



IPESA

**RETRO-EXCAVADORA
CARGADORA**

310SJ



JOHN DEERE



RETRO-EXCAVADORA CARGADORA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

310SJ



JOHN DEERE

MOTOR

- John Deere PowerTech Plus, modelo 4045HT054
- Diesel, 4 cilindros, 4 tiempos, enfriado por líquido y aire
- Cilindrada de 4.5 L, turboalimentado
- Potencia Pico Neta de 93 HP @ 2000 RPM
- Torque Pico Neto de 392 Nm @ 1300 RPM
- Reserva de torque de 47%
- Concordante con la norma de emisiones EPA Tier 3
- Filtro de aire seco de 2 etapas, con elemento de seguridad y válvula de evacuación
- Sistema de lubricación a presión, con filtro roscable y enfriador

CARGADOR

- 2.184 m. de ancho (86")
- Capacidad de 1.0 m3 (1.3 Yd3)
- Trabajo pesado (heavy duty) y borde extendido
- Fuerza de rompimiento de 4,675 Kg.f
- Altura máxima (pin de cucharón) de 3.40 m.
- Capacidad máxima de carga a altura máxima de 3,269 Kg.

EXCAVADOR

- 610 mm. de ancho (24")
- Capacidad de 0.21 m3 (7.5 pie3)
- 180° de giro en el brazo, fuerza de excavación de 5,450 Kg.f
- Brazo excavador estándar
- Profundidad de excavación máxima de 4.42 m.

SISTEMA HIDRÁULICO

- Doble bomba de engranajes en tándem, centro abierto
- Caudal máximo de 36 GPM
- Presión máxima de 3,625 PSI (excavación y cargador)

TRANSMISIÓN

- John Deere full Power Shift, con inversor hidráulico.
- 4 velocidades, engranajes helicoidales, corte de embrague eléctrico en cambio de marcha y en acción de palancas de cargador
- Convertidor de torque de 280 mm de diámetro, una etapa, doble fase, ratio de multiplicación de torque a régimen mínimo: 2.63:1
- Velocidades (en KPH):

	Avance	Retroceso
1ra:	5.7	7.2
2da:	10.4	13.1
3ra:	21.4	21.1
4ta:	36.2	-----

CABINA

- Cabina cerrada FOPS/ROPS, modular, montada en aisladores de vibración, con techo moldeado, con puertas laterales, parabrisas entintados de seguridad, limpiaparabrisas delantero y posterior, calefacción y aire acondicionado. Luces halógenas de trabajo (2 delanteras, 2 posteriores), luces intermitentes de volteo, luces de parada.

FRENOS

- Servicio: Disco húmedo servo-asistido, montado interiormente, bañado en aceite refrigerante para larga vida, auto-ajustable, no requiere de servicios periódicos
- Parqueo: Discos múltiples accionados con resorte, liberados hidráulicamente, bañados en aceite refrigerante

PESO OPERATIVO

- Equipo estándar: 7,728 Kg.
- Cabina cerrada A/C (Incluido)
- Brazo extensible (Incluido)

EJES Y DIFERENCIALES

- Oscilación de ejes (ambos) de tope a tope: 22°
- Tracción en las 4 ruedas (4WD), eje delantero con control de tracción mediante un diferencial de patinaje limitado (*limited slip differential*), control eléctrico del bloqueo
- Diferencial posterior con bloqueo hidráulico, accionado eléctricamente en pedal
- Servodirección hidrostática con dirección de emergencia
- Mandos finales tipo planetarios, exteriores, de servicio pesado
- Llantas:
Delanteras : 12.5/80-18 8PR
Traseras : 19.5-24 R4 10PR
- Capacidades nominales de carga en los ejes (en Kg.):

	Delantero	Posterior
Estático:	12,000	13,000
Dinámico:	6,000	7,000
Máximo:	28,200	30,600

OPCIONES

- Brazo excavador extensible en 1.07 m. (3' 6"), de control hidráulico. La profundidad de excavación es de 4.55 m. (brazo retraído) y 5.61 m. (brazo extendido).



Carretera Central 2241 - ATE - LIMA
Teléfonos: 3260411 - 3260420 Fax: 3260419
Web: www.ipesa.com.pe e-mail: ventas@ipesa.com.pe