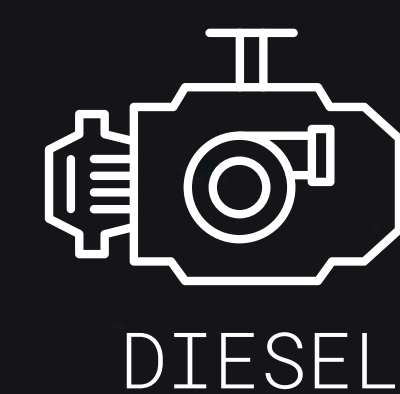




MANIPULADORAS DE MATERIALES

SANY

- ▶ SMHW30G5
- ▶ SMHW40G5
- ▶ SMHW40E **ELECTRIC**
- ▶ SMHC45G5 **CADENAS**
- ▶ SMHW48G5



DIESEL



ELECTRIC

APLICACIONES PARA MANIPULADORES DE MATERIALES



Reciclaje



Chatarra



Madera

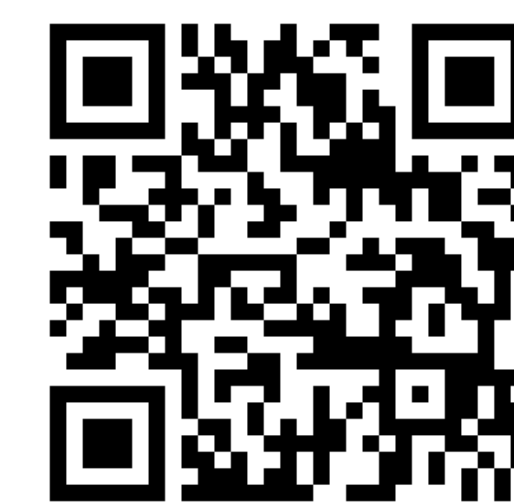


Puerto (a granel)





SMHW30G5



Motor: Cummins
Potencia: 145 kW/2000 rpm
Sistema Hidráulico: Kawasaki
Ejes: Kessler
Peso Total: 30t
Equipo de Carga: 12m 14m



SMHW40G5

Motor: Cummins
Potencia: 190 kW/2000 rpm
Sistema Hidráulico: Kawasaki
Ejes: Kessler
Peso Total: 40t
Equipo de Carga: 15m 17m

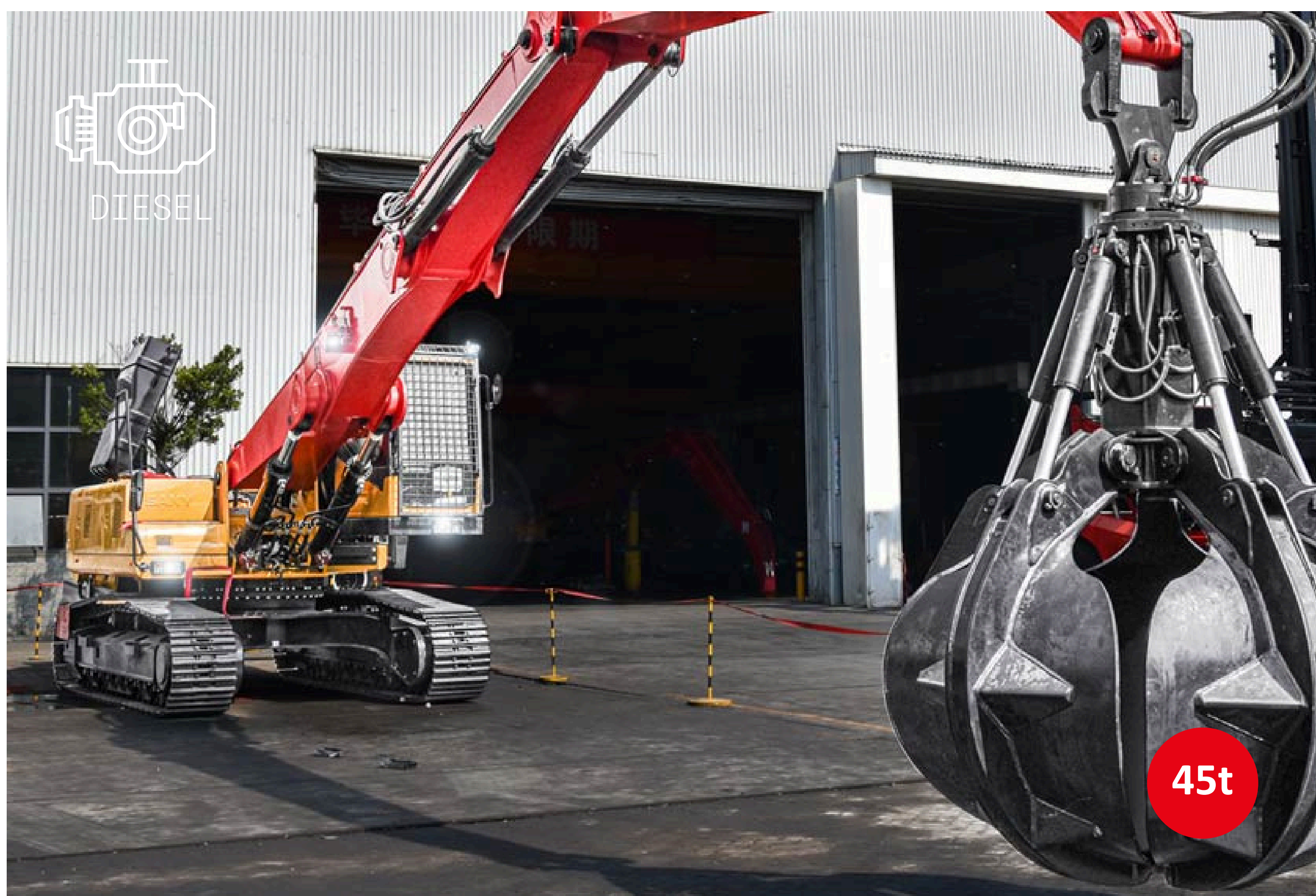


SMHW40E

ELECTRIC

Motor: Sany Electric
Potencia: 190 kW
Sistema Hidráulico: Kawasaki
Ejes: Kessler
Peso Total: 40t
Equipo de Carga: 18m 20m





SMHC45G5

CADENAS



Motor: Cummins
 Potencia: 231 kW/2000 rpm
 Sistema Hidráulico: Kawasaki
 Peso Total: 45t
 Equipo de Carga: 8.5m 9.5m

SMHW48G5



Motor: Cummins
 Potencia: 252 kW/1800 rpm
 Sistema Hidráulico: Kawasaki
 Ejes: Kessler
 Peso Total: 48t
 Equipo de Carga: 18m 20m

PARTES DE UNA MANIPULADORA DE MATERIALES:

1. Eje delantero (Eje de dirección totalmente flotante)
2. Eje trasero (eje fijo)
3. Caja de transferencia
4. Estabilizadores de 4 puntos
5. Contrapeso
6. Cilindro de la pluma
7. Cabina elevable
8. Bastidor de elevación
9. Brazo principal de sección cajón
10. Cilindro de balancín
11. Balancín
12. Pulpo hidráulico



DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

SMHW30G5

Material

Manipulador

30 Toneladas

Generación "5"

W: Ruedas
C: Cadenas



COMPONENTES

Válvulas y bombas hidráulicas: KAWASAKI



Motor y sistema de pos-tratamiento: CUMMINS

Caja de cambios: DANA

Ejes: KESSLER

Los trabajos de acero resistentes se realizan internamente, los componentes clave provienen de proveedores de alto valor.



