

# BAIYI FRANCE

## DUSTY CLEAN 2.5

100% Électrique  
0 émission de CO<sub>2</sub>

La DUSTY CLEAN 2.5 est l'unique laveuse ayant une capacité d'eau de 2,5 m<sup>3</sup> et un système indépendant d'eau chaude allié à deux rampes de haute pression composé d'un groupe haute pression de 7,5 kW chacun. Elle est innovante, compacte et 100% électrique afin d'être performante pour un résultat de nettoyage parfait.

Harmonieuse, ergonomique, elle garantit une autonomie allant jusqu'à 8h tout en réduisant les émissions de CO<sub>2</sub> à zéro.

Cette laveuse est une laveuse pure combinant modernité, puissance et efficacité pour un excellent rendement. Le lavage du sol des centres villes, des zones piétonnes et tout espaces de petites et moyennes tailles garantit la qualité de vie des citoyens en alliant performances et respect de l'environnement.





# NOS POINTS FORTS

## **Conforme à la norme ZFE**

Capacité de réservoir : 2 500 L

Batterie - 46 kW

## **Nos options**

Rampe de lavage avant, orientable avec 3 options

Buse à l'avant orientable, commandée depuis le poste de contrôle

## **Pompe haute pression - 7,5 kW**

Bras rotatif 360°

Débit lance haute pression - 50 L/min





# SOMMAIRE

---

PAGE 4

**APPROCHE  
ENVIRONNEMENTALE ET  
DURABLE**

PAGE 5

**PERFORMANCES  
INNOVANTES ET  
TECHNOLOGIQUES**

PAGE 6

**SYSTÈME DE BALAYAGE  
ET D'ASPIRATION**

PAGE 7

**BIEN-ÊTRE ET SÉCURITÉ**

PAGE 8

**GAMME FLEXIBLE ET  
ÉCONOME**

PAGE 9

**NOS AVANTAGES**

PAGE 10

**FIGE TECHNIQUE**

PAGE 12

**NOS GARANTIES**





## Approche environnementale et durable

### Faible consommation d'eau

Grâce à son système de circulation d'eau, l'eau de service est constituée d'eau fraîche; celle-ci est acheminée depuis son réservoir de 2500 L permettant la réduction des coûts de remplissage tout en allongeant la durée d'utilisation.

### Rampe haute pression optimale

Les buses haute pression sur la rampe avant produisent une fine pulvérisation d'eau afin de laver et déplacer les déchets pour faciliter le passage d'une balayeuse dans un deuxième temps.

### Faible niveau sonore

La laveuse DUSTY CLEAN 2.5 innove avec ses pompes silencieuses qui réduisent les émissions sonores pour le confort des opérateurs.

### Entraînement électrique

Notre laveuse DUSTY CLEAN 2.5 entièrement électrique met en évidence une technologie durable avec un impact minime sur l'environnement tout en produisant de faibles émissions sonores.

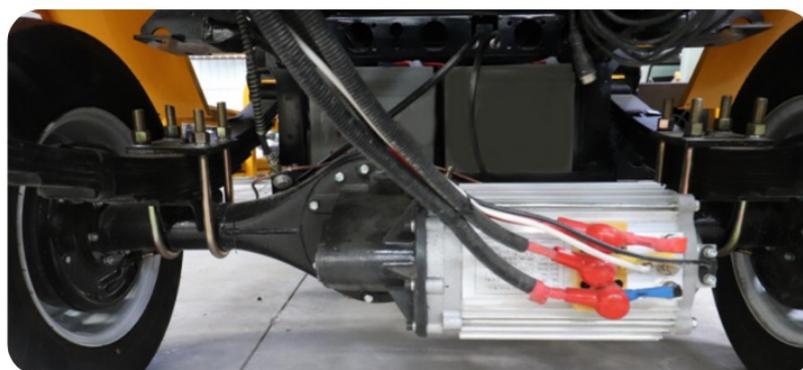
### Moteur

Un moteur Brushless de dernière génération à très haut rendement énergétique, plus de 90%.

