



Garage Antoine nv – ATK

Astridlaan 189

B-9500 Geraardsbergen

Tel: +32 54 41 43 47

Fax: +32 54 41 92 30

www.garage-antoine.be



Fiche description standard ATK MIDLUM 220.16 EURO 5



MOTEUR

RENAULT DXi5

Puissance maximum : 161 kW (220 ch) à 2300 tr/mn.

Couple maximum : 815 Nm de 1200 à 1700 tr/mn.

Puissances fiscales : 13 cv

Diesel 4 cylindres en ligne - 4 soupapes par cylindre - Distribution arrière.

Injection directe haute pression COMMON RAIL.

Alésage 108 mm - course 130 mm - Cylindrée 4,8 litres.

Suralimenté par turbo compresseur sur échappement avec refroidissement de l'air d'admission par radiateur air-air.

Niveau de dépollution CEE EURO 5.

Liquide de refroidissement : antigel - 25 degrés C.

Ventilateur piloté par visco-coupleur.

Capacité en huile : 24 l filtration comprise.

Niveau sonore du véhicule à 80 dB(A).



EQUIPEMENT MOTEUR

Régulateur électronique de régime ralenti.

Préfiltre à gasoil décanteur avec commande de purge au tableau de bord et témoin de colmatage.

Démarrage à froid -15 degrés.

Sans prise de force arrière moteur.

OPTIONS

- Poulie moteur à deux gorges (deux courroies trapézoïdales AV17).
- Commande de ralenti accéléré en roulant (terrain difficile).
- Canne chauffante sur moteur (220 V / 820 W).
- Démarrage à froid -25 degrés.

EMBRAYAGE

Embrayage 362.
Monodisque. Commande hydraulique assistée.

BOITE DE VITESSES

ZF 6S 1000 TO
6 rapports avant synchronisés et 1 rapport arrière.
Grille en ligne.
Passage de vitesse assisté par SERVOSHIFT.
Commande de vitesses à câble.

BOITE DE TRANSFER

ATK – Brevet ATK

DIRECTION

Assistance hydraulique.

PONT AVANT

Essieu avant PA 611
Capacité charge avant : 6,000 t.

ESSIEU ARRIERE

ATK 08-125M
2 essieux arrière courbés (5,450t/essieu)
Capacité charge arrière : 10,900 t.

PNEUS ET ROUES

AVANT: MICHELIN 295/60R22,5 150/147L
ARRIERE: MICHELIN 245/75R17,5 143/141M
Roues acier.
Jantes peintes en gris.
Roues de secours (2) en fixation provisoire avec cric.

FREINAGE

Frein de service :

Système de freinage électropneumatique, à deux circuits indépendants, géré par électronique EBS (Electronic Braking System).
Freinage tous disques.

Gestion électronique de la production d'air par APM (Air Product Management) :

Dessiccateur à cartouche, optimisé par maintenance préventive.

Débrayage du compresseur en phase de démarrage moteur.

Compresseur d'air monocylindre (225 cm³).

- Système d'anti-blocage des roues (ABS).

- Assistance au freinage d'urgence.

- Alerte performance de freinage.

Frein de stationnement :

A commande pneumatique, immobilisation assurée par cylindres à ressort.

Frein de secours :

Assuré par l'indépendance des circuits du dispositif principal.

Réglage :

Rattrapage automatique du jeu des plaquettes.

CABINE

EXTERIEUR :

Tôlerie cabine électro-zinguée, traitée par cataphorèse.

Cabine courte (1,6 m).

Calandre équipée d'une grille alvéolaire.

Déflecteurs anti-salissures.

L'ensemble du bouclier et les rétroviseurs sont noirs.

Suspension arrière cabine mécanique sur 2 points.

Basculement cabine hydraulique.

2 rétroviseurs chauffants télécommandés.

2 rétroviseurs grand-angle.

