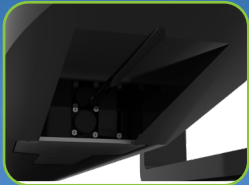


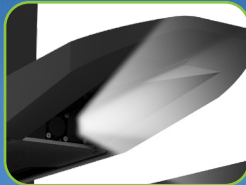
# Optimice su carretilla elevadora con la visibilidad y precisión máximas.



Medidas del monitor 226 x 127 x 61 mm



Conjunto de cámara y cableado protegidos en el talón de horquilla para una duración prolongada



Asistencia de cámara en condiciones de luminosidad baja para una manipulación versátil



Línea de objetivo horizontal ajustable e indicador de ángulo de inclinación de horquilla



Transmisión totalmente inalámbrica sobre el mástil a 15 metros (50 pies)



Cámara auxiliar de gran angular

## APLICACIONES

Sensor Forks, gracias a los sensores y a la cámara integrada, además de una cámara opcional de montaje remoto, ofrece a los operadores de carretilla elevadora una precisión y visibilidad que permite alcanzar una eficiencia de manipulación máxima. Sensor Forks facilita reducir los daños a productos y palets al utilizar una cámara, un sensor de distancia y un sensor de detección de objeto vertical que permite ver con precisión el contacto entre la horquilla y la carga. La cámara auxiliar opcional puede proporcionar un punto de vista adicional para apoyar las operaciones. El monitor ofrece comunicaciones tanto inalámbricas como cableadas con los componentes integrados, lo que facilita la instalación. Optimice el rendimiento en cualquier situación donde el alineamiento de la punta de la horquilla o el ángulo de la horquilla sean esenciales para una operación adecuada, incluyendo: apilado a gran altura, almacenamiento de palet a doble profundidad, entornos de baja luminosidad, alineamiento de carga, manejo de embarcaciones, lectura de etiquetas, y más.

## CARACTERÍSTICAS - Camera Forks & Sensor Forks

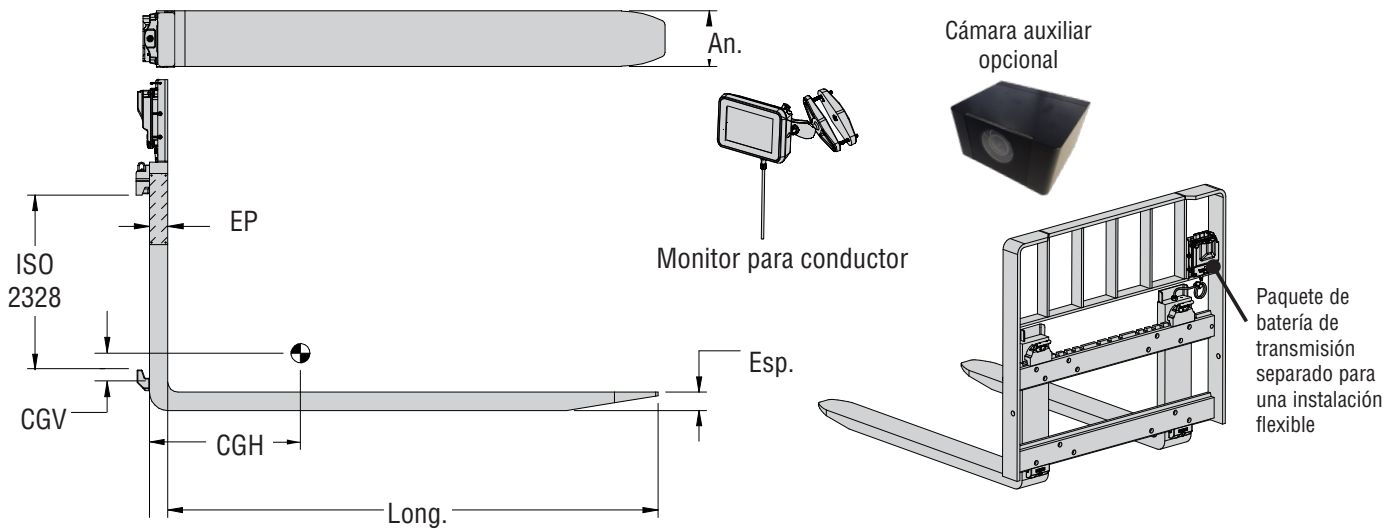
- Cámara para condiciones de luminosidad baja con asistencia lumínica integrada en la punta de la horquilla
- Integración total en la horquilla
- Comunicación inalámbrica de hasta 15 metros (50 pies) entre horquilla y monitor
- Protección de diafonía (25+ unidades en un lugar con condiciones óptimas de comunicación)
- Cámara con campo de visión ajustable (20 grados de giro horizontal y 8 grados de giro vertical)
- Batería con autonomía de 12 horas, sustitución de batería sin herramientas (solo unidad Bluetooth)
- Líneas de objetivo horizontales y verticales ajustables Indicador de ángulo de inclinación de la horquilla (+/- 80 grados)
- Cámara auxiliar de gran angular (Nota: solo se muestra una vista de cámara cada vez)
- Selección de cámara manual entre la cámara de horquilla y la auxiliar
- Apagado manual de pantalla
- Entradas digitales para funcionalidades avanzadas (p. ej., apagado de pantalla, selección automática de cámara, etc.)
- Idiomas de interfaz incluyen inglés, alemán, italiano, japonés y español
- Interruptores externos con iluminación en el paquete de batería y monitor para facilitar el encendido y apagado

