

GRÚAS DE GAMA ALTA HIAB X-HIPRO  
**X-HIPRO 858 E10**



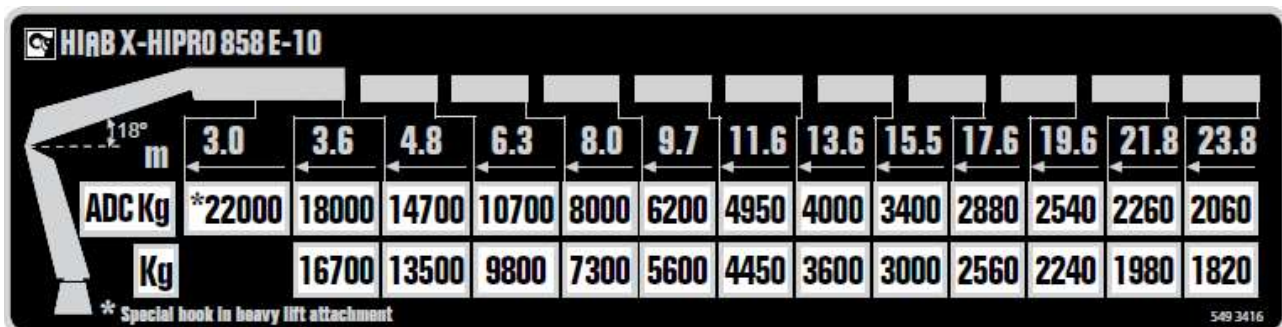
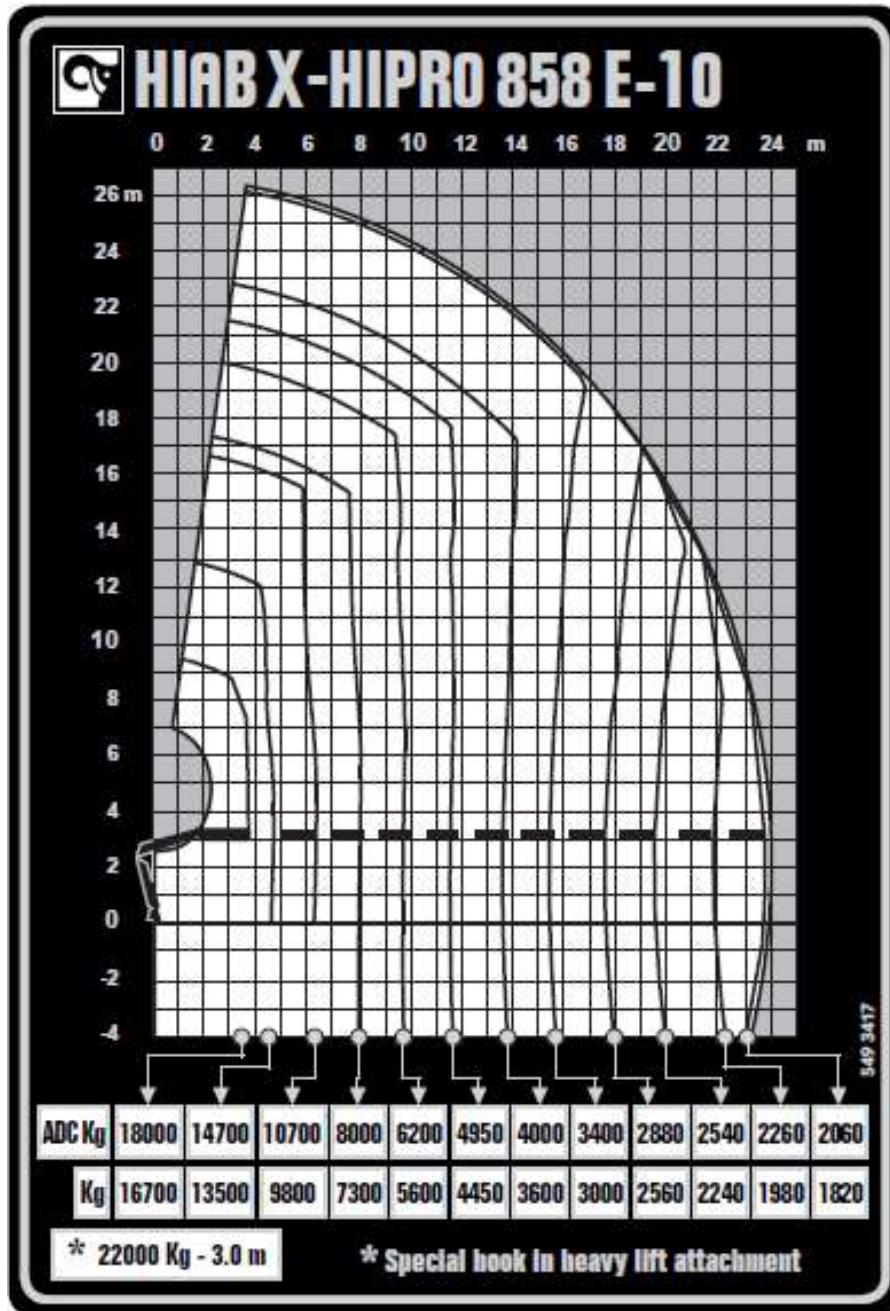
# X-HIPRO 858 E10

