

**CROWN**

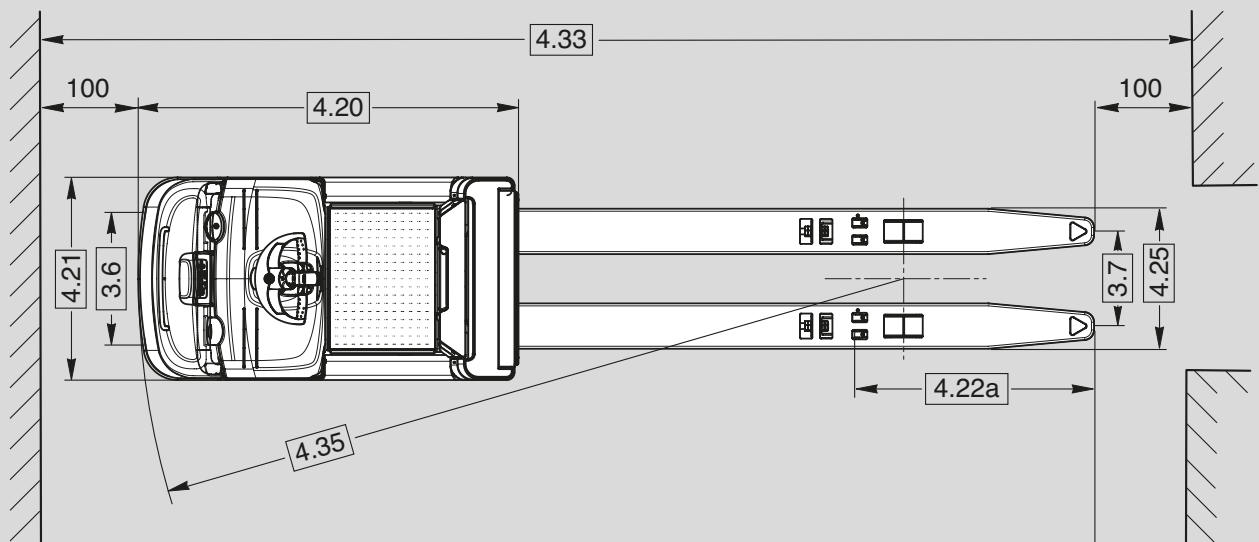
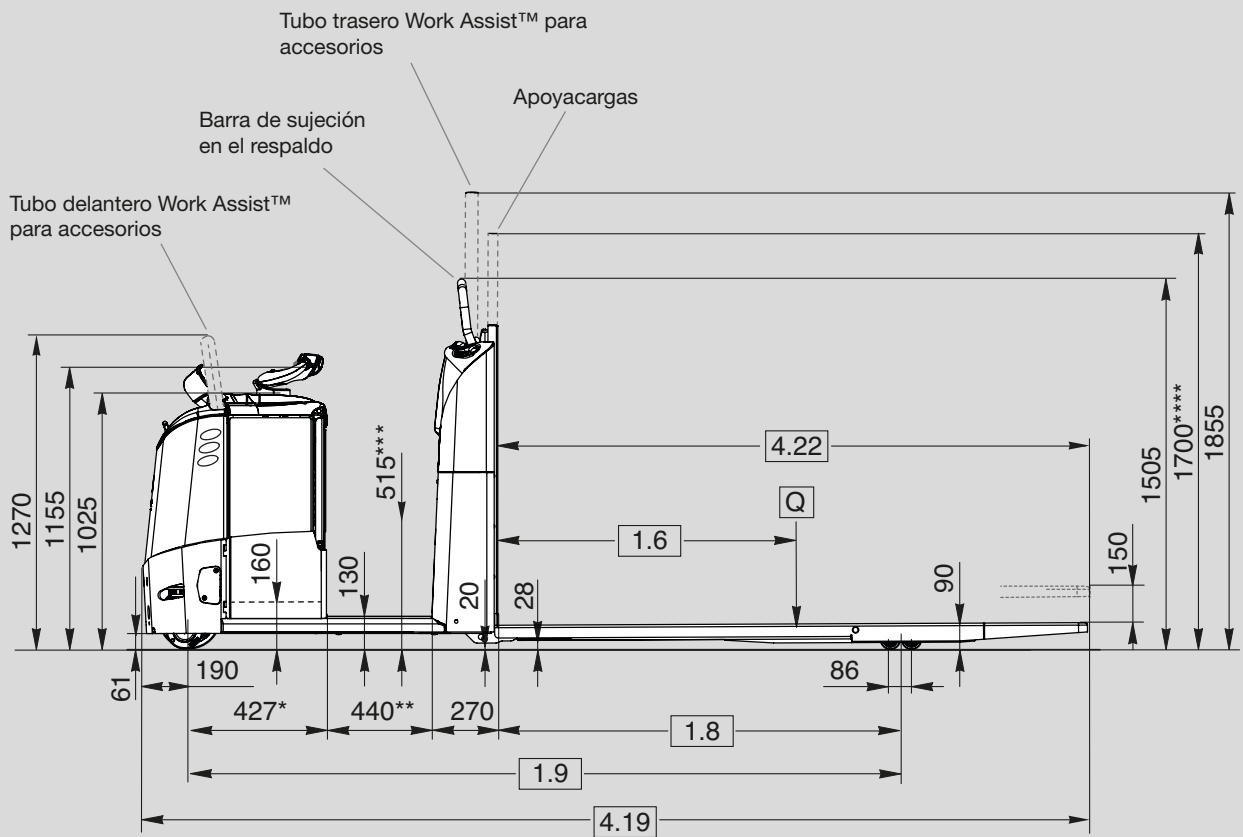
# **GPC 3000** SERIE