## OPCIONES

- Horquillas de tenaza para descarga
- Secciones transversales y longitudes de horquilla personalizadas a pedido – Montaje de eje o ganchos cuadrados a pedido
- Módulo de comunicación a distancia para carretillas con respaldo de carga
- Versión cableada (sin Bluetooth - solo Sensor Forks)
- Cámara auxiliar con visión de avance o retroceso
- Juegos de equipo para la selección automática de cámara o apagado de pantalla (consulte a Cascade para conocer la disponibilidad)

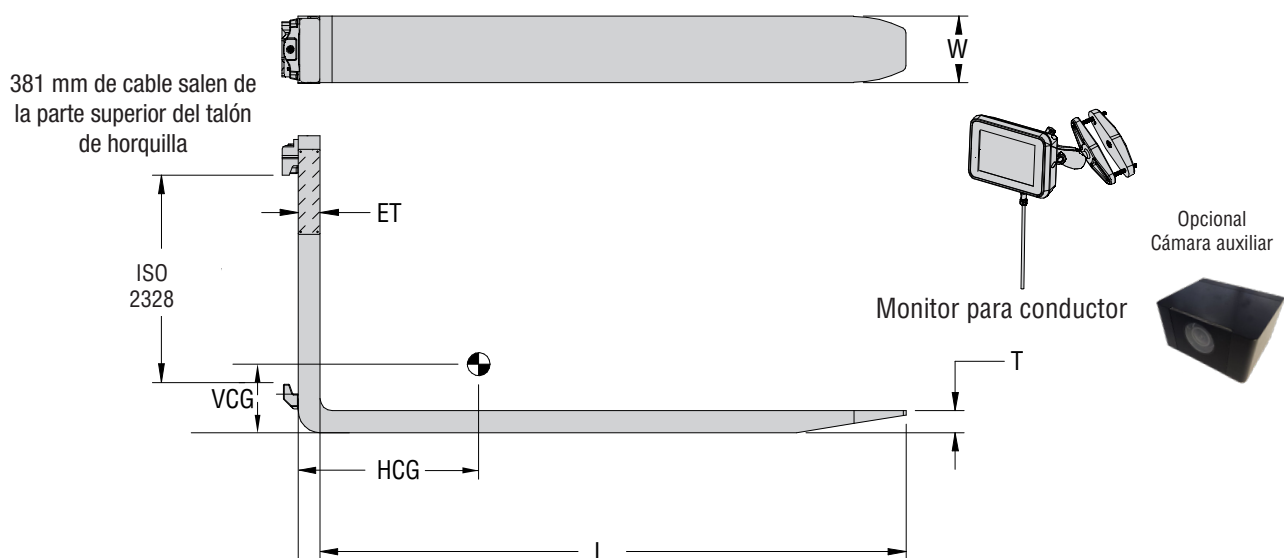
## CARACTERÍSTICAS - Sensor Forks

- Sensor de distancia con puntos de activación ajustables
- Sensor de detección de objeto vertical
- Indicadores de distancia y detección de objetos en monitor



