



UNA EMPRESA FERREYCORP

FERREYROS S.A.

AV. PROLONGACION SANCHEZ CERRO Piura - Piura -
PIURA

R.U.C. 20100028698

FACTURA ELECTRONICA

FP18

N° 00000403

Ferreyros Sociedad Anónima

Domicilio Fiscal: Jr. Cristobal de Peralta Norte 820 Urb. San Idelfonso -
Santiago de Surco - Lima - LIMA
Teléfono: 511-6264000 Fax: 511-6264507

DOC. IDENTIDAD	RUC 20483851171	FECHA DE EMISIÓN	31 de Agosto del 2023
SEÑORES	SERVICIOS GENERALES VIVIANA EIRL		
DIRECCIÓN	MZA D2 LOTE 13 URBANIZACION JARDIN 2 ETAPA SULLANA-SULLANA-PIURA	FORMA DE PAGO	Crédito 30 días
CODIGO CLIENTE	1016263	NRO INTERNO	9000892898
		ORDEN DE COMPRA	OC330GCVIVIANA
		F/VENCIMIENTO	30 de Septiembre del 2023

CANT.	COD/ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR VENTA DE LISTA UNITARIO	DESCUENTO UNITARIO	VALOR VENTA NETO UNITARIO	VALOR VENTA NETO TOTAL
1	330GC_V6:AA	EXCAVADORA HIDRÁULICA MODELO: 330GC MARCA: CATERPILLAR NRO. SERIE MAQUINA: FEK20170 MOTOR: C7.1 POTENCIA MOTOR: 212 HP NRO. SERIE MOTOR: E7A41926 AÑO DE FABRICACION: 2021 HORAS DE USO: 1100.00	200,000.00	0.00	200,000.00	200,000.00

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL Y 00/100 DOLARES AMERICANOS
- EL TIPO DE CAMBIO APLICABLE PARA EL PAGO DE LA FACTURA SERÁ EL T.C. BANCARIO DEL DÍA DE LA CANCELACIÓN
- EL PAGO DE ESTA FACTURA DESPUES DE LA FECHA DE VENCIMIENTO PODRIA GENERAR INTERESES COMPENSATORIOS Y
MORATORIOS A LAS TASAS MAXIMAS PERMITIDAS POR LEY.
- OPERACION NO SUJETA A RETENCION DEL IGV DE ACUERDO CON R.S NO. 037-2002/SUNAT (ART 5 INC B).
- LOS BIENES Y/O SERVICIOS DETALLADOS EN ESTE COMPROBANTE NO PODRAN SER DESTINADOS NI DIRECTA NI
INDIRECTAMENTE A UNA ACTIVIDAD CONSIDERADA DE MINERIA ILEGAL.

SUB TOTAL VENTAS	USD	200,000.00
ANTICIPOS	USD	0.00
DESCUENTO	USD	0.00
OP. GRATUITAS	USD	0.00
OP. EXONERADA	USD	0.00
OP. INAFECTA	USD	0.00
OP. EXPORTACIÓN	USD	0.00
VALOR VENTA	USD	200,000.00
I.G.V.	USD	36,000.00
IMPORTE TOTAL	USD	236,000.00
PERCEPCION	PEN	0.00
MONTO TOTAL	USD	0.00

Autorizado mediante resolución N° 0180050001015/SUNAT

Representación impresa de la factura electrónica

Visite www.ferreyros.com.pe/facturacion/ para:

- Descargar e imprimir sus comprobantes electrónicos
- Registrar el e-mail de su empresa para recibirlos automáticamente



330 GC

EXCAVADORA HIDRÁULICA



Potencia del motor

158 kW (212 hp)

Peso en orden de trabajo

30 040 kg (66 200 lb)

El motor Cat® C7.1 cumple con las estándares de emisiones Stage III de China para su uso fuera de la carretera, UNECE R96 Stage IIIA y MAR-1 de Brasil, equivalentes a los estándares Tier 3 de la EPA de los EE. UU./Stage IIIA de la UE.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo del motor	Cat C7.1	
Potencia del motor - ISO 9249	158 kW	212 hp
Potencia del motor - ISO 14396	159 kW	213 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg³
La potencia neta se prueba según ISO 9259. Normas vigentes en el momento de la fabricación.		
La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.		
Velocidad Nominal a 2200 rpm.		
SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal – Flujo máximo (implemento)	560 L/min	148 gal/min
Presión máxima – equipo	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa	5075 psi
Presión máxima – Balanceo	28 400 kPa	4120 psi
MECANISMO DE BALANCEO		
Velocidad de balanceo	11,5 rpm	
Par de giro máximo	105 kN·m	77 370 lbf·ft
PESOS		
Peso en orden de trabajo*	30 040 kg	66 200 lb
Tren de rodaje estándar, pluma de alcance, brazo R3.2 m (10'6"), cucharón HD de 1,60 m³ (2,09 yarda³), zapatas de garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 6,7 tm (14 770 lb).		
Peso en orden de trabajo*	28 900 kg	63 700 lb
*Tren de rodaje estándar,pluma de alcance, brazo R3.2 m (10'6"), cucharón HD de 1,60 m³ (2,09 yarda³), zapatas de garra triple de 600 mm (24") y contrapeso de 6700 kg (14 770 lb).		
CAPACIDADES DE REABASTECIMIENTO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	474 L	125,2 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	25 L	6,6 gal
Mando de balanceo	10 L	2,6 gal
Mando final (cada uno)	5,5 L	1,5 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	310 L	81,9 gal
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal

DIMENSIONES		
Pluma	Alcance de 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD 1,60 m³ (2,09 yarda³)	
Altura del embarque (parte superior de la cabina)	3050 mm	10'0"
Altura del pasamanos	3050 mm	10'0"
Longitud de embarque	10 420 mm	34'2"
Radio de giro de la cola	3130 mm	10'3"
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos: tren de rodaje estándar	3490 mm	11'5"
Longitud de la cadena hasta el centro de los rodillos: Tren de rodaje largo*	3990 mm	13'1"
Espacio libre sobre el suelo	490 mm	1'7"
Entrevía - Tren de rodaje estándar	2390 mm	7'10"
Entrevía - Tren de rodaje largo*	2590 mm	8'6"
Ancho de transporte: Zapatas de 600 mm (24"), tren de rodaje estándar	2990 mm	9'10"
Ancho de transporte: Zapatas de 600 mm (24"), tren de rodaje largo*	3190 mm	10'6"
Ancho de transporte: Zapatas de 800 mm (31"), tren de rodaje estándar	3190 mm	10'6"
Espacio libre del contrapeso	1110 mm	3'8"
*Sólo en Australia, Nueva Zelanda y China.		
RANGOS Y FUERZAS DE TRABAJO		
Pluma	Alcance de 6,15 m (20'2")	
Brazo	Alcance de 3,2 m (10'6")	
Cucharón	HD 1,60 m³ (2,09 yarda³)	
Profundidad máxima de excavación	7260 mm	23'10"
Alcance máximo a nivel del suelo	10 690 mm	35'1"
Altura máxima de corte	9980 mm	32'9"
Altura máxima de carga	6930 mm	22'9"
Altura mínima de carga	2280 mm	7'6"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2440 mm (8')	7100 mm	23'4"
Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5800 mm	19'0"
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	179 kN	40 200 lbf
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	126 kN	28 300 lbf

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

CABINA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
ROPS, supresión de ruido estándar	•	
Asiento ajustable de forma mecánica	•	
Monitor LCD táctil de alta resolución de 203 mm (8 in)	•	
TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cat Product Link	•	
Detención automática del martillo	•	
MOTOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Dos modalidades de potencia seleccionables	•	
Control automático de la velocidad del motor	•	
Apagado automático del motor al no estar en uso	•	
Capacidad de enfriamiento en ambientes con temperaturas altas de hasta 52 °C (125 °F)	•	
Capacidad de arranque en frío a -32 °C (-25 °F)		•
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	•	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles	•	
Capacidad de biodiésel hasta B20	•	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Circuitos de regeneración de la pluma y del brazo	•	
Pre calentamiento automático	•	
Desplazamiento automático de dos velocidades	•	
Válvula reductora de corrimiento de la pluma y del brazo	•	
Válvulas de control de descenso de la pluma y del brazo		•
Circuito de filtro de retorno del martillo		•
Control de herramientas (dos bombas, flujo uni/ bidireccional de alta presión)		•
Control de herramientas básico (una bomba, flujo unidireccional de alta presión)		•
Circuito de acoplador rápido		•

PLUMA Y BRAZOS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), brazo de alcance de 3,2 m (10'6")		•
Pluma de alcance de 6,15 m (20'2"), brazo de alcance de 2,65 m (8'8")		•
Pluma para excavación de gran volumen de 5,55 m (18'2"), brazo para excavación de gran volumen de 2,5 m (8'2")		•
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Zapatas de garra triple de 600 mm (24")		•
Zapatas de garra triple de 700 mm (28")		•
Zapatas de garra triple de 800 mm (31")		•
Puntos inmovilizadores en el bastidor principal	•	
Contrapeso de 5800 kg (12 790 lb)		• ¹
Contrapeso de 6700 kg (14 771 lb)	• ²	• ²
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Dos baterías de 1000 CCA que no requieren mantenimiento	•	
Luces de funcionamiento LED con temporizador	•	
Luz LED en chasis, luz en el lado izquierdo de la pluma	•	
Luces de cabina, luz en el lado derecho de la pluma		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Orificios para muestreo programado de aceite (S-O-S SM)	•	
Varillas de medición de aceite del motor a nivel del suelo y de la plataforma	•	
Bomba de abastecimiento de combustible eléctrica con apagado automático		•
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cámara de visión trasera	•	
Cámara de visión lateral derecha	• ³	•
Interruptor de apagado del motor a nivel del suelo	•	
Pasamanos y manija del lado derecho	•	
Bocina de señalización o advertencia	•	

¹ Todas las regiones, excepto Australia, Nueva Zelanda y China.

² Estándar en Australia, Nueva Zelanda y China; opcional en todas las demás regiones.

³ Solo en Australia, Nueva Zelanda y Turquía.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer la oferta específica de opciones disponibles en su región, comuníquese con su distribuidor local Cat.

Para obtener más información y ofertas regionales adicionales, consulte el folleto de Especificaciones técnicas disponible en www.cat.com o contacte a su distribuidor Cat.