620 P

Motoniveladora John Deere

JOHN DEERE

620P
Motoniveladora John Deere

JOHN DEERE

Motor

Fabricante y Modelo	John Deere PowerTech™ de 6,8 l
Norma de Emisiones	Tier 2 de la EPA / Etapa II de la UE
Cilindros	6
Desplazamiento	6,8 l (414 in³)
Potencias Nominales	
Potencia Neta del Motor	185 HP
Par Neto	831 NM
Aspiración	Turboalimentada con enfriador de aire de carga
Lubricación	Filtro enroscable y enfriador integral de flujo completo
Filtro de Aire del Motor	Elemento doble de tipo seco

Hoja Topadora

Cabeceo	40° adelante/5° atrás
Largo/Alto/Espesor	3660/610/22mm
Ángulo Máximo	90°/490mm

Tren de Potencia

Transmisión	Transmisión directa John Deere PowerShift Plus™, cambio modulado en movimiento, Cambios Basados en Eventos (EBS) y sistema de enfriamiento con bomba de engranajes de 117 l/min (31 gpm)		
Marchas			
Hacia adelante	8	45km/h	*Sin que los neumáticos patinen a 2180 rpm; neumáticos 17,5-R25*
Marcha atrás	8	45km/h	
Eje Delantero	Fabricación soldada para servicio pesado		
Oscilación (total)	32 °		
Ángulo de Inclinación de las Ruedas (en cada dirección)	20 °		
Diferenciales	Piñón cónico; tipo de embrague con accionamiento hidráulico que puede aplicarse en movimiento; bloqueo del diferencial mediante selección manual o automática		
Dirección (todos los modelos incluyen el volante de dirección)	Articulación de bastidor en forma de potencia completamente hidráulica para maniobrabilidad y productividad		
Radio de Giro (dirección y articulación delanteras)	7,21 m (284 in) (23 ft 8 in)		
Articulación (derecha e izquierda)	22 °		
Mandos finales	Planetario montado en el interior y sellado en aceite refrigerado y filtrado		
Frenos	Frenos de multidisco húmedos controlados a pedal, aplicados hidráulicamente y sellados en aceite presurizado, refrigerado y filtrado; ambos sistemas independientes son eficaces en las 4 ruedas en tándem		
Frenos Principales y Secundarios	De multidisco aplicados hidráulicamente, interiores de pivote del tándem, autoajustables, sellados en aceite refrigerado y filtrado (ISO 3450)		
Frenos de Estacionamiento	Aplicado por resorte automáticamente y liberado hidráulicamente, en aceite refrigerado y autoajustable (ISO 3450)		

Sistema Hidráulico

Tipo	Bomba de pistón de desplazamiento variable, de centro cerrado, con presión compensada y detección de carga (PCLS)
Flujo Máximo de la Bomba	212 l/min (56 gpm)
Presión Máxima del Sistema	18 961 kPa (2750 psi)
Desplazamiento de la Bomba	90 cm3 (5,5 in³)

Escarificador/Desgarrador Trasero

Varillaje paralelo, con juntas de pasadores NeverGrease, flotación hidráulica y elevador hidráulico integrado

	Desgarrador	*Escarificador*
Ancho de Corte	2,21 m (87,2 in) (7 ft 3 in)	2,18 m (86 in) (7 ft 2 in)
Cantidad de Brazos/Dientes	3 (capacidad máxima: 5)	Ninguno estándar (capacidad máxima:9)
Elevación Sobre el Suelo	602 mm (23,7 in)	810 mm (31,9 in)
Profundidad Máxima	426 mm (16,8 in)	323 mm (12,7 in)
Penetración	9302 kg (20 508 lb)	-

Círculo/Sistema eléctrico

Diámetro/Giro/Desplazamiento	1524mm/360°/787mm
Tensión	24V
Cantidad de Baterías	2
Capacidad de la Batería	950 CCA
Capacidad de Reserva	190 min
Capacidad Nominal de A/h	110 A/h
Potencia del Alternador	
Base	100 A
Luces	Luces de conducción; 2 faros halógenos de alta potencia y 2 de baja potencia; luces de señal de giro LED delanteras y traseras, y luces de posición; luces LED de freno y de advertencia

Facilidad de Servicio

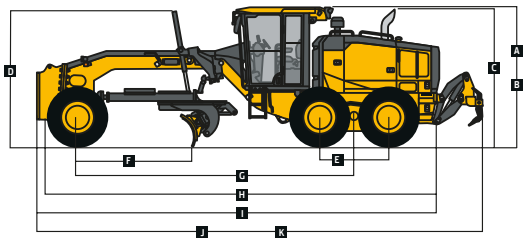
Capacidades de Recarga		**Capacidades de Recarga***(continuación)*	
Tanque de Combustible	303 l (80 gal)	Caja del Diferencial	38,0 l (10 gal)
Tanque de Fluido de Escape Diésel (DEF)	22,5 l (6 gal)	Cajas de los Tándems (cada uno)	74,0 l (19,5 gal)
Sistema de Enfriamiento	51,0 l (13,5 gal)	Caja de Cambios del Círculo	5,7 l (1,5 gal)
Aceite del Motor con Filtro	26,0 l (6,9 gal)	Depósito Hidráulico	53,0 l (14 gal)
Fluido de la Transmisión	28,4 l (7,5 gal)		

Peso Operacional

17.535 Kg

Dimensiones de la Motoniveladora

A	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina	3,18 m (10 ft 5 in)
B	Altura hasta la Parte Superior de la Cabina de Altura Completa	3,40 m (11 ft 2 in)
C	Altura hasta la Parte Superior del Escape	3,10 m (10 ft 2 in)
D	Altura hasta la Parte Superior de los Cilindros de Elevación de la Hoja	3,05 m (10 ft 0 in)
E	Espacio entre Ejes del Tándem	1,54 m (5 ft 1 in)
F	Base de la Hoja	2,57 m (8 ft 5 in)
G	Distancia entre Ejes	6,16 m (20 ft 3 in)
H	Longitud Total	8,89 m (29 ft 2 in)
I	Longitud Total con Escarificador	9,69 m (31 ft 9 in)
J	Longitud Total con Bloque de Empuje y Desgarrador	9,99 m (32 ft 9 in)
K	Longitud Total con Escarificador y Desgarrador	10,59 m (34 ft 9 in)



MOTRAC
CON EL RESPALDO DE INDUCORP
moviendo tu mundo