Rétroviseur d'accostage.
Largeur de rétroviseurs hors tout 2,600 m.
Pare-brise feuilleté teinté et vitres teintées.
Prise d'admission d'air sous plancher.
Anti-projection d'eau CEE.
Éclairage de l'emmarchement.
Sans lunette arrière.
Prédisposition pour le montage de la viscope.

INTERIEUR :

Siège conducteur pneumatique avec ceinture de sécurité embarquée
Siège passager réglable avec ceinture de sécurité
Tableau de bord avec garnissage grainé
Coffre de rangement central avec couvercle dépliable en tablette range-cannettes et porte-gobelets.
Temporisation de l'éclairage cabine.
Cendrier nomade et emplacements gobelets.
2 lève-vitres électriques.
Chrono tachygraphe numérique.
Autoradio CD avec commande satellite au volant.
Livre de bord en Français.

TABLEAU DE BORD :

Afficheur numérique avec :
- compteur de vitesse, affichage des informations de l'autoradio, des heures, de la température extérieure.
- affichage des informations de conduite.
- messages d'alertes chauffeur et affichage des différents menus.
Lecture analogique :
- compte-tours central avec zone d'utilisation économique, jauges de carburant, de pression d'air, de température eau moteur.
- double marquages clignotants (tracteur et remorque).
- voyants de fonction et d'alerte.
- vitre antireflet.
- commande menu afficheur par le satellite radio.
Lever de vitesses et frein de parc en planche de bord.
Système anti-démarrage commandé par clé transpondeur.
Télécommande des portes
Blocage de direction.
Cruise control (régulateur de vitesse) sur planche de bord.
Allume-cigare.
Prise SAE en cabine pour extraction de données véhicule (Infomax).
Prise DIAG.

EQUIPEMENTS AU VOLANT:

Satellite de commande autoradio et commande menu déroulant de l'afficheur (si équipé).
Commande du ralentisseur ou du frein moteur (si équipé).
Commande des 2 essuie-vitres à gicleurs incorporés, 2 vitesses et balayage intermittent.
Commande éclairage des phares.

OPTIONS

- Finition cabine comprenant la peinture ton cabine du bouclier partie basse, les contours de phares et les rétroviseurs en gris métal.
- 2 rétroviseurs chauffants à réglage manuel.
- Aérateur de pavillon.
- 2 aérateurs de pavillon.
- Aérateur de pavillon électrique.
- Sun-roof électrique (aérateur de pavillon vitré).
- Trompes de toit. (remplacent l'avertisseur sonore)
- Pare-brise chauffant feuilleté teinté.
- Prise d'air au niveau pavillon.
- Déфлекteur latéral arrière cabine.
- Déфлекteur de toit.
- Lunette arrière.
- Viscope pare-soleil.
- 2 gyrophares couleur orange.
- Prédisposition feux tournants.
- Siège conducteur CONFORT avec ceinture de sécurité embarquée, maintien latéral
- Siège passager pneumatique avec ceinture de sécurité embarquée
- Banquette passagers avant (2 places) avec ceintures de sécurité 3 points et têtes intégrées.
Coffre de rangement sous la banquette.
- Banquette luxe (2 places) avec ceintures de sécurité 3 points et têtes intégrées.
Coffre de rangement sous la banquette.
Coffre à verrouillage à clef sur l'assise de la banquette.
- Prise de la soufflette sur console de commande de vitesses.
- Chauffage autonome air/air (AT 2000).
- Chrono tachygraphe numérique ADR avec enregistrement vitesse moteur.
- Chrono tachygraphe numérique ADR.
- Chrono tachygraphe numérique avec enregistrement vitesse moteur.