N.º de catálogo para pedido	Capacidad a centro de carga	Tipo de montaje	Espesor de horquilla	Ancho de horquilla	Longitud de horquilla	Centro de gravedad horizontal	Peso (por pareja)	Espesor pedido	Centro de gravedad vertical	
										ISO 2328
kg a mm mm mm mm mm mm kg mm mm										
<b>Camera Forks con WiFi</b>										
<b>Paquete de batería montado en horquilla    Paquete de batería remoto</b>										
25B-CWF-2A-0111	25B-CWF-2A-00017	2500@600	2A	40	120	1000	299	111	40	114
25B-CWF-2A-0117	25B-CWF-2A-00018	2500@600	2A	40	120	1100	341	117	40	107
25B-CWF-2A-0119	25B-CWF-2A-00019	2500@600	2A	40	120	1150	363	121	40	104
25B-CWF-2A-0121	25B-CWF-2A-00020	2500@600	2A	40	120	1200	385	125	40	101
50B-CWF-3A-0311	50B-CWF-3A-00023	5000@500	3A	50	120	1000	278	146	50	100
50B-CWF-3A-0317	50B-CWF-3A-00024	5000@500	3A	50	120	1100	319	155	50	92
50B-CWF-3A-0321	50B-CWF-3A-00026	5000@500	3A	50	120	1200	361	164	50	84
50B-CWF-3A-0343	50B-CWF-3A-00027	5000@500	3A	50	120	1600	536	202	50	60
60B-CWF-3A-0711	60B-CWF-3A-00029	5000@600	3A	50	150	1000	283	182	50	98
60B-CWF-3A-0721	60B-CWF-3A-00032	5000@600	3A	50	150	1200	366	205	50	82
60B-CWF-3A-0743	60B-CWF-3A-00033	5000@600	3A	50	150	1600	542	252	50	59
60B-CWF-3A-0745	60B-CWF-3A-00034	5000@600	3A	50	150	1800	633	275	50	50
<b>Sensor Forks con WiFi</b>										
25B-SWF-2A-0111	25B-SWF-2A-00063	2500@600	2A	40	120	1000	300	110	40	114
25B-SWF-2A-0117	25B-SWF-2A-00064	2500@600	2A	40	120	1100	342	117	40	107
25B-SWF-2A-0119	25B-SWF-2A-00065	2500@600	2A	40	120	1150	364	121	40	104
25B-SWF-2A-0121	25B-SWF-2A-00066	2500@600	2A	40	120	1200	386	125	40	101
50B-SWF-3A-0311	50B-SWF-3A-00069	5000@500	3A	50	120	1000	277	146	50	100
50B-SWF-3A-0317	50B-SWF-3A-00070	5000@500	3A	50	120	1100	318	155	50	92
50B-SWF-3A-0321	50B-SWF-3A-00072	5000@500	3A	50	120	1200	360	165	50	84
50B-SWF-3A-0343	50B-SWF-3A-00073	5000@500	3A	50	120	1600	535	202	50	60
60B-SWF-3A-0711	60B-SWF-3A-00075	5000@600	3A	50	150	1000	281	183	50	98
60B-SWF-3A-0721	60B-SWF-3A-00078	5000@600	3A	50	150	1200	364	206	50	82
60B-SWF-3A-0743	60B-SWF-3A-00079	5000@600	3A	50	150	1600	539	253	50	59
60B-SWF-3A-0745	60B-SWF-3A-00080	5000@600	3A	50	150	1800	630	276	50	50

- ▶ Las unidades de monitor de la serie B requieren un suministro eléctrico de carretilla de 9 - 48 voltios. Otras tensiones disponibles bajo petición.
- ▶ Las unidades de monitor de la serie B admiten una entrada de cámara adicional.
- ▶ Las unidades de monitor de la serie B admiten el apagado de pantalla y/o la selección de vista de cámara con conmutación manual o entrada remota. Consulte a Cascade para conocer las opciones.
- ▶ Camera & Sensor Forks se suministra con un monitor, soporte de montaje, paquete de batería recargable y cargador de batería.
- ▶ Opciones de horquillas de tenaza para descarga y longitud de horquilla personalizada disponibles.
- ▶ Protección para la inmersión temporal a hasta 0,9 m (IP67).
- ▶ Las opciones de paquete de batería montado en horquilla añaden 180 mm a la altura del talón de horquilla. Use un respaldo Cascade; en caso contrario se recomienda usar la versión con paquete de batería de montaje externo.



