

Electro-Mobilité - Volkswagen Véhicules Utilitaires



Véhicules
Utilitaires

Une riche dotation de série



Visuel non contractuel

Equipements de série du e-Crafter	
PDC + Active Side Protection, radar de recul AV/AR et surveillance latérale	Détecteur de fatigue
Volant multifonction	Système de radionavigation Discover Media avec fonction bluetooth + écran tactile 8'
Airbag conducteur et passager	Car-Net « Guide & Inform » et Car-Net « App Connect »
Lane Assist, assistant au maintien de voie	Commande vocale
Side Wind Assist, assistant de vent latéral	Prise USB / AUX-IN sur tableau de bord et 2 prises 12V à l'arrière
Front Assist avec fonction freinage d'urgence en ville	Marchepied arrière intégré au pare-chocs
Régulateur / limiteur de vitesse	Siège conducteur confort suspendu
Light Assist, allumage automatique des feux de route	Banquette passagers 2 places
Allumage automatique des feux et des essuies glaces	Climatronic
Projecteur LED avec éclairage LED diurne	Eclairage LED du compartiment de charge
Phares antibrouillard avec éclairage statique d'intersection	Cloison de séparation complète



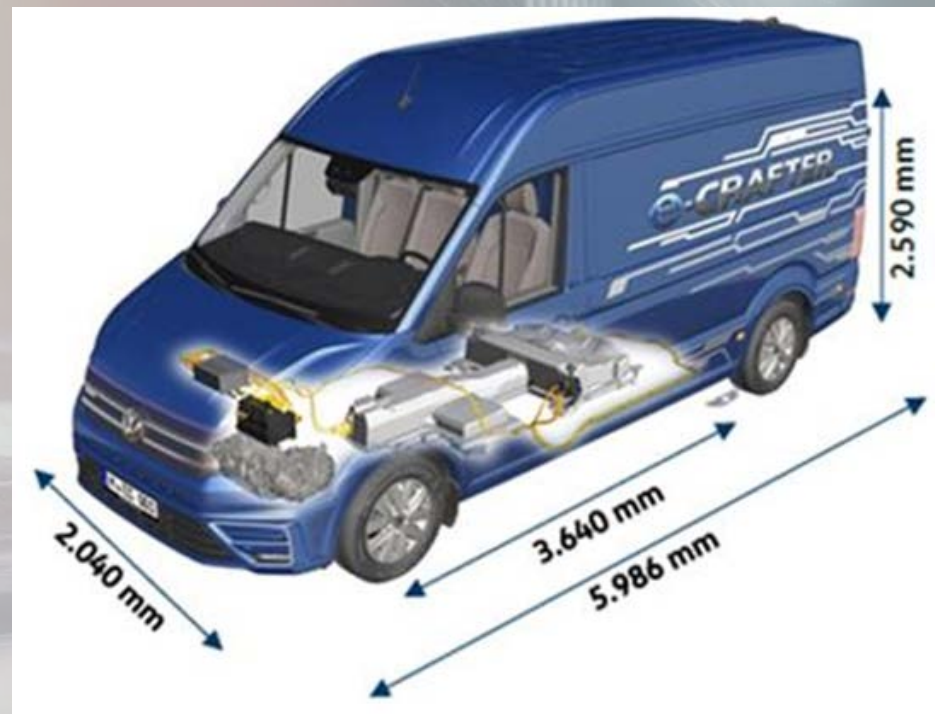




Puissance max.	136 ch
Puissance permanente	68 ch
Couple moteur max.	290 Nm
Régime max.	12 000 tr/min
Vitesse max.	90 km/h
Consommation électrique (version 3,5t)	21,54 kWh/100km
Autonomie (NEDC)	176 km



Technologie	Batteries Lithium-ion HV
Poids	344 kg
Nombre de cellules	264 (27 modules)
Capacités	37 Ah
Energie nominale	35,8 kWh
Tension des cellules	3,67 V



Volume	10,7 m ³
Hauteur du seuil de chargement	670 mm
Hauteur utile	1 861 mm
Largeur porte coulissante	1 311 mm
Hauteur porte coulissante	1 822 mm
Rayon de braquage	13,6 mm
Charge utile	~ 950 kg sur 3,5T ~ 1 700 kg sur 4,25T

Données identiques au Crafter version propulsion et/ou 4MOTION

Modes de recharge



		Description	Puissance et flux	Temps de charge
Mode 2 Domicile		Prise 230V classique raccordée à l'adaptateur du véhicule	A/C 2,3 kW 10A	80% environ 13h15min 100% environ 17h
		Prise murale recommandée pour un usage quotidien Nécessite une installation réalisée et certifiée par un professionnel	A/C 3,6 kW 16A	80% environ 8h10min 100% environ 11h
Mode 3 Station publique		Câble de recharge pour connexion à la borne	A/C 7,2 kW 32A	80% environ 4h15min 100% environ 5h20 min
Mode 4 Station de recharge CCS		Câble de recharge solidaire de la borne, idéal pour une charge rapide, déploiement en cours sur le marché	D/C Jusqu'à 40kW	80% environ 45min 100% environ 1h

Indications du tableau de bord



1 Indicateur de puissance et de régénération

2 Compteur kilométrique

3 Aperçu de puissance

4 Indicateur de la disponibilité du véhicule

5 Autonomie restante

6 Etat de charge de la batterie

Infotainment – e-spécificités du véhicule



Consommation de l'énergie des batteries

Régénération des batteries

Statistiques du mode régénération

Moniteur d'autonomie



E-Manager :

- Assistant à la programmation des trajets
- Jusqu'à trois trajets max.
- Gestion intelligente de la climatisation pour optimiser l'autonomie



Etude VW réalisée auprès de 1 500 clients (petite et moyenne flotte)

→ 3 types d'usage courant :

30% réalisent 175km ou plus

55% utilisent leur véhicule dans une plage entre 70 et 175km

85% circulent en ville et font entre **40 et 100 arrêts** par jour

Enfin la charge utile moyenne nécessaire est **de 900kg**

Les messageries et toutes sociétés de transports seront donc les clients privilégiés pour ce type de produits.



Caractéristiques du e-Crafter

- Transmission : moteur électrique
- Puissance: jusqu'à **136ch** (100 kW), permanent **68ch** (50kW)
- Vitesse maxi : 90 km/h
- Couple: **290 Nm**
- Boite 1 rapport = **1 : 11.5**
- **Batteries Lithium-ion HV 26x12** cellules disposées sous le plancher de chargement d'une **capacité de 35,8kWh**
- Durée de charge: **45 min et 80%** en charge rapide (DC = 60V) et environ **5h 20min** sur borne de recharge publique (AC = 25V)
- Autonomie: **176 km (NEDC)**
- Charge utile :
 - ~ **950kg** (pour PTAC de 3 500kg)
 - ~ **1 700kg** (pour un PTAC de 4 250kg)
- Version L3H3 avec volume de chargement: 10,7 m³
- Seuil de chargement : 670mm
- Hauteur utile : 1 861mm