## **Especificaciones**

Recogepedidos de nivel bajo



### GPC 3020, 3040, 3050 y 3060



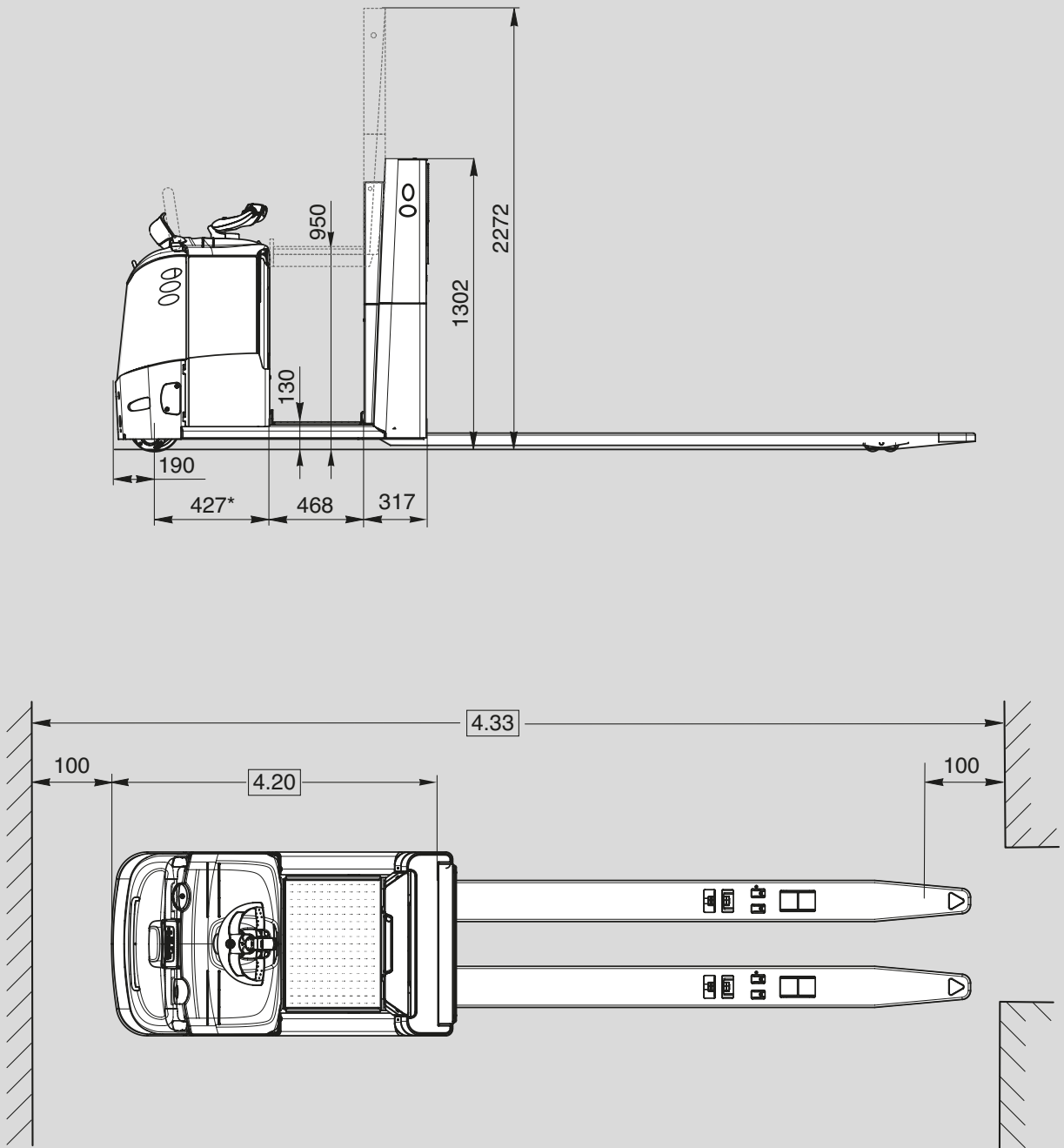
\* Compartimento de la batería grande = 547 mm (opcional en la GPC 3020/3040/3050, de serie en la GPC 3060)

