura del Timón de control en posición de conducción		h14	mm	1.160		
	4.15	Altura de las horquillas	bajada	h13	mm	90		
	4.19	Longitud total		l1	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
	4.20	Longitud del cuerpo de máquina		l2	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
	4.21	Anchura total		b1	mm	810		
	4.22	Dimensiones de las horquillas		e x a x l	mm	78 x 180 x 2.400		
	4.22a	Longitud de la punta de la horquilla			mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3
	4.25	Anchura exterior de horquillas		b5	mm	520/540/560/680		
	4.31	Despeje al suelo	debajo del mástil	m1	mm	20		
	4.32		distancia entre ejes	m2	mm	28		
	4.34.1	Ancho de pasillo *	longitud para 2 pallets europeos, elevada	Ast	mm	3.925		4.045
4.34.2								
4.35	Radio de giro	bajada	Wa	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2	consulte la tabla 3	
Datos de rendimiento	5.1	Velocidad de desplazamiento***	con/sin carga		km/h	9,5/12,5	9,0/12,5	8,5/12,5
	5.2	Velocidad de elevación	con/sin carga		m/s	0,05/0,06	0,06/0,08	
	5.3	Velocidad de descenso	con/sin carga		m/s	0,07/0,07		
	5.7	Pendiente superable	con/sin carga, durante 30 min		%	5/14	5/16	
	5.8	Pendiente superable máx.	con/sin carga, durante 5 min		%	8/15	9/15	
	5.10	Freno de servicio				eléctrico		
Motor eléctrico	6.1	Motor de tracción	potencia en S2 60 min		kW	4,0	3,9	
	6.2	Motor de la bomba	régimen a S3 9 %		kW	1,3	1,3**	2.2
	6.3	Tamaño máx. del cofre de la batería	DIN 43535	l x b x h	mm	210x790x784 (330x790x784)		330x790x784
	6.4	Voltaje de la batería	capacidad nominal K5		V/Ah	24/420-465 (560-620)		24/560-620
	6.5	Peso de la batería			kg	349-402 (465-534)		465-534
8.1	Unidad de tracción				transistor			

* Cálculo AST basado en una carretilla estándar con horquillas de 2.400 mm de longitud y 944 mm de punta

** Con elevación de plataforma opcional 2,2 kW

*** Unidad de potencia delante

Tabla 1 GPC 3020/3040 de serie: 465 Ah/plataforma de 440 mm

1.6	Centro de carga	c	mm	500	550	600	750	800	800	1.100	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250	1.440	
1.8	distancia a la carga ("x"), bajada ¹	x	mm	770	870	920	1.220	1.090	1.000	1.390	1.890	1.800	1.640	1.815	1.865	2.120	
1.9	Distancia entre ejes, bajada ^{1 2 3 5}	y	mm	1.905	2.005	2.055	2.355	2.225	2.135	2.525	3.025	2.935	2.775	2.955	3.005	3.525	
2.1	Peso de funcionamiento ^{4 6}	sin batería		kg	837	848	854	888	905	905	967	995	995	995	1.001	1.006	1.049
2.2	Carga sobre el eje	con carga	delantero	kg	1.078	1.138	1.143	1.296	1.142	1.052	1.185	1.491	1.434	1.321	1.431	1.450	1.505
			trasero	kg	2.139	2.090	2.091	1.972	2.143	2.233	2.162	1.884	1.941	2.054	1.949	1.936	1.924
2.3	Carga sobre el eje	sin carga	delantero	kg	795	820	832	897	882	865	956	1.036	1.025	1.005	1.030	1.039	1.088
			trasero	kg	422	409	402	371	403	420	390	339	350	370	351	348	341
4.19	Longitud total ^{2 3 5}	l1	mm	2.325	2.425	2.475	2.775	2.925	2.925	3.475	3.725	3.725	3.725	3.775	3.825	4.205	
4.20	Longitud del cuerpo de máquina ^{2 3 5}	l2	mm	1.327													
4.22	Dimensiones de las horquillas	l	mm	1.000	1.100	1.150	1.450	1.600	1.600	2.150	2.400	2.400	2.400	2.450	2.500	2.880	
4.22a	Longitud de la punta de la horquilla		mm	413	413	413	413	693⁷	783	944	693⁷	783	944	815	815	944	
4.25	Anchura exterior de horquillas	b5	mm	520/540/560/680													
4.35	Radio de giro, bajada ^{1 2 3 5}	Wa	mm	2.095	2.195	2.245	2.545	2.415	2.325	2.715	3.215	3.125	2.965	3.145	3.195	3.445	