## DATOS TÉCNICOS

Versión		HIAB X-HIPRO 858 E-10	
M <sub>dyn</sub>			918 kNm
capacidad de elevación	kNm		638
capacidad de elevación	tm		65,0
capacidad de elevación (ADC)	kNm		692
capacidad de elevación (ADC)	tm		70,5
Alcance - fuerza de elevación, estándar	m-kg	3,6 -	18.000
		4,8 -	14.700
		6,3 -	10.700
		8,0 -	8.000
		9,7 -	6.200
		11,6 -	4.950
		13,6 -	4.000
		15,5 -	3.400
		17,6 -	2.880
		19,6 -	2.540
21,8 -	2.260		
23,8 -	2.060		
Extensión hidráulica, estándar	m		24,0
Carrera de la extensión hidráulica	m		19,1 m
Altura de elevación desde la base, hidráulica	m		26,4
Caudal recomendado	l/min		100 - 120
Presión de trabajo	Mpa		38,0
Volumen de aceite, depósito	l		250 - 400
Angulo de giro	°		continuo
Inclinación posible a capacidad máxima de elevación	°		5
Par de giro, bruto	kNm		68,0
Velocidad de giro 80	°/s		8
Velocidad de giro	°/s		8
Velocidad de elevación a	m/s		1,3
Altura en posición de plegado	mm		2.602
Anchura en posición de plegado	mm		2.538
Espacio de instalación. Rotación no incluido	mm		1.913
Espacio de instalación con juego de mangueras y tuberías	mm		1.913
<b>Peso</b>			
Grúa, modelo estándar, sin gatos	kg		7.813
Espárragos de sujeción	kg		66 - 265
Equipo de gatos	kg		1.200 - 1.394

