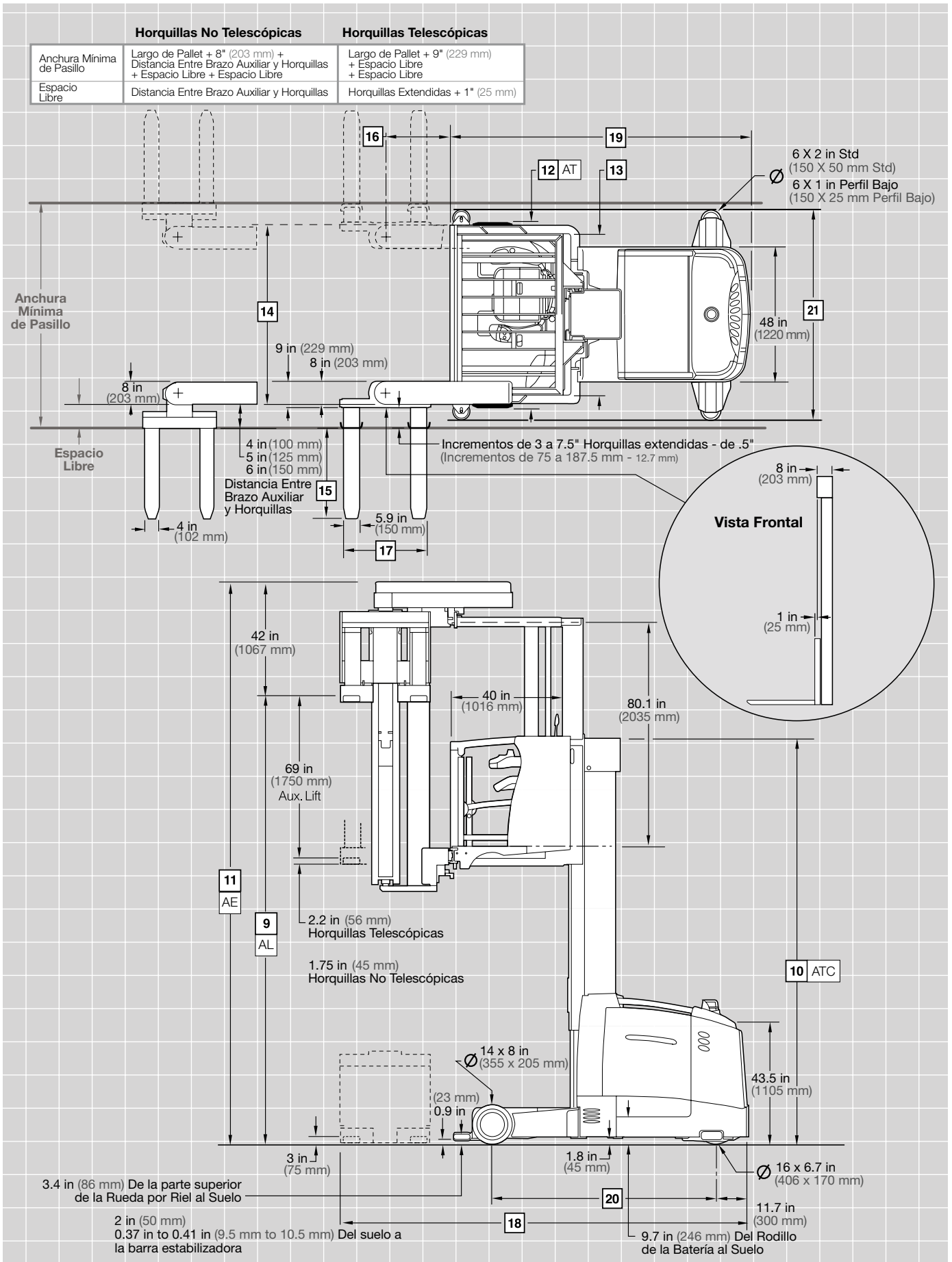


CROWN

SERIE **TSP 6500**

Especificaciones
Trilateral Recogepedidos





Equipamiento Opcional

1. Guiado a través de cable o riel
2. Sistema de control de final de pasillo
3. Mástil TF para levante libre completo o mástil de triple estación (TT) para mayor altura colapsada y levante libre completo
4. Unidad de potencia / Estructura Principal
 - Baterías "AA", "A", "B" o "C"
 - Barras estabilizadoras para equipos de filo guiado < 531" (13,485 mm)
 - Opción de ancho total (AT), en incrementos de 1" (25 mm)
 - Ruedas de carga non-marking
 - Varias luces estroboscópicas
 - Interruptor del retenedor de la batería
5. Plataforma
 - Largos y anchos del carro de las horquillas con brazo auxiliar extendido
 - Horquillas telescópicas o no telescópicas
 - Sistema de inclinación de las horquillas (exclusivamente con horquillas no telescópicas)
 - Fuente de potencia y sujeción de montaje para terminal WMS
 - Extintor de incendios
 - Frontal del equipo estrecho
 - Interruptor de llave selector de zona
6. Paquetes medioambientales
 - EE
 - Acondicionamiento contra congelación
 - Cabina cerrada con calefacción
7. Accesorios Work Assist™
 - Segundo ventilador
 - Un juego más de luces de trabajo LED
 - Porta libretas y gancho
 - Placa (para montura RF)
 - Sistema de montaje con brazo ajustable
8. InfoLink™ Ready System
9. InfoLink for Windows™ Ready System

Sistema Eléctrico

Sistema eléctrico de potencia de 48 voltios que proporciona rendimiento excepcional en la manipulación de carga del trilateral. El levante y el motor de tracción AC proporcionan un control excelente a velocidades mínimas y rendimiento líder en la industria a velocidades máximas. Todas las funciones del equipo están monitoreadas y controladas por el sistema de control comprensivo Access 1 2 3™. Cada uno de los ocho módulos controlados por microprocesador, distribuidos en distintos puntos del equipo, están en comunicación constante proporcionando un grado de control incomparable. Los encoders de estado sólido y sensores de efecto Hall se utilizan donde es apropiado para detectar los parámetros de operación. Se necesitan sólo dos contactores, reduciendo considerablemente ítems que sufren desgaste. Los cables codificados por color y el sistema InfoPoint™ exclusivo de Crown reduce el tiempo inactivo proporcionando direcciones claras al técnico de servicio.

Plataforma del Operador

El asiento MoveControl multi-patentado, proporciona niveles imprevisibles de flexibilidad para el operador del trilateral. El asiento puede estar a -20, 0, 60, o 90 grados, según sea más productivo para el operador. La parte inferior del asiento y el respaldo también giran de forma independiente para proporcionar mayor movilidad.

La parte inferior del asiento se puede levantar para proporcionar respaldo cómodo para el operador cuando esté de pie. El asiento también tiene 7.5" (190 mm) para ajustar la altura.

