



**HD 300 TDI**  
**EURO 5**

**LA**  
**PUISSANCE**  
**ÉCOLOGIQUE**

**PRAT**  
**TRAINS TOURISTIQUES**

Z.I. 26380 PEYRINS (FRANCE)

TÉL. (+33) (0) 475 020 812 - FAX (+33) (0) 475 026 511

[www.prattrains.com](http://www.prattrains.com) • e-mail : [trainsprat@online.fr](mailto:trainsprat@online.fr)



*Les trains  
d'exception*





# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LOCOMOTIVE HD 300 TDI  
Homologation France catégorie III

## MOTEUR EURO 5 FAP

IVECO aifo  
Filtre à particules.

Diesel 4 temps à injection directe Turbo.  
Refroidissement à eau avec ventilateur 9 pales.  
Monobloc en fonte et culasse en aluminium.  
Pompe à injection rotative Bosch avec régulateur de vitesse minimale / maximale.  
Dispositif KSB pour améliorer le démarrage et réduire les gaz d'échappement à froid.

Cylindres	4 en ligne
Soupapes	16
Carburant	Gas-oil
Refroidissement	liquide
Cylindrée	2998 cm <sup>3</sup>
Puissance à 3500 tr/min.	177 ch / 130 kW
Couple à 1450 tr/min.	40,8 mkg / 400 Nm
Rapport de compression	19:1

## CIRCUIT ELECTRIQUE

Batterie	12 V / 110 Ah / 850A
Alternateur	140 A

## SUSPENSIONS

Avant	lames de ressorts et amortisseurs
Arrière	coussins d'air
Amortisseurs	hydrauliques et télescopiques

## TRANSMISSION

Embrayage	monodisque à sec
Boîte de vitesse	6 rapports AV, 1 rapport arrière
Pont	double réduction et différentiel

## FREINAGE

Hydraulique à réservoir, avertisseur sonore et lumineux en cas de baisse de niveau.

Type	disque sur les 4 roues
Circuit	hydraulique double
Frein de parc mécanique sur les roues arrières.	
Deux circuits de freinage indépendants.	

## DIRECTION

Type	à assistance hydraulique
Diamètre de braquage	<14 m (suivant wagons)

**N.B.** :- Le chauffeur doit être titulaire du permis "D" transport en commun

## PLACES ASSISES

2 personnes  
avec sièges suspendus et indépendants.

## DIMENSIONS

Longueur	3,87 m
Largeur	1,71 m
Hauteur	2,40 m

## POIDS

Poids à vide	3.875 kg
Poids total en charge	4.200 kg
Poids total roulant	13.200 kg

## PRINCIPAUX EQUIPEMENTS

Réservoir carburant 90 litres. Outillage de bord. Carrosserie polyester fixée au châssis par silent bloc. Tous les vitrages en verre sécurit. Marchepied d'accès cabine de chaque côté. Plancher cabine revêtu d'un matériau synthétique. Plafonnier lumineux. Rétroviseurs extérieurs de grande dimension. Rétroviseur intérieur. Avertisseur d'alarme passagers. Poignée d'appui pour le passager. Panneaux pare-soleil orientables. Compte-tours. Indicateur de niveau de carburant avec voyant de réserve. Indicateur de niveau de température d'eau moteur. Prise allume-cigare 12 Volts. Essuie-glace et lave glace. Capot moteur basculant avec vérins à gaz. Capots arrière et latéraux ouvrant avec vérins à gaz. Volant réglable en hauteur. Boîtier à fusibles dans le poste de pilotage. Compteur horaire. Warning. Gyrophare.

## OPTIONS

Sonorisation standard avec haut-parleurs. Sonorisation multi-langues avec casques individuels. Portes latérales de locomotive. Cloche en bronze. Filets de décoration. Porte-drapeaux. Support de panneaux publicitaires. Climatisation. Chauffage.

Dans un souci constant d'amélioration de nos productions, nous nous réservons le droit de modifier, à tout moment, et sans préavis, les caractéristiques et équipements de nos modèles.

**PRAT TRAINS TOURISTIQUES**

Z.I. 26380 PEYRINS FRANCE

TÉL. (+33) (0) 475 020 812 - FAX (+33) (0) 475 026 511

www.prattrains.com - e-mail : trainsprat@online.fr