



RETROEXCAVADORA



MOTOR

Modelo	PERKINS 1104C-44T
Tipo	Motor diesel refrigerado por agua de 4 ciclos, 4 cilindros, refrigerado por agua, turbocompresor y intercooler
Clase de emisión	Etapa II (Nivel 2)
Cilindros	4
Desplazamiento	4.400 cc
Max. Poder	74.5 kW / 99 HP (@2200 rpm)
Max. Esfuerzo de torsión	408 Nm (@1400 rpm)

• Competible with the Emission Regulations EU Etapa II and U.S EPA Nivel 2

TRANSMISIÓN

- Transmisión automática Powershift de servicio pesado
- 4 marchas adelante y 4 marchas atrás
- Dirección totalmente hidráulica
- 40 km / h máx. velocidad
- Interruptor de tracción en 2 o 4 ruedas
- Convertidor de relación de pérdida de 2,64 / 1
- Refrigeración del lubricante de la transmisión

EJES

- Ejes de servicio pesado
- 16 grados de oscilación del eje delantero
- Función 2WD y 4WD
- Reducción planetaria exterior
- DDL (Diferencial de deslizamiento limitado) en el eje trasero

SISTEMA HIDRÁULICO

• Bomba principal

Tipo	Tipo de engranaje
Max. tasa de flujo	90 l/min
Presión	240 bar

• Bomba auxiliar

Tipo	Tipo de engranaje
Max. tasa de flujo	57 l/min
Presión	207 bar

• Bomba de engranajes en tándem de alta eficiencia, sistema hidráulico de centro abierto.

PESO

Peso operativo de la máquina estándar	8520 kg / 8800 kg (telescopico)
• Con el tanque de combustible lleno, el sistema hidráulico y todos los líquidos de servicio y el peso del operador de 75 kg están incluidos	

FRENOS

- **Freno de servicio:** Frenos de disco autoajustables en baño de aceite, accionados hidráulicamente ubicado dentro del eje trasero, con pedales de freno separados para el lado izquierdo y ruedas derechas
- **Freno de mano:** Freno mecánico manual controlado por palanca, efectivo en el diferencial del eje trasero

CAPACIDADES DE LLENADO

Aceite de motor	7,7 l
Sistema de enfriamiento del motor	18 l
Depósito de combustible	140 l
Diferencial del eje delantero	6,5 l
Cabezas del eje delantero	2 x 0,8 l
Diferencial del eje trasero	13 l
Cabezas del eje trasero	2 x 1,5 l
Transmisión	21 l
Sistema hidráulico (total)	160 l

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	12 V
Batería	135 Amp
Alternator	85 A

LLANTAS

Neumáticos delanteros	16/70 - 20 (12 capas)
Neumáticos traseros	16.9 - 28 (12 capas)

RENDIMIENTO DEL CARGADOR

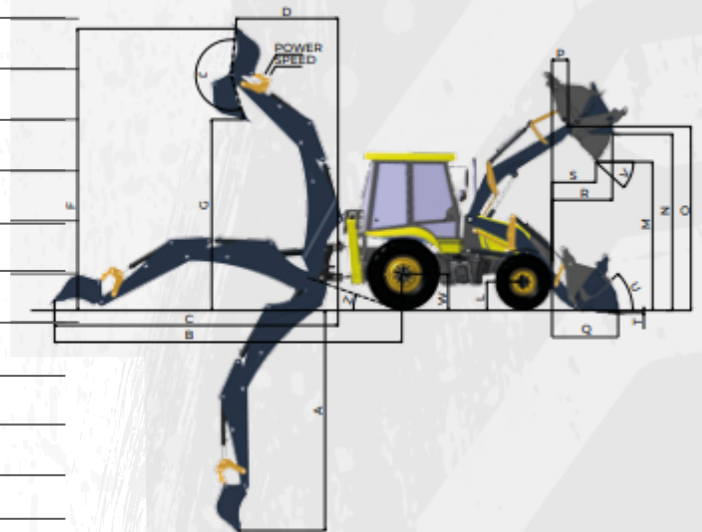
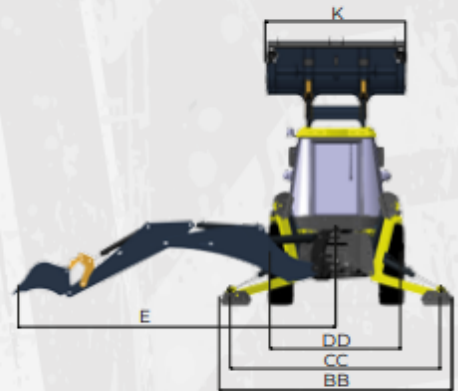
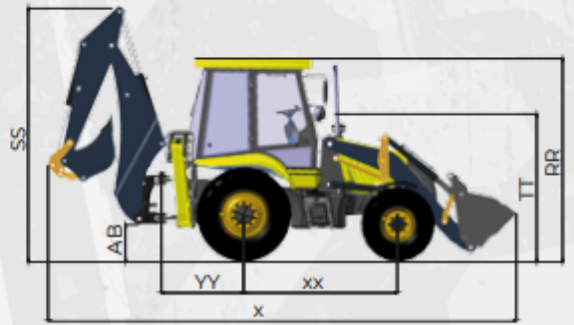
Capacidad del balde	1,2 m³
Fuerza de desprendimiento del cucharón	7734 kgf
Fuerza de ruptura del brazo	5905 kgf
Max. capacidad de elevación de altura	3100 kg

RENDIMIENTO DE LA RETROEXCAVADORA

Capacidad del cucharón trasero	0,17 m³
Fuerza de desprendimiento del cucharón	6424 kgf
Fuerza de ruptura del brazo	3461 kgf

DIMENSIONES

		Cazo fijo	TB (Extendida)	TB (Retraída)
A	SAE Profundidad máxima de excavación	4212	5232	4137
A	Profundidad máxima de excavación (mm)	4712	5732	4637
B	Alcance-desde el nivel del suelo hasta el centro de la rueda trasera (mm)	6650	7958	6957
C	Alcance-desde el nivel del suelo hasta el centro de giro (mm)	5427	6639	5637
D	Alcance-a máxima altura al centro de giro(mm)	1951	2790	1948
E	Alcance lateral: hasta la línea central de la máquina (mm)	5438	7160	6159
F	SAE Altura de funcionamiento (mm)	5388	6323	5620
G	Altura máxima de carga (mm)	3650	4599	3892
J	Rotación del cucharón (°)	205		
K	Ancho de la pala (mm)	2400		
Y	Ancho del marco trasero (mm)			
SS	Holgura de recorrido total (mm)	3730		
QQ	Holgura de Kingpost (mm)			
Z	Ángulo de salida (°)	19		
ZZ	Espacio libre de los pies del estabilizador (mm)			
YY	Distancia entre el centro de giro y el centro del eje trasero (mm)	1222		
XX	Distancia de la línea central del eje (mm)	2292		
X	Longitud total de viaje (mm)	6974		
TT	Altura del centro del volante (mm)	2150		
RR	Altura del techo de la cabina (mm)	2975		
P	Pin de alcance hacia adelante (mm)	307		
S	Alcance a altura completa completamente descargado(mm)	838		
R	Max. alcance a la altura máxima (mm)	1153		
V	Ángulo de descarga(°)	42		
M	Altura de descarga (mm)	2790		
N	Carga sobre altura (mm)	3320		
O	Altura del pasador de bisagra del cargador (mm)	3466		
U	Retroceder en el suelo (°)	44		
T	Profundidad de excavación (mm)	44		
Q	Alcance al suelo (placa de pie horizontal) (mm)	1263		
H	Recorrido total del kingpost (mm)			
W	Centro de la rueda trasera al suelo (mm)	643		
L	Centro de la rueda delantera al suelo (mm)	496		



Panamericana Sur Km 1303 Parque Industrial Zofra Tacna - Perú
Coronel Luis Arias Schreiber 148 Oficina 302 B
Miraflores - Lima - Perú

0051-052-631053 (Tacna) 0051-981-325622 (Tacna)
0051-01-4004503 (Lima)

ventas@sauame.pe