

CUKUROVA 880

Motor	Perkins 1104-c-44T
Tipo	Turbodiesel de cuatro tiempos
Potencia	92/2,200
Desplazamiento	4.4 lt
Diámetro y carrera	105 x 127 mm
Número de cilindros	4
Máxima fuerza de torsión	395 Nm
Enfriamiento	Refrigerado pro agua/enfriador de aceite
Tipo de sistema hidráulico	Centro abierto
Bomba hidráulica	Tandem de engranajes
Máximo flujo	136 lt/min
Máxima presión	220 bar
Filtro de aceite hidráulico	Filtro de flujo total en la línea de retorno
Enfriador de aceite	Hidráulico y transmisión
Tipo de transmisión	Powershuttle
Peso operando	7,100-8,500 kg
Tanque de combustible	120/31.7 lt/ gal
Sistema hidráulico	125/33 lt/gal
Cap. de excavación del brazo	0.2 m ³
Cap. de excavación del cucharón	1.0 m ³



Cuando la cabina está equipada con el sistema de aire acondicionado puede contar con un compartimiento amplio debajo de la columna de dirección refrigerada, proporcionando un almacenamiento conveniente para alimentos y bebidas.

La cabina del operador también cuenta con más espacio alrededor del asiento, haciendo que los giros y los cambios de posición de cargador a excavadora sean más rápidos y fáciles.

Sistema hidráulico

Un gran número de retroexcavadoras poseen un sistema hidráulico de detección de carga en el que la bomba de pistones de caudal variable y las válvulas hidráulicas de flujo compartido detectan la demanda de trabajo, y ajustan el flujo y la presión para aumentar la productividad. El mencionado método proporciona un sistema enfriador hidráulico, una mayor eficiencia de combustible, una operación más silenciosa y un menor desgaste de los componentes.

NEW HOLLAND B95B

Fabricante del motor	New Holland
Tipo	Diesel
Inyección de combustible	Electrónica
Aspiración	Turbo
Cilindrada	4.5 lt
Nivel de emisiones	TIER III
Potencia Neta hp - SAE J1349	91 hp (68 kW) a 2,200 rpm
Torque máximo	452 N.m (333 lb.ft) a 1,400 rpm
País de procedencia	Estados Unidos
Tipo de transmisión	Power Shuttle
Velocidad máxima - adelante / retroceso	36.2 / 43.4 km/h
Fuerza de rompimiento	6,400 mm
Capacidad de elevación máxima altura	3,672 mm
Capacidad del cucharón	0,21 m ³
Profundidad de excavación máxima - estándar	4,358 mm
Fuerza de excavación de la cuchara	6,030 mm
Peso operativo	7,261 kg
Tipo de sistema hidráulico	Centro abierto
Tipo de cabina	Cerrada ROPS / FOPS
Largo de transporte	7,010 mm
Ancho de la cuchilla	2,250 mm
Profundidad de excavación por debajo del nivel del suelo	152 mm
Ancho de transporte	2,286 mm
Alcance del estabilizador, operación	3,230 mm
Alcance del estabilizador, transporte	2,286 mm
Altura de operación máxima	4,253 mm



La bomba de pistones de caudal variable, por su parte, aumenta la respuesta y la velocidad del implemento; además, proporciona mayores fuerzas a cualquier velocidad del motor. Las válvulas hidráulicas de flujo compartido distribuyen automáticamente el elemento para optimizar el rendimiento del implemento multifuncional. Las válvulas de centro cerrado del implemento envían una señal con información sobre la demanda del sistema hidráulico a una válvula de control ubicada en la bomba.

Otra nueva función presente en las retroexcavadoras es la de control de flujo con un sistema hidráulico auxiliar, que permite al operador determinar el flujo hidráulico para ajustarlo a las necesidades del accesorio.