Tabla 2 GPC 3050 de serie: plataforma de 465 Ah/440 mm

plataforma de 620 Ah/440 mm

1.6	Centro de carga	c	mm	1.200	1.200	1.200	800	800	1.100	1.200	1.200	1.200	1.340	1.440	1.520	1.680	1.800	
1.8	distancia a la carga ("x"), bajada ¹	x	mm	1.890	1.800	1.640	1.090	1.000	1.390	1.890	1.800	1.640	1.920	2.120	2.280	2.590	2.840	
1.9	Distancia entre ejes, bajada ^{1 3}	y	mm	3.025	2.935	2.775	2.345	2.255	2.645	3.145	3.055	2.895	3.175	3.375	3.535	3.845	4.095	
2.1	Peso de funcionamiento ⁴	sin batería		kg	995	995	995	912	912	974	1.002	1.002	1.002	1.069	1.092	1.111	1.146	1.175
2.2	Carga sobre el eje	con carga	delantero	kg	1.606	1.536	1.401	1.307	1.203	1.348	1.702	1.634	1.503	1.627	1.697	1.749	1.716	1.776
			trasero	kg	2.269	2.339	2.474	2.610	2.714	2.361	2.305	2.373	2.504	2.447	2.400	2.367	1.935	1.904
2.3	Carga sobre el eje	sin carga	delantero	kg	1.036	1.025	1.005	998	981	1.074	1.154	1.143	1.123	1.170	1.193	1.211	1.243	1.268
			trasero	kg	339	350	370	419	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412
4.19	Longitud total ³	l1	mm	3.725	3.725	3.725	3.045	3.045	3.595	3.845	3.845	3.845	4.125	4.325	4.485	4.795	5.045	
4.20	Longitud del cuerpo de máquina ³	l2	mm	1.327			1.447						1.447					
4.22	Dimensiones de las horquillas	l	mm	2.400	2.400	2.400	1.600	1.600	2.150	2.400	2.400	2.400	2.680	2.880	3.040	3.350⁸	3.600⁸	
4.22a	Longitud de la punta de la horquilla		mm	693⁷	783	944	693⁷	783	944	693⁷	783	944	944					
4.25	Anchura exterior de horquillas	b5	mm	520/540/560/680			520/540/560/680						520			520/560		
4.35	Radio de giro, bajada ^{1 3}	Wa	mm	3.215	3.125	2.965	2.535	2.445	2.835	3.335	3.245	3.085	3.365	3.565	3.725	4.035	4.285	

