

# HD 200 P

LE TRAIN TOURISTIQUE  
NOUVELLE GÉNÉRATION

**E<sup>ts</sup> MICHEL PRAT**

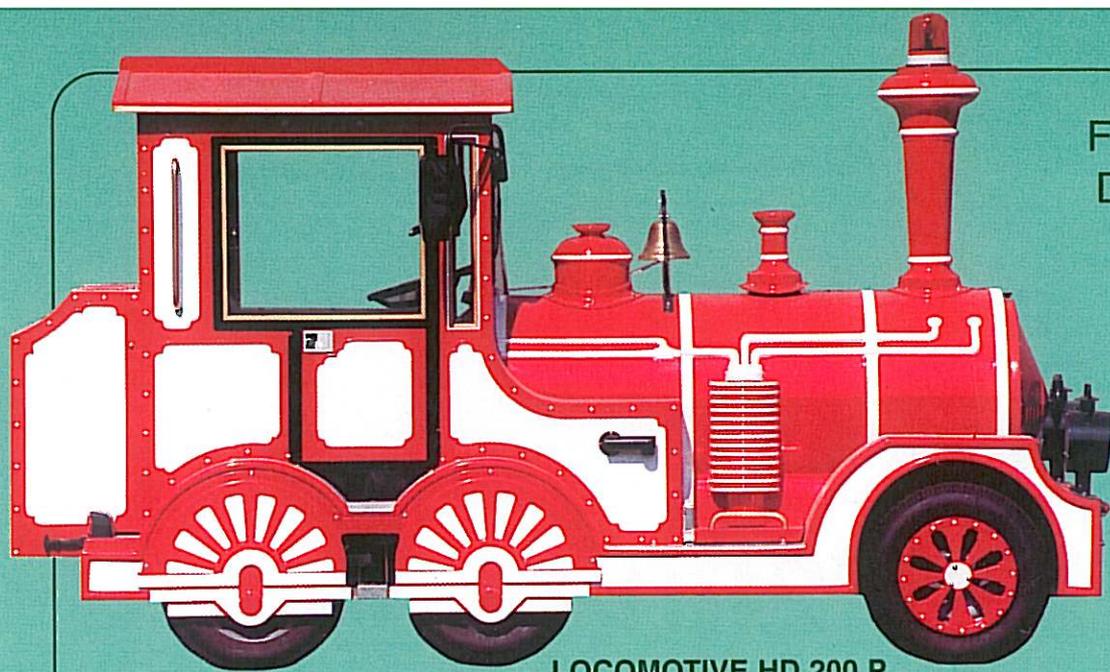
Z.I. 26380 PEYRINS

FRANCE

TÉL. (33) . 475 020 812

FAX (33) . 475 026 511

*Les trains d'exception*



LOCOMOTIVE HD 200 P

FRUIT ET SYNTHÈSE  
DE PLUS DE 30 ANS  
D'EXPÉRIENCE

LE TRAIN  
TOURISTIQUE  
HD 200 P

DEVIENT  
LA NOUVELLE  
RÉFÉRENCE

UN CAHIER DES CHARGES  
PARTICULIÈREMENT AMBITIEUX A  
PRÉSIDÉ A LA CONCEPTION DE  
LA LOCOMOTIVE **HD 200 P** :  
IMPÉRATIFS EN MATIÈRE DE  
CONFORT CABINE, DE FIABILITÉ,  
ET VOLONTÉ DE RÉPONDRE AUX  
ATTENTES D'UN MARCHÉ DU  
TRANSPORT TOURISTIQUE EN  
PLEINE ÉVOLUTION

DONNER AU CONDUCTEUR LES  
MOYENS D'UTILISER SON TRAIN  
TOURISTIQUE DE MANIÈRE  
OPTIMALE : LA CONCEPTION DU  
POSTE DE CONDUITE, DES  
SIÈGES, DU VOLANT RÉGLABLE,  
ET PLUS GÉNÉRALEMENT  
DE TOUS LES  
AMÉNAGEMENTS,  
TÉMOIGNENT DE CETTE  
PRIORITÉ  
DONNÉE À L'ERGONOMIE

DIMENSIONS INTÉRIEURES GÉNÉREUSES, SUSPENSION DE LA  
COQUE SUR SILENT BLOCKS INDÉPENDANTS DE LA SUSPENSION  
SOUPLE DU CHASSIS, ISOLATION PHONIQUE DE HAUT NIVEAU :  
**LA NOTION DE CONFORT DONNE SA MESURE EN TOUTE LIBERTÉ**



LOCOMOTIVE HD 200 P  
WAGONS PRESTIGE FERMÉS TOITS TRANSPARENTS

CHAQUE TRAIN EST  
CONSTRUIT AVEC LE  
PLUS GRAND SOIN,  
ET UNE VOLONTÉ  
CONSTANTE DE  
PERFECTIONNE-  
MENT, EN ÉTROITE  
COLLABORATION  
AVEC LES  
INGÉNIEURS DU  
SERVICE DES MINES  
FRANÇAIS

**LES TRAINS  
TOURISTIQUES  
MICHEL PRAT**  
SONT CONSTRUITS  
A L'ÉCHELLE DE LA  
PLANÈTE, ET  
PRÉSENTS SUR  
TOUS LES  
CONTINENTS,  
ENTREZ DANS LE  
CERCLE PRIVILÉGIÉ  
DU **NUMÉRO UN  
MONDIAL**



**WAGON STANDARD 2000**

CARROSSERIE 100% FIBRE DE VERRE ET RÉSINE POLYESTER,  
MANIABILITÉ EXCEPTIONNELLE, LE **HD 200 P** SE FAUFILE  
PARTOUT CAR LES TROIS WAGONS SUIVENT LA TRACE DE LA LOCOMOTIVE



**LOCOMOTIVE HD 200 P**  
**WAGONS STANDARD 2000 KIT DE FERMETURE**

LES TEINTES RAL  
SONT A VOTRE  
DISPOSITION POUR  
PERSONNALISER  
VOTRE **TRAIN  
TOURISTIQUE.**  
VOS COULEURS  
SERONT TEINTÉES  
DANS LA MASSE  
DU POLYESTER

EN FACILITANT AU MAXIMUM LE CONTRÔLE  
ET LA MAINTENANCE, EN ESPAÇANT LES OPÉRATIONS  
D'ENTRETIEN, LE **HD 200 P** MONTRE QU'IL SAIT  
PRENDRE EN COMPTE LE FACTEUR TEMPS.  
UNE PERFORMANCE EN MATIÈRE DE RENTABILITÉ,  
QUI COMPLÈTE TRÈS POSITIVEMENT LE BILAN GLOBAL.

LA QUALITÉ DE  
NOTRE SERVICE  
APRÈS-VENTE  
FAIT PARTIE  
INTÉGRANTE  
DE VOTRE  
INVESTISSEMENT,  
NOTRE  
DISPONIBILITÉ ET  
NOTRE RAPIDITÉ  
N'ONT QU'UN SEUL  
BUT :  
**VOUS SATISFAIRE**



**LOCOMOTIVE HD 200 P**  
**WAGONS PRESTIGE TOITS TRANSPARENTS**

**TRAINS TOURISTIQUES MICHEL PRAT,**  
LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE TRAIN TOURISTIQUE

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## LOCOMOTIVE HD 200P

### MOTEUR PERKINS

Disposition des cylindres	4 verticaux en ligne
Carburant	Gas-oil
Refroidissement	liquide
Cylindrée	2.216cm <sup>3</sup>
Puissance maxi à 2.800 tr/min.	37 kW/50cv
Couple maxi à 2.000 tr/min.	140 Nm

### CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Batterie	12 V/100Ah/450A
Alternateur	70A/840W

### SUSPENSION

Lames de ressort et amortisseur à l'avant  
Coussins d'air et lames de ressort à l'arrière

### TRANSMISSION

Embrayage	monodisque à sec
Boîte de vitesse	mécanique à 5 rapports avant 1 rapport arrière

### FREINAGE

Type double circuit	hydraulique à 4 tambours
Frein de secours + parking	mécanique à 2 tambours
Réservoir d'huile de frein à double bac avec avertisseur sonore et lumineux en cas de baisse de niveau	

### DIMENSIONS

Longueur	3,75 m
Largeur	1,51 m
Hauteur	2,25 m

### POIDS

Poids à vide	1.910 kg
Poids total en charge	2.050 kg
Poids total roulant	10.450 kg

### DIRECTION

Type	assistée hydraulique à piston double effet
Tours de volant	3 tours de butée à butée
Diamètre de braquage	12,5 m entre murs

### PLACES ASSISES

2 personnes  
2 fauteuils indépendants à suspension hydraulique réglable.

### PRINCIPAUX EQUIPEMENTS

2 rétroviseurs panoramiques réglables - Pare-brise et lunette arrière en verre sécurit - Capot moteur pivotant - Direction assistée - Volant réglable en hauteur - Outillage de bord - Extincteur dans la cabine - Boîtier à fusibles visible du poste de conduite - Jauge à carburant - Compte-tours - Compteur horaire - Avertisseur sonore - Sifflet pneumatique - Eclairage de cabine - Essuie-glace - Indicateur de changement de direction - Feux de détresse (warning) - gyrophare - Rétroviseur intérieur.

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

## WAGON STANDARD

4 freins à disques  
4 roues indépendantes avec suspension et amortisseur  
4 roues directrices  
Plafonnier d'éclairage  
Gyrophare  
Toiture polyester en forme  
Bouton d'alarme pour avertir le chauffeur  
Côtés gauches des wagons fermés par des panneaux polyester moulés assortis à la carrosserie  
Côtés droits équipés de chaînettes de fermeture.

### FREIN PRINCIPAL

Freinage à air comprimé. Hydraulique sur les quatre roues avec assistance pneumatique.

### FREIN DE PARKING

Freinage à air comprimé. Mécanique sur les quatre roues.

### SÉCURITÉ

En cas de rupture de l'un ou l'autre des circuits pneumatiques, le TRAIN complet est immédiatement stoppé. Bouton d'alarme.

### CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Tension	12V
Protection	boîtier à fusibles

### ATTELAGES

Type haute sécurité avec levier de blocage

### SOLS

En aluminium strié haute résistance

### DIMENSIONS

Longueur sans timon d'attelage	4,10 m
Largeur	1,65 m
Hauteur	2,30 m

### POIDS

Poids à vide	850 kg
Poids total en charge	2.200 kg

### PLACES ASSISES

24 personnes  
18 adultes

### OPTIONS

Sonorisation complète - Cloche bronze - Portes de locomotive - Supports de panneaux publicitaires sur les toits et sur les côtés - Porte-drapeaux - Filets de décoration - Portillons de fermeture des côtés droits - Kit de protection amovible contre les intempéries - Wagon fermé avec portes et fenêtres - Elévateur pour fauteuil roulant.

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.

**TRAINS TOURISTIQUES MICHEL PRAT**

**Z.I. 26380 PEYRINS FRANCE**

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