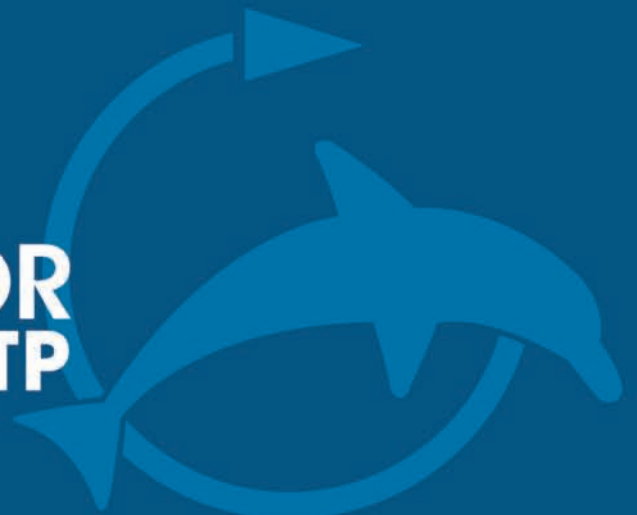




FAYAT GROUP



MAJOR
version **TP**



Gérer des volumes importants :
la Solution 3D

*Aspirer et déblayer tous types de déchets
en très grande quantité ?*

*Laissez la Major TP vous démontrer
l'étendue de ses ressources.*

La puissance de la balayeuse Major TP repose
sur un système d'entraînement hydrostatique
conjuguant deux atouts majeurs : la réduction
des coûts d'exploitation et le respect
de l'environnement.

Spécialement conçue pour l'aspiration des fraisats
de rabotage et des gravillons des routes,
ses performances font d'elle une machine qui s'adapte
en fait à tous types de voiries.

Disponible en deux versions 7001TP et 8001TP,
peu gourmandes en carburant et de grande capacité,
la Major TP fait preuve d'excellentes performances
en milieu industriel, sur route et sur autoroute,
mais aussi sur les circuits automobiles,
ou encore les aéroports,
qui sont quelques-uns de ses lieux de prédilection.

Les avantages de l'hydrostatique

- > Economie à 100% de l'entretien et du carburant d'un moteur auxiliaire
- > Economie à l'entretien du châssis (freins, embrayage...)
- > Réduction importante du niveau sonore et de la pollution atmosphérique
- > Charge utile plus importante
- > Agrément de conduite



MAJOR
version **TP**

Système d'entraînement SCARAB

Une boîte hydrostatique sur l'arbre de transmission permet de passer simplement du mode conduite au mode balayage.

En déplacement, vous utilisez normalement la boîte de vitesse et la transmission. En phase de travail, vous enclenchez l'avancement hydrostatique et l'entraînement hydraulique des fonctions de balayage.

Cette technologie remplace le moteur auxiliaire afin de réduire la consommation, d'augmenter sensiblement la charge utile et le volume de la benne. De plus, la Major TP atteint une vitesse de 0 à 30 km/h en hydrostatique, avec le régime moteur en travail variant de 900 à 1200 tours/mn.

Le système hydrostatique offre un confort maximal aux utilisateurs.

Le poste de conduite

Le panneau de contrôle principal (technologie **CANbus**), orientable, réunit l'ensemble des commandes de travail. Un rappel des fonctions majeures est reporté sur un boîtier monté sur la portière droite du chauffeur. Sa simplicité d'utilisation réduit la fatigue du conducteur et lui permet de se concentrer sur la qualité du balayage.

Régulateur de vitesse de déplacement en mode balayage.



Panneau de contrôle et report de commandes

Les équipements

La **cuve en inox**, 3CR12, offre une excellente résistance à la corrosion. Elle est équipée d'une turbine d'aspiration à 2 vitesses, montée sur le dessus de la benne avec trappe d'accès à l'arrière et grille de filtration à ouverture rapide.

MAJOR 7001 TP : 7,2 m³

MAJOR 8001 TP : 8,2 m³

Le **réservoir d'eau** (indépendant de la cuve à déchets), en polyester armé de fibres de verre (réservoir en acier inoxydable optionnel), dispose d'une pompe double à entraînement hydraulique, de rampes et gicleurs sur balais et de buses d'aspiration..

Capacité variable de 1800 à 3000 l

La **buse d'aspiration** en acier haute résistance, réglable en hauteur, épouse sans risque les aspérités de l'aire de balayage. L'inclinaison de la buse permet d'aspirer les déchets volumineux.

Ligne d'aspiration renforcée avec protection polyuréthane.

Commande d'ouverture progressive de la buse d'aspiration.

Rampe d'humectage supplémentaire devant la buse d'aspiration (raccordée sur le circuit HP sur demande quand le matériel est équipé d'une pompe HP).

