

GRÚAS DE GAMA ALTA HIAB X-HIPRO
X-HIPRO 558 EP5



X-HIPRO 558 EP5

DATOS TÉCNICOS

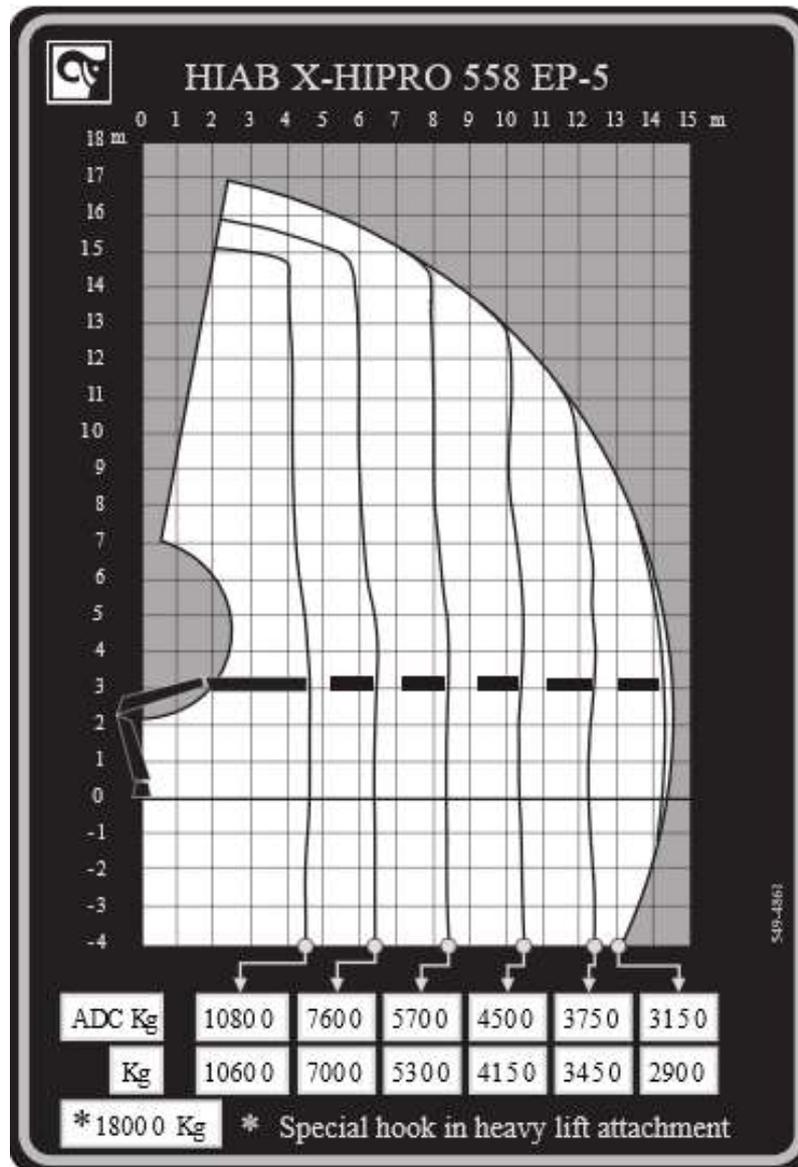
DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	X-HIPRO 558 EP5
Alcance – Capacidad de elevación	[m – kg]	2,4 - 18.000
		4,6 - 10.800
		6,4 - 7.600
		8,3 - 5.700
		10,3 - 4.500
		12,3 - 3.750
		14,5 3.150
Presión de trabajo	[MPa]	38.0
Caudal de aceite hidráulico recomendado	[L/min]	100 - 120
Ángulo de giro	[°]	Continuo
Máxima inclinación posible a máxima capacidad de elevación	[°]	5
Altura en posición de plegado	[mm]	2.488
Ancho en posición de plegado	[mm]	2.546
Espacio de instalación con juego de mangueras y tuberías*	[mm]	1.858
Peso de la grúa, con estabilizadores	[kg]	6.674
Filtro de alta presión	[micras]	7
Cuerpo de válvulas principal		V200
Bomba de pistones axiales		Sunfab, caudal Variable
Sistema de giro en baño de aceite		Sí
Estabilizadores con apertura hidráulica	[mm]	6.800
Estabilizadores auxiliares de apertura hidráulica**	[mm]	5.0000

*No incluye el giro.