N.º de catálogo para pedido	Capacidad a centro de carga	Tipo de montaje	Espesor de horquilla	Ancho de horquilla	Longitud de horquilla	Centro de gravedad horizontal	Peso (por pareja)	Espesor perdido	Centro de gravedad vertical	
										ISO 2328
kg a mm		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
<b>Sensor Forks con alimentación por carretilla ①</b>										
25B-SHW-2A-0111	2500@600	2A	40	120	1000	303	109	40	107	
25B-SHW-2A-0117	2500@600	2A	40	120	1100	346	116	40	98	
25B-SHW-2A-0119	2500@600	2A	40	120	1150	368	120	40	95	
25B-SHW-2A-0121	2500@600	2A	40	120	1200	390	124	40	92	
50B-SHW-3A-0311	5000@500	3A	50	120	1000	279	145	50	95	
50B-SHW-3A-0317	5000@500	3A	50	120	1100	321	154	50	87	
50B-SHW-3A-0321	5000@500	3A	50	120	1200	363	163	50	79	
50B-SHW-3A-0343	5000@500	3A	50	120	1600	538	201	50	65	
60B-SHW-3A-0711	5000@600	3A	50	150	1000	282	181	50	94	
60B-SHW-3A-0721	5000@600	3A	50	150	1200	366	205	50	78	
60B-SHW-3A-0743	5000@600	3A	50	150	1600	542	251	50	55	
60B-SHW-3A-0745	5000@600	3A	50	150	1800	633	275	50	47	

① Todos los modelos SHW (alimentación por carretilla) requieren una solución de cable sobre el mástil.

- ▶ Las unidades de monitor de la serie B requieren un suministro eléctrico de carretilla de 9 - 48 voltios. Otras tensiones disponibles bajo petición.
- ▶ Las unidades de monitor de la serie B admiten una entrada de cámara adicional.
- ▶ Las unidades de monitor de la serie B admiten el apagado de pantalla y/o la selección de vista de cámara con conmutación manual o entrada remota. Consulte a Cascade para conocer las opciones.
- ▶ Opciones de horquillas de tenaza para descarga y longitud de horquilla personalizada disponibles.
- ▶ Protección para la inmersión temporal a hasta 0,9 m (IP67).
- ▶ Sensor Forks - Alimentación por carretilla se suministra con monitor y soporte de montaje.

<b>ESPECIFICACIONES</b>		
<b>Monitor</b>	Suministro eléctrico	9-48 VCC/2 A
	Tamaño de la pantalla	178 mm (7")
	Resolución	1280 x 800px
	Medidas del monitor (Al. x An. x Esp.)	220 mm x 150 mm x 62 mm (8,6" x 5,9" x 2,4")
<b>Cámara principal</b>	Campo de visión horizontal	36 grados
	Suministro eléctrico	Batería (WiFi) o cable a monitor
	Montaje	brida para punta de horquilla mecanizada o montaje alternativo
	Resolución	2 MP
<b>Cámara auxiliar</b>	Campo de visión horizontal	130 grados
	Suministro eléctrico	Cable a monitor
	Medidas	44 x 84 x 68 mm (1,7" x 3,3" x 2,7")
	Resolución	2 MP
<b>Sistema de cámara alimentada por batería</b>	Comunicación	Inalámbrica
	Tensión de la batería	Paquete de batería de iones de litio de 15 V
	Autonomía	~12 horas de uso continuo
<b>Alimentación por sistema de cámara de carretilla</b>	Comunicación	Interconexión a monitor con cable Ethernet CAT5e min - Conectores Weipu de 8 clavijas
<b>Medioambientales</b>	Temperatura	0 °C a 40 °C funcionamiento (32 °F a 104°F) -20 °C a 60 °C almacenamiento (-4 °F a 140°F)
	Protección de entrada	de pantalla: IP65 – Otros componentes: IP67