# X-HIPRO 858 E10

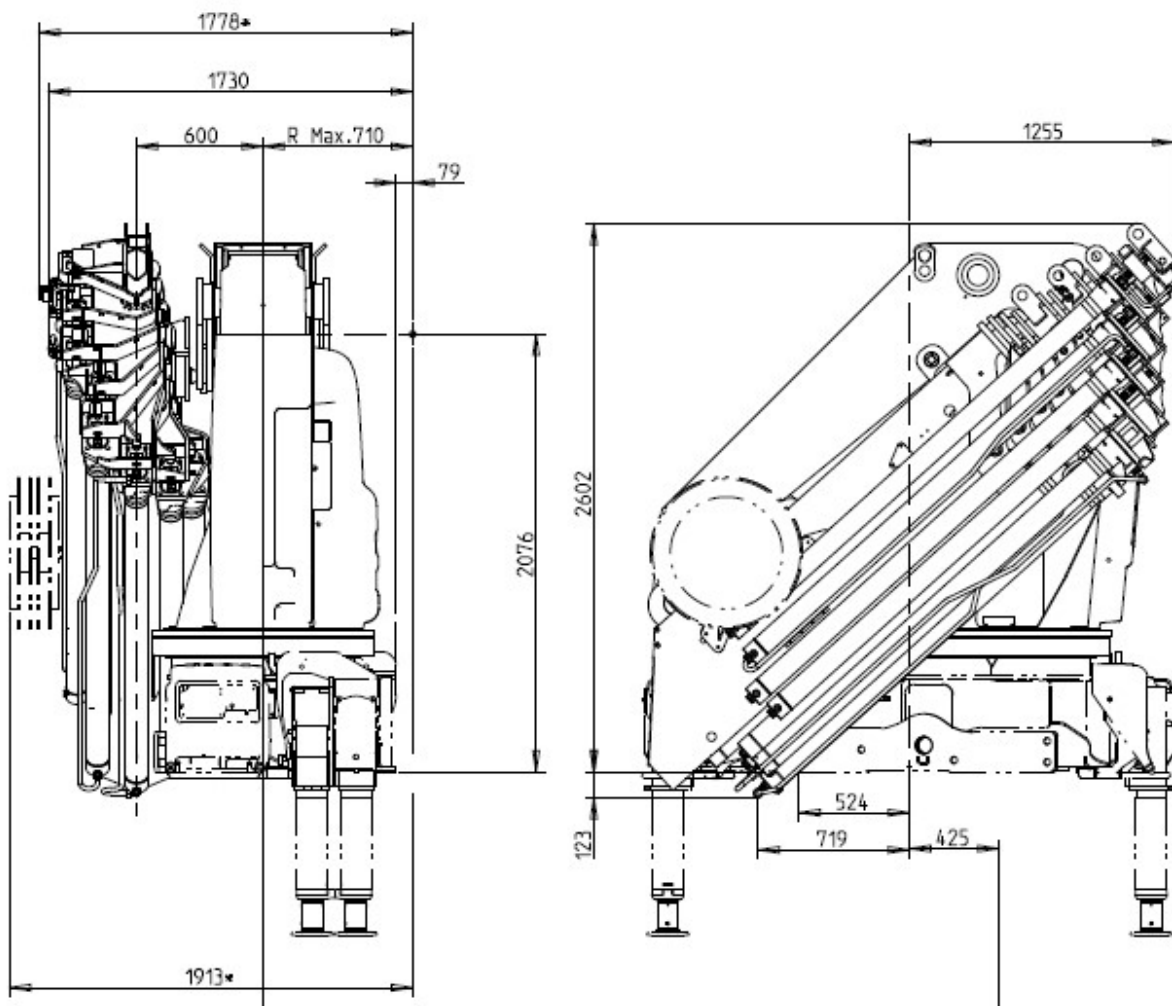
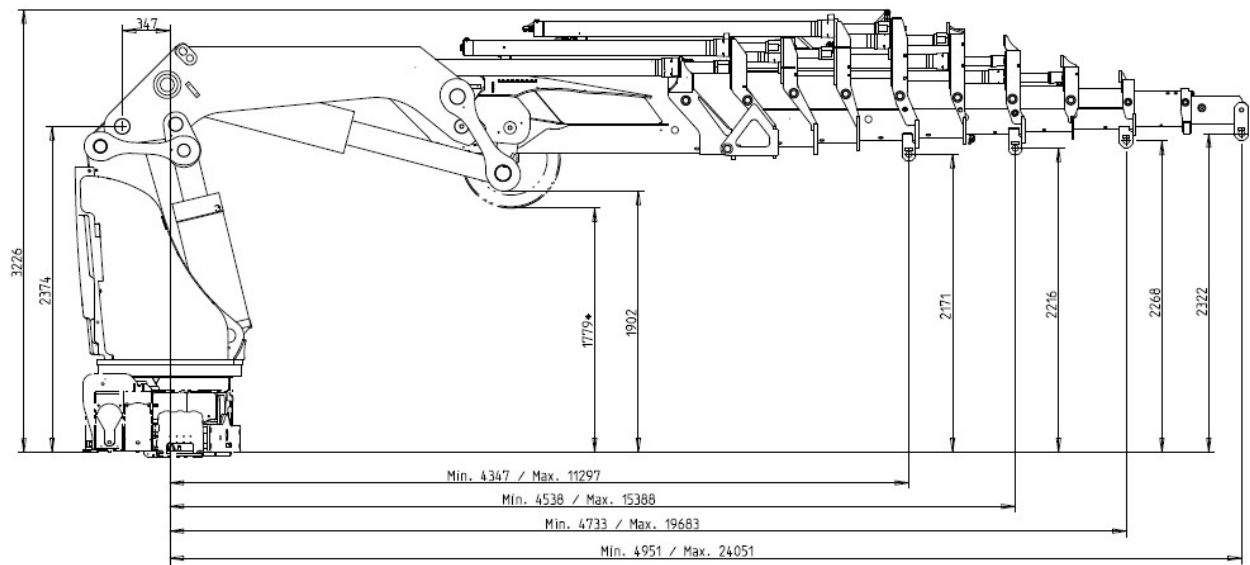
## DIAGRAMA Y PLACA DE CARGAS