\*\* Compartimento ampliado del operario = 515 mm (GPC 3040/3060)

\*\*\* En el compartimento ampliado del operario, 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 plataforma de elevación opcional



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

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

1.6	<b>Centro de la carga</b>	c	mm	500	550	600	750	800	800	1100	1200	1200	1200	1250	1250	1440	
1.8	<b>Distancia hasta la carga, bajada <sup>1</sup></b>	x	mm	770	870	920	1220	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1815	1865	2120	
1.9	<b>Batalla, bajada <sup>1235</sup></b>	y	mm	1905	2005	2055	2355	2225	2135	2525	3025	2935	2775	2955	3005	3525	
2.1	<b>Peso <sup>46</sup></b>	sin batería	kg	837	848	854	888	905	905	967	995	995	995	1001	1006	1049	
2.2	<b>Carga en el eje</b>	con carga	parte delantera	kg	1078	1138	1143	1296	1142	1052	1185	1491	1434	1321	1431	1450	1505
			parte posterior	kg	2139	2090	2091	1972	2143	2233	2162	1884	1941	2054	1949	1936	1924
2.3	<b>Carga en el eje</b>	sin carga	parte delantera	kg	795	820	832	897	882	865	956	1036	1025	1005	1030	1039	1088
			parte posterior	kg	422	409	402	371	403	420	390	339	350	370	351	348	341
4.19	<b>Longitud total <sup>235</sup></b>	l1	mm	2325	2425	2475	2775	2925	2925	3475	3725	3725	3725	3775	3825	4205	
4.20	<b>Longitud del cabezal <sup>235</sup></b>	l2	mm	1327													
4.22	<b>Longitud de las horquillas</b>	l	mm	<b>1000</b>	<b>1100</b>	<b>1150</b>	<b>1450</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>2150</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2450</b>	<b>2500</b>	<b>2880</b>	
4.22a	<b>Longitud de la punta de las horquillas</b>		mm	<b>413</b>	<b>413</b>	<b>413</b>	<b>413</b>	<b>693<sup>7</sup></b>	<b>783</b>	<b>944</b>	<b>693<sup>7</sup></b>	<b>783</b>	<b>944</b>	<b>815</b>	<b>815</b>	<b>944</b>	
4.25	<b>Ancho entre horquillas</b>	b5	mm	<b>520 / 540 / 560 / 680</b>													
4.35	<b>Radio de giro, bajada <sup>1235</sup></b>	Wa	mm	2095	2195	2245	2545	2415	2325	2715	3215	3125	2965	3145	3195	3445	