- Climatiseur intégré régulation manuelle.
- Prédiposition pour radio téléphone (câblage + antenne sur le toit).
- Autoradio K7 RDS avec commande satellite au volant et affichage des informations au tableau de bord.
- Autoradio CD et chargeur 5 CD.
- Prédiposition C.B.
- Télécommande radio à distance avec infrarouge.
- Afficheur numérique avec :
 - compteur de vitesse, affichage des informations de l'autoradio, des heures, de la température extérieure.
 - affichage des informations de conduite.
 - messages d'alertes chauffeur et affichage des différents menus.
 - matrice d'affichage complète.
- Lecture analogique :
 - compte-tours central avec zone d'utilisation économique, jauges de carburant, de pression d'air, de température eau moteur.
 - double marquages clignotants (tracteur et remorque).
 - voyants de fonction et d'alerte.
 - vitre antireflet.
 - commande menus afficheur par le satellite radio.
- Prise de courant 12 V pour accessoires.
- Prise de courant 12 V + 24 V pour accessoires.
- Alarme antivol.
- Anti-démarrage.
- 2 télécommandes de portes (1ère pression) et de l'interrupteur général (2ème pression).
- Interface de gestion de flotte FMS Gateway.
- Version cabine AUTHENTIQUE comprenant :
 - ▣ Afficheur électronique avec :
 - affichage numérique de la vitesse centralisée avec le compte-tours analogique
 - affichage température extérieure et heure (matrice à gauche)
 - affichage analogique de la jauge à carburant, de la température d'eau et de la pression d'air
 - voyant de fonction d'alerte
 - affichage numérique sur petite matrice à droite des informations de conduite secondaires, des alertes et de l'aide aux diagnostics
 - vitre antireflet.
 - ▣ Siège conducteur réglable avec ceinture de sécurité
 - ▣ Siège passager fixe avec ceinture de sécurité.
 - ▣ Pré-équipement radio incluant câblage, antenne et haut-parleurs.
 - ▣ 2 Rétroviseurs à réglage manuel.
 - ▣ Desserte de rangement d'un seul tenant d'un volume de 50 litres.
- Version cabine PRIVILEGE comprenant :
 - ▣ Afficheur numérique avec :
 - compteur de vitesse, affichage des informations de l'autoradio, des heures, de la température extérieure.
 - affichage des informations de conduite.
 - messages d'alertes chauffeur et affichage des différents menus.
 - matrice d'affichage complète.
 - Lecture analogique :
 - compte-tours central avec zone d'utilisation économique, jauges de carburant, de pression d'air, de température eau moteur.
 - double marquages clignotants (tracteur et remorque).
 - voyants de fonction et d'alerte.
 - vitre antireflet.
 - commande menus afficheur par le satellite radio.
 - ▣ Prise de la soufflette sur console de commande de vitesses.
 - ▣ Colonne de direction réglable en inclinaison par commande pneumatique au pied.
 - ▣ Cruise control (régulateur de vitesse) au volant.
 - ▣ 2 télécommandes de portes (1ère pression) et de l'interrupteur général (2ème pression).
 - ▣ Finition cabine comprenant la peinture ton cabine du bouclier partie basse, les contours de phares et les rétroviseurs en gris métal.
 - ▣ Clef pliable.
 - ▣ Siège conducteur CONFORT avec ceinture de sécurité embarquée, maintien latéral
 - ▣ Siège passager pneumatique avec ceinture de sécurité embarquée
 - ▣ Climatiseur intégré régulation manuelle.
 - ▣ Réglage des projecteurs électrique.
 - ▣ Prise de courant 12 V pour accessoires.
 - ▣ Viscope pare-soleil.
 - ▣ Vitrage athermique.
 - ▣ Tableau de bord avec garnissage moussé

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

MOTEUR :

- toutes les fonctions du moteur et son environnement sont gérées par électronique (vitesse du ventilateur, frein moteur, préchauffe...).

EBS :

- freinage géré par électronique (voir détail au chapitre "freinage" ci-dessus).

APM (gestion de la production de l'air):

- contrôle et gestion de la pression d'air

- anti-calage moteur au démarrage

- débrayage du compresseur selon les besoins moteur
 - Surveillance de l'usure de la cartouche du dessiccateur
- SUSPENSION ELECTRONIQUE:**
- contrôle et gestion électronique de la suspension pneumatique
 - agenouillement du véhicule (si équipé du boîtier ECS carrossier).
- ÉCLAIRAGE ET SIGNALISATION :**
- éclairage intérieur et extérieur géré par électronique (extinction progressive, détection des défauts).
 - activation des feux de détresse lors d'un freinage d'urgence.
- ALARME (si équipé) :**
- protection volumétrique et périmétrique de la cabine
 - protection périmétrique du fret (jusqu'à deux zones) si équipé.
 - diagnostic rapide de l'alarme indiquant la partie du véhicule attaquée (cabine, caisse ou remorque) sur l'afficheur
 - surveillance du fret pendant le roulage
 - interrupteur de fonction panique en cabine permettant l'activation manuelle de l'alarme.

Capacité batterie 140 Ah.
 Alternateur 100 A.
 Tension 24 volts assurée par 2 batteries.
 Boîtier fusibles à fort ampérage dans le coffre à batteries.
 Interrupteur général extérieur.
 Éclairage CEE.
 Dispositif de réglage des projecteurs.

OPTIONS

- Capacité batterie 170 Ah.
- Capacité batterie 185 Ah.
- Antibrouillard avant et longues-portées.

CHASSIS

Section longeron 200x120 mm, épaisseur 8mm
 Porte à faux normale.
 Protection encastrement avant
 Avec feux sur perche
 Protection encastrement arrière (DPEA).
 Chape de remorquage avant.

SUSPENSION

A l'avant :

Ressorts avant à lames paraboliques.
 Amortisseurs télescopiques.

A l'arrière :

Suspension arrière pneumatique ECS
 Amortisseurs télescopiques.
 Commande de suspension sur la planche de bord. (Télécommande de suspension en option)

RÉSERVOIR A COMBUSTIBLE

Réservoir principal plastique capacité : 130 litres. (soit 107 kg de gazole)
 Bouchon antivol.
 Sans réchauffeur de gazole.
 Réservoir placé à droite ou à gauche.

AdBlue:

Réservoir AdBlue plastique 20 litres pour capacité de gasoil inférieure ou égale à 200 litres

OPTIONS

- Réservoir principal plastique capacité : 130 litres. (soit 107 kg de gazole)
- Réservoir principal en plastique capacité : 80 litres. (soit 66 kg de gazole)

EQUIPEMENT STANDARD

Lot de bord
 - Cric hydraulique.
 Montage du silencieux longitudinal verticale.
 Limiteur électronique de vitesse (90 km/h).
 Système post-traitement SCR.

OPTIONS

Bruitier de marche arrière.

POIDS / DIMENSIONS

POIDS

EMPATTEMENT

4250

6500

PTAC	kg	16000	16000
Charge totale	kg	10340	10180
Poids châssis cabine	kg	5660	5820
Répartition AV	kg	3710	3740
Répartition AR	kg	1750	1780
Limite maxi essieu AV	kg	6000	6000
Limite maxi essieu AVR	kg	10900	10900

DIMENSIONS

EMPATTEMENT		4250	6500
Longueur carrossable Maxi	mm	6015	9015
Distance entre Centre essieu av vers carrosserie	mm	685	685
Long totale châssis cab	mm	8025	11025
Porte à faux avant	mm	1325	1325
Voie avant	mm	1960	1960
Voie arrière	mm	2166	2166

NB : Ce document n'est pas contractuel. ATK se réserve le droit de changer les spécifications des modèles et options illustrés et décrits dans ce configurateur de véhicules à tout moment. Tous les efforts ont été déployés afin d'assurer que les informations, détails et descriptions présentés soient valables et le configurateur sera mis à jour régulièrement. Nous vous conseillons cependant de vérifier les spécifications des véhicules avec nous afin d'éviter toute incompréhension concernant les modèles et options disponibles ainsi que la réglementation en vigueur dans votre pays