Conforme à la  
norme ZFE

Bloc batterie zéro  
émission

Moins de  
68 dB(A)



Moteur d'avancement par propulsion - 7,5 kW \*



Rampe avant orientable

**PHOTO À VENIR**

Faible consommation d'eau \*



## Performances innovantes et technologiques

### Nouvelle gamme DUSTY

La nouvelle gamme DUSTY s'articule autour de la conception de balayeuses ergonomiques, compactes et révolutionnaires pour le nettoyage de la voirie en alliant compétences et écologie.

### Batterie et chargeur intégré

La DUSTY CLEAN 2.5 a un chargeur embarqué de 22 kW pour recharger les batteries en seulement 3 à 4h via une borne de charge publique pour véhicules électriques. Grâce à sa fonction de récupération, la batterie se recharge pendant la décélération permettant d'étendre d'avantage la durée d'utilisation.

### Système de distribution d'eau

La laveuse compacte DUSTY CLEAN 2.5 de 2 500 litres est équipée d'une pompe haute pression avec une puissance allant jusqu'à 250 bar, d'une lance manuelle et d'un enrouleur automatique rétractable. L'enrouleur est sur une potence orientable à 360° et de 15 mètres de flexible pour une large surface de nettoyage.

La rampe de lavage frontale a la capacité de laver les endroits étroits avec une largeur d' 1,3 mètres. La rampe orientable se compose de buses positionnés à espace régulier ainsi qu'un jet haute pression orientable positionné et fixé sur au-dessus de la rampe pour laver les trottoirs.

### Direction assistée

Grâce à son châssis monobloc, la laveuse DUSTY CLEAN 2.5 permet d'être maniable et stable lors des mouvements directionnels. Robuste, fiable et sûre le chauffeur se concentre entièrement au lavage sans se soucier des manœuvres à effectuer.

Efficacité et productivité sont synonymes de la laveuse DUSTY CLEAN 2.5 pour un lavage sur les surfaces à sol dur.

### Moteur Brushless

Il s'agit d'un moteur qui fonctionne grâce à un système d'aimants permanents. Cette innovation permet de générer un meilleur couple vitesse/puissance et un haut rendement, tout en éliminant l'usure mécanique pour prolonger la durée de vie du moteur.

Sur option  
Système haute  
température - 90°

Écran intuitif et  
tactile

Groupe haute  
pression - 7,5 kW



Chargeur intégré  
22kW \*



Joystick \*



Système haute  
température \*

OPTION



## Systeme de lavage

Les modèles de BAIYI FRANCE avec sa nouvelle gamme DUSTY a basé sa conception sur la haute performance de ses groupes haute pression avec 7,5 kW. La direction et le placement des buses hautes pressions a été optimisée pour obtenir des performances inégalées sur le marché des laveuses compactes de plus de 2,5 m<sup>3</sup>.

# PHOTO À VENIR

- 1 Cuve d'eau (de grande capacité) de 2 500 L pour une durée d'utilisation maximale.
- 2 Buses hautes pressions afin de laver et déplacer les déchets.
- 3 Potence orientable 360° avec enrouleur et lance haute pression.
- 4 Pompe haute pression 7,5 kW.

Lance haute  
pression - 7,5 kW

Débit de  
distribution d'eau  
50 L/min

Grande capacité  
d'eau : 2 500 L



## Bien-être et sécurité

Le bien-être des chauffeurs est indispensable pour allier plaisir et performance. La direction à commande souple et l'écran de contrôle de l'ensemble des commandes, disposés de façon ergonomique, sont gérés depuis la cabine de conduite. De plus, garantir la sécurité est un enjeu essentiel. Grâce à un éclairage performant, la visibilité est améliorée sur la surface de lavage et garantit une excellente visibilité depuis la cabine. Les éclairages de signalisation autour de la machine sont indispensables via les différents modules d'éclairages pour garantir la sécurité des opérateurs et des citoyens.