# X-HIPRO 858 E10

## DIMENSIONES PRINCIPALES



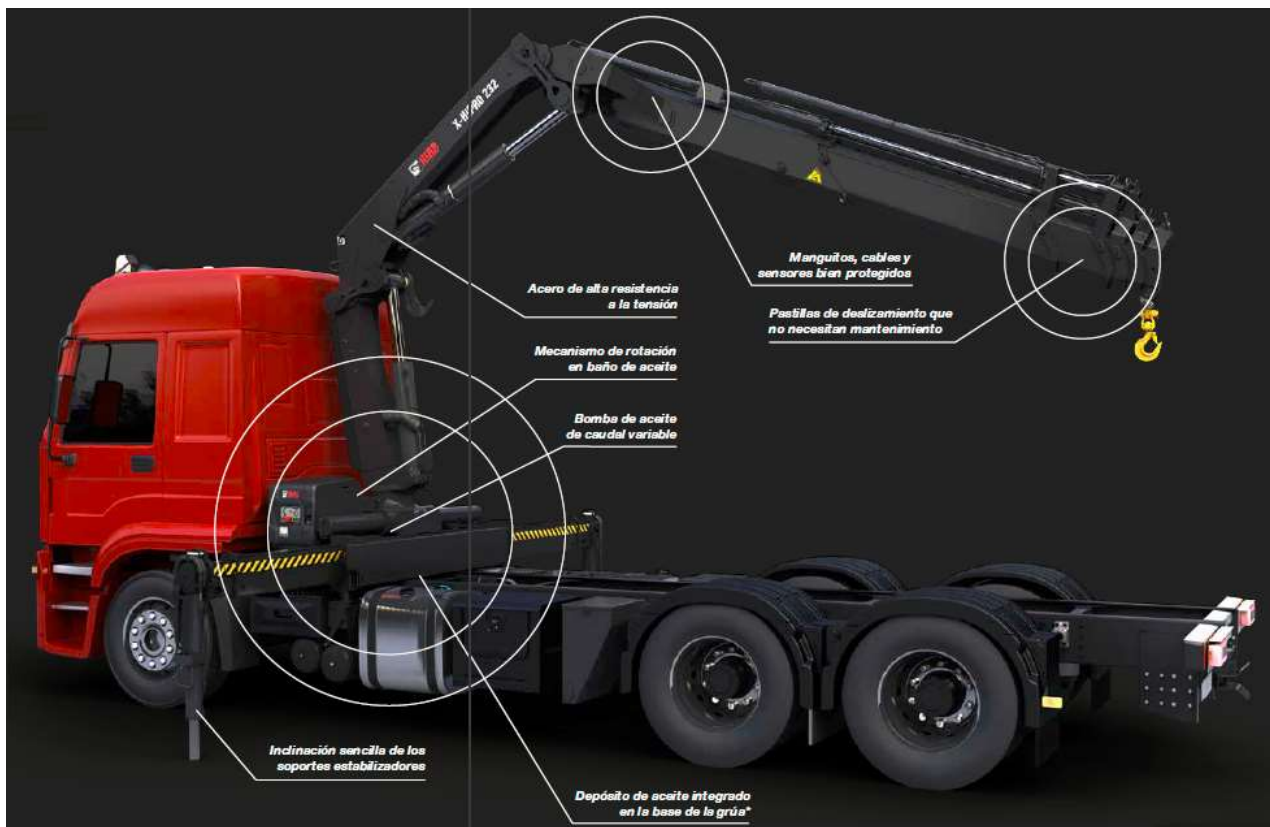
# X-HIPRO 858 E10

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

La grúa **X-HIPRO** es la mejor elección, lo mejor de lo mejor, ya que entrega versatilidad y precisión excepcionales para obtener una máxima productividad. Su elevado caudal de aceite ofrece una respuesta extremadamente rápida y suave, características que se mantienen al utilizar varios movimientos simultáneos. Esto toma lo mejor de la grúa y del operador, garantizando ciclos de carga rápidos, una seguridad total y el menor coste del ciclo de vida.

**X-HiPro**, en combinación con el distribuidor V200 y el Space X4, es el **sistema de control más avanzado** en la industria. Tiene un sistema inteligente integrado, para el manejo excepcionalmente suave y preciso de la carga. Su gran tecnología en válvulas hidráulicas permite sacar el máximo partido a la grúa. Posee gran cantidad de funciones de seguridad, como también de capacidad

Sus componentes están fabricados con **acero de alta resistencia a la tensión**, y con el sistema de pintura **nDurance**, tecnológicamente avanzado y respetuoso con el medio ambiente. Protege los componentes de la grúa ante la corrosión y otros gracias a sus capas de nanocerámica ultra delgada, e-revestimiento de polímero de laca y pintura al polvo. Mantendrá su aspecto impresionante durante la vida útil del equipo



# X-HIPRO 858 E10

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