Tabla 3 GPC 3060 de serie: plataforma de 620 Ah/440 mm

1.6	Centro de carga	c	mm	800	1.100	1.200	1.200	1.200	1.340	1.440	1.520	1.680	1.800			
1.8	distancia a la carga ("x"), bajada ¹	x	mm	1.000	1.390	1.890	1.800	1.640	1.920	2.120	2.280	2.590	2.840			
1.9	Distancia entre ejes, bajada ^{1 2 3 5}	y	mm	2.255	2.645	3.145	3.055	2.895	3.175	3.375	3.535	3.845	4.095			
2.1	Peso de funcionamiento ^{4 6}	sin batería		kg	912	974	1.002	1.002	1.002	1.069	1.092	1.111	1.146	1.175		
2.2	Carga sobre el eje	con carga	delantero	kg	1.220	1.369	1.745	1.673	1.532	1.627	1.697	1.749	1.716	1.776		
			trasero	kg	2.897	2.810	2.462	2.534	2.675	2.447	2.400	2.367	1.935	1.904		
2.3	Carga sobre el eje	sin carga	delantero	kg	981	1.074	1.154	1.143	1.123	1.170	1.193	1.211	1.243	1.268		
			trasero	kg	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412		
4.19	Longitud total ^{3 5}	l1	mm	3.045	3.595	3.845	3.845	3.845	4.125	4.325	4.485	4.795	5.045			
4.20	Longitud del cuerpo de máquina ^{3 5}	l2	mm	1.447									1.447			
4.22	Dimensiones de las horquillas	l	mm	1.600	2.150	2.400	2.400	2.400	2.680⁸	2.880⁸	3.040⁸	3.350⁸	3.600⁸			
4.22a	Longitud de la punta de la horquilla		mm	783	944	693⁷	783	944	944							
4.25	Anchura exterior de horquillas	b5	mm	520/540/560/680									520			520/560
4.35	Radio de giro, bajada ^{1 3 5}	Wa	mm	2.445	2.835	3.335	3.245	3.085	3.365	3.565	3.725	4.035	4.285			

¹ Horquillas elevadas:

² Con compartimento de la batería grande opcional (620 Ah) + 120 mm

³ Con plataforma del operario ampliada opcional (515 mm) + 75 mm

⁴ Con plataforma del operario ampliada opcional (515 mm) + 25 kg

⁵ Con elevación de plataforma opcional (3040/3060) + 75 mm

⁶ Con elevación de plataforma opcional (3040/3060) + 110 kg

⁷ 2 o 3 pallets europeos transversales, solo con ruedas de carga sencillas (Ø 82 x 110 mm) + rodillos de entrada en pallets

⁸ Capacidad de 2,0 t

⁹ Capacidad de 2,5 t

Capacidad

GPC 3020: 2.000 kg
GPC 3040: 2.000 kg
GPC 3050: 2.500 kg
GPC 3060: 2.700 kg

Sistema eléctrico/baterías

Sistema eléctrico de 24 voltios con baterías con una capacidad nominal de 420 a 620 Ah. La batería se puede extraer de forma vertical u horizontal por el lado derecho, el lado izquierdo o ambos lados con ayuda de los rodillos de extracción de la batería.

Equipamiento de serie

1. Motor de tracción de Crown trifásico (CA) sin mantenimiento. Motor de dirección trifásico (CA) sin mantenimiento
2. El sistema de frenado e-Gen ofrece un frenado eléctrico regenerativo y sin fricción (el frenado mecánico solo se aplica como freno de estacionamiento)
3. Dirección asistida electrónica con timón de control X10 montado en el centro para un control preciso y sin esfuerzo
4. El timón de control X10 autocentrante pone todas las funciones de la carretilla al alcance del operario.
5. Sistema de control integral Access 1 2 3 de Crown
6. El sistema de dirección inteligente reduce la velocidad de desplazamiento en las curvas
7. Velocidad en función de la carga
8. Pantalla de información de Crown
 - Pantalla LCD de una línea con 8 caracteres
 - Indicador de descarga de la batería
 - Arranque sin llave mediante código PIN
 - Diagnóstico del tiempo de arranque y funcionamiento
 - Selección de 3 perfiles de rendimiento para la tracción
 - Cuenta horas, desglosando motor de tracción, motor hidráulico y tiempo de funcionamiento
 - Diagnóstico a bordo, Access 1 2 3, con capacidad de solución de problemas en tiempo real
9. Tecnología CAN-Bus
10. Retención en rampa
11. Escalón de baja altura y fácil acceso (130 mm) con amplia zona de paso
12. Tarima con alfombrilla antifatiga y antideslizante con sensores de presencia integrados
13. Desconector eléctrico
14. Varios compartimentos portaobjetos
 - Bandeja de almacenamiento delantera de gran tamaño
 - Cubierta inferior en el respaldo con bolsillo para embalaje retráctil (3040/3060)
 - Dos contenedores de almacenamiento de gran tamaño en el respaldo (3040/3060)
 - Tres bolsillos portaobjetos en la zona de la batería
15. Dos cordones elásticos a cada lado de la superficie de escritorio para fijar documentos
16. Rueda motriz, ruedas estabilizadoras y ruedas de carga en tándem de Vulkollan
17. Respaldo confort (3040/3060) con:
 - Almohadilla acolchada perfilada
 - Dos contenedores de almacenamiento grandes
 - Respaldo
18. Respaldo estándar (3020/3050)