Los controles para todas las funciones del operador están posicionadas de forma inteligente en el reposabrazos. Los controles están siempre posicionados de forma consistente para el operador, independientemente de la orientación del asiento. El reposabrazos también gira para dar libertad de movimiento en la plataforma. Los controles multifunciones están colocados para que la gran variedad de funciones se puedan llevar a cabo.

Los controles del lado derecho activan la opción de desplazamiento, la opción de levante y descenso principal y, activan las funciones de desplazamiento lateral, mientras que los controles del lado izquierdo activan la opción de levante/descenso auxiliar y pivotación. Detecta las manos usando infrarrojos, mientras que el pie es detectado por un sensor grande y plano en el piso.

La plataforma espaciosa está cubierta con una alfombra de alta calidad para dar la mejor comodidad. Otras comodidades del operador vienen incluidas con la serie de Accesorios Work Assist™, como ventilador de dos velocidades y, dos luces de trabajo LED situadas en la parte superior de la cabina del operador.

Otros accesorios Work Assist™ se pueden montar en el tubo de accesorios o en cualquiera de los postes de la protección superior de la cabina del operador. Los múltiples compartimentos de almacenamiento proporcionan espacio abundante para objetos personales y herramientas.

Los pies del operador y la mano derecha deben estar en la posición adecuada para la función de desplazamiento y de elevación. Para las funciones del brazo accesorio el sensor del lado izquierdo debe estar activado. Las puertas deben estar cerradas durante cualquier movimiento electrónico del equipo. Se puede parar el equipo con la activación de cualquiera de los dos frenos de servicio, controlados con el pie o, al cambiar la dirección del motor de tracción AC se obtiene un frenado suave.

Display

El display (Access 1) alfanumérico de cuatro líneas de información está montado convenientemente de forma vertical en el lado izquierdo para que tenga un acceso fácil. Además de proporcionar un diagnóstico y calibración de interface completo, el display es capaz de mostrar:

- Códigos de eventos reales
- Indicador de carga de la batería
- Posición de la rueda de dirección
- Estatus de cableado encendido/apagado
- Monitor de capacidad
- Altura de las horquillas
- Peso de carga
- Hora del día y fecha

Los botones interactivos, en la parte superior del display, se pueden usar para análisis o ajustes de parámetros del equipo. Estado de los diagnósticos es una característica estándar. Cada uno de los sensores puede ser monitoreado a tiempo real a través del display y al mismo tiempo muchas de las señales de salida también pueden ser monitoreadas. Las estructuras del menú las comparten otros modelos de Crown, de modo que los técnicos encuentran lo necesario de forma rápida.