### SPACE X4 - Control de sobrecarga

Su sistema de control de sobrecarga, SPACE X4, contiene una serie de cajas de control, sensores e indicadores que envían señales sobre la carga, su posición y los movimientos de la grúa. Con su microprocesador, calcula la posición de la grúa de manera exacta, deteniendo o reduciendo los movimientos no permitidos y/o peligrosos para la grúa y el operador.

Posee una interfaz muy clara y amigable para el usuario, la cual entrega información de la presión usada en cada movimiento, activación de estabilizadores adicionales y de control remoto, y botón de parada de emergencia.

Puede incluir parada de emergencia a ambos lados de la grúa (opcional).



### DISTRIBUIDOR V200

Posee un distribuidor V200 para el sistema de control remoto X-HiPro, de centro cerrado, proporcional y de presión compensada. La compensación de la presión y los sensores de carga aseguran la mayor eficiencia posible en el manejo de cargas. Tiene la capacidad de manejar hasta 200 L/min, con lo que no solo mantiene frío el aceite, sino que permite realizar tareas avanzadas con la mayor velocidad y precisión posibles.

El distribuidor puede incluir funciones adicionales perfectas para la instalación de accesorios como cabrestantes y grapas, entre otros.

De manera opcional, puede estar preparado para uso de bomba de caudal fijo o variable, según la necesidad del cliente. En combinación con alimentación de caudal variable, este distribuidor ofrece un gran ahorro de combustible al cliente.