19. Protector de rodilla acolchado (3040/3060)
20. Conector de batería DIN 160 A
21. Conjunto de horquillas de alto rendimiento
22. Unidad de potencia de alto rendimiento
 - Faldón de acero de 10 mm de espesor
 - Cubiertas de acero reforzado fácilmente desmontables
 - Acceso superior a la batería
23. Compartimento de la batería de 420-465 Ah (3020/3040/3050)
24. Compartimento de la batería de 560-620 Ah (3060)

Equipamiento opcional

1. Opciones de longitud de horquilla
2. Compartimento de la batería de 560-620 Ah (3020/3040/3050)
3. Extensión de plataforma con zona de paso de 515 mm (no disponible con elevación de plataforma)
4. Peldaño abatible (no disponible con la elevación de plataforma)
5. Barra de sujeción en el respaldo (de serie con el peldaño abatible, no disponible con apoyacargas y elevación de plataforma)
6. Elevación de plataforma con altura del puesto del operario de 950 mm (3040/3060)
7. Barrera para picking (requiere tubo accesorio Work Assist delantero, solo con compartimento de la batería de gran tamaño y elevación de plataforma en 3040/3060)
8. Control de posición QuickPick en el respaldo
9. Asiento abatible de inclinación regulable y cubierta inferior en el respaldo con bolsillo para embalaje retráctil (no disponible con elevación de plataforma, requiere respaldo confort en la 3020/3050)
10. Extracción superior de la batería con ambas cubiertas laterales
11. Extracción lateral de la batería sin cubiertas, con cubierta lateral derecha o izquierda
12. Conector de batería rojo SBE 160
13. Fuente de alimentación eléctrica de 12/24 V
14. Llave de contacto
15. Protección frigorífica
16. Apoyacargas de 1.610 mm y 1.800 mm
17. Alarma acústica de desplazamiento
18. Luz destellante (3040/3060, requiere tubo para accesorios Work Assist trasero y respaldo confort en 3020/3050)
19. Luz de advertencia
20. Respaldo confort (3020/3050) con:
 - Almohadilla acolchada perfilada
 - Dos contenedores de almacenamiento grandes
 - Asideros en respaldo
21. Dos contenedores de almacenamiento de gran tamaño en el respaldo (3020/3050)
22. Cubierta inferior en el respaldo con bolsillo para embalaje retráctil (no disponible con elevación de plataforma, requiere respaldo confort en la 3020/3050)
23. Pintura especial
24. Parachoques de goma
25. Compartimento portaobjetos posterior (3040/3060, no disponible con apoyacargas o elevación de plataforma, requiere respaldo confort en 3020/3050)

Serie GPC 3000

26. Rodillos de entrada a pallets (de serie con longitud de horquillas de 1.600/2.400 mm y punta de la horquilla de 693 mm)
27. Tubo para accesorios Work Assist delantero, con o sin gestión de cables
28. Tubo para accesorios Work Assist trasero (3040/3060, no disponible con apoyacargas o elevación de plataforma)
29. Accesorios Work Assist
 - Bandeja de carga
 - Soportes para rollos de film
 - Bolsillos portaobjetos
 - Portavasos
 - Soporte para bolsas de basura
 - Soporte para pistola escáner
 - Pinzas sujetapapeles pequeña, mediana y grande
 - Soportes de montaje para terminales WMS
30. Teclado
31. Preparado para InfoLink
32. Protector de rodilla almohadado (3020/3050)
33. Rueda motriz Supertrac Ø 250 x 75 mm
34. Rueda de carga sencilla Ø 82 x 110 mm
35. Preparado para baterías de ion-litio
36. Marcas soldadas en las horquillas para el posicionamiento de los pallets
37. Bandeja de almacenamiento central
38. Bandeja de almacenamiento magnética universal
39. Superficie acolchada para escritura
40. Preparado para QuickPick remoto
41. Puerto de carga USB
42. Opciones de elevación de plataforma y desplazamiento
 - Superficie de trabajo
 - Pedal de descenso
 - Herramienta Work Assist

Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de 24 voltios gestionado por el sistema de control integral Access 1 2 3 de Crown. El motor de tracción de CA sin apenas mantenimiento mejora la aceleración y el control a cualquier velocidad. Una serie de sensores captan los parámetros de funcionamiento, incluida la carga, la dirección, la velocidad y la postura de conducción, y ajustan los niveles de funcionamiento automáticamente según las condiciones.

Unidad de potencia

La unidad de potencia robusta está diseñada para las aplicaciones del mundo real más exigentes. El faldón, gracias a sus 10 mm de grosor, protege la unidad de tracción y los componentes pivotantes, mientras que las puertas y las cubiertas de acero reforzadas protegen los sistemas electrónicos. La disposición accesible de los componentes permite realizar intervenciones de mantenimiento de forma rápida y sencilla.

Zona del operario y controles

La cómoda suspensión presenta una tarima totalmente suspendida con una alfombrilla blanda que reduce la fatiga del operario. El compartimento del operario, que atraviesa la carretilla y tiene las superficies redondeadas, proporciona un atajo que se puede utilizar incluso al ir cargado con cajas. El respaldo acolchado y perfilado ayuda al operario a mantener la posición centrada y proporciona un punto de apoyo blando y cómodo. Los bolsillos portaobjetos

Información técnica

son ideales para guardar herramientas y objetos personales. Todas las funciones de la carretilla se controlan mediante el galardado timón X10, gracias al cual es posible utilizar simultáneamente todas las funciones con una sola mano. La dirección asistida electrónica se incluye de serie en todos los modelos y aporta precisión y control sobre la conducción. Una amplia pantalla proporciona al operario información sobre el nivel del indicador de descarga de la batería, el estado operativo y mensajes de servicio.

Sistema de control integral

Access 1 2 3

Gracias a su interfaz de comunicación para operarios y técnicos de mantenimiento, a la coordinación inteligente de los sistemas de la carretilla elevadora y al mantenimiento simplificado con diagnóstico avanzado, la tecnología Access 1 2 3 de Crown proporciona un rendimiento y un control óptimos. La pantalla incluye una completa herramienta que permite a los técnicos de servicio ver toda la actividad de la carretilla mientras se encuentra en funcionamiento. No requiere portátil ni terminal de servicio. La pantalla permite ajustar el rendimiento de la carretilla para adaptarlo a aplicaciones específicas o a las necesidades del operario.

Sistema de frenado e-GEN

La potencia del motor de tracción de CA, de alto par motor, se utiliza para frenar la carretilla y mantenerla parada, independientemente de que se encuentre en una pendiente, hasta que reciba una orden de desplazamiento. Este sistema elimina los ajustes y los componentes de desgaste para evitar el mantenimiento durante su vida útil. Cuando la carretilla se detiene y el operario sale de la plataforma o desconecta la alimentación, se activa un freno de estacionamiento automático.

Accesorios Work Assist

Hay disponible una completa gama de accesorios Work Assist para todo tipo de tareas administrativas y de picking. Estas robustas herramientas pueden combinarse fácilmente y colocarse en el lugar más adecuado en función de la aplicación y el usuario.

También se pueden añadir otros accesorios del cliente con ayuda de la pinza universal y la placa del adaptador. Para montar los accesorios, hay disponibles dos tubos frontales para accesorio Work Assist, uno con gestión de cables y otro sin esta opción.

Normas de seguridad

Conforme con la normativa de seguridad Europea. La información relativa a las dimensiones y el rendimiento puede variar debido a las tolerancias de fabricación. El rendimiento se basa en un vehículo de tamaño medio y depende del peso, el estado de la carretilla, su equipamiento y las condiciones de la zona de trabajo. Los productos y las especificaciones de Crown pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

Fabricación en Europa:

Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG
Roding, Germany (Alemania)
www.crown.com