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

plataforma de 620 Ah/440 mm

1.6	<b>Centro de la carga</b>	c	mm	1200	1200	1200	800	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800	
1.8	<b>Distancia hasta la carga, bajada <sup>1</sup></b>	x	mm	1890	1800	1640	1090	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840	
1.9	<b>Batalla, bajada <sup>13</sup></b>	y	mm	3025	2935	2775	2345	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095	
2.1	<b>Peso <sup>4</sup></b>	sin batería	kg	995	995	995	912	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175	
2.2	<b>Carga en el eje</b>	con carga	parte delantera	kg	1606	1536	1401	1307	1203	1348	1702	1634	1503	1627	1697	1749	1716	1776
			parte posterior	kg	2269	2339	2474	2610	2714	2361	2305	2373	2504	2447	2400	2367	1935	1904
2.3	<b>Carga en el eje</b>	sin carga	parte delantera	kg	1036	1025	1005	998	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268
			parte posterior	kg	339	350	370	419	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412
4.19	<b>Longitud total <sup>3</sup></b>	l1	mm	3725	3725	3725	3045	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045	
4.20	<b>Longitud del cabezal <sup>3</sup></b>	l2	mm	1327			1447						1447					
4.22	<b>Longitud de las horquillas</b>	l	mm	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>1600</b>	<b>1600</b>	<b>2150</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2680</b>	<b>2880</b>	<b>3040</b>	<b>3350<sup>8</sup></b>	<b>3600<sup>8</sup></b>	
4.22a	<b>Longitud de la punta de las horquillas</b>		mm	<b>693<sup>7</sup></b>	<b>783</b>	<b>944</b>	<b>693<sup>7</sup></b>	<b>783</b>	<b>944</b>	<b>693<sup>7</sup></b>	<b>783</b>	<b>944</b>	<b>944</b>					
4.25	<b>Ancho entre horquillas</b>	b5	mm	<b>520/540/560/680</b>			<b>520 / 540 / 560 / 680</b>						<b>520</b>		<b>520/560</b>			
4.35	<b>Radio de giro, bajada <sup>13</sup></b>	Wa	mm	3215	3125	2965	2535	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285	

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

1.6	<b>Centro de la carga</b>	c	mm	800	1100	1200	1200	1200	1340	1440	1520	1680	1800			
1.8	<b>Distancia hasta la carga, bajada <sup>1</sup></b>	x	mm	1000	1390	1890	1800	1640	1920	2120	2280	2590	2840			
1.9	<b>Batalla, bajada <sup>1235</sup></b>	y	mm	2255	2645	3145	3055	2895	3175	3375	3535	3845	4095			
2.1	<b>Peso <sup>46</sup></b>	sin batería	kg	912	974	1002	1002	1002	1069	1092	1111	1146	1175			
2.2	<b>Carga en el eje</b>	con carga	parte delantera	kg	1220	1369	1745	1673	1532	1627	1697	1749	1716	1776		
			parte posterior	kg	2897	2810	2462	2534	2675	2447	2400	2367	1935	1904		
2.3	<b>Carga en el eje</b>	sin carga	parte delantera	kg	981	1074	1154	1143	1123	1170	1193	1211	1243	1268		
			parte posterior	kg	436	405	353	364	384	404	404	405	408	412		
4.19	<b>Longitud total <sup>35</sup></b>	l1	mm	3045	3595	3845	3845	3845	4125	4325	4485	4795	5045			
4.20	<b>Longitud del cabezal <sup>35</sup></b>	l2	mm	1447									1447			
4.22	<b>Longitud de las horquillas</b>	l	mm	<b>1600</b>	<b>2150</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>2680<sup>8</sup></b>	<b>2880<sup>8</sup></b>	<b>3040<sup>8</sup></b>	<b>3350<sup>8</sup></b>	<b>3600<sup>8</sup></b>			
4.22a	<b>Longitud de la punta de las horquillas</b>		mm	<b>783</b>	<b>944</b>	<b>693<sup>7</sup></b>	<b>783</b>	<b>944</b>	<b>944</b>							
4.25	<b>Ancho entre horquillas</b>	b5	mm	<b>520 / 540 / 560 / 680</b>									<b>520</b>			<b>520/560</b>
4.35	<b>Radio de giro, bajada <sup>135</sup></b>	Wa	mm	2445	2835	3335	3245	3085	3365	3565	3725	4035	4285			