Unidad de Potencia

La unidad de potencia de alto rendimiento fue diseñada para dispersar el estrés de la carga de forma equivalente durante el movimiento de pallets. Las puertas de acero y cubiertas del sistema hidráulico y eléctrico fueron diseñadas para proteger sus componentes del ambiente de trabajo y otras intrusiones. Todas las cubiertas se pueden quitar con facilidad con pocas herramientas. Las barras robustas de la plataforma se pueden ajustar y reemplazar. El acceso para servicio de las baterías se realiza por la parte superior, a través de un panel que se retira con facilidad.

Mástil MonoLift™

El balanceo e inclinación de la carga en altura se minimiza usando barras de sujeción horizontales en la construcción del mástil. Están cubiertos con láminas soldadas de forma continua a una placa anterior, creando vigas horizontales a lo largo del mástil, capaz de resistir manipulación de carga tanto por la parte delantera del equipo como por el lateral del equipo. Los cilindros de levante, mangueras, cables y cadenas del mástil están protegidos de los agentes externos del área de trabajo, pero son muy accesibles para su mantenimiento. Los sensores internos en el mástil principal detectan la holgura de cadenas y detienen las funciones de descenso de la primera estación, el descenso auxiliar, de giro y las funciones transversales. Una ventana de cristal en la parte trasera de la plataforma proporciona visibilidad adicional por encima de la primera estación.

46 Baterías																
	Voltios	Capacidad Total (media de 6 hr)		Número de Placas	Largo Máximo		Anchura Máxima		Altura Máxima		Peso Mínimo		Peso Máximo			
		voltios	amp-hrs		kw-hrs	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	lb	kg	
 <p>*El ancho se mide en el lado de la batería con los enganches de levante</p>	Sistema de 48 voltios	"AA"	48	840 - 930	39.0 - 43.1	13	44.50	1130	21.38	543	31.00	787	2800	1270	3410	1545
		"A"	48	875 - 1085	40.6 - 50.3	15 or 17	44.50	1130	24.69	627	31.00	787	2900	1315	3700	1680
		"B"	48	1000 - 1240	46.4 - 57.5	17 or 19	44.50	1130	28.12	714	31.00	787	3140	1425	4500	2040
		"B"	48 (24x2)	1000 - 1240	46.4 - 57.5	17	44.50	1130	13.5 (x2)	343 (x2)	31.00	787	1570 (x2)	712.5 (x2)	2250 (x2)	1020 (x2)
		"C"	48	1250 - 1550	58.0 - 71.9	21 or 23	44.50	1130	33.75	857	31.00	787	3880	1760	5530	2510
		"C"	48 (24x2)	1125 - 1395	52.2 - 64.7	19	44.50	1130	16.25 (x2)	413 (x2)	31.00	787	1940 (x2)	880 (x2)	2765 (x2)	1255 (x2)

Lugar del Conector / Largo (J) de A/15" (A/381 mm). Conectores Estándar: 48 Voltios "AA", "A", "B", "C" = SB350 Azul; 48 (24x2) Voltios "B", "C" = SB350 Rojo.

Serie TSP 6500

Información Técnica

Equipamiento Estándar

- Mástil TN. Sin levante libre en el mástil principal pero 69" (1750 mm) de levante libre en el mástil auxiliar
- Sistema eléctrico protegido por fusibles de 48 voltios
- Levante y motores de tracción AC
- Sistema de descenso regenerativo
- Sistema de Control Comprensivo Crown Access 1 2 3™
 - Display de cuatro líneas de información completamente interactivo
 - Indicador de descarga de la batería con interruptor de levante
 - Monitor de capacidad
 - Diagnósticos de encendido y tiempo de funcionamiento
 - Almacenamiento de historial de diagnósticos
 - Los horómetros incluyen motor de tracción, motor hidráulico, motor de dirección y, tiempo de funcionamiento (aumenta si cualquiera de los tres están activos).
 - Velocidad en curvas y velocidad máxima programable

- Control de velocidad lineal para la reducción gradual de la velocidad a medida que la plataforma se eleva
 - Cortes de levante/descenso programables con interruptores de anulación
- El Sistema de Frenado Inteligente combina la cantidad perfecta de fricción y frenado del motor
 - El sistema de dirección de giro inteligente reduce la velocidad de desplazamiento cuando cambia de dirección proporcionando un giro electrónico suave
 - Asiento MoveControl™
 - Controles manuales derecha e izquierda completamente integrados
 - Permite manejo en posición a -20, 0, 60, y 90 grados
 - Asiento con giro automático
 - Operador sentado o de pie
 - Ajuste de altura a 7.5" (190 mm) (asiento y reposabrazos)
 - Ajuste de posición del reposa brazos
 - Sensores de mano integrados

