



MOTORE DIESEL	No emission compliance	Stage IIIA / Tier 3	Tier 4 Final EPA	Stage V
Modello :	PERKINS serie 1104	PERKINS serie 1104	KOHLER serie KDI 2504	KOHLER serie KDI 2504
Tipologia :	Aspirato	Turbo	Turbo Intercooler	Turbo Intercooler
Cilindrata :	4.400cc - 4 in linea	4.400cc - 4 in linea	2.482cc - 4 in linea	2.482cc - 4 in linea
Iniezione :	diretta a controllo meccanico	diretta a controllo meccanico	Common Rail a controllo elettronico	Common Rail a controllo elettronico
post-trattamento :	-	-	EGR + DOC	EGR + DOC + DPF
Raffreddamento :	ad acqua, filtro aria a secco	ad acqua, filtro aria a secco	ad acqua, filtro aria a secco	ad acqua, filtro aria a secco
Potenza max :	64,5 kW (87 hp)	74 kW (101 hp)	55,4 kW (74,3 hp)	55,4 kW (74,3 hp)
Potenza reg. :	64 kW (2.400 rpm)	70 kW (2.200 rpm)	55,4 kW (2.300 rpm)	55,4 kW (2.300 rpm)
Coppia max :	293 Nm (1.400 rpm)	392 Nm (1.400 rpm)	300 Nm (1.500 rpm)	300 Nm (1.500 rpm)
Alternatore :	12V - 65 A	12V - 65 A	12V - 80 A	12V - 90 A

IMPIANTO ELETTRICO

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

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 - 3,0 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

ASSALI E RUOTE

Anteriore portante, oscillante ($\pm 6^\circ$) sterzante con riduzioni epicicloidali ai mozzi ruote.

Posteriore portante, sterzante con riduzioni epicicloidali ai mozzi ruote e cambio flangiato direttamente.

Pneumatici 405/70-20 18PR
Pneumatici turf (optional).....445/65 - R22.5

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 IDRAULICO SERVIZI

Pompa a ingranaggi
Portata max45 L/min
Pressione max 230 bar
Distributore a due elementi.

Scambiatore in alluminio per raffreddamento olio idraulico. Aspirazione circuito chiuso pressurizzato con filtro olio sostituibile dall'esterno.

CASSA

Cassa con ribaltamento mediante n°2 martinetti a doppio effetto. Orientamento su 180° per scarico trilaterale mediante ralla dentata "heavy-duty", con rotazione idraulica e bloccaggio automatico tramite freno negativo.
Capacità raso 3.800 L
Capacità colmo SAE 5.200 L

CABINA

Cabina chiusa con riscaldamento progettata in accordo con i criteri ROPS & FOPS di livello II.

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.

Vetro portiera con apertura scorrevole.

Display TV LCD con videocamera per visibilità posteriore.

RIFORNIMENTI

Serbatoio combustibile in polietilene reticolato (PER) 95 L
Capacità totale impianto idraulico 110 L
Olio motore8 kg

MASSE

Massa operativa in ordine di marcia..5.600 kg
Massa massima14.800 kg
Portata utile9.000 kg