# X-HIPRO 858 E10

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

### XS DRIVE - Radio Remoto Control

Incluye un control remoto XS-Drive, con un diseño ergonómico especialmente preparado por Hiab para el operador. Posee 6 palancas de accionamiento proporcional por función, programable hasta 24 funciones en 4 menús. Incluye un visor de sobrecarga y sistema de seguridad sobre mal encendido o maniobra incorrecta.



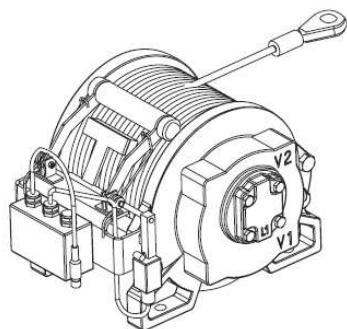
### DISPLAY

Posee un display externo de fácil visualización, que permite observar contadores de la grúa y códigos de errores.



### CABRESTANTE TC2 /TC3 (Opcional)

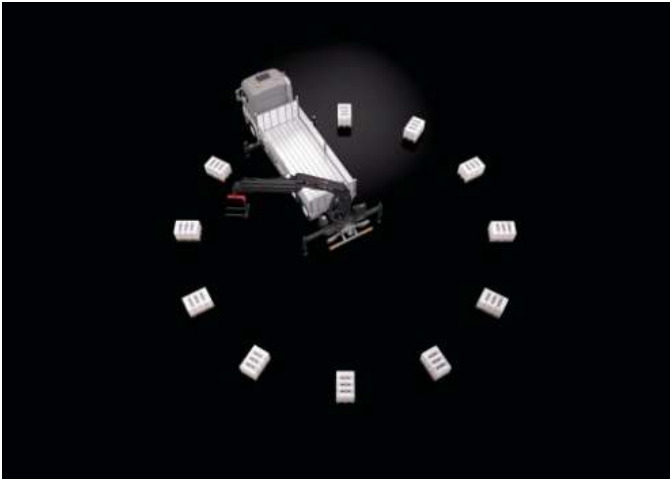
Este modelo de grúa tiene la opción de utilizar un cabrestante Rotzler Titan TC2, TC2L o TC3 para levantamiento y suspensión de carga.



Este cabrestante está diseñado para posicionamientos precisos y suspensiones de carga pesada seguras, en diferentes condiciones medioambientales. Robusto y de confiabilidad probada, el cabrestante ayuda al operador a alcanzar mayor productividad, reduciendo tiempo y costos.

# X-HIPRO 858 E10

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES



### GIRO CONTINUO

El giro continuo permite maniobrar el brazo de la grúa en 360° y más, lo que permite no realizar retrocesos o paradas innecesarias. Al permitir el acceso a la carga del mejor modo posible, se obtiene una mayor seguridad, con ciclos de carga más rápidos.

### Sistema de brazos EP

El sistema de brazos EP provee de extensiones largas y livianas. De acero de muy alto límite de fluencia asegura integridad estructural y habilidad para manipular cargas pesadas, junto a la opción considerable de ahorro de peso. El resultado es: mayor alcance con más capacidad neta para mayor elevación.

### Sistema de doble bielas

El sistema de doble biela maximiza la potencia de la grúa dándole una mayor área de trabajo.



# X-HIPRO 858 E10

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

### SEMAFORO indicador de carga (Opcional)

Las grúas Hiab con Space X4 incluyen un semáforo como indicador visual de rango de carga, en operación de la grúa. Permite obtener información de la capacidad de la grúa alcanzada durante la operación.



### JAULA VIRTUAL

Hiab se asegura de la seguridad durante la operación instalando una jaula virtual, al limitar el giro de la grúa en sectores donde no hay estabilidad. También, es posible reducir la capacidad de la grúa por delante de cabina.



