

SCHEMA TECNICA **BRUTE FORCE 450 T-CAT 2025**

 Motore	
Tipo motore	Raffreddato a liquido, monocilindrico 4 tempi
Cilindrata	443 cm ³
Alesaggio x corsa	89.0 x 71.2 mm
Rapporto di compressione	9.1:1
Distribuzione	SOHC, 4 valvole
Sistema di alimentazione	A iniezione: ø38 mm x 1
Iniezione	A controllo elettronico (ECU)
Sistema di avviamento	Elettrico
Lubrificazione	Lubrificazione forzata, a carter umido

 Freni & Sospensioni	
Freno di stazionamento	Disco posteriore (meccanico)
Freni, anteriori	Disco posteriore (meccanico)
Freni, anteriori	Doppio disco da 202 mm con pinza a singolo pistoncino
Freni, posteriori	A disco da 202 mm con pinza a singolo pistoncino
Sospensione, anteriore	A doppio quadrilatero, precarico della molla regolabile
Sospensione, posteriore	A doppio quadrilatero, precarico della molla regolabile

Capacità serbatoio	16 litri
--------------------	----------

 Performance & Trasmissione	
Potenza massima	24 kW {33 CV} / 7,000 rpm
Coppia massima	3 N·m {3.4 kgf·m} / 6,500 rpm
Trasmissione	Automatica CVT a 2 modalità (high/low) con retromarcia
Trasmissione finale	Ad albero, 2WD/4WD, differenziale anteriore dual-mode
Rapporto di riduzione primario	3.110 ~ 0.800 (variante a cinghia)
Trasmissione primaria	Variatore a cinghia
Rapporto per la marcia in avanti	3.495 (High), 6.827 (Low)
Rapporto per la retromarcia	5.461
Rapporto di riduzione finale	3.091 (anteriore), 3.091 (posteriore)

 Telaio & Dimensioni	
Tipo di telaio	Doppia culla, acciaio tubolare ad alta resistenza
Avancorsa	11 mm
Corsa della ruota anteriore	194 mm
Corsa della ruota posteriore	201 mm
Pneumatico, anteriore	AT 24 x 10-12
Pneumatico, posteriore	AT 24 x 10-12
Angolo di sterzata S/D	42° / 42°
L x L x A	2,035 x 1,110 x 1,185 mm
Interasse	1,215 mm
Altezza dal suolo	235 mm
Altezza sella	880 mm
Peso in ordine di marcia	310 kg