



### MOTORE DIESEL

PERKINS serie 1104 turbo  
Controllo meccanico a iniezione diretta  
Potenza max 74,5 kW - (101 Hp)  
Potenza reg. 70 kW (95 Hp) a 2200 rpm  
Coppia max 392 Nm a 1400 rpm  
Alesaggio / corsa: 105/127 mm  
Cilindri n°4 - cilindrata 4400 cc  
Raffreddamento ad acqua, filtro aria a secco  
Direttiva 2004/26/CE - Stage III A

### IMPIANTO ELETTRICO

Alternatore 12V - 55 A  
Batteria 12 V capacità 132 Ah (600 A)  
Impianto di illuminazione stradale.

### 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 meccanico.

### VELOCITÀ

4 avanti	4 indietro
I° 0 - 3,5 Km/h	0 - 3,5 Km/h
II° 0 - 7,6 Km/h	0 - 7,6 Km/h
III° 0 - 10,4 Km/h	0 - 10,4 Km/h
IV° 0 - 25,0 Km/h	0 - 25,0 Km/h
Rapporto trazione / peso ..... 40%	

### ASSALI E RUOTE

Anteriore portante, oscillante ( $\pm 7^\circ$ ) sterzante con riduzioni epicicloidali ai mozzi ruote.  
Posteriore portante, sterzante con riduzioni epicicloidali ai mozzi ruote e cambio flangiato direttamente.  
Pneumatici ..... 12.5-18 16PR

### FRENI

Di servizio e soccorso a dischi interni in bagno d'olio agenti sulle 4 ruote, azionamento con pompa su doppio circuito indipendente.  
Di stazionamento a tamburo sul ponte anteriore con comando a leva.

### STERZO

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

### IMPIANTO IDRAULICO SERVIZI

Pompa a ingranaggi  
Portata max ..... 45 lit/min  
Pressione max ..... 180 bar  
Distributore a un elemento.  
Scambiatore in alluminio per raffreddamento olio idraulico.  
Aspirazione circuito chiuso pressurizzato con filtro olio sostituibile dall'esterno.

### CASSA

Cassa rinforzata con ribaltamento mediante n°2 martinetti a doppio effetto.  
Capacità raso ..... 3000 litri  
Capacità colmo SAE ..... 4000 litri

### CABINA

Cabina chiusa con riscaldamento progettata in accordo con i criteri ROPS FOPS.  
Torretta di guida girevole su 180°. Sedile anatomico con sospensione elastica con regolazione in altezza, cinture di sicurezza.  
Comandi di guida e servizi con disposizione ergonomica.  
Display TV LCD con videocamera per visibilità posteriore.

### RIFORMIMENTI

Serbatoio combustibile in polietilene reticolato (PER) ..... 90 litri  
Capacità totale impianto idraulico ..... 90 litri  
Olio motore ..... 9 litri

### MASSE

Massa operativa in ordine di marcia...4250 kg  
Massa massima .....11250 kg  
Portata utile .....7000 kg