<sup>1</sup> Horquillas elevadas - 115 mm

<sup>2</sup> Con compartimento de la batería grande opcional (620 Ah) + 120 mm

<sup>3</sup> Con compartimento ampliado del operario opcional (515 mm) + 75 mm

<sup>4</sup> Con compartimento ampliado del operario opcional (515 mm) + 25 kg

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

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

<sup>7</sup> 2 o 3 palés abiertos transversales, solo con ruedas de carga sencillas (Ø 82 x 110 mm) + rodillos de entrada en palés

<sup>8</sup> Capacidad 2,0 t

<sup>9</sup> Capacidad 2,5 t

Información general	1.1	<b>Fabricante</b>			Crown Equipment Corporation		
	1.2	<b>Modelo</b>			GPC 3020-2.0	GPC 3040-2.0	GPC 3050-2.5 GPC 3060-2.7
	1.3	<b>Potencia</b>			eléctrica		
	1.4	<b>Tipo de operario</b>			recogepedidos		
	1.5	<b>Capacidad de carga</b>		Q t	2,0	2,5	2,7
	1.6	<b>Centro de la carga</b>		c	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
	1.8	<b>Distancia hasta la carga</b>	bajada	x	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
	1.9	<b>Batalla</b>	bajada	y	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
	Pesos	2.1	<b>Peso</b>	sin batería		kg	consulte la tabla 1
2.2		<b>Carga en el eje</b>	con carga parte delantera/posterior		kg	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
2.3			sin carga parte delantera/posterior		kg	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
Tipo	3.1	<b>Tipo de ruedas</b>			Vulkollan		
	3.2	<b>Tamaño de las ruedas</b>	parte delantera		mm	Ø 250 x 75	
	3.3		parte posterior		mm	Ø 82 x 82	
	3.4	<b>Ruedas adicionales</b>	rueda estabilizadora		mm	Ø 150 x 60	
	3.5	<b>Ruedas</b>	número (x = tracción) parte delantera/posterior			1x + 1/4	
	3.6	<b>Ancho de vía</b>	parte delantera	b10	mm	492	
	3.7		parte posterior	b11	mm	340 / 360 / 380 / 500	
Dimensiones	4.4	<b>Altura de elevación</b>		h3	mm	150	
	4.8	<b>Altura del puesto del operario</b>		h7	mm	130	
	4.9	<b>Altura del timón de control</b>		h14	mm	1160	
	4.15	<b>Altura de las horquillas</b>	bajada	h13	mm	90	
	4.19	<b>Longitud total</b>		l1	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
	4.20	<b>Longitud del cabezal</b>		l2	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
	4.21	<b>Anchura total</b>		b1	mm	810	
	4.22	<b>Dimensiones de las horquillas</b>		Prof x An x L	mm	78 x 180 x 2400	
	4.22a	<b>Longitud de la punta de las horquillas</b>			mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
	4.25	<b>Ancho entre horquillas</b>		b5	mm	520 / 540 / 560 / 680	
	4.31	<b>Distancia hasta el suelo</b>	debajo del mástil	m1	mm	20	
	4.32	<b>Distancia hasta el suelo</b>	centro de la batalla	m2	mm	28	
	4.33	<b>Ancho del pasillo de trabajo*</b>	Longitud de 2 palés abiertos, elevada	Ast	mm	3925	4045
	4.34	<b>Radio de giro</b>	bajada	Wa	mm	consulte la tabla 1	consulte la tabla 2 consulte la tabla 3
Rendimiento	5.1	<b>Velocidad de desplazamiento</b>	Con/sin carga		km/h	9,5 / 12,5	9,0 / 12,5 8,5 / 12,5
	5.2	<b>Velocidad de elevación</b>	Con/sin carga		m/s	0,05 / 0,06	0,06 / 0,08
	5.3	<b>Velocidad de descenso</b>	Con/sin carga		m/s	0,07 / 0,07	
	5.7	<b>Pendiente superable</b>	con/sin carga (rég. 30 min)		%	5 / 14	5 / 16
	5.8	<b>Máx. pendiente superable</b>	con/sin carga (rég. 5 min)		%	8 / 15	9 / 15
	5.10	<b>Freno de servicio</b>				eléctrico	
Motores	6.1	<b>Motor de tracción</b>	régimen a S2 60 min		kW	4,0	3,9
	6.2	<b>Motor de elevación</b>	régimen a S3 9 %		kW	1,3	1,3** 2,2
	6.3	<b>Máx. tamaño comp. batería</b>		L x An x Al	mm	210 x 790 x 784 (330 x 790 x 784) 330 x 790 x 784	
	6.4	<b>Tensión de la batería</b>	capacidad nominal K5		V/Ah	24 / 420 - 465 (560 - 620) 24 / 560 - 620	
	6.5	<b>Peso de la batería</b>			kg	367 - 383 (489 - 509) 489 - 509	
8.1	<b>Tipo de controlador</b>	tracción			transistor		

