

# OFFRE COMMERCIALE



## 2 BALAYEUSES - R5

Date de l'offre :  
15/09/2025

Référence de l'offre :  
AO\_150925\_MALAKOFF\_R5X2

Demandeur :  
Malakoff

Contact commercial :  
Jacques ELIDRISSI 06 07 67 60 29

# Note environnementale

## Motorisation

- Couple important à bas régime (1200 tr/min) et pleine puissance
- **Faible consommation** de carburant : 5,4 litres par heure à 1200 trs/min
- Autonomie de travail de 8 heures
- Température minimum de démarrage sans auxiliaires : -15°C
- Diesel E6 homologué selon la Directive CE 595/2009 – Possibilité d'utiliser du diesel dans la limite de 5% du volume de carburant

## Rejet de motorisation

- CO2 = 998 g/km
- CO = 0,041 g/kWh
- THC = 0,002 g/kWh
- NOx = 1,159 g/kWh
- PT = 0,0072 g/kWh

La balayeuse R5 est certifiée PM 10 à 4 étoiles et PM 2,5 avec **protection contre le rejet de poussières et de particules nocives inférieures à 2,5 microns**

## Protection contre les nuisances sonores

- **Renforcement phonique** par des mousses de toute la cabine
- Refoulement de l'air par la porte arrière vers le bas : **niveau sonore limité**
- Niveau de puissance acoustique à 1200 tr/mn ( régime nominal de travail) = 97,7 dB (A)
- Niveau de pression acoustique à 1200 tr/mn (régime nominal de travail) en cabine LpA = 66,4 dB (A)

## Recyclabilité

- La balayeuse R5 est recyclable à 98%
- La benne à déchets (acier TOUT INOX), la cabine (acier) et le châssis (acier CORTEN) sont recyclables à 100%

## Compactage des déchets et benne à déchets

- Les déchets sont projetés vers la porte arrière de la cuve ce qui permet de **compacter 5 fois les déchets** et de remplir de façon optimale la benne : *idéal en période de feuilles*
- Remplissage optimal de la benne à déchets
- Hypercompactage des déchets
- Le basculement des grilles d'aspiration s'effectue avec une assistance hydraulique, ce qui facilite le nettoyage de la turbine et des grilles . De plus, cela garantit **une durée de vie importante de l'ensemble du dispositif**

## Consommation d'eau

- Si l'option est choisie, le système de recyclage d'eau permet de tripler l'autonomie en eau
- Durée de vie des pièces d'usure
- Suspension avant hydropneumatique permettant une assiette de balayage constante : **allongement de la durée de vie des balais**
- Roulette de buse crantée permettant de protéger les bavettes et d'éviter l'usure prématuée des balais

**Matériel équipé en standard de tous les outils indispensables à un balayage professionnel,  
dans des conditions de confort et de silence :**

## R5 EURO 6, BALAYEUSE ASPIRATRICE DE VOIRIE 5 m<sup>3</sup>

### Machine de base

- ❖ Vitesse de déplacement 25km/h
- ❖ Roues jumelées arrière
- ❖ Suspension avant hydropneumatique permettant l'élévation du véhicule jusqu'à 300mm de hauteur, facilitant ainsi le franchissement des trottoirs et l'aspiration de déchets volumineux (sacs poubelles, tas de feuilles...)
- ❖ Buse, conduit et coude d'aspiration avec revêtement anti-abrasion renforcé – Durée de vie + de 3.000 heures

### Cabine

- ❖ Air-conditionné en cabine
- ❖ Caméra arrière avec moniteur couleur en cabine
- ❖ Pare-brise teinté
- ❖ Bandes rétroréfléchissantes classe II
- ❖ Boutons du tableau de bord rétroéclairés
- ❖ Verrouillage centralisé des portes à l'intérieur de la cabine
- ❖ Loquet de blocage de portes latérales en position ouverte
- ❖ Autoradio Bluetooth

### Signalisation

- ❖ Gyrophares LED (avant et arrière)

### Eau

- ❖ Système de nettoyage automatique de la turbine
- ❖ Système de basculement des grilles d'aspiration avec assistance hydraulique

### Système de balayage

- ❖ Marche pied sur système de balayage (2 côtés)
- ❖ Réglage de l'inclinaison des balais latéraux depuis la cabine
- ❖ Balayage grande largeur (2400mm)

### Accessoires

- ❖ Boîte à outils (montée devant le siège passager)
- ❖ Barres de support positionnées sur la porte arrière
- ❖ Abonnement standard 3 ans Tierra télématiques Ravo - Concessionnaires : Plateforme web - Clients finaux : 4 signaux via MyRAVO