Pompe d'humectage à entraînement hydraulique pour buse d'aspiration et balais.

Balai central tiré, totalement flottant.

Balai latéral tiré, à commande hydraulique, réglage d'appui au sol et de vitesse de rotation depuis la cabine.

Arrêt automatique de la rotation des balais lors de leur relevage ou pendant une marche arrière (remontée automatique).

La balayeuse robuste



Porte arrière à ouverture hydraulique avec 2 décantations, filtres et tuyaux souples, verrouillage par système hydraulique 3 points. Larges portes d'accès latérales pour déchets encombrants. Grilles d'aspiration à démontage rapide.



Le balai central et le balai latéral tirés épousent parfaitement les irrégularités du sol.



Grand coffre de rangement intégré à l'avant de la cuve.



DIMENSIONS

Variables selon châssis porteur

	MAJOR 7001 TP	MAJOR 8001 TP
	Dimensions en mm	
Longueur hors tout	6 420	6 760
Largeur hors tout	2 500	2 550
Hauteur hors tout	3 115	3 175
Porte à faux avant	1 325	1 420
Porte à faux arrière	1 030	1 440
Empattement	3 350	3 900
Hauteur totale benne levée	4 465	4 650

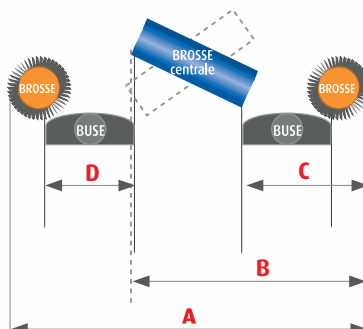
MAJOR 7001 TP

PTAC : 14 à 19 tonnes
Charge utile : 6 700 à 9 700 kg
Volume utile : 7,2 m³

MAJOR 8001 TP

PTAC : 15 à 19 tonnes
Charge utile : 7 500 à 9 700 kg
Volume utile : 8,2 m³

Système de balayage totalement indépendant



	7001 TP (m)	8001 TP (m)
A	3,40	3,40
B	2,08	2,28
C	1,15	1,24
D	0,74	0,84

Equipements optionnels disponibles

- Fonctionnement simultané du double poste de balayage et d'aspiration
- Balayage grande largeur : 3,40 m
- Potence arrière d'aspiration (avec ou sans assistance, divers diamètres disponibles)
- Groupes haute pression avec potence et rampe (plusieurs types disponible)
- Nettoyage automatique de la turbine
- Pompe d'aspiration en nappe
- Aspire gravillons
- Lave main eau chaude
- Graissage centralisé automatique
- Système caméra (arrière et/ou balais latéraux)
- Béquille de sécurité automatique
- Signalisation complémentaire...



Caisson	Cuve en inox 3 CR 12 : - Tôles de 4 mm d'épaisseur - Angle de vidage de 50° - Béquille de sécurité - Porte arrière en inox à 3 verrous hydrauliques
Turbine à dépression	Type BS 1449 CR 3 Diamètre de 905 mm Vitesse de rotation en travail de 1800 à 2300 tr/mn. 8 pales Type d'entraînement hydraulique Trappe de visite pour le nettoyage
Système d'aspiration et de balayage	Buse d'aspiration droite en acier haute résistance : - Longueur de 740 mm (7001 TP) 840 mm (8001 TP) - Largeur de 250 mm - Volet d'absorption hydraulique de gros déchets Brosses latérales type acier : - Diamètre de 650 mm - Déport latéral de 435 mm Balai central orientable droit ou gauche en polypropylène : - Diamètre de 400 mm - Largeur de 1300 mm pour simple aspi. / 1050 mm pour double aspi. - Système de relevage (parallélogramme pneumatique) Conduit d'aspiration des buses en acier 3 CR 12 : - 250 mm de diamètre - Clapets obturateurs à gauche et à droite à la sortie des tubes d'aspiration, dans le caisson Ligne d'aspiration renforcée avec protection polyuréthane
Dispositif hydraulique	Réservoir d'une capacité de 60 l 2 pompes hydrauliques (3 suivant options)
Système d'humectage	Réservoir à eau en polyester armé (ou acier inox) - Capacité variable de 1800 l à 3000 l Pompe à eau de type hardi, double corps : - Débit de 17 l/mn - Pression de 10 bars
Cabine	Panneau de contrôle sur potence (témoins et indicateurs) Interrupteurs avec voyant de fonction Commandes de coupure d'humectage sur chaque balai
Équipement électrique et sécurité	Gyrophares Avertisseur de recul Allumage des feux stop à la décélération en avancement hydrostatique Phare de travail
Accessoires	Tuyau d'aspiration de 4 m de longueur Tuyau de remplissage fourni pour branchement sur bouche d'incendie Clé tricoises Manuels d'utilisation et d'entretien