- Mástil MonoLift™ para máxima rigidez y visibilidad en altura
- Unidad de potencia de alto rendimiento
 - Puertas y cubiertas de acero fácilmente removibles
 - Acceso superior de la batería
 - Luz intermitente
 - Cubierta de la rueda de dirección
 - Liberación manual de la válvula de descenso que se encuentra en la unidad de potencia
 - Diámetro de los rodillos de la batería de 2-3/4" (70 mm)
 - Conector de batería SB 350
 - Cables codificados por color
 - Rueda de Tracción Vulkollan™
- Plataforma de alto rendimiento
 - Barra frontal robusta y puertas laterales abatibles
 - Control de desplazamiento de levante/descenso, lateral y pivotado suave y combinado

- Asiento MoveControl™
 - Piso de la plataforma de calidad prima
 - Ventilador del operador de dos velocidades
 - Dos luces de la protección superior de la cabina del operador
 - Dos luces de trabajo LED, ajustables, en la parte superior de la cabina del operador
 - Retrovisor ajustable
 - Arnés y cinta de protección de impactos
 - Interruptor de llave
 - Bocina
 - Toma de corriente para accesorios de 12 voltios
 - Múltiples compartimentos de almacenamiento
 - Protección superior de la cabina del operador parcial de plexiglás
- Guía de Referencia Rápida y Mapas InfoPoint™

Mástil TN/TF			Imperial	Métrico	
Información General	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation		
	2	Modelo	Mástil TN/TF Serie TSP 6500-33		
	3	Capacidad de Carga Máxima*	24" (610 mm) Centro de Carga lb kg	3300 1500	
	4	Potencia	Eléctrico	48 Voltios	
	5	Tipo de Operador	Operador Sentado / de Pie	Trilateral Recogepedidos	
	6	Tipo de Rueda	Carga / Tracción	Poly / Vulkollan	
	7	Ruedas	Carga / Tracción	2 / 1	
	8	Peso del Equipo	Sin Batería lb kg	13,500 – 16,000 6125 – 7260	
Dimensiones	9	Altura de Levante	(AL)	Ve a la Tabla Abajo	
	10	Altura Total Colapsada	(ATC)	Ve a la Tabla Abajo	
	11	Altura Extendida	(AE)	Ve a la Tabla Abajo	
	12	Ancho Total (Entre Ruedas de Carga)	(AT) incrementos de 1" (25.4 mm)	48 – 83 1220 – 2110	
	13	Ancho de la Plataforma	in mm	48, 52, 58 1220, 1320, 1475	
	14	Ancho de la Cabina del Equipo	Plataforma de 48" (1220 mm)	in mm	48, 49, 50, 51 1220, 1245, 1270, 1295
			Plataforma de 52" (1320 mm)	in mm	52, 53, 54, 55, 56†, 57† 1320, 1345, 1370, 1395, 1420†, 1450†
			Plataforma de 58" (1475 mm)	in mm	58, 59, 60, 61, 62†, 63† 1475, 1500, 1525, 1550, 1575†, 1600†
			Plataforma de 64" (1625 mm)††	in mm	64, 65, 66, 67, 68, 69 1625, 1650, 1675, 1700, 1725, 1750
	15	Largo de las horquillas	Telescópico L x A x A	in mm	36, 37.4, 42, 45.3, 48, 54 x 5.9 x 2.25 915, 950, 1070, 1150, 1220, 1370 x 150 x 56
			No Telescópico L x A x A	in mm	30, 36, 37.4, 42, 45.3, 48 x 4 x 1.75 760, 915, 950, 1070, 1150, 1220, x 100 x 45
	16	Largo del Brazo Auxiliar	Estándar	in mm	23 or 27 585 or 685
			Opcional	in mm	30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54 760, 840, 915, 990, 1070, 1143, 1220, 1295, 1370
17	Ancho entre el Exterior de las Horquillas		Ve a Abajo la Tabla de Ancho entre Horquillas		
18	Largo Total (Manipulador de Carga de 23", 585 mm)	Compartimento de Batería "AA"/"A"	in mm	145.0 3685	
		Compartimento de Batería "B"	in mm	148.4 3770	
		Compartimento de Batería "C"	in mm	154.1 3915	
19	Largo Frontal	Compartimento de Batería "AA"/"A"	in mm	107.0 2720	
		Compartimento de Batería "B"	in mm	110.4 2805	
		Compartimento de Batería "C"	in mm	116.1 2950	
20	Distancia Entre Centro de Ruedas	Compartimento de Batería "AA"/"A"	in mm	80.1 2035	
		Compartimento de Batería "B"	in mm	83.5 2120	
		Compartimento de Batería "C"	in mm	89.2 2265	
21	Ancho entre Rodillos Guía	incrementos de 25" (6.35 mm)	1.25 - 8.75(32 – 222) > AT, ítem 12		
22	Velocidad de Desplazamiento Máxima	mph km/h	Ve a la Tabla de Velocidad de Desplazamiento		
23	Velocidad de Levante	Mástil Principal Vacío / Con Carga	fpm m/s	95 / 80** .48 / .41**	
		Mástil Auxiliar Vacío / Con Carga	fpm m/s	80 / 80 .41 / .41	
	Velocidad de Descenso	Mástil Principal Vacío / Con Carga	fpm m/s	88 / 88 .45 / .45	
		Mástil Auxiliar Vacío / Con Carga	fpm m/s	65 / 80 .33 / .41	
25	Velocidad de Pivotación	Rotación de 180°	seg.	6 - 10	
26	Velocidad de Desplazamiento Transversal		ips cm/s	4 - 12 10 - 30	
27	Batería		Ve a la Tabla Abajo		
28	Frenos	Cantidad de la Unidad de Tracción	1		
		Tipo de Freno	Aplicación Mecánica, Liberado Electrónico		

* La capacidad en altura está sujeta a reducciones. Por favor consulte a la fábrica para obtener valores exactos.

** Las velocidades se basan en un mástil TN

† A 2" (50 mm) perno añadido a la extensión en ambos lados de la plataforma.

†† Plataforma actual de 58" (1475 mm) de ancho con un extensión de 3" (75 mm) soldada a cada lado. La plataforma resultante es de 64" (1625 mm) de ancho.

Mástil TN/TF			Distancia entre horquillas					
17	Ancho entre el Exterior de las Horquillas	Manipulador de Carga	Ancho de Carro de Horquillas		Telescópicas		No Telescópicas	
			23" – 54" (585 – 1370)	in mm	30 760	21.5 – 30 545 – 760	15 – 30 380 – 760	
			29" – 54" (735 – 1370)	in mm	42 1065	33.5 – 42 850 – 1065	15 – 42 380 – 1065	
			35" – 54" (890 – 1370)	in mm	54 1370	45.5 – 54 1155 – 1370	15 – 54 380 – 1370	

Mástil TT			Imperial	Métrico	
Información General	1	Fabricante	Crown Equipment Corporation		
	2	Modelo	Mástil TT Serie TSP 6500-33		
	3	Capacidad de Carga Máxima*	24" (610 mm) Centro de Carga lb kg	3300 1500	
	4	Potencia	Eléctrico	48 Voltios	
	5	Tipo de Operador	Operador Sentado / de Pie	Trilateral Recogepedidos	
	6	Tipo de Rueda	Carga / Tracción	Poly / Vulkollan	
	7	Ruedas	Carga / Tracción	2 / 1	
	8	Peso del Equipo	Sin Batería lb kg	14,500 - 18,700 6580 - 8395	
Dimensiones	9	Altura de Levante	(AL)	Vea la Tabla Abajo	
	10	Altura Total Colapsada	(ATC)	Vea la Tabla Abajo	
	11	Altura Extendida	(AE)	Vea la Tabla Abajo	
	12	Ancho Total (Entre Ruedas de Carga)	(AT) incrementos de 1" (25.4 mm)	48 - 83 1220 - 2110	
	13	Ancho de la Plataforma	in mm	48, 52, 58 1220, 1320, 1475	
	14	Ancho de la Cabina del Equipo	Plataforma de 48" (1220 mm)	in mm	48, 49, 50, 51 1220, 1245, 1270, 1295
			Plataforma de 52" (1320 mm)	in mm	52, 53, 54, 55, 56†, 57† 1320, 1345, 1370, 1395, 1420†, 1450†
			Plataforma de 58" (1475 mm)	in mm	58, 59, 60, 61, 62†, 63† 1475, 1500, 1525, 1550, 1575†, 1600†
			Plataforma de 64" (1625 mm)††	in mm	64, 65, 66, 67, 68, 69 1625, 1650, 1675, 1700, 1725, 1750
	15	Largo de las horquillas	Telescópico L x A x A	in mm	36, 37.4, 42, 45.3, 48, 54 x 5.9 x 2.25 915, 950, 1070, 1150, 1220, 1370 x 150 x 56
			No Telescópico L x A x A	in mm	30, 36, 37.4, 42, 45.3, 48 x 4 x 1.75 760, 915, 950, 1070, 1150, 1220, x 100 x 45 585 or 685
	16	Largo del Brazo Auxiliar	Estándar	in mm	23 or 27