# Offre commerciale : options retenues

## Système de balayage

- ◊ Relevage des balais en marche arrière

## Ligne d'aspiration renforcé

- ◊ Roulette de buse suspendue

## Sécurité et ergonomie

- ◊ Siège conducteur à suspension pneumatique avec ceinture 2 points
- ◊ Climatisation automatique
- ◊ Feux de travail LED sur balais et aspiration (3 pcs)
- ◊ Console centrale avec stockage en cabine
- ◊ Pare-chocs circulaire avant et arrière en acier inoxydable (42 mm) avec support de montage (35 mm) sur le capot arrière

## Caméras

- ◊ Caméra de buse d'aspiration (avec 2ème moniteur)
- ◊ Caméra 360°

## Instruments et accessoires

- ◊ Roue de secours avant
- ◊ Roue de secours arrière pour roues jumelées (CR 540)
- ◊ Autoradio bluetooth
- ◊ Housses de sièges
- ◊ Tapis de sol
- ◊ Visite des 100H.
- ◊ Support aluminium 500X500X500 mm pour souffleur à positionner sur porte arrière
- ◊ Graissage automatique centralisé

Montant pour une balayeuse : **184 196,74 € HT**

## Montant pour l'acquisition de deux balayeuses type R5

<b>Montant total HT</b>	<b>368 393,48 €</b>
<b>Montant TVA (20%)</b>	<b>73 678,70 €</b>
<b>Montant total net TTC</b>	<b>442 072,18 €</b>

# Offre commerciale : conditions

## Délais de livraison :

5 mois à réception de la commande. Ce délai est fourni à titre indicatif sur la base des délais de production à ce jour.

Il pourra être actualisé suivant la date d'arrivée effective de la commande. Le mois d'août et la dernière semaine de décembre étant neutralisés pour congés annuels.

## Conditions de prix :

Nos prix s'entendent pour matériel livré en ordre de marche en vos ateliers, sont fermes et non révisables pour les 90 jours suivant la présente offre.  
Au-delà de cette date, nous consulter pour confirmation de la validité.

## Conditions de paiement :

30 jours fin de mois

## Garanties :

2 ans ou 2000 heures d'utilisation au premier des termes atteints :

- Pièces ( sauf pièces d'usure, consommables ou casse)
- Main d'œuvre
- Déplacement

Cela comprend :

- Groupe de balayage ..... 6000 heures (hors moteur et chocs)
- Turbine ..... 5000 heures → En condition normale d'utilisation sous réserve d'humectage
- Buse, conduit et coude...3000 heures → En condition normale d'utilisation sous réserve d'humectage

## Formation des utilisateurs

### Formation sur site d'une journée à la livraison

Cette formation a pour objectif de permettre aux chauffeurs d'utiliser la balayeuse dans les meilleures conditions et d'en assurer les contrôles et l'entretien courant.

#### Les thèmes abordés sont les suivants :

- Présentation du concept du véhicule
- Explication des consignes de sécurité
- Présentation des contrôles quotidiens et hebdomadaires à effectuer
- Présentation du poste de pilotage
- Conduite en situation réelle
- Procédure de nettoyage du véhicule
- Procédure d'entretien courant

Prise en charge par Mathieu si formation lors de la livraison et mise en service.

Sur devis si formation faite en dehors de la mise en service

## Formation des mécaniciens

### Formation de 2 jours pour 2 agents mécaniciens dans notre usine de TOUL (54)

Cette formation a pour objectif :

- de permettre aux mécaniciens d'acquérir une vision d'ensemble du véhicule afin d'établir rapidement un diagnostic fiable en cas de panne
- de sensibiliser ces mécaniciens aux entretiens réguliers devant être réalisés sur la machine
- d'expliquer le fonctionnement du véhicule et la façon de l'utiliser afin de permettre de juger de son bon entretien courant et de son utilisation dans des conditions correctes, par les chauffeurs.

#### Les thèmes abordés sont les suivants :

- Descriptif général de la machine et de la position de ses composants
- Consignes de sécurité
- Présentation des tableaux d'entretien
- Etude des schémas électrique et hydraulique
- Méthode de recherche de panne

A chiffrer sur devis

## VOTRE AGENCE LOCALE A ARRAS (62)

***Intervention sous 48 heures maximum – Techniciens itinérants disposant de véhicules atelier pouvant intervenir sous 24 heures en cas d'urgence***

***Stock de pièces détachées de + de 10.000 références***

***Pour toute commande de pièces en stock qui nous est confirmée par mail avant 16 h, livraison le lendemain matin par transport Express***

***Atelier de réparations***



c'est aussi la possibilité de :

- Contrats de maintenance préventive et curative : Une assistance complète qui passe par le suivi régulier de votre parc de véhicules
- Formations techniques : Agrément n° 41540332054. Formations destinées au personnel d'entretien et dispensées en région. Formation continue des chauffeurs et des utilisateurs.