



MATRA-GEM

eL / eLXD Ridelles



- 100% électrique
- Plus de 600 kg de charge utile sur le plateau (eLXD)
- Jusqu'à 75 km d'autonomie (eLXD)
- Ridelles en acier rabattables à 180°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

eL

eLXD

Moteur électrique	General Electric - 72V	
Emplacement	À l'avant - Traction	
Puissance maxi	3,72 kW - 9 kW en crête	
Couple moteur	76 Nm	
Alimentation	Courant continu	
Batterie de traction	Pb Gel - 6 éléments de 12V - 65 Ah @ C1	Pb Gel - 9 éléments de 8V - 90,5 Ah @ C1
Energie embarquée	4680 Wh @ C1	6516 Wh @ C1
Chargeur embarqué	Alim. 220V - 16A	
Transmission	Directe avec différentiel	
Châssis	Aluminium	
Carrosserie	Sandwich ABS recyclé / PMMA et SB	
Direction	À crémaillère	
Freinage	Double circuit, rattrapage automatique d'usure de garnitures Disques avant 235 mm, tambours arrière 180 mm Frein de stationnement à commande mécanique	Double circuit, rattrapage automatique d'usure de garnitures Disques avant 235 mm, tambours arrière 260 mm Frein de stationnement à commande mécanique
Suspensions	Suspension avant à double triangle, ressorts hélicoïdaux Suspension arrière multi-bras, ressorts hélicoïdaux	
Pneumatiques	165/70R12 Profil M+S	185/70R13 Profil M+S

PERFORMANCES

eL

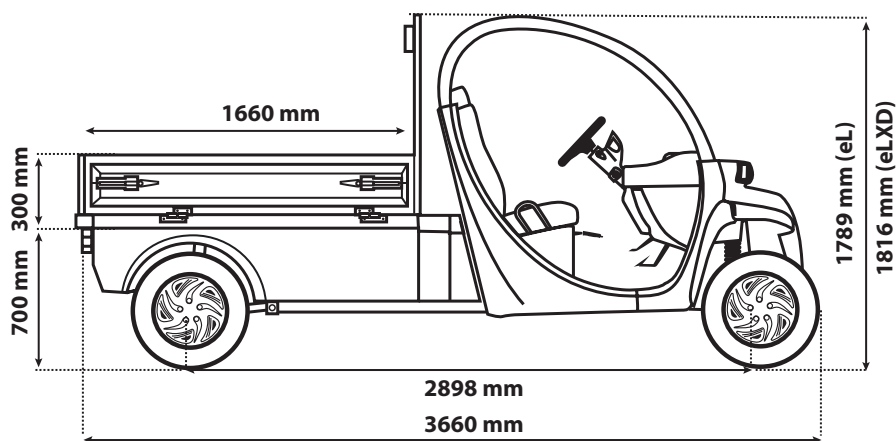
eLXD

Vitesse réduite	24 km/h	
Vitesse maximale	40 km/h	
Autonomie à 40 km/h*	50 km	75 km
Rampe maxi en charge	20%	

* En fonction de l'utilisation, l'autonomie peut varier de +25% (en vitesse réduite) ou moins 25% (usage intensif)

DIMENSIONS (mm)*	eL	eLXD
Empattement	2898	
Longueur hors tout	3660	
Largeur sans rétroviseur	1385	1374
Hauteur hors tout	1789	1816
Hauteur du seuil de chargement	700	
Hauteur des ridelles	300	
Longueur intérieure du plateau	1660	
Largeur intérieure du plateau	1220	
Surface de chargement (m ³)	2,02	
Garde au sol	200	210
Voie avant	1328	1340
Voie arrière	1296	1340
Porte à faux avant	197	
Porte à faux arrière	565	
Rayon de braquage	5300	

*Véhicule à vide + ou -20 mm



POIDS (kg)	eL	eLXD
Catégorie	Quadricycle lourd (L7e)	
Permis	A, A1, B1 ou B	
Age minimum	16 ans	
Nombre de places	2	
Poids à vide avec batteries	628	749
Charge utile maximale sur le plateau	415	612
Poids total autorisé en charge	1043	1361
Charge maxi. admissible		
sur l'essieu avant	464	626
sur l'essieu arrière	597	826

Équipements de série

- Ridelle arrière amovible
- Fond du plateau en contre-plaqué imprégné
- Grille de protection de cabine
- Poignées de maintien
- Protections marche-pied
- Rétroviseur intérieur
- Rétroviseurs gauche et droit
- Prise 12V
- Porte-outil
- Porte-échelle
- Bandes réfléchissantes de classe 1
- Avertisseur sonore
- Buzzer de marche AR
- Pare-brise sécurité teinté
- Ordinateur de bord
- Clé de contact
- Marche AV/AR
- Sélecteur grande et petite vitesse
- Clignotants
- Feux de route et feux de croisement
- Essuie-glaces
- Indicateur de décharge batterie avec mode sécurité à 90% de décharge

Options

- Jantes aluminium 12" (eL)
- Jantes chromées 12" (eL)
- Système de désembuage
- Réhausseurs grillagés

Accessoires

- Vitre arrière rigide
- Autoradio CD Alpine enceintes stéréo
- Portes souples
- Portes semi-rigides
- Portes rigides avec vitres coulissantes
- Bavettes avant
- Bâche de protection de cabine

Existe en 6 coloris



MATRA MANUFACTURING & SERVICES
1 B Avenue Jean D'Alembert
BP4 - 78 996 Elancourt Cedex France
www.gemcar.fr

*subvention Ademe jusqu'à 3 000 euros suivant les modèles.
Modalités d'attribution consultables chez votre distributeur.

Document et photos non contractuels - Soucieux de la qualité de ses produits et de la satisfaction de ses clients, Matra Manufacturing & services se réserve le droit de modification des caractéristiques présentées dans ce document sans préavis.

Mai 08 - Ref. PLVN000016



Solutions de Transport Electrique de Proximité™