



MP3 Hybrid 300ie



Motore

Cilindrata motore termico	278 cc (alesaggio x corsa - 75 x 63 mm)
Ciclo termodinamico	Otto 4-tempi
Distribuzione	Singolo albero a camme in testa, quattro valvole
Raffreddamento	A liquido
Sistema di accensione	Elettronica digitale a scarica induttiva
Potenza motore ibrido	18,2 kW (25 CV) a 7.500 rpm
Coppia motore ibrido	27,5 Nm (2.8 kgm) a 3.500 rpm
Macchina elettrica	Sincrona brushless a magneti permanenti
Tensione di alimentazione	Trifase a corrente alternata
Controllo macchina elettrica	Inverter a controllo digitale
Raffred. macchina elettr.	Ad aria
Potenza macchina elettrica	2.6 kW (3.5 CV)
Coppia macchina elettrica	15 Nm
Modalità operative	4 modalità: 2 di tipo Ibrido, 2 di tipo Elettrico (retr. compresa)
Modalità di ricarica batterie	In movimento, in frenata e decelerazione, dalla rete elettrica
Batteria di trazione	Agli ioni di litio
Trasmissione	Variatore automatico CVT con asservitore di coppia
Sistema di controllo motore	Di tipo Ride-by-Wire con sistema iniezione ad anello chiuso (closed-loop)
Trattamento gas di scarico	Marmitta catalitica

Veicolo

Telaio	Doppia culla in tubi di acciaio altoresistenziale
Sospensione anteriore	quattro bracci in alluminio che sostengono due tubi sterzo
Sospensione posteriore	Due ammortizzatori idraulici a doppio effetto e precarico molla regolabile
Freno anteriore	Due dischi in acciaio inox Ø 240 mm e pinza flottante a doppio pistoncino Ø 30 mm
Freno posteriore	Disco in acciaio inox Ø 240 mm e pinza a pistoncini contrapposti Ø 30 mm
Cerchio ruota anteriore	Lega alluminio pressofusa 12" x 3,00
Cerchio ruota posteriore	Lega alluminio pressofusa 14" x 3,75
Pneumatico anteriore	Tubeless 120/70-12"
Pneumatico posteriore	Tubeless 140/60-14"

Dimensioni

Lunghezza / Larghezza / Passo	2.140 mm / 760 mm / 1.490 mm
Altezza sella	780 mm
Capacità serbatoio	12 litri (di cui 1,8 riserva)
Peso a secco	257 kg
Consumo (ciclo 2/3 ibrido - 1/3 elettrico)	60 Km / L
Emissioni CO2 (ciclo 2/3 ibrido - 1/3 elettrico)	40 g / Km
Omologazione	Euro3



PIAGGIO®