



MOTOR DIESEL	* No emission compliance	Stage IIIA / Tier 3	
Modelo :	PERKINS serie 1.104 turbo	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 :	82,5 kW (112 Hp)	83 kW (113 Hp)	
Potencia reg. :	82 kW (2.400 rpm)	83 kW (2.200 rpm)	
Par máx :	404 Nm a 1.400 rpm	418 Nm a 1.400 rpm	

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Alternador ..... 12 V - 55 A  
 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 ..... 48%

### 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 ..... 405/70-20 PR

### 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 870 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 ..... 5.000 litros

Velocidad de rotación del tambor de .... 24 rpm

Concreto producido en clase S1 ..... 3,5 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. Portezuela de vertido automática accionada por palanca mecánica.

Capacidad volumétrica ..... 680 litros

Número de paladas por carga: ..... casi 9

### 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.

### ABASTECIMIENTO

Depósito combustible ..... 85 litros

Capacidad total instalación hidráulica .. 95 litros

Aceite motor ..... 9 litros

### MASAS

Masa operativa ..... 6.200 kg

Masa máxima ..... 14.900 kg

Capacidad útil ..... 8.700 kg