



MOTORE DIESEL	No emission compliance	Stage IIIA / Tier 3	
Modello :	PERKINS serie 1104	PERKINS serie 1104	
Tipologia :	Aspirato	Turbo	
Cilindrata, nr. Cilindri :	4.400cc - 4 in linea	4.400cc - 4 in linea	
Iniezione :	diretta a controllo meccanico	diretta a controllo meccanico	
Raffreddamento :	ad acqua, filtro aria a secco	ad acqua, filtro aria a secco	
Potenza max :	64,5 kW (87 hp)	74,5 kW (101 hp)	
Potenza reg. :	64 kW (2.400 rpm)	70 kW (2.200 rpm)	
Coppia max :	293 Nm (1.400 rpm)	392 Nm (1.400 rpm)	
Alternatore :	12V - 65 A	12V - 65 A	

### IMPIANTO ELETTRICO

Batteria ..... 12 V capacità 135 Ah (850 A)  
Impianto di illuminazione stradale, faro di lavoro anteriore.

### TRASMISSIONE INTEGRALE 4X4

Trasmissione idrostatica "automotive" con pompa a cilindrata variabile e motore idraulico a cilindrata variabile con comando elettroidraulico, con inversione di marcia a volante.  
Cambio meccanico per "marcia di lavoro" e "marcia di trasferimento", a comando elettroidraulico.

### VELOCITÀ

4 avanti	2 indietro
I° 0 - 3,7 km/h	0 - 3,7 km/h
II° 0 - 7,0 km/h	0 - 3,7 km/h
III° 0 - 11,0 km/h	0 - 11,0 km/h
IV° 0 - 24,0 km/h	0 - 11,0 km/h

### ASSALI E RUOTE

Anteriore, sterzante con riduzioni epicicloidali ai mozzi ruote e cambio flangiato.

Posteriore, oscillante ( $\pm 7^\circ$ ) con riduzioni epicicloidali ai mozzi ruote.

Pneumatici ..... 12.5 -18 16PR

### FRENI

Di servizio e di soccorso a dischi interni in bagno d'olio agenti sulle 4 ruote, azionamento con pompa miniservo su doppio circuito indipendente.

Di stazionamento di tipo negativo con dischi interni in bagno d'olio sul ponte posteriore, sblocco a comando elettroidraulico.

### STERZO

Assistito mediante idroguida "load-sensing" a doppia cilindrata su 4 ruote sterzanti; dispositivo di selezione sterzata per: 2 ruote sterzanti, 4 ruote sterzanti - sterzata a granchio.

### IMPIANTO ACQUA

Pompa acqua di tipo volumetrico "autoadescante" ad aspirazione rapida.

Portata massima ..... 250 L/min.

Prevalenza massima ..... 4 bar

Due serbatoi contrapposti in polietilene per evitare formazione di ruggine collegati tra loro con capacità totale di ..... 570 L  
Controllo immissione acqua nel tamburo con flussometro elettromagnetico e lettura litri immessi su display in cabina.

Azionamento pompa acqua dal posto di guida.  
Selezione aspirazione da terra con tubazioni ad innesto rapido.

### MISCELAZIONE E SCARICO

Tamburo a doppio tronco di cono con eliche di mescolazione a doppia spirale e fondello connesso.

Volume geometrico del tamburo ..... 3.900 L

Velocità di rotazione del tamburo ..... 22 rpm

Calcestruzzo reso in classe S1 ..... 2,5 mc

Rotazione tamburo mediante pompa a pistoni con portata variabile e motore idraulico orbitale in circuito chiuso a comando elettrico infinitesimale posto in cabina.

Canaletta di scarico con inclinazione idraulica mediante martinetto a doppio effetto e comando posto in cabina.

N°1 prolunga canale di scarico in dotazione.

### IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI

Pompa a ingranaggi

Portata max ..... 40 L/min

Pressione max ..... 230 bar

Distributore 3 elementi con leva joystick multifunzione.

Scambiatore in alluminio per raffreddamento olio idraulico.

Aspirazione circuito chiuso pressurizzato con filtro olio sostituibile dall'esterno.

### PALA DI CARICAMENTO

Dispositivo di caricamento con benna mordente e bracci di sollevamento comandati da cilindri idraulici a doppio effetto. Portella di scarico automatica azionata da leva meccanica.

Capacità volumetrica ..... 560 L

Numero palate per carico ..... ca. 7

### CABINA

Cabina chiusa con riscaldamento progettata in accordo con i criteri ROPS & FOPS Level I.

Vetro anteriore ad apertura basculante.

Sedile anatomico con sospensione elastica con regolazione in altezza, cinture di sicurezza.

Display TV LCD con videocamera per visibilità posteriore (optional).

### RIFORNIMENTI

Serbatoio combustibile ..... 90 L

Capacità totale impianto idraulico ..... 97 L

Olio motore ..... 8 kg

### MASSE

Massa operativa in ordine di marcia ..... 5.000 kg

Massa massima ..... 11.000 kg

Portata utile ..... 6.000 kg