**Largo de estabilizador puede variar de acuerdo a los cálculos de estabilidad presentados en la oferta.

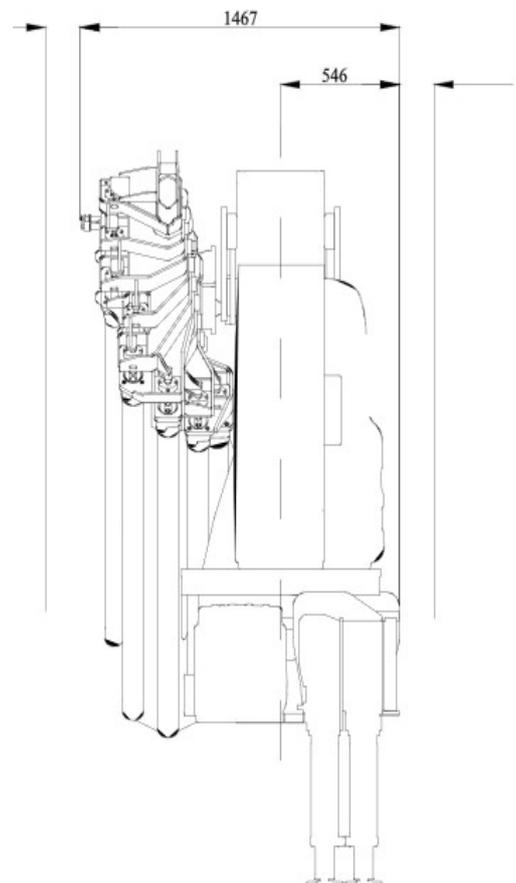
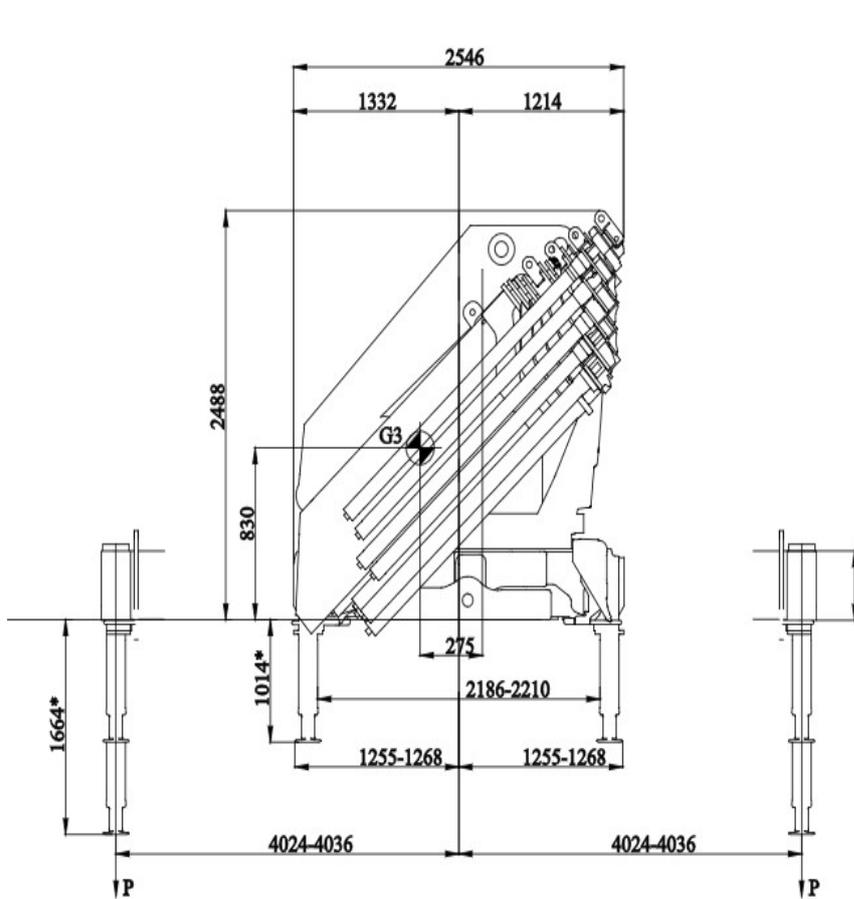
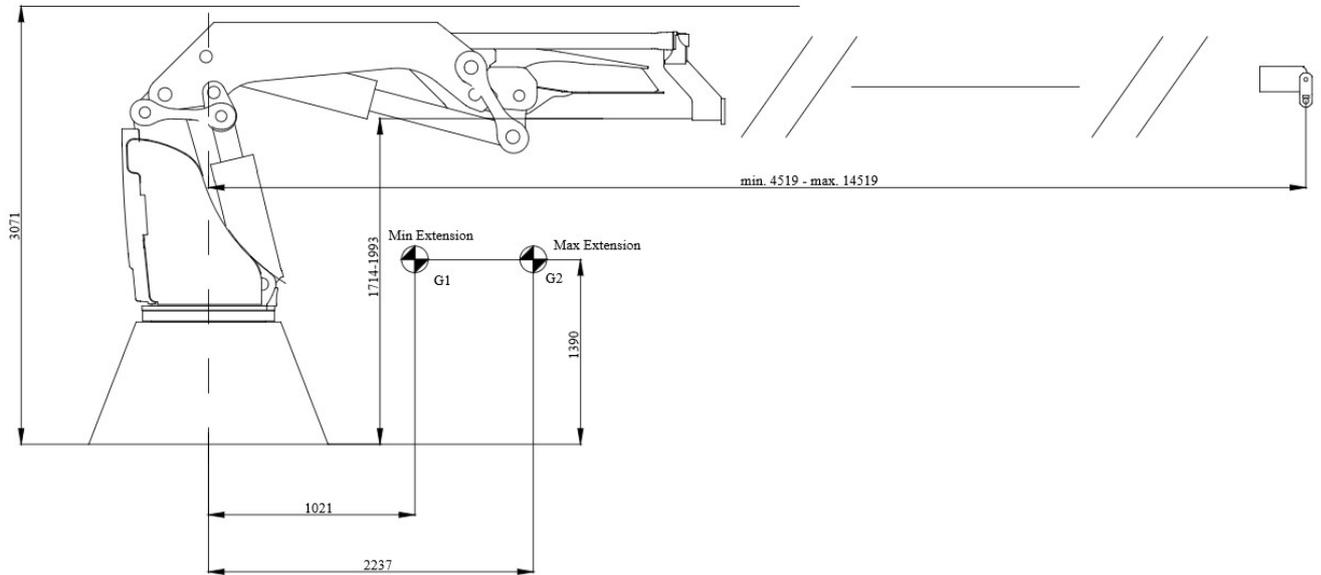
X-HIPRO 558 EP5