			Opcional	in mm	30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54 760, 840, 915, 990, 1070, 1143, 1220, 1295, 1370
	17	Ancho entre el Exterior de las Horquillas			Vea Abajo la Tabla de Ancho entre Horquillas
18	Largo Total (Manipulador de Carga de 23", 585 mm)	Compartimento de Batería "AA"/"A"	in mm	149.5 3800	
		Compartimento de Batería "B"	in mm	152.9 3885	
		Compartimento de Batería "C"	in mm	158.6 4030	
19	Largo Frontal	Compartimento de Batería "AA"/"A"	in mm	111.5 2835	
		Compartimento de Batería "B"	in mm	114.9 2920	
		Compartimento de Batería "C"	in mm	120.6 3065	
20	Distancia Entre Centro de Ruedas	Compartimento de Batería "AA"/"A"	in mm	83.6 2125	
		Compartimento de Batería "B"	in mm	87.0 2210	
		Compartimento de Batería "C"	in mm	92.7 2355	
21	Ancho entre Rodillos Guía	incrementos de 25" (6.35 mm)		1.25 - 8.75(32 - 222) > AT, ítem 12	
Rendimiento	22	Velocidad de Desplazamiento Máxima	mph km/h	Vea la Tabla de Velocidad de Desplazamiento	
	23	Velocidad de Levante	Mástil Principal Vacío / Con Carga	fpm m/s 80 / 70 .41 / .36	
			Mástil Auxiliar Vacío / Con Carga	fpm m/s 80 / 80 .41 / .41	
	24	Velocidad de Descenso	Mástil Principal Vacío / Con Carga	fpm m/s 88 / 88 .45 / .45	
			Mástil Auxiliar Vacío / Con Carga	fpm m/s 65 / 80 .33 / .41	
	25	Velocidad de Pivotación	Rotación de 180°	seg.	6 - 10
26	Velocidad de Desplazamiento Transversal		ips cm/s	4 - 12 10 - 30	
27	Batería			Vea la Tabla Abajo	
28	Frenos	Cantidad de la Unidad de Tracción		1	
		Tipo de Freno		Aplicación Mecánica, Liberado Electrónico	

* La capacidad en altura está sujeta a reducciones. Por favor consulte a la fábrica para obtener valores exactos.

† A 2" (50 mm) perno añadido a la extensión en ambos lados de la plataforma.

†† Plataforma actual de 58" (1475 mm) de ancho con un extensión de 3" (75 mm) soldada a cada lado. La plataforma resultante es de 64" (1625 mm) de ancho.

Mástil TT			Distancia entre horquillas							
17	Ancho entre el Exterior de las Horquillas	Manipulador de Carga	Ancho de Carro de Horquillas		Telescópicas		No Telescópicas			
			23" - 54" (585 - 1370)	in mm	30	760	21.5 - 30	545 - 760	15 - 30	380 - 760
			29" - 54" (735 - 1370)	in mm	42	1065	33.5 - 42	850 - 1065	15 - 42	380 - 1065
			35" - 54" (890 - 1370)	in mm	54	1370	45.5 - 54	1155 - 1370	15 - 54	380 - 1370

