

STARTER S 13 m

Autocar de ligne scolaire

63 places assises + 1 ou 59 places assises + 1 UFR + 1



AMENAGEMENT

13 m - UFR complet

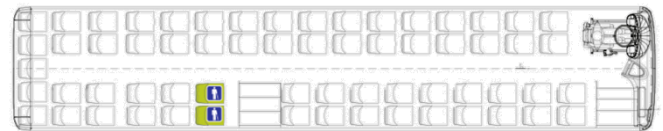
 1  59 (dont 2 PMR)

 0  63 (dont 2 PMR & 4 relevables)



13 m - Prédiposition UFR

 0  63 (dont 2 PMR)



63 places assises + 1 conducteur
59 places assises + 1 UFR + 1 conducteur



9 places debout

CARACTERISTIQUES GENERALES

Longueur	12 995 mm
Largeur	2 540 mm
Hauteur H.T.	3 270 mm
Empattement	6 850 mm
Porte à faux AV / AR	2 741 / 3 453 mm
Largeur porte AV / MED	783 mm
Hauteur Intérieure	1 990 mm
Rayon de braquage	9 987 mm
P.T.A.C.	18 000 Kg
Poids Total à Vide	12 110 Kg
Volume de soutes.....	6.3 m ³

MOTORISATION – CHAÎNE CINEMATIQUE

Moteur MAN D 0836 LOH 73 - Euro 6 suralimenté par turbo compresseur interrefroidi, silencieux et écocompatibles.

- ✓ Diesel 6 cylindres / 6,871 litres EDC Common Rail 1600 bar.
- ✓ Puissance de 290 cv, soit 213 kW à 2 300 trs/mn avec un couple maxi de 1 100 Nm de 1 200 à 1 700 trs/mn
- ✓ Technologie EGR associée au SCR plus filtre à particules

Défenseur GO avec résistance électrique

Boîte de vitesses manuelle ZF 6 rapports type 6S-1901 Ecolife à commande par câbles avec assistance pneumatique

Embrayage mono disque type MFZ 430 – Assistance pneumatique

Ralentisseur Intarder ZF, couplé au frein de service + commande au volant

Direction de marque ZF

Train AV MAN à roues indépendantes

Pont AR MAN type HOY-1175.

Suspensions pneumatique intégrales à répartition électronique

- ✓ AV 2 coussins pneumatiques, 2 amortisseurs et 1 valve de correction d'assiette
- ✓ AR 4 coussins pneumatiques, 4 amortisseurs et 2 valves de correction d'assiette, Pilotées ECAS

Limiteur de vitesse 100 km/h géré

Freinage AV/AR freins à disque ventilés à commande pneumatique

Système anti-blocage des roues, ABS 4 capteurs

Système anti-patinage des roues ASR

Réservoir gazole capacité 440 litres (2 X 220)

Prise FMS (prise de diagnostic et relevé de tendance)

Pneumatiques Michelin 295/80 R 22,5

ELECTRICITE

Tension circuit électrique	24 V
Alternateur	2 x110 Ah
Batteries	2 x 12 V / 185 Ah

ESPACE CONDUCTEUR



Siège réglable à suspension pneumatique avec appui-tête et ceinture 3 points avec prétensionneur

Volant réglable en multi position à commande pneumatique

Chrono tachygraphe numérique VDO

Coffre chauffeur avec fermeture à clé

Chauffage et dégivrage individuels à ventilation du poste de conduite par aérothermes

Vitre latérale ouvrante à dégivrage électrique

Pare-soleil frontal et latéral gauche à commande manuelle

Rétroviseurs extérieurs simples démontables et dégivrants à commande manuelle

Thermostat de réglage chauffage conducteur

Pack transports d'enfants Plus comprenant :

- ✓ Ethylotest anti démarrage
- ✓ Pictogramme Transports d'Enfants à LED
- ✓ Double feux de détresse en partie supérieure et enclenchement automatique à l'ouverture des portes
- ✓ Coque AR dossiers voyageurs anti vandalisme

ESPACE VOYAGEURS



Siègerie fixe en tissu type **DIVIDE** avec cale hanche profilée. Ceinture de sécurité à enrouleur latéral / Barre arrêt cartable / poignées de circulation

1 banquette spécifique 2 places PMR avec accoudoir relevable

Portes louvoyantes avant & médiane pneumatiques, l'ensemble intégrant :

PMR / UFR Contraste de couleur des marches, couloir, barres de maintien, le véhicule est pré-équipé pour recevoir en totalité les équipements déterminés par l'annexe 7et 11 de la directive 2001/85

Bouton arrêt demandé dont 1 dans l'emplacement UFR et 1 ZONE PMR

Garnissage du plancher en revêtement PVC à forte résistance et haut niveau acoustique

Isolation thermique et phonique des faces latérales et avant / plancher / compartiment moteur

Eclairage central à LED (2 intensités)

Toutes baies latérales simple vitrage teinté (vert TSA) dont 4 baies coulissantes en partie supérieure à grande ouverture

Soute à bagages traversante

Chauffage par aérothermes turbo

Pare jupe AV et AR "LIGNE" tubulaire peint

Extracteur d'air

SECURITE - EQUIPEMENT

Système anti-blocage des roues, ABS 4 capteurs

Système anti-patinage des roues ASR

Anti-retournement ECE R66

Trappes de secours pavillons (2)

Extincteur à poudre 6 kg (1)

Alarme incendie dans le compartiment moteur

Boîte à pharmacie

Marteaux brise-glace répartis dans le véhicule

Rétro de contrôle espace voyageurs (AV & en partie centrale)

Sécurité porte reverse AV & AR

Système « monte baisse » de la suspension

Bruitier marche AR

CARROSSERIE ET STRUCTURE

Structure semi autoportante

Face AV & AR en composite

Parois latérales et pavillon en tôles inox

Portillons en aluminium

Peinture polyuréthane 1 ton RAL 9010 non métal

Prédisposition pour roue de secours en face avant