



MOTOR DIESEL	No emission compliance	Stage IIIA / Tier 3	
Modelo :	PERKINS serie 1.104 aspirado	PERKINS serie 1.104 turbo	
Cilindrada, n° Cilindros :	4.400cc - 4 en línea	4.400cc - 4 en línea	
Inyección :	directa de control mecánico	directa de control mecánico	
Enfriamiento :	de agua, filtro aire en seco	de agua, filtro aire en seco	
Potencia máx :	64,5 kW (87 Hp)	74,5 kW (101 Hp)	
Potencia reg :	64 kW (2.400 rpm)	70 kW (2.200 rpm)	
Par máx :	293 Nm a 1.400 rpm	392 Nm a 1.400 rpm	

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Alternador 12 V - 55 A
 Batería 12 V capacidad 132 Ah (600 A)
 Sistema de iluminación vial, faros de trabajo posteriores.

TRASMISIÓN INTEGRAL 4X4

Transmisión hidrostática "automotive" con bomba de cilindrada variable y motor hidráulico de cilindrada variable con mando electrohidráulico, con inversión de marcha en volante. Cambio mecánico para "marcha de trabajo" y "marcha de transferencia" con mando mecánico.

VELOCIDAD

4 adelante 2 atrás
 I° 0 - 3,5 Km/h 0 - 3,5 Km/h
 II° 0 - 7,6 Km/h 0 - 3,5 Km/h
 III° 0 - 10,4 Km/h 0 - 10,4 Km/h
 IV° 0 - 25,0 Km/h 0 - 10,4 Km/h

Relación tracción / peso 40%

EJES Y RUEDAS

Anterior, oscilante ($\pm 7^\circ$) de dirección con reducciones epicicloidales en los bujes de las ruedas.
 Posterior, de dirección con reducciones epicicloidales en los bujes de las ruedas y cambio embridado.
 Neumáticos 12.5-18 16PR

FRENOS

De servicio y socorro de discos internos en baño de aceite, que actúan en las 4 ruedas, accionamiento con bomba en doble circuito independiente.
 De estacionamiento de tipo negativo con discos internos en baño de aceite en el eje delantero, desbloqueo con mando electrohidráulico.

DIRECCIÓN

Dirección hidráulica "load-sensing" en las 4 ruedas directrices; dispositivo de selección dirección para: 2 ruedas directrices, 4 ruedas directrices - dirección de cangrejo.

INSTALACIÓN AGUA

Bomba de agua de tipo volumétrico "autocebante" de aspiración rápida.
 Capacidad máxima 250 lit/min
 Prevalencia máxima 4 bar
 Dos depósitos contrapuestos de polietileno para evitar la formación de herrumbre conectados entre ellos con capacidad total de 570 litros.
 Sistema Mix Control para gestión programable y controlada de la introducción del agua en el tambor y de las funciones de mezclado y vertido desde tierra. Control introducción de agua en tambor con fluxímetro electromagnético y lectura litros introducidos en pantalla tanto desde la cabina como desde lado posterior máquina.
 Accionamiento bomba de agua desde el asiento del conductor y desde tierra. Selección aspiración desde el suelo con tubos de conexión rápida.

MEZCLADO Y VERTIDO

Tambor de doble tronco de cono con hélices de mezclado de doble espiral y fondo convexo.
 Volumen geométrico del tambor 3.160 litros
 Velocidad de rotación del tambor de ... 23 rpm.
 Concreto producido en clase S1 2,5 m³
 Contrabastidor montado en rangua dentada "heavy-duty", con rotación hidráulica en 245° con bloqueo automático mediante freno negativo.
 Rotación tambor mediante bomba de pistones con capacidad variable y motor hidráulico orbital en circuito cerrado con mando eléctrico infinitesimal ubicado en cabina y en el lado posterior de la máquina.
 Elevación tambor hasta el horizontal a través de 2 martinetes de doble efecto.
 Canaleta de vertido con inclinación manual hidráulica a través de martinete de doble efecto, independiente de la inclinación del tambor de mezclado, rotación en 180°. Canaleta exportable, para vertido directo desde la tolva.
 Suministro de 2 alargadores canaleta de vertido.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA SERVICIOS

Bomba de engranajes
 Capacidad máx 45 lit/min
 Presión máx 180 bar
 Distribuidor 5 elementos con joystick multifunción.
 Distribuidor canaleta con palanca.
 Intercambiador de aluminio para enfriamiento aceite hidráulico
 Aspiración circuito cerrado presurizado con filtro aceite sustituible desde el exterior.

PALA DE CARGA

Brazos de carga con cinemática autocompensada, cilindros de elevación y llamada pala de doble efecto, portezuela de cierre con mando electrohidráulico con función Tip-Off de serie.
 Capacidad volumétrica 510 litros
 Número de paladas por carga: casi 7/8

CABINA

Cabina cerrada con calefacción diseñada según los criterios ROPS y FOPS 1er Nivel .
 Vidrio lateral deslizante.
 Torre de conducción giratoria en 180°. Asiento anatómico con suspensión elástica con regulación en altura, cinturones de seguridad.

ABASTECIMIENTO

Depósito combustible de polietileno 90 litros
 Capacidad total instalación hidráulica .. 115 litros
 Aceite motor 7.96 kg

MASAS

Masa operativa 5.700 kg
 Masa máxima 11.900 kg
 Capacidad útil 6.200 kg