

FAUCON e9 Caractéristiques :

	Faucon e9s	Faucon e9	Faucon e9+
Autonomie:	100Km–140Km	140Km–200Km	170Km–240Km
Capacité de la batterie	72V/80AH 5,8KWh	72V/100AH 7,2KWh	72V/120AH 8,7KWh
Puissance	9900W en continu (12ch), 18KW crête (23ch, accélération équivalent à une 400cm3 scooter thermique), Couple maxi : 100Nm		
Vitesse max	120Km/h, Capacité d'escalade : 40%		
Temps de recharge	2-3h à 80%, Environ 4h pour une charge complète		
Moteur	Électrique type Brushless, aucun entretien nécessaire, entraînement direct dans la roue arrière		
Type de batterie embarquée	NMC = Lithium Nickel Manganèse Cobalt Oxide, (MnNiCo Ternary Material + LiMn2O4), BMS (Équilibrage et protection des cellules en charge et décharge)		
Durée de vie	>1700 cycles de recharge suivant mode de conduite, Exemple : 100km par cycle -> 170.000 km		
Chargeur embarqué	Puissance 1,8 kW, 230V, prise domestique		
Contrôle électronique	Équivalent d'un type Bosch (DE), BMS dans chaque bloc de Batterie		
EBS	Freinage à récupération d'énergie, augmentation d'autonomie		
Frein avant/arrière	CBS, Freins à disques hydrauliques combinés. Disques de diamètre 220 mm, étriers à double piston		
Pneus avant/arrière	13 pouces (130/60-13), Marque KENDA ou équivalent		
Suspensions	Amortisseurs hydrauliques		
Couleurs disponible	Argent/bleu brillant, gris foncé brillant ou noir mat		
Dimensions	Longueur totale: 215cm, hauteur avec bulle haute: 140cm, Hauteur de selle: 76cm, largeur: 72,5cm		
Poids	172kg + 2 passagers max 150kg	182kg + 2 passagers max 150kg	192kg + 2 passagers max 150kg
Classification carte gris	Catégorie Scooter 125cm3, homologation: véhicule MTL de catégorie L3e pour 2 personnes		
Type de permis	B (sans condition si obtenu avant 1980, après 2013 : 2 ans de Permis min. +7h de formation), sinon A1 (125cm3), A2 ou A (Moto)		
Garantie	Scooter + Batterie: 2ans ou 20.000km (non applicable aux pièces d'usure et aux pièces en plastique)		

Faucon Moto Scooters électriques



18KW/23ch (~ 400cm³)
240km max. autonomie
Espace pour 2 casques sous la selle
Permis B !!! Carte gris 125cm³

Trouver un Showroom : www.faucon-moto.fr

Bureau : Port Azur 4

263, chemin du Gaz ; 06220 Le Golfe Juan,

Tel : 06.50.14.94.51, faucon@faucon-moto.fr



Vrai performance

Vrai vitesse

Vrai autonomie

Les scooters électrique **FAUCON e9** sont équipés avec un chargeur de 1700 - 1800 Watt qui ce qui permet de recharger complètement la batterie en 2 à 4 heures dans une prise domestique (230V, 10A).



Les scooters sont équipés avec un moteur sans balais (technique brushless) de puissance 9,9KW standard, 18Kw (23 cv) crête ! Ce type de moteur n'a pas besoin d'entretien.



Nouvelle technologie de batterie !

Le cœur d'un scooter électrique est sa batterie. Nos scooters **FAUCON e9** sont équipés avec la nouvelle technologie NMC. Ces batteries sont basées sur MnNiCo Ternary Material + LiMn2O4. Le constructeur de ces batteries, no.4 mondial, est partenaire de General Électrique ainsi d'autres entreprises internationales.



Chaque module est complètement étanche, et ininflammable. Chaque module est équipé avec son propre BMS (Battery Management System). Ce type de batterie est très fiable, stable, robuste et n'a aucun effet mémoire.

Nous donnons 2 ans ou 20.000km de la garantie sur la batterie. La garantie pour la batterie est seulement applicable si les instructions opérationnelles sont 100% respectées. La durée minimum de vie est >1700 cycles. (Exemple : 100km par cycle -> 170.000 Km). Sa température opérationnelle est entre -15°C et +40°C.

FAUCON e9s :

Batterie 80Ah / 5,8KWh, autonomie <140Km	€7,890
Bonus écologique : 900 € (standard) + 100 € (prime à conversion) :	-€1,000
Prix net (TTC) FAUCON e9s :	€6,890

FAUCON e9 :

Batterie 100Ah / 7,2KWh, autonomie < 200Km	€8,890
Bonus écologique : 900 € (standard) + 100 € (prime à conversion) :	-€1,000
Prix net (TTC) FAUCON e9 :	€7,990

FAUCON e9+ :

Batterie 120Ah / 8,7KWh, autonomie <240Km	€9890
Bonus écologique 900 € (standard) + 100 € (prime à conversion) :	-€1,000
Prix net (TTC) FAUCON e9+ :	€8990

Les coûts journaliers sont réduits :

Réduction des coûts par 100Km de 90% !

Au lieu du carburant fossile à $>1,4$ €/litre, l'électricité à $0,09$ €/KW !

Coût scooter thermique : $\sim 5,60$ €/100Km

Coût scooter électrique : $\sim 0,40$ €/100Km

Réduction des coûts d'entretien :

Le Faucon e-scooter ne nécessite aucun entretien, comparativement à un scooter thermique (huile, bougie...). Seuls les freins, le liquide de freins et les pneus sont à contrôler. Un atelier de maintenance de scooter classique peut assurer ces services.

Réduction des coûts d'une assurance :

Au lieu d'une assurance pour un 400 cm³, on a besoin que d'une assurance pour un 125 cm³. Cela signifie des coûts plus bas pour un scooter plus puissant.

Exemple indicatif (non contractuel):

Rouler ~ 5000 km/an:

Économie estimée de €260

Entretien €250/an vs €90/an:

Économie estimée de €160

Assurance €700/an vs €300/an:

Économie estimée de €400

Exemple indicatif d'économie totale : €820/an en faveur d'un FAUCON e9!