ESTABLE COMO LA ROCA

Dirección en las 2 ruedas

Dirección con joystick

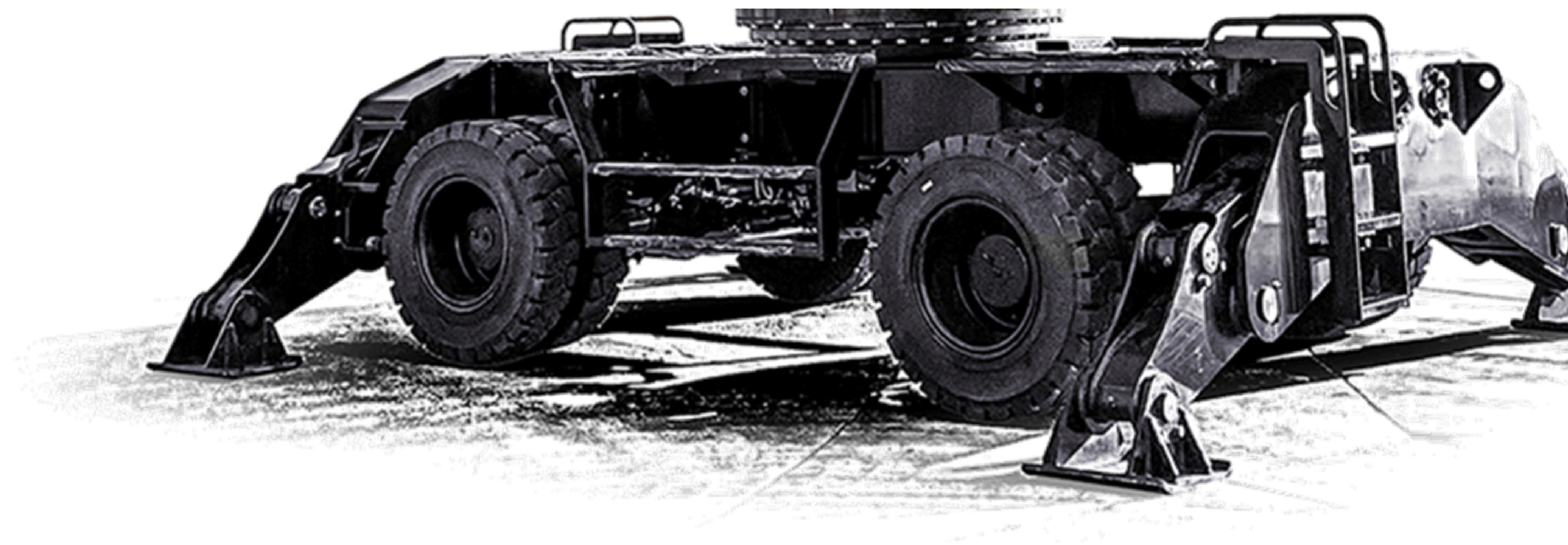
Chasis de acero reforzado HD

Estabilizadores de 4 puntos

Ejes Kessler HD

Caja de cambios Dana de 2 velocidades

Neumáticos macizos



+ Boquilla de pliegue central (6x 40h) --- USP !

+ Placas estabilizadoras totalmente plegables para reducir el ancho de transporte

+ Diseño de tren de rodaje limpio, sin áreas eléctricas susceptibles de daños

MONITOR

DISPLAY

- Información sobre el estado de su máquina

NOTICIA

- A través de la pantalla táctil se puede navegar en el menú
- Limitador de altura para el Interior de edificios estándar
- Radio, MP3 y Bluetooth