# X-HIPRO 858 E10

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	GENERAL	OPCIONAL
OLP o Control de sobrecarga	Sistema de control de sobrecarga que, por medio del uso de sensores de presión y ángulo, evita la sobrecarga en la grúa para evitar daños al equipo, operador u otros. El sistema solo permite mover grúa en direcciones donde no aumente la capacidad de carga.	✓	
ADC o Control automático de trabajo	Sistema que incrementa en un 10% la capacidad de la grúa en elevación. En caso de que utilice en otras aplicaciones, el sistema ADC se desactiva reducir la capacidad de la grúa a un 100%, para protegerla de esfuerzos inversos.	✓	
ASC o control Automático de Velocidad	Sistema de aumento de capacidad de la grúa gracias a la reducción de la velocidad en todas las funciones que estén en uso, en condiciones de capacidad cercanas a la máxima.	✓	
PFD o Distribución del flujo	Función que distribuye el flujo de manera proporcional en cada función en operación, garantizando un funcionamiento muy suave, sin aceleraciones repentinas de la carga. Permite un ahorro hacia el cliente al evitar sobrecalentamiento del aceite. Solo en grúas X-HiPro.	✓	
ADO o Descarga automática de aceite	Función que permite ahorrar al cliente al enviar el aceite hidráulico a tanque luego de un tiempo de no uso de las palancas del control remoto.	✓	
APO o Apagado automático	Sistema de ahorro para el cliente que apaga Space mientras la grúa no se mueva durante 30 min, y el control remoto luego de 5 min en desuso para no gastar la batería. Condición para Space no aplicable para uso de canastillo.	✓	
Lógica de brazo en alto	Limitación de ángulo de elevación tal que la carga no golpee el sistema de brazos (80° en grúa, 70° en JIB). Adicionalmente, la velocidad de bajada hasta los 40° es reducida al 50% por seguridad.	✓	
BDA o Asistente de plegado/desplegado	Asistencia programada para evitar que operador mueva el brazo segundo en dirección equivocada mientras se está plegando o desplegando la grúa.	✓	
Supervisión de palanca	Sistema de seguridad que detiene la grúa en caso de que las palancas de la grúa sean movidas accidentalmente durante la operación con control remoto. Funciona bloqueando el sistema completo cuando ello sucede. Solo para sistema X-HiPro.	✓	
ADS o Amortiguación automática del giro	Sistema de seguridad que amortigua el movimiento de la carga cuando ésta es girada de manera brusca, protegiendo de posibles accidentes.		✓
LSS o Sistema de estabilidad de carga	Sistema de seguridad de amortiguación automática frente a movimientos verticales bruscos, permitiendo una operación más rápida y ágil, y protegiendo la carga y el vehículo frente a daños potenciales.		✓
SPA Slew Park Assistance + BDA	<b>Asistente de guardado.</b> Sistema de seguridad que permite controlar el guardado y la apertura de la grúa mejorando la productividad y reduciendo el riesgo de daños.	✓	

# X-HIPRO 858 E10

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CERTIFICACIÓN

### Su tiempo es oro

Las grúas de gama media Hiab han sido diseñadas para un sencillo mantenimiento diario. Las principales piezas y componentes que requieren atención regular se encuentran ubicadas con un fácil acceso, permitiendo la atención regular del operador.

### Los pequeños detalles importan

El diseño de las Grúas Hiab está hecho para un fácil mantenimiento. Nuestras grúas disponen de válvulas de retención de carga en todas las funciones, además de mejorar elementos de la grúa que requieran un mantenimiento mínimo, como las pastillas de deslizamiento que no requieren ningún tipo de engrase.

### Sistema ProCare

Ofrecemos hacernos cargo de las inspecciones, mantenimientos planificados, planificación y mucho más, para que el equipo rinda de manera óptima y según lo previsto. Solo tiene que elegir el nivel de contrato de servicio que mejor se adapte a su negocio:

- Hiab ProCare – Inspections: Inspecciones programadas, eficientes y minuciosas, prevenir sorpresas, rápidamente volver al trabajo
- Hiab ProCare – Essentials: Programa de mantenimiento preventivo e inspecciones programadas.



### Servicio en Terreno

Ofrecemos un servicio en terreno para inspecciones y reparaciones menores.

\*Consulte las condiciones específicas de este servicio.