Tablas del Mástil

9								10				11		12	
Altura de Levante (AL)		Levante Libre TN*		Levante Libre TF**		Levante Libre TT**		Altura Total Colapsada TN/TF		Altura Total Colapsada TT		Altura Extendida (AE)		Ancho Total Mínimo	
in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
193	4900	72	1825	na	na	na	na	118	3000	na	na	235	5970	48	1220
207	5255	72	1825	83	2105	na	na	125	3175	na	na	249	6325	48	1220
219	5560	72	1825	89	2260	na	na	131	3330	na	na	261	6630	48	1220
231	5865	72	1825	95	2410	73	1850	137	3480	115	2925	273	6935	48	1220
243	6170	72	1825	101	2565	77	1955	143	3635	119	3025	285	7240	48	1220
255	6475	72	1825	107	2715	81	2055	149	3785	123	3125	297	7545	48	1220
267	6780	72	1825	113	2870	85	2155	155	3940	127	3230	309	7850	48	1220
279	7085	72	1825	119	3020	89	2260	161	4090	131	3330	321	8155	48	1220
291	7390	72	1825	125	3175	93	2360	167	4245	135	3430	333	8460	48	1220
303	7695	72	1825	131	3325	97	2460	173	4395	139	3535	345	8765	48	1220
315	8000	72	1825	137	3475	101	2565	179	4550	143	3635	357	9070	48	1220
327	8305	72	1825	143	3630	105	2665	185	4700	147	3735	369	9375	48	1220
339	8610	72	1825	149	3780	109	2765	191	4855	151	3840	381	9680	48	1220
351	8915	72	1825	155	3935	113	2870	197	5005	155	3940	393	9985	48	1220
363	9220	72	1825	161	4085	117	2970	203	5160	159	4040	405	10,290	48	1220
375	9525	72	1825	167	4240	121	3070	209	5310	163	4140	417	10,595	48	1220
387	9830	72	1825	173	4390	125	3175	215	5465	167	4245	429	10,900	49	1245
399	10,135	72	1825	179	4545	129	3275	221	5615	171	4345	441	11,205	50	1270
411	10,435	72	1825	185	4695	133	3375	227	5770	175	4445	453	11,510	51	1295
423	10,740	72	1825	191	4850	137	3475	233	5920	179	4550	465	11,815	52	1320
435	11,045	72	1825	197	5000	141	3580	239	6075	183	4650	477	12,120	54	1370
447	11,350	72	1825	203	5155	145	3680	245	6225	187	4750	489	12,425	55	1395
459	11,655	72	1825	209	5305	149	3780	251	6380	191	4855	501	12,730	56	1420
471	11,960	72	1825			153	3885	257	6530	195	4955	513	13,035	58	1475
483	12,265	72	1825			157	3985	263	6685	199	5055	525	13,335	59	1500
495	12,570	72	1825			161	4085	269	6835	203	5160	537	13,640	61	1550
507	12,875					165	4190			207	5260	549	13,945	61	1550
519	13,180					169	4290			211	5360	561	14,250	62	1575
531	13,485					173	4390			215	5465	573	14,555	63	1600

* Altura máxima de las horquillas sólo al usar el levante auxiliar.

**Altura máxima de las horquillas sin modificar la altura colapsada.

Velocidad de

Desplazamiento Posición del Asiento

Hacia adelante	Cualquier Posición	mph kmph	Velocidad Mínima*			
			Vacío		Con Carga	
			6.5	10.4	6.0	9.6
Hacia atrás	De lado / Hacia delante	mph kmph	7.5 / 6.0	12 / 9.6	7.0 / 6.0	11.2 / 9.6

* En pasillo, mástil bajado, horquillas en posición inicial (home).

Access 1 2 3™

El Sistema de Control Comprensivo Access 1 2 3 es un sistema de control basado en la comunicación modular. Monitorea todos los sensores del equipo, toma decisiones basándose en la lectura de estos sensores y, posteriormente controla todos los movimientos del sistema de forma suave y segura. Los ocho módulos están en comunicación constante entre ellos a través de CAN (Control Area Network), de modo que la información a tiempo real es accesible en el sistema en todo momento.

- Access 1
Módulo Display Interactivo
- Access 2
Módulo de Control Hidráulico
- Access 3
Módulo de Control de Tracción
- Access 4
Módulo de Control del Vehículo
- Access 5
Módulo de Control de Dirección
- Access 6
Módulo de Control de Filo Guiado
- Access 7
Módulo de Control de Accesorios
- Access 8
Módulo de Control del Operador

Sistema Hidráulico Simplificado

El sistema hidráulico ha sido diseñado para proporcionar rendimiento líder en la industria con una estrategia simplificada con menos partes, conectores y mangueras. El mástil / los estabilizadores laterales estructura principal que incluye el mástil y los estabilizadores se pueden separar por completo de la unidad de potencia sin desconectar las conexiones hidráulicas. No solo es fácil para el transporte, sino que el sistema hidráulico está aislado del sistema eléctrico de modo que aceite y otros contaminantes no podrán afectar en la operación. Todas las funciones hidráulicas están controladas por tan solo dos bloques manifold, uno en la estructura principal y otro en el manipulador de carga.

Un amplio motor AC proporciona potencia suficiente para el levante principal, levante auxiliar, movimiento transversal, pivotación y la extensión de las horquillas. Los sistemas hidráulico y eléctrico trabajan en conjunto para permitir un control excelente del brazo auxiliar de carga para una manipulación suave y segura. Los parámetros de aceleración y las velocidades máximas pueden programarse para adaptarse a la aplicación.

El sistema de descenso regenerativo recupera energía de cada descenso. Esto mejora la vida por turno y requiere menos carga de la batería.

Una válvula de descenso manual, situada en la unidad de potencia, permitirá que se pueda descender la plataforma desde el piso.

