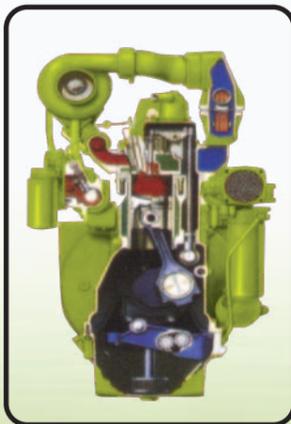




HYDROMAC PALA CARGADORA HP966



Motor

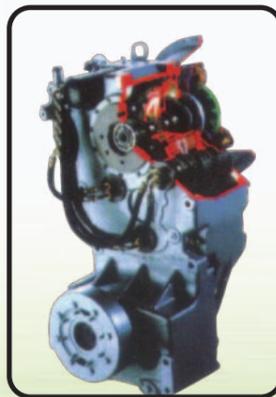
SDEC C6121 (bajo licencia Caterpillar 3306B)

6 cilindros, inyección directa, turbo.
Entrega una gran potencia.
Bajo costo de mantenimiento.
Economía en combustible.
Bajo coeficiente de emisión.

Sistema de transmisión

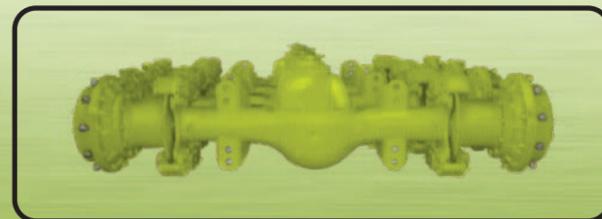
Convertidor ZFD340 (Alemania)

Convertidor ZF 4WG200 (Alemania)
Power shift.
Resistente y duradero.



Sistema hidráulico

Marca mundialmente reconocida provee control preciso y bajo costo de mantenimiento.
Sistema servo comandado de fácil manejo y confort.
Doble bomba mejora la economía de combustible.



EJES

Ejes especialmente diseñados para trabajos pesados, de fácil mantenimiento y larga duración.

Cabina

- Moderna y con gran ángulo de visión.
- Amortiguadores de silicona (anti vibración)
- Diseño ergonómico. Tablero de fácil lectura.
- Sencillez de manejo y gran confort para el operador.
- Kick-down switch mejora la eficiencia y facilidad de manejo.
- ROPS (sistema antivuelco) opcional



Especificaciones técnicas

Datos generales

Peso del equipo	19700kg
Capacidad de balde	3.5m ³
Capacidad de levante	6000kg
Fuerza máxima del balde	204KN
Fuerza máxima empuje	163KN

Motor

Modelo:	SDEC C6121
Tipo:	de 4 ciclos, refrigeración agua, inyección directa. Turbo.
Potencia	175kw/2200 rpm
Cant. de cilindros - diam. x carrera	6 - 126 x 130mm
Torque Máximo	912Nm
Cilindrada	10.5L

Sistema de transmisión

Convertidor de torque	
Modelo:	ZFD340 / ZF 4WG200
Tipo:	Powershift

Ejes

Tracción en las cuatro ruedas, eje delantero fijo, eje trasero oscilante ángulo 12°. Marca Graziano (Italia). Completamente sellados para una mayor vida útil. Mandos finales con reductores epicicloidales.	
Reducción	4.22

Estructura

Chasis reforzados provee alta rigidez estructural y excelente resistencia a la torsión.

Sistema hidráulico

Presión de trabajo	18Mpa
Tiempo de levante (Brazo)	6.5 s
Velocidad de cierre del balde	3.5 s
Tiempo de bajada (Brazo)	3 s
Sistema de servocomandado	standard

Sistema de freno

Frenos a disco en las 4 ruedas.	
Freno de estacionamiento:	freno de resorte de expansión interna
Tipo:	

Capacidad de tanques

Tanque de combustible	300L
Tanque hidráulico	300L
Lubricantes:	
Aceite de motor	27L
Aceite de convertidor	30L
Aceite para eje delantero	40L
Aceite para eje trasero	40L

Velocidad de traslación

Primera	0-6km/h
Segunda	0-10.5km/h
Tercera	0-21km/h
Cuarta	0-36km/h
Primera en reversa	0-6km/h
Segunda en reversa	0-10.5km/h
Tercera en reversa	0-21km/h

Dimensiones generales

Largo total (pala extendida)	8250mm
Distancia entre ejes	3350mm
Altura máxima (cabina)	3400mm
Ancho máximo (entre ruedas)	2850mm
Ancho del balde	3074mm
Ancho carro entre centros	2250mm
Altura mínima desde el suelo	450mm

Accesorios

- Enganche rápido
- Horquilla porta palet
- Agarra troncos
- Balde roquero
- Balde para materiales livianos 5.0m³