\* Cálculo AST basado en una carretilla estándar con horquillas de 2400 mm de longitud y 944 mm de punta

\*\* Con plataforma de elevación opcional 2,2 kW

## Capacidad

GPC 3020: 2000 kg  
GPC 3040: 2000 kg  
GPC 3050: 2500 kg  
GPC 3060: 2700 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.

## Equipamiento estándar

1. Motor de tracción de Crown (CA) trifásico sin mantenimiento. Motor de dirección (CA) trifásico 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 electrónica con timón X10® montado en el centro 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. Sistema de control integral Crown Access 1 2 3®
6. La dirección electrónica inteligente reduce la velocidad de desplazamiento en las curvas
7. Velocidad en función de la carga
8. Pantalla de información de Crown
  - Pantalla LCD con una línea de 8 caracteres
  - Indicador de descarga de la batería
  - Arranque sin llave mediante código PIN
  - Sistema de diagnóstico del tiempo de arranque y funcionamiento
  - Selección de 3 perfiles de rendimiento para la tracción
  - Cuenta horas, incluido para el motor de tracción, el motor hidráulico y el tiempo de funcionamiento
  - Diagnóstico a bordo Access 1 2 3® con funciones de resolución de problemas en tiempo real
9. Tecnología CAN-Bus
10. Retención en rampa
11. Altura de entrada reducida (130 mm) con zona de paso amplia
12. Suelo suspendido con alfombra antideslizante y antifatiga, así como 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 de plástico (3040/3060)
  - Dos cajones 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:
  - Dos almohadillas de apoyo blandas y perfiladas

- Dos cajones grandes
  - Asas de agarre en el respaldo
18. Respaldo estándar (3020/3050)
  19. Soporte elástico almohadillado para las rodillas (3040/3060)
  20. Conector de batería DIN 160 A
  21. Horquillas de alto rendimiento
  22. Unidad de tracción de alto rendimiento
    - Faldón de acero de 10 mm de grosor
    - Cubiertas de acero reforzadas fáciles de desmontar
    - Acceso superior a la batería
  23. Compartimento para baterías de 420 - 465 Ah (3020/3040/3050)
  24. Compartimento para baterías de 560 - 620 Ah (3060)

## Equipamiento opcional

1. Distintas longitudes de horquillas
  2. Compartimento para baterías de 560 - 620 Ah (3020/3040/3050)
  3. Plataforma ampliada con zona de paso de 515 mm (no disponible con la plataforma de elevación)
  4. Peldaño desplegable (no disponible con la plataforma de elevación)
  5. Barra de sujeción en el respaldo (de serie con el peldaño desplegable, no disponible con apoyacargas y plataforma de elevación)
  6. Plataforma de elevación con altura del puesto del operario de 950 mm (3040/3060)
  7. Barrera para picking (requiere barra delantera para accesorios Work Assist™)
  8. Pick Position Control™ en el respaldo
  9. Asiento abatible de inclinación regulable y cubierta inferior en el respaldo con bolsillo de plástico (no disponible con plataforma de elevación, 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 derecha o con cubierta izquierda
  12. Conector de batería rojo SBE 160
  13. Fuente de alimentación de 12/24 V
  14. Interruptor con llave
  15. Protección frigorífica
  16. Apoyacargas de 1610 mm y 1800 mm
  17. Alarma acústica de desplazamiento
  18. Lanzadestellos (3040/3060, requiere barra trasera para accesorios Work Assist™ y respaldo confort en 3020/3050)
  19. Luz de advertencia
  20. Respaldo confort (3020/3050) con:
    - Almohadilla de apoyo blanda perfilada
    - Dos cajones grandes
    - Asas de agarre en el respaldo
  21. Dos cajones de gran tamaño en el respaldo (3020/3050)
  22. Cubierta inferior en el respaldo con bolsillo de plástico (no disponible con plataforma de elevación, 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 plataforma de elevación, requiere respaldo confort en 3020/3050)
26. Rodillos de entrada en palés (de serie con horquillas de 1600/2400 mm de longitud y 693 mm de punta)
  27. Tubo frontal para accesorios Work Assist™, con o sin gestión de cables
  28. Barra trasera para accesorios Work Assist™ (3040/3060, no disponible con apoyacargas o plataforma de elevación)
  29. Accesorios Work Assist™
    - Bandeja de carga
    - Soportes para bobinas
    - Bolsillos portaobjetos
    - Soporte para bebidas
    - Soporte para bolsas de basura
    - Soporte para escáner
    - Pinzas portadocumentos pequeñas, medianas y grandes
    - Soportes para terminales WMS
  30. Teclado
  31. Preinstalación para InfoLink®
  32. Soporte elástico almohadillado para las rodillas (3020/3050)
  33. Rueda motriz Supertrac Ø 250 x 75 mm
  34. Rueda de carga sencilla Ø 82 x 110 mm
  35. Compatible con iones de litio
  36. Preinstalación para batería de iones de litio V-Force® de Crown
  37. Marcas soldadas en las horquillas para el posicionamiento en los palés
  38. Bandeja de almacenamiento central
  39. Bandeja de almacenamiento magnética universal
  40. Alfombra suave para escritura
  41. Preinstalación para QuickPick® Remote

## Serie GPC 3000

## Información técnica

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 se suministra de serie en todos los modelos y aporta precisión y control sobre la conducción. La pantalla de información amplia muestra al operario el nivel 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 herramienta de servicio integral para que los técnicos de mantenimiento puedan consultar los datos de entrada y salida de la carretilla de forma activa durante su funcionamiento. No es necesario ningún equipo portátil ni ninguna terminal de servicio. El ajuste de los parámetros de rendimiento se realiza también desde la pantalla, lo que permite personalizar las prestaciones de la carretilla en función de la aplicación o de los requisitos del operario.

## Sistema de frenado e-GEN®

La potencia del motor de tracción de AC (de par motor elevado) se utiliza para detener 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. Estos funcionales accesorios pueden combinarse y ubicarse fácilmente según la aplicación y las preferencias del operario. El cliente también puede montar sus propios accesorios mediante la pinza universal y el adaptador. Para el montaje de los accesorios, dispone de dos tubos para accesorios Work Assist™, uno de los cuales dispone de un sistema de gestión de cables mientras que el otro no.

## 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 Crown podrían cambiar sin previo aviso.

Fabricación en Europa:

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