CÁMARA

- Cámara lateral derecha y trasera de serie



MOTOR

MOTOR

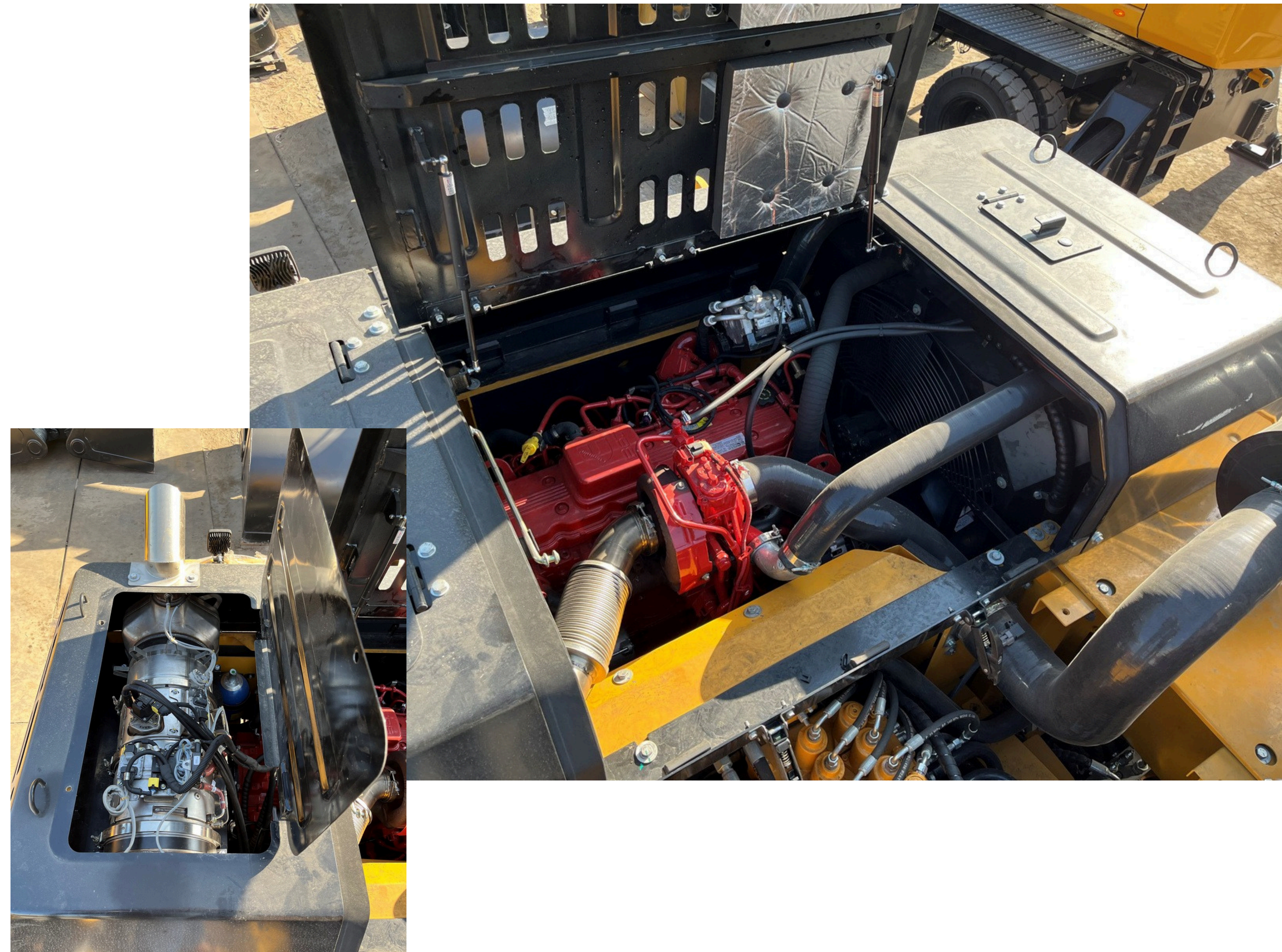
- Cummins 6.7 / 140kW

REFRIGERACIÓN

- Gran superficie de disipación térmica

CAPACIDAD DEL TANQUE

- 50 L de DEF y 465 L de diésel



COMPONENTES

SISTEMA HIDRÁULICO

- Bomba doble de caudal variable para mayor eficiencia y acción simultánea

ACCESIBILIDAD

- Gran acceso para el mantenimiento diario

VENTILACIÓN

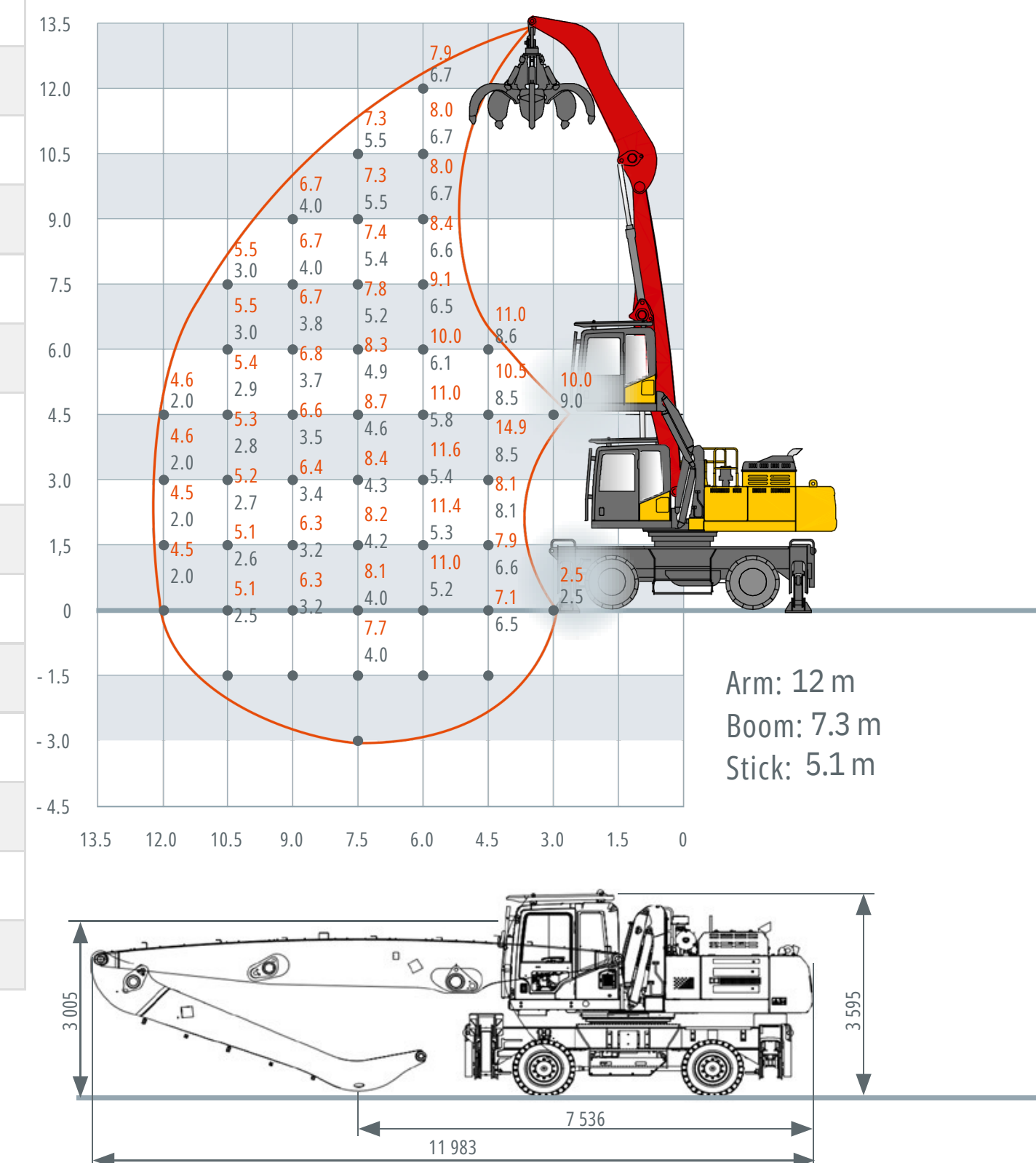
- Ventilador reversible para el sistema de enfriamiento de agua, aire y alimentación



► Especificaciones Técnicas

SMHW30G5

PARÁMETROS TÉCNICOS				PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN					
ÍTEM	UNIDAD	SMHW30G5		CONFIGURACIÓN	UNIDAD	SMHW30G5			
Sistema de Potencia	Motor	Modelo	Cummins L6.7	Engranaje de Giro	Rodamiento de Giro	-	Sany		
		Potencia nominal	kW/rpm		145/2000	Velocidad Máx. de Rotación	rpm	8	
		Par	Nm/rpm		847/1500	Cabina	Altura de Elevación de la Cabina	mm	2650
		Emisión	-		EU Stage V		Altura	m	12
		Capacidad del Tanque de Combustible	L		45	Brazo	Configuración de Pluma	m	7.3
Peso Operativo	30 Toneladas		Balancín	m	5.1		5.6		
Sistema de Chasis	Ancho de Vía	mm	2387	Parámetros Básicos	Radio Máx. de Operación	m	12	1.5	
	Distancia entre Ejes	mm	2800		Altura Máx. de Operación	m	12	13.5	
	Ancho de Soporte (Longitudinal)	mm	4700		Profundidad Máx. de Operación	m	-3	-3	
	Ancho de Soporte (Transversal)	mm	3975		Profundidad Máx. de Operación (Pulpo No Incluido)	t	4.2	3.2	
	Radio de Giro	mm	3146						
	Pendiente Máx.	%	35						
	Velocidad Máx. de Desplazamiento	km/h	20						
Transmisión	Caja de Cambios	-	DANA360						
	Ejes	-	KESSLER						
Sistema Hidráulico	Tipo de Control	Control Electrónico Sistema de Flujo Positivo							
		Bomba Principal	Modelo	-	Kawasaki				
		Caudal Nominal	L/min	2×260					
	Válvula Principal	-	Kawasaki						
	Reductor	-	Sany						
	Cilindro de Pluma	-	Sany						
	Presión Máx. del Sistema	MPa	32						
Tanque de Aceite Hidráulico	L	230							