# PHOTO À VENIR

- 1 Deux sièges de qualité et nettoyables. Ceinture de sécurité sur les sièges chauffeur et passager, assurent la sécurité.
- 2 Vue panoramique à 360°, grâce aux pare-brise et aux portes de entièrement vitrées.
- 3 Utilisation à une seule main de la laveuse pour permettre le démarrage du lavage par une simple pression sur un bouton.
- 4 Utilisation intuitive et ergonomique du joystick.
- 5 Écran de contrôle pour une vue d'ensemble des 4 caméras et affichage des fenêtres contextuelles si besoin.
- 6 Pédales d'accélérateur et de frein placées sur la même ligne pour agrandir l'espace et offrir plus de liberté de mouvement
- 7 Écran tactile pour l'affichage des commandes et des paramètres afin d'offrir un maximum de liberté de réglages et de diagnostics de la laveuse.
- 8 Projecteurs LED à faibles consommation pour éclairer la surface de lavage tout en garantissant une excellente visibilité depuis la cabine pour améliorer la signalisation du véhicule.
- 9 Conception ergonomique du poste pour favoriser le bien-être au travail.

Caméra HD

Projection LED  
à faible  
émission

Design  
ergonomique  
et humanisé



## Gamme flexible et économe

### Système d'éclairage

Projecteur à LED faible en énergie et fournissant un éclairage puissant tout en réduisant la fréquence de remplacement.

### Solidité des matériaux

Cuve fabriquée en acier inoxydable pour les protéger contre la corrosion et l'usure.

Tuyau hydraulique en acier pour réduire le frottement et l'usure prématurée des tuyaux.

### Performance des groupes haute pression

Groupe électrique haute pression de 7,5 kW permet un débit de haute performance. La DUSTY CLEAN 2.5 vient bousculer les lignes avec sa combinaison parfaite alliant lavage et décaissage.

### Système de sécurité

Balayeuse avec un faible porte-à-faux pour balayer tout types de surfaces.

### Freins et suspensions

Suspension des roues indépendantes sans entretien avec des ressorts à lames robustes et faible en maintenance avec un point à graisser réduit pour réaliser des économies en frais d'entretien.

Freins à tambours simples et efficaces pour réduire le temps d'entretien.

Projecteur LED  
puissant et  
économe

Rampe orientable  
avec buse haute  
pression

Jet de désinfection  
avec système haute  
pression



Système d'aspersion et de désinfection \*



Système de suspension à lame \*



Système d'éclairage LED \*



## Nos avantages



### Système de caméra HD\*

Améliore la visibilité et la sécurité au niveau de l'arrière du véhicule ainsi que l'arrière du véhicule pour réduire les risques de collision avec des obstacles ou d'autres véhicules, grâce à son affichage sur l'écran.



### Rampe avec ses buses hautes pressions et jet orientables\*

Les buses en acier inoxydable sont orientables et sous haute pression. Elles sont gérées depuis le poste de contrôle pour une parfaite autonomie du conducteur.



### Système de lavage à haute température\* (en option)

Cette innovation permet de laver grâce à son système de chauffage de l'eau pour un lavage parfait sur sols durs. Cette machine permet d'avoir un résultat plus net lors du lavage des voiries avec sa capacité à décaper.



### Châssis monobloc robuste et solide\*

Conception simplifiée de la structure pour une solidité et une stabilité au service du lavage combiné à une aspiration performante dans le but d'obtenir une performance durable. L'effet d'économie d'énergie est remarquable grâce au taux d'utilisation de l'espace permettant une réduction de l'énergie du véhicule. Le système de charge modulaire intelligent et le système de distribution d'énergie ont été intégrés pour obtenir une laveuse ayant une énergie optimale.



### Système d'éclairage\*

La laveuse est équipée de phares LED à éclairages variables, de feux d'alarmes supérieurs, de clignotants avant et arrière, de feux de profil, de feux arrