

# 766A

RETROEXCAVADORA

MOTOR Cummins QSF3.8	PESO OPERATIVO 8100 kg	POTENCIA NETA 107 hp	CAPACIDAD MÁXIMA DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR 0,20 m <sup>3</sup>
----------------------------	---------------------------	-------------------------	--



# ESPECIFICACIONES

## MOTOR

Normativa de Emisiones	Nivel III / Etapa III
Marca	Cummins
Modelo	QSF3.8
Potencia Bruta	86 kW (115 hp) @ 2200 rpm
Potencia Neta	80 kW (107 hp) @ 2200 rpm
Par Máximo	470 Nm @ 1320 rpm
Desplazamiento	3,8 L

## SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje del Sistema	12 V
Salida del Alternador	95 Amp - hr

## TREN DE POTENCIA

Tracción	4x2 / 4x4
Velocidad Máxima 1ª, Avance/Reversa	5,9 km/h
Velocidad Máxima 2ª, Avance/Reversa	10,7 km/h
Velocidad Máxima 3ª, Avance/Reversa	20,5 km/h
Velocidad Máxima 4ª, Avance/Reversa	36 km/h
Radio de Giro del Área Externa del Neumático Delantero	4400 mm
Radio de Giro del Área Externa del Cucharón	5554 mm

## FRENOS

Tipo de Freno de Servicio	Disco Húmedo
Accionamiento del Freno de Servicio	Hidráulico

## NEUMÁTICOS

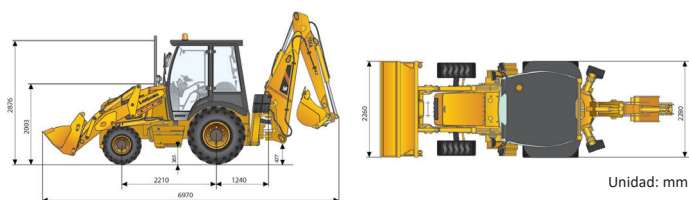
Tamaño del Neumático Frontal	14-17.5NHS-14RP T
Tamaño del Neumático Trasero	19.5-24NHS-14PR T

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo del Circuito	Centro Abierto
Flujo Total	143 L/min
Presión de Alivio Principal	24 MPa
Tipo de la Bomba	Bomba de Engranaje Doble
Tipo de la Dirección	Válvula de Prioridad

## PESO OPERATIVO

Peso Operativo	8100 kg
----------------	---------



## DESEMPEÑO DEL CUCHARÓN FRONTAL

Tipo de Cucharón Estándar (Referido)	Cucharón de Carga General 1 m <sup>3</sup>
Capacidad Estándar del Cucharón Montado, ISO (Referido)	1 m <sup>3</sup>
Ancho del Cucharón Estándar (Referido)	2,260 mm
Capacidad de Elevación en la Altura Total	33,2 kN
Fuerza de Disgregación del Cucharón	59,6 kN
Ángulo Máximo de Descarga en Altura Total	45°
Altura Total de Descarga en Ángulo Máximo	2,691 mm
Alcance de Descarga en Altura Total	713 mm
Capacidad de Elevación de la Pluma y Brazo al Nivel del Suelo	43 kN
Profundidad Máxima de Excavación	89 mm

## CAPACIDAD DE LA RETROEXCAVADORA

Cucharón Estándar (Referido)	Cucharón de Uso General 0,20m <sup>3</sup>
Capacidad Máxima del Cucharón Estándar (Referido)	0,20 m <sup>3</sup>
Ancho del Cucharón Estándar (Referido)	762 mm
Profundidad Máxima de Excavación	4440 mm
Alcance del Pivote de la Articulación al Nivel del Suelo	5443 mm
Ángulo Máximo de Giro del Cucharón	186°
Fuerza de Excavación del Cucharón	58,2 kN
Fuerza de Excavación del Brazo Estándar	37,5 kN
Altura Máxima de Carga	3680 mm
Alcance de Carga a Partir del Pivote	3007 mm

## CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de Combustible	130 L
Aceite del Motor	7 L
Sistema de Enfriamiento	23 L
Tanque Hidráulico	130 L
Sistema Hidráulico Total	170 L
Transmisión y Convertidor de Par	16 L
Eje, Frontal	6,9 L
Eje, Trasero	16 L

## EQUIPO ESTANDAR

Motor Cummins QSF3.8	Cabina Cerrada, ROPS / FOPS, con A/C
Transmisión Carraro	Luz Giratoria
Cabina Abierta, ROPS/FOPS	Cortador Hidráulico
Kit Hidráulico Auxiliar	Compactador Vibratorio
Eje Carraro 4x2	Martillo Hidráulico
Bloqueo de la Pluma	Eje Carraro 4 x 4
Cucharón de Carga General 1 m <sup>3</sup>	Cucharón 4 en 1 - 1,0 m <sup>3</sup>
Cinturón de Seguridad	Brazo Extensible

## EQUIPO OPCIONAL