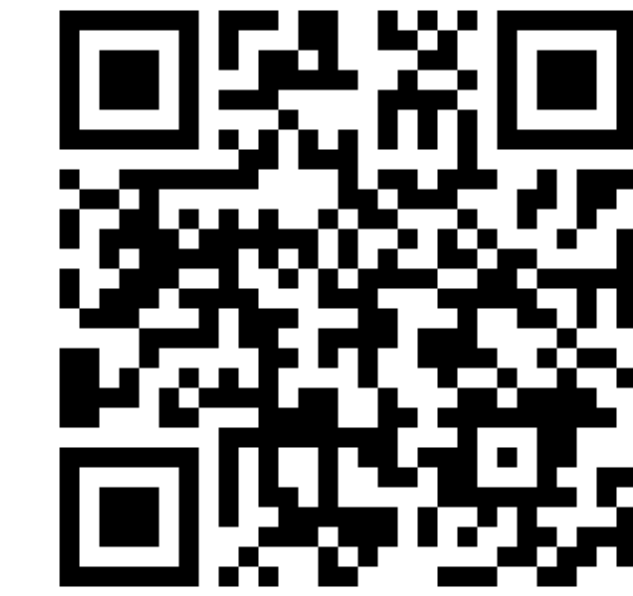
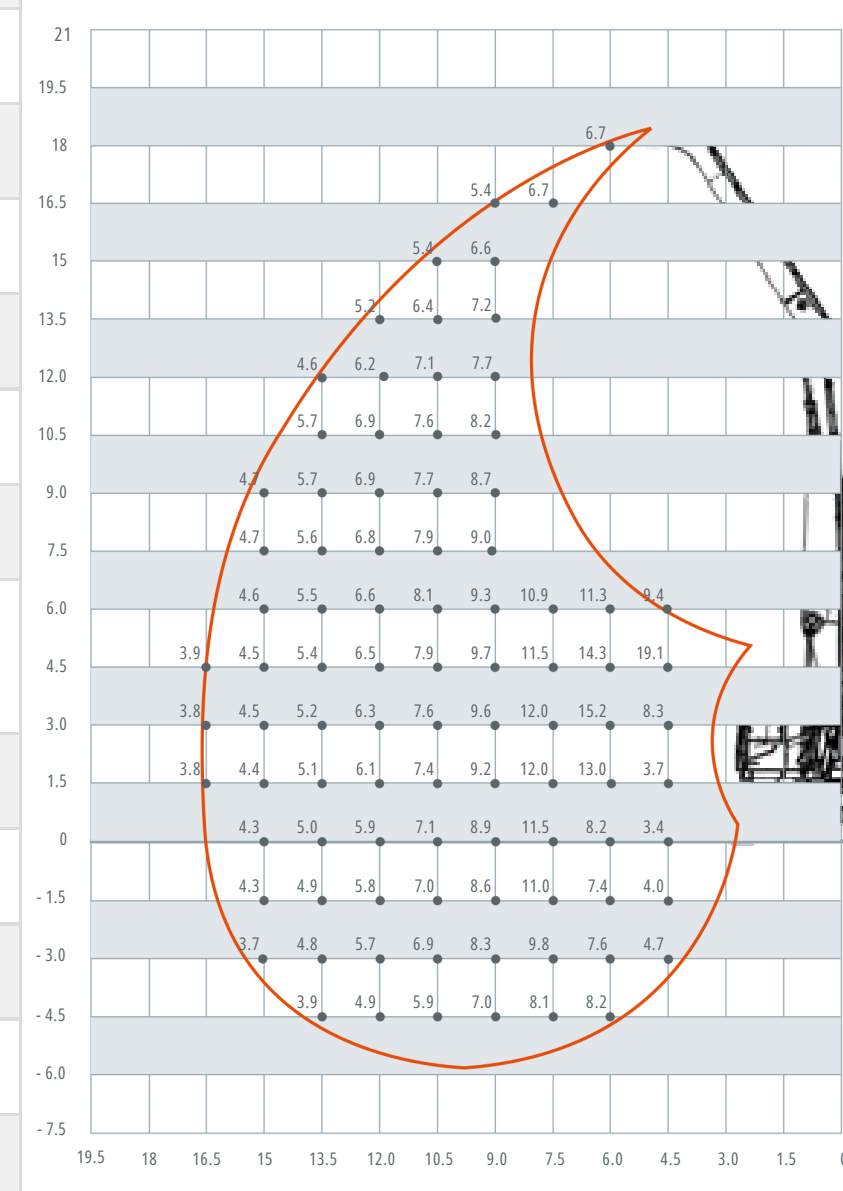


► Especificaciones Técnicas

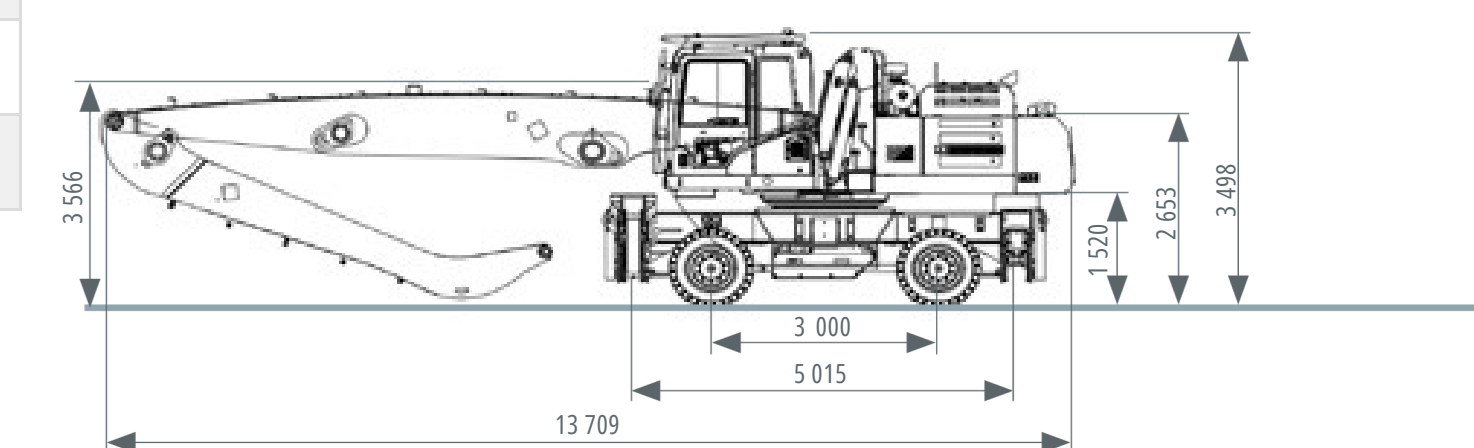
¡NOVEDAD!

SMHW40G5

PARÁMETROS TÉCNICOS				PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN					
ÍTEM	UNIDAD	SMHW40G5		CONFIGURACIÓN	UNIDAD	SMHW40G5			
Sistema de Potencia	Motor	Modelo	Cummins L6.7	Engranaje de Giro	Rodamiento de Giro	-	Sany		
		Potencia nominal	kW/rpm		190/2000	Velocidad Máx. de Rotación	rpm	8	
		Par	Nm/rpm		1050/1500	Cabina	Altura de Elevación de la Cabina	mm	2650
		Emisión	-		EU Stage V		Altura	m	12
		Capacidad del Tanque de Combustible	L		55	Brazo	Configuración de Pluma	m	7.6
	Peso Operativo	40 Toneladas			Balancín		m	5.5	6.0
Sistema de Chasis	Ancho de Vía	mm	2500	Parámetros Básicos	Radio Máx. de Operación	m	13.5	15	
	Distancia entre Ejes	mm	3100		Altura Máx. de Operación	m	12.5	14	
	Ancho de Soporte (Longitudinal)	mm	5000		Profundidad Máx. de Operación	m	-3	-3	
	Ancho de Soporte (Transversal)	mm	4000		Profundidad Máx. de Operación (Pulpo No Incluido)	t	4.7	3.5	
	Radio de Giro	mm	3400						
	Pendiente Máx.	%	35						
	Velocidad Máx. de Desplazamiento	km/h	20						
Transmisión	Caja de Cambios	-	DANA450						
	Ejes	-	KESSLER						
Sistema Hidráulico	Tipo de Control	Control Electrónico Sistema de Flujo Positivo							
		Bomba Principal	Modelo	-	Kawasaki				
		Caudal Nominal	L/min	2x300					
	Válvula Principal	-	Kawasaki						
	Reductor	-	Sany						
	Cilindro de Pluma	-	Sany						
	Presión Máx. del Sistema	MPa	32						
Tanque de Aceite Hidráulico	L	230							