DIAGRAMA Y PLACA DE CARGAS



X-HIPRO 558 EP5

DIMENSIONES PRINCIPALES



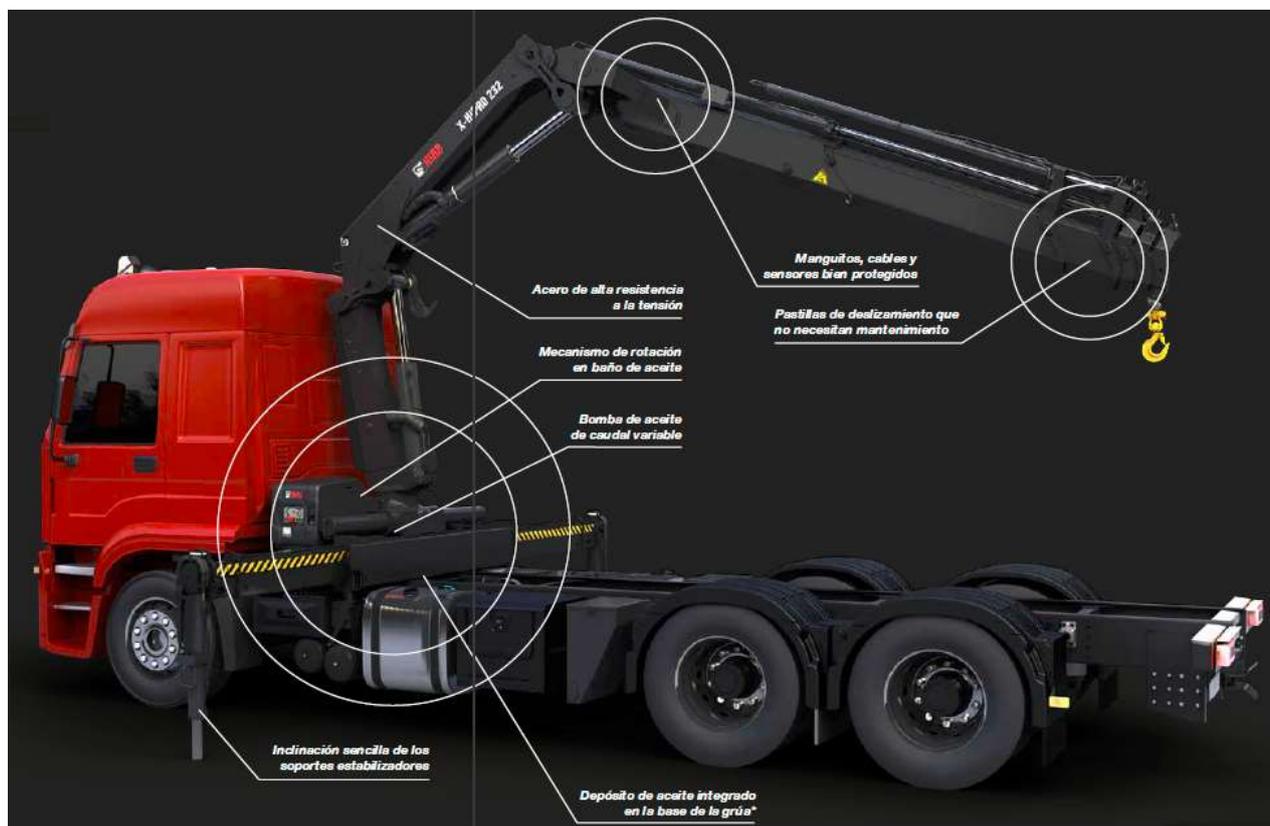
X-HIPRO 558 EP5

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 saca 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 558 EP5

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 utilizada 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.

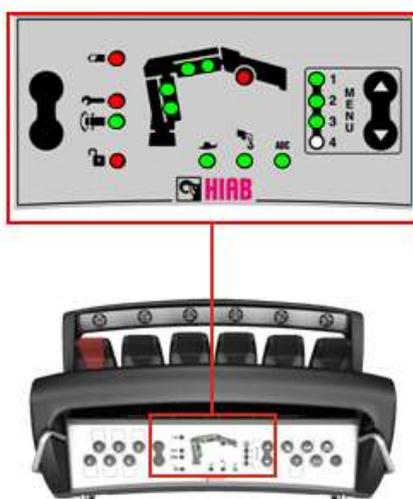
El distribuidor puede incluir funciones

X-HIPRO 558 EP5

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y 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.



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

X-HIPRO 558 EP5

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

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.



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.

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.	✓	

X-HIPRO 558 EP5

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y FUNCIONES

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.	✓	
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.	✓	
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.		✓
SAF Guardado Semi-automático	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 558 EP5

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 desagradables, 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.