



MOTOR DIESEL	No emission compliance	Stage IIIA / Tier 3	Stage IV / Tier 4 Final EPA
Modelo :	PERKINS serie 1.104	PERKINS serie 1.104	KOHLER serie KDI 3.404 TCRSCR
Tipología :	Turbo	Turbo	Turbo Common Rail
Cilindrada, n° Cilindros :	4.400cc - 4 en línea	4.400cc - 4 en línea	3.400cc - 4 en línea + DOC + SCR
Inyección :	directa con control mecánico	directa con control mecánico	directa con control mecánico
Enfriamiento :	a agua, filtro de aire en seco	a agua, filtro de aire en seco	a agua, filtro de aire en seco
Potencia máx. :	82,5 kW (112 Hp)	83 kW (113 Hp)	90 kW (122 Hp)
Potencia reg. :	82 kW (2.400 rpm)	83 kW (2.200 rpm)	90 kW (2.200 rpm)
Par máx. :	404 Nm a 1.400 rpm	418 Nm a 1.400 rpm	500 Nm a 1.400 rpm
Alternador :	12V - 65 A	12V - 65 A	12V - 90 A

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Batería .....12 V capacidad 132 Ah (600 A)  
Sistema de iluminación vial.

### 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 electrohidráulico.

### VELOCIDAD

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

Relación tracción / peso .....43%

### EJES Y RUEDAS

Anterior, de dirección con reducciones epicicloidales en los bujes de las ruedas y cambio embridado.

Posterior, oscilante ( $\pm 6^\circ$ ) de dirección con reducciones epicicloidales en los bujes de las ruedas.

Neumáticos ..... 18-19.5 16PR

### FRENOS

De servicio y de socorro de discos internos en baño de aceite, que actúan en las 4 ruedas, accionamiento con bomba miniservo 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" de doble cilindrada 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 1.200 litros.  
Control introducción de agua en tambor con fluxímetro electromagnético y lectura litros introducidos en la pantalla y en la cabina.

Accionamiento bomba de agua desde el asiento del conductor. 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 ..... 7.000 litros

Velocidad de rotación del tambor de .... 19 rpm

Concreto producido en clase S1 .....5,0 m<sup>3</sup>

Rotación tambor mediante bomba de pistones con capacidad variable y motor hidráulico orbital en circuito cerrado con mando eléctrico infinitesimal ubicado en cabina.

Canaleta de vertido con inclinación hidráulica a través de martinete de doble efecto y mando ubicado en la cabina.

Suministro de n°1 alargador canaleta de vertido.

### INSTALACIÓN HIDRÁULICA SERVICIOS

Bomba de engranajes

Capacidad máx ..... 45 lit/min

Presión máx ..... 180 bar

Distribuidor 3 elementos con joystick multifunción.

Intercambiador de aluminio para enfriamiento aceite hidráulico

Aspiración circuito cerrado presurizado con filtro aceite sustituible desde el exterior.

### PALA DE CARGA

Dispositivo de carga con cucharón de valvas y brazos de elevación controlados por cilindros hidráulicos de doble efecto. Puerta de descarga automática con mando electrohidráulico.

Capacidad volumétrica ..... 680 litros

Número de paladas por carga: ..... casi 10

### CABINA

Cabina cerrada con calefacción diseñada según los criterios ROPS & FOPS Level I.  
Vidrio frontal basculante.

Asiento anatómico con suspensión elástica con regulación en altura, cinturones de seguridad.

Pantalla TV LCD con cámara de vídeo para visibilidad posterior.

### ABASTECIMIENTO

Depósito combustible ..... 85 litros

Capacidad total instalación hidráulica 125 litros

Aceite motor ..... 7.96 kg

### MASAS

Masa operativa ..... 6.800 kg

Masa máxima ..... 19.100 kg

Capacidad útil..... 12.300 kg