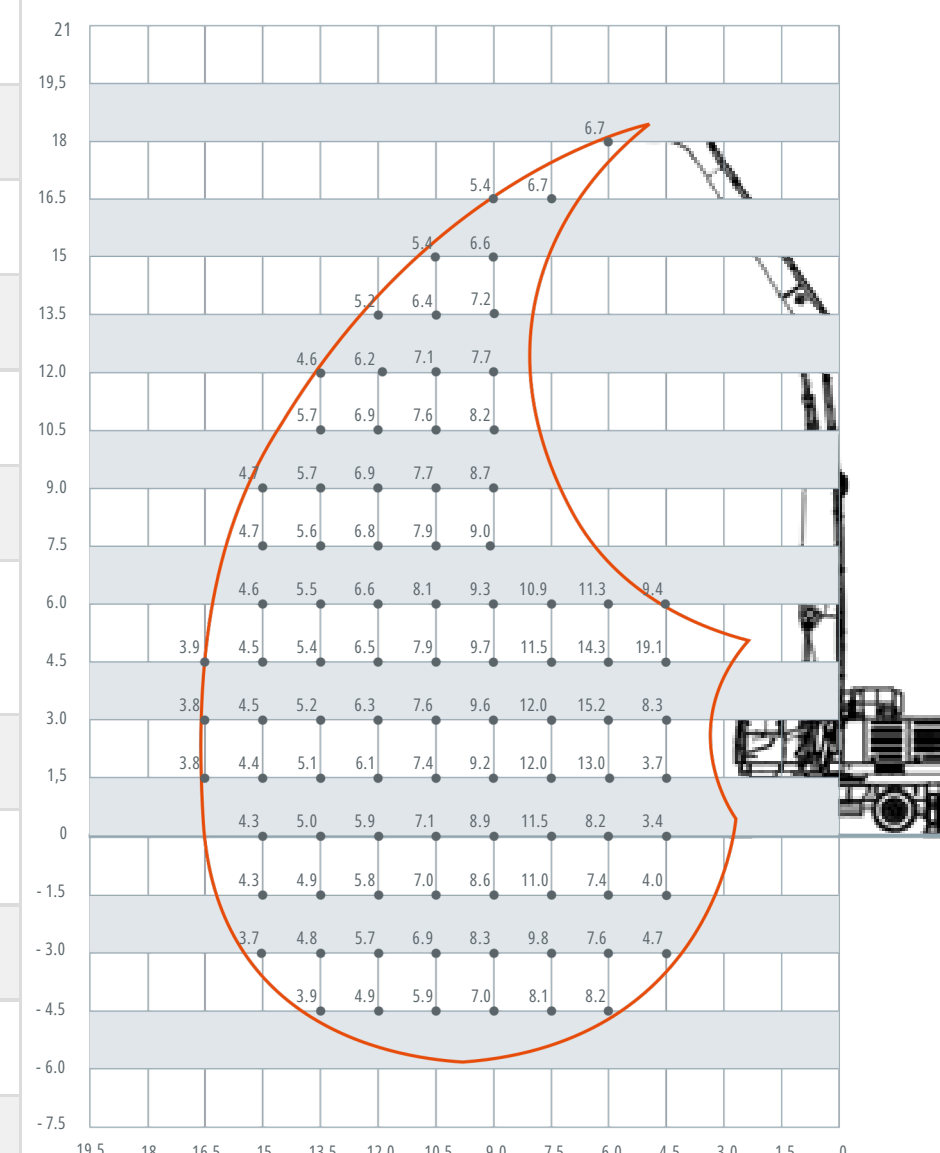
Arm: 17 m
 Boom: 9.8 m
 Stick: 7.5 m



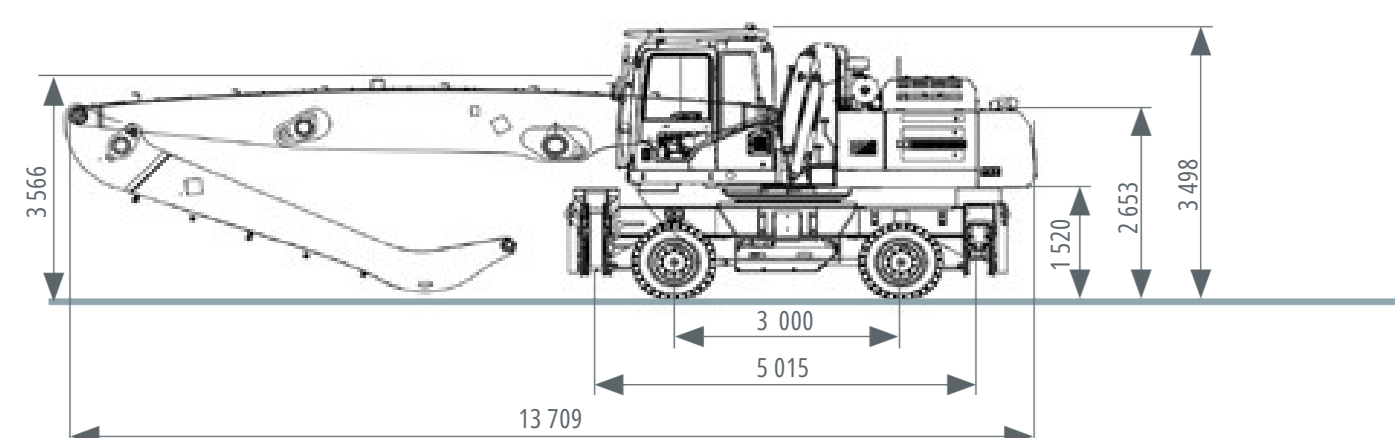
► Especificaciones Técnicas

¡NOVEDAD! **SMHW40E**

PARÁMETROS TÉCNICOS				PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN					
ÍTEM	UNIDAD	SMHW40E		CONFIGURACIÓN	UNIDAD	SMHW40E			
Sistema de Potencia	Motor	Modelo	Sany Electric	Engranaje de Giro	Rodamiento de Giro	-	Sany		
		Potencia nominal	kW/rpm		190/-	Velocidad Máx. de Rotación	rpm	8	
		Par	Nm/rpm		1050/-	Cabina	Altura de Elevación de la Cabina	mm	2650
		Emisión	-		0		Altura	m	12
		Capacidad de la Batería	kWh		422	Brazo	Configuración de Pluma	m	7.6
Peso Operativo	40 Toneladas		Balancín	m	5.5		6.0		
Sistema de Chasis	Ancho de Vía	mm	2500	Parámetros Básicos	Radio Máx. de Operación	m	13.5	15	
	Distancia entre Ejes	mm	3100		Altura Máx. de Operación	m	12.5	14	
	Ancho de Soporte (Longitudinal)	mm	5000		Profundidad Máx. de Operación	m	-3	-3	
	Ancho de Soporte (Transversal)	mm	4000		Profundidad Máx. de Operación (Pulpo No Incluido)	t	4.7	3.5	
	Radio de Giro	mm	3400						
	Pendiente Máx.	%	35						
	Velocidad Máx. de Desplazamiento	km/h	20						
Transmisión	Caja de Cambios	-	DANA450						
	Ejes	-	KESSLER						
Sistema Hidráulico	Bomba Principal	Modelo	-	Kawasaki					
		Caudal Nominal	L/min	2×320					
	Válvula Principal	-	Kawasaki						
	Reductor	-	Sany						
	Cilindro de Pluma	-	Sany						
	Presión Máx. del Sistema	MPa	35						
	Tanque de Aceite Hidráulico	L	250						
	Tipo de Control	-	Control Electrónico Sistema de Flujo Positivo						



¡EL PRIMER MANIPULADOR DE MATERIALES TOTALMENTE ELÉCTRICO DEL MUNDO!

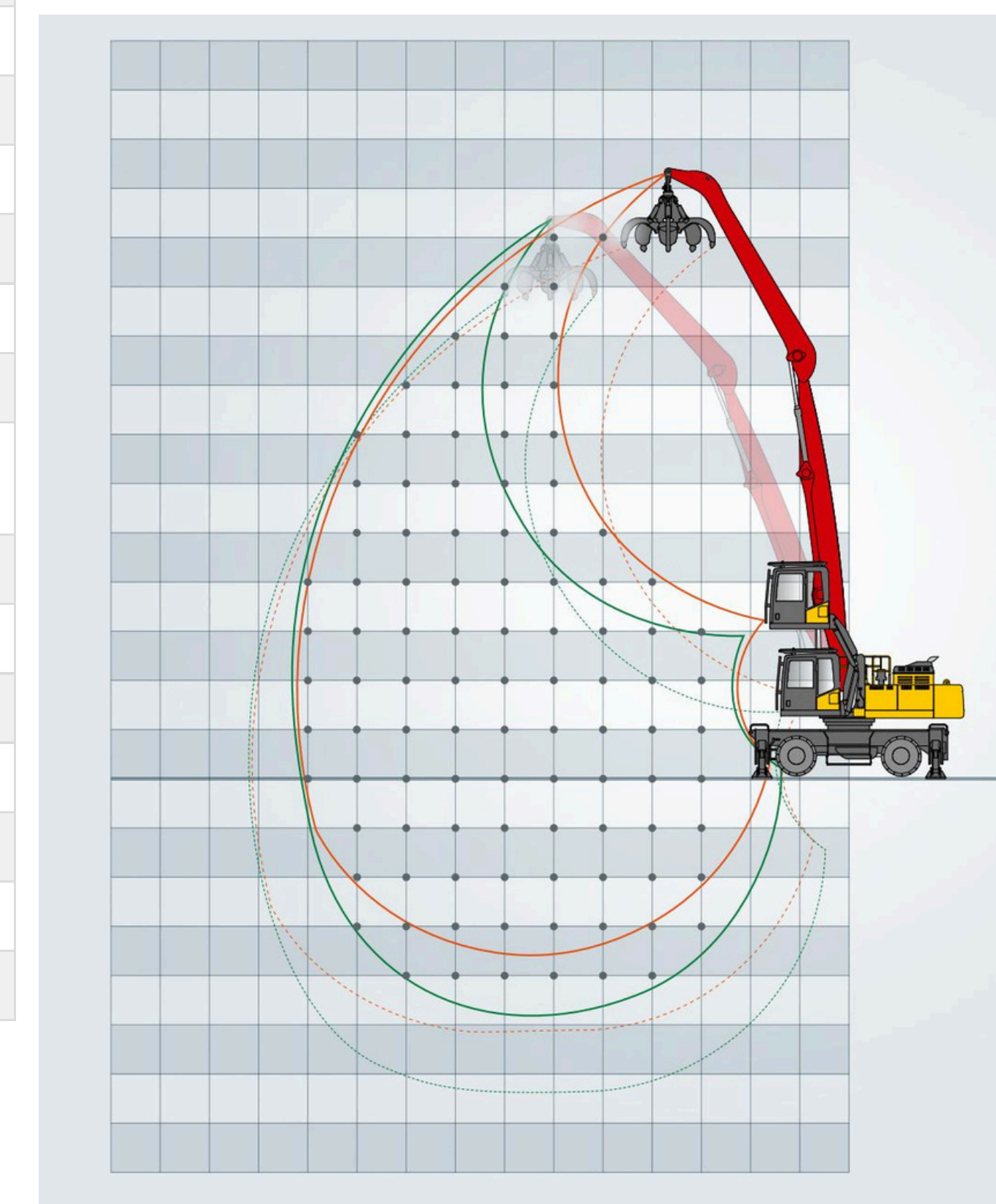


► Especificaciones Técnicas

CADENAS SMHC45G5

PARÁMETROS TÉCNICOS				
ÍTEM	UNIDAD	SMHC45G5		
Sistema de Potencia	Motor	Modelo	Cummins QSB6.7	
		Potencia nominal	kW/rpm	129/2000
		Par	Nm/rpm	800/1400
		Emisión	-	EU Stage V
		Capacidad del Tanque de Combustible	L	380
	Peso Operativo		45 Toneladas	
Sistema de Chasis	Ancho de Vía	mm	2750	
	Distancia entre Ejes	mm	3650	
	Ancho de Soporte (Longitudinal)	mm	5200	
	Ancho de Soporte (Transversal)	mm	4400	
	Radio de Giro	mm	3800	
	Pendiente Máx.	%	30	
	Velocidad Máx. de Desplazamiento	km/h	18	
Sistema Hidráulico	Bomba Principal	Modelo	-	Kawasaki
		Caudal Nominal	L/min	2×280
	Válvula Principal	-	Kawasaki	
	Reductor	-	Sany	
	Cilindro de Pluma	-	Sany	
	Presión Máx. del Sistema	MPa	32	
	Tanque de Aceite Hidráulico	L	300	

PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN				
CONFIGURACIÓN	UNIDAD	SMHC45G5		
Engranaje de Giro	Rodamiento de Giro	-	Sany	
	Velocidad Máx. de Rotación	rpm	8.5	
Cabina	Altura de Elevación de la Cabina	mm	3100	
	Altura	m	13.5	15.8
Brazo	Configuración de Pluma	m	8.5	10.0
	Balancín	m	6.0	7.0
Parámetros Básicos	Radio Máx. de Operación	m	15.3	18.0
	Altura Máx. de Operación	m	14.5	16.5
	Profundidad Máx. de Operación	m	-4.0	-4.5
	Profundidad Máx. de Operación (Pulpo No Incluido)	t	5.5	4.8

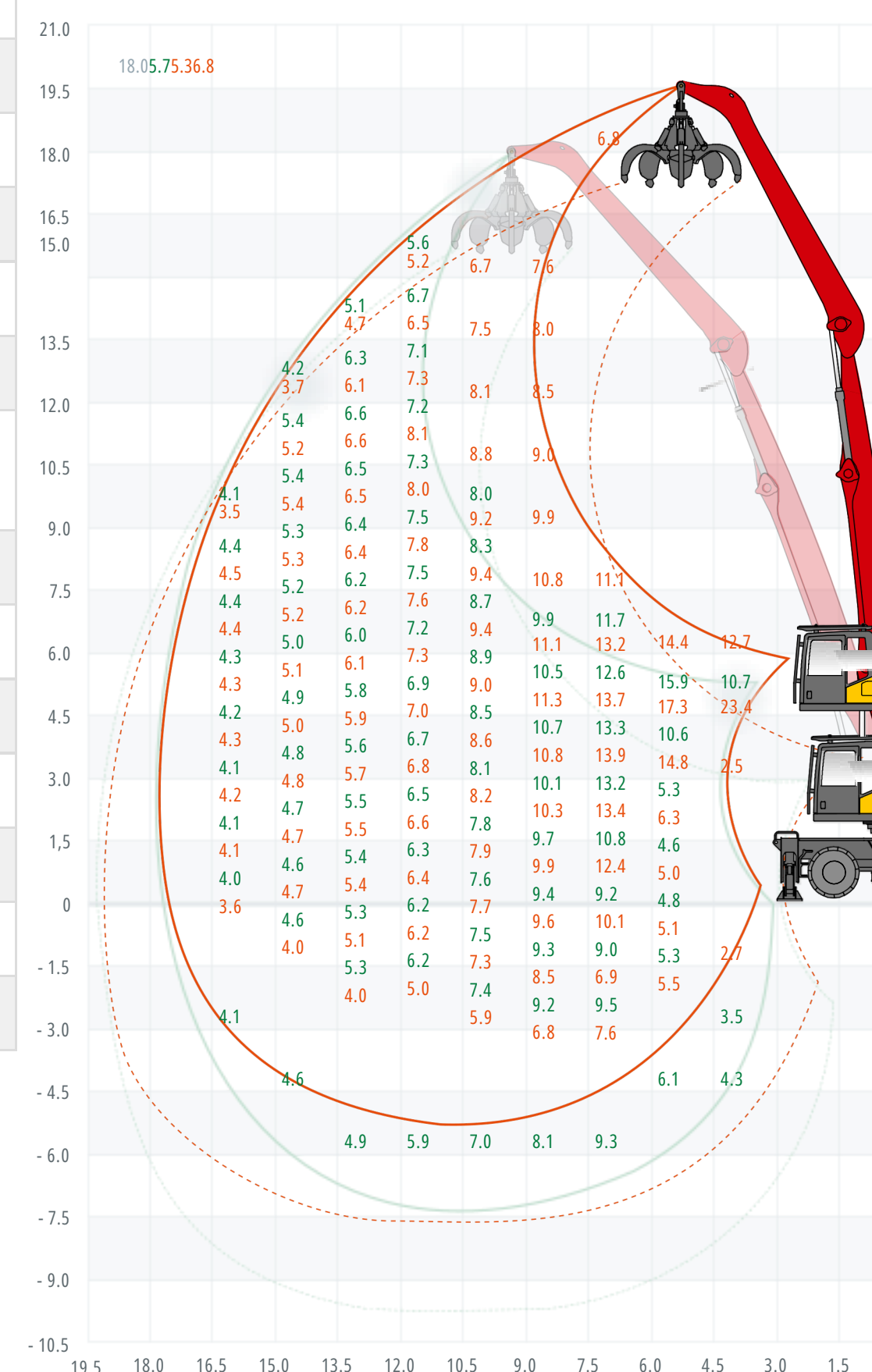


► Especificaciones Técnicas

SMHW48G5

PARÁMETROS TÉCNICOS			
ÍTEM	UNIDAD	SMHW48G5	
Sistema de Potencia	Motor	Modelo	Cummins L6.7
		Potencia nominal	kW/rpm 210/2000
		Par	Nm/rpm 1150/1500
		Emisión	- EU Stage V
		Capacidad del Tanque de Combustible	L 60
Peso Operativo		48 Toneladas	
Sistema de Chasis	Ancho de Vía	mm	2600
	Distancia entre Ejes	mm	3200
	Ancho de Soporte (Longitudinal)	mm	5200
	Ancho de Soporte (Transversal)	mm	4200
	Radio de Giro	mm	3500
	Pendiente Máx.	%	35
	Velocidad Máx. de Desplazamiento	km/h	20
Transmisión	Caja de Cambios	-	DANA460
	Ejes	-	KESSLER
Sistema Hidráulico	Bomba Principal	Modelo	- Kawasaki
		Caudal Nominal	L/min 2x320
	Válvula Principal	-	Kawasaki
	Reductor	-	Sany
	Cilindro de Pluma	-	Sany
	Presión Máx. del Sistema	MPa	35
	Tanque de Aceite Hidráulico	L	250

PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN			
CONFIGURACIÓN	UNIDAD	SMHW48G5	
Engranaje de Giro	Rodamiento de Giro	-	Sany
	Velocidad Máx. de Rotación	rpm	10
Cabina	Altura de Elevación de la Cabina	mm	2700
	Altura	m	13 15
Brazo	Configuración de Pluma	m	8.0 9.2
	Balancín	m	6.0 6.5
Parámetros Básicos	Radio Máx. de Operación	m	15 16.5
	Altura Máx. de Operación	m	13 14.5
	Profundidad Máx. de Operación	m	-3 -3
	Profundidad Máx. de Operación (Pulpo No Incluido)	t	5 3.8



SMHW40G5

Modelo: SANY SMHW40G5

Potencia: Cummins QSB6.7 EU Stage V 168KW

Peso Total: 40 Toneladas

Soporte: 15,0m y 17,3m

Ejes: SANY

Capacidad de Carga: 15m = 4.7t 17,3m = 4.1t

FUNCIONES

- ▶ **Fiabile:** La pluma incorpora un soporte ensamblado para simplificar el proceso de soldadura y mejorar la vida útil a la fatiga.
- ▶ **Transporte:** Ancho 3 m, altura 3,5 m, la unidad de construcción completa no excede el límite.
- ▶ **Fácil Mantenimiento:** Motor del radiador, ventilador Invertible, limpieza automática del polvo del radiador.
- ▶ **Confort:** Asiento calefactable con suspensión neumática, reposabrazos y sistema de seguimiento de serie.
- ▶ **Amortiguación del Cilindro de la Pluma:** Tecnología mejorada de la amortiguación de la unidad completa.



SMHW40E

Modelo: SANY SMHW40GE

Potencia: 507 kW/h Batería LFP

Rendimiento: Motor principal: 160kW

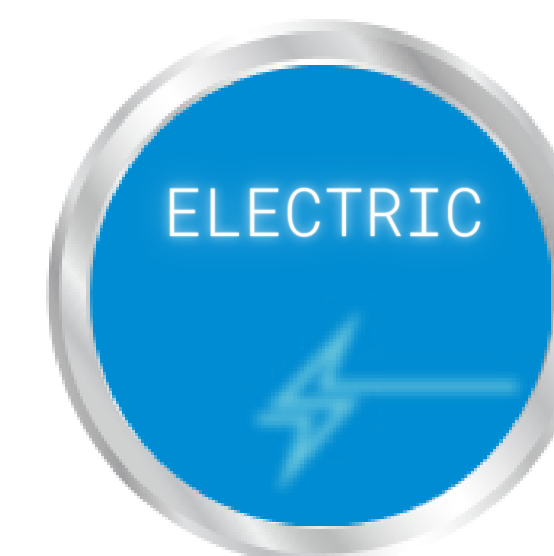
Accionamiento Giratorio: 80kW

Peso Total: 40t

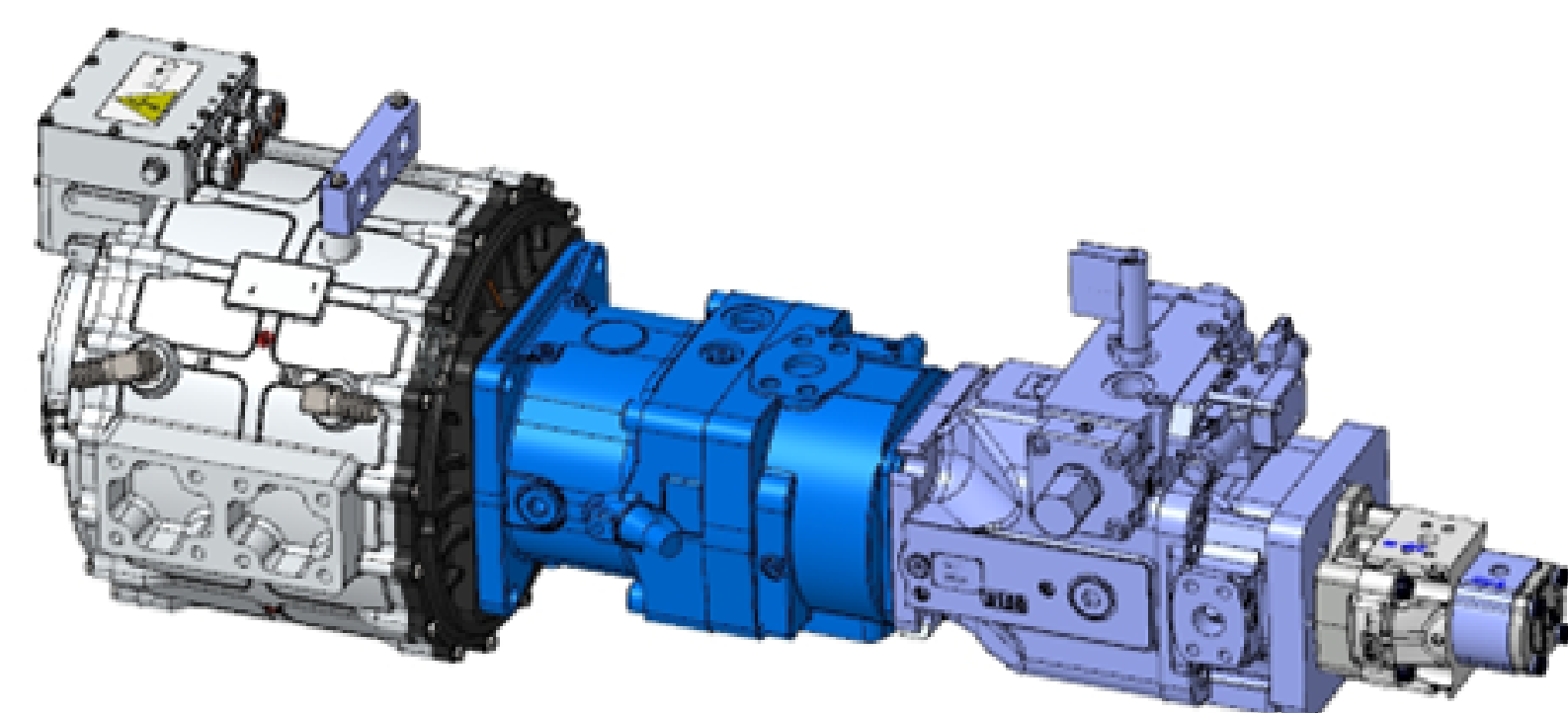
Duración: hasta 9 horas de autonomía

Tiempo de Carga: 80 Min. @ 2x 150kW/h

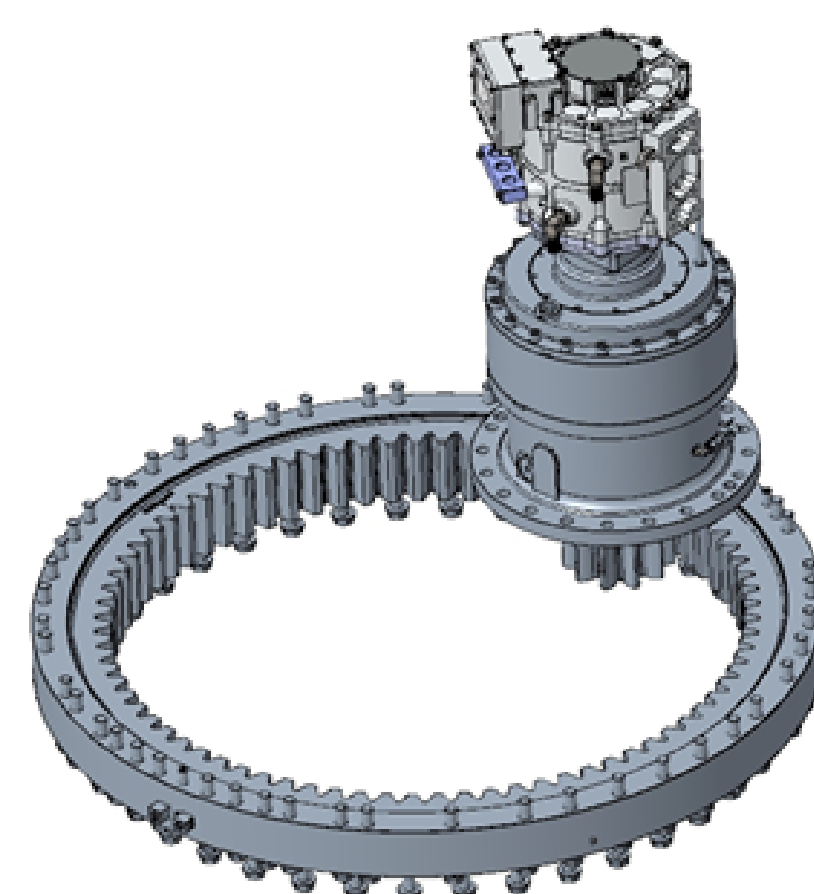

9 HORAS DE
AUTONOMÍA



PAQUETE DE BATERÍAS CATL LFP



ACCIONAMIENTO PRINCIPAL
ELECTROHIDRÁULICO



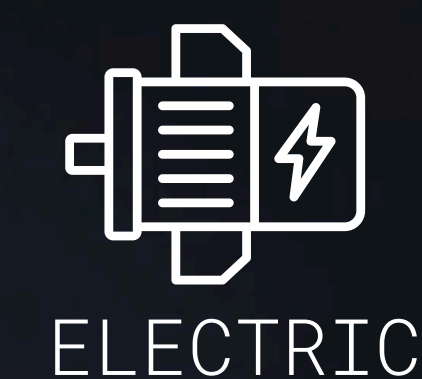
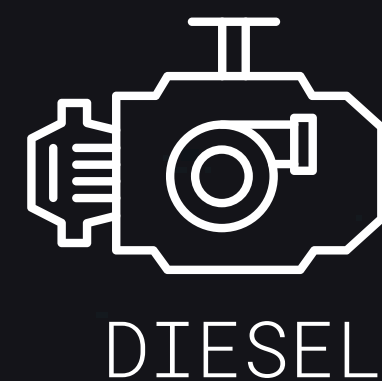
ACCIONAMIENTO GIRATORIO



MANIPULADORAS DE MATERIALES

SANY

- ▶ SMHW30G5
- ▶ SMHW40G5
- ▶ SMHW40E **ELECTRIC**
- ▶ SMHC45G5 **CADENAS**
- ▶ SMHW48G5



COMERCIAL INDUSTRIAL BARCELONESA, S.A.

DISTRIBUIDOR OFICIAL

Comercial Industrial Barcelonesa S.A.

Acústica 18, Pol Ind Santa Rita 08755

Castellbisbal, Barcelona | España

+34 937 72 47 10

info@grupocibsa.com