Sistema de Tracción

Un motor de tracción AC y una unidad de tracción asociada proporcionan una velocidad de desplazamiento máxima y control preciso a velocidades bajas. El índice de aceleración y desaceleración puede ser programado para que se ajuste a la aplicación, al mismo tiempo que la contramarcha es suave e inmediata. Muchos programas de velocidad se pueden elegir para maximizar la seguridad y productividad. Aunque muchos factores como la dirección de desplazamiento, altura de la plataforma, posición de las horquillas y, la operación del equipo en modo guiado tienen relevancia en la velocidad, la velocidad máxima se consigue en dirección de la unidad de potencia con el asiento a 90 grados. Las velocidades máximas disminuyen gradualmente a medida que la plataforma asciende.

El Sistema de Frenado Inteligente

El sistema de frenado inteligente combina el motor de frenado variable con una fricción de frenado de tres pasos para. Así optimizar la seguridad y comodidad del operador. Las condiciones de operación como la velocidad del equipo, dirección de desplazamiento, altura y peso de las horquillas y peso del equipo se tienen en cuenta a la hora de frenar. Además, el uso de la fricción de frenos se minimiza, lo que alarga la vida del freno.

Aunque el freno de servicio siempre está disponible al operador a través de dos pedales en el piso, el operador puede elegir parar el equipo de forma controlada con la contramarcha.

Dirección Inteligente

La dirección electrónica permite maniobrar de forma sencilla y suave. La velocidad máxima de desplazamiento se reduce cuando el giro de la rueda supera un ángulo de diez grados. Se experimentan más reducciones de velocidad a medida que el ángulo de dirección aumenta. Esta estrategia inteligente proporciona un grado máximo de seguridad y comodidad para el operador.

Manipulador de Carga

El carro de las horquillas gira (en trilateral) a 180° permitiendo la manipulación de la carga

desde los laterales o el frente del equipo. El posicionamiento de las horquillas se monitorea de forma continua para permitir que la operación sea segura, suave y productiva. Las funciones de manipulación de las horquillas se pueden combinar de forma simultánea, lo que aumentará considerablemente la productividad. La opción de auto giro moverá de forma lateral y girará las horquillas automáticamente. Todo mientras mantiene el pallet centrado en el pasillo. La distancia entre horquillas es ajustable por incrementos y, hay dos tipos de horquillas disponibles; telescópicas y no telescópicas. Las horquillas telescópicas se extienden automáticamente durante la función de movimiento transversal o se pueden extender de forma manual usando el botón de anulación estándar. Los límites de altura programables también están disponibles para el ascenso y descenso y descender. El operador puede anular los límites de levante y descenso, si lo desea.

El cilindro de levante, las mangueras hidráulicas y los cables eléctricos están protegidos en la estructura del perfil o detrás de las cubiertas removibles. La alineación vertical del mástil auxiliar se mantiene gracias a los engranajes y cremalleras horizontales que proporcionan sujeción.

Ruedas

Las ruedas grandes, de poliuretano prensado de gran capacidad, son de 14" (355 mm) de diámetro x 8" (205 mm) de ancho. La rueda de tracción Vulkollan™ es de 16" (406 mm) de diámetro x 6.7" (170 mm) de ancho. Las ruedas guía tienen 6" (150 mm) de diámetro x 2" (50 mm) de ancho.

Otras Opciones

1. Alarma de desplazamiento audible
2. Contacte a la fábrica para opciones adicionales

Las consideraciones de seguridad y peligros asociados con las alarmas de desplazamiento audibles incluyen:

- Múltiples alarmas pueden causar confusión.
- Los trabajadores ignoran las alarmas después de estar expuestos a estas diariamente.
- Los operadores pueden llegar a dejar de prestar atención a la presencia de peatones.
- Molesta a operadores y peatones.

Los datos de dimensiones y rendimiento proporcionados pueden variar según las características de fabricación. El rendimiento se basa en un equipo de tamaño estándar y se ve afectado según el peso, las condiciones del equipo, su equipamiento y las condiciones del área de trabajo. Los productos Crown y sus especificaciones están sujetos a variaciones sin aviso previo.

**Crown Equipment Corporation**

New Bremen, Ohio 45869 USA

Tel 419-629-2311

Fax 419-629-3796

crown.com

Debido a que Crown continuamente está mejorando sus productos, sus especificaciones están sujetas a cambio sin aviso alguno.

Aviso: No todos los productos o características de productos están disponibles en todos los países donde esta literatura es publicada.

Crown, el logo de Crown, el color beige, el símbolo de Momentum, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, MoveControl, MonoLift and Work Assist son marcas registradas (™) de Crown Equipment Corporation en Estados Unidos de América y otros países.

Derechos de copia 2012-2013
Crown Equipment Corporation
SF18742-34 Rev. 06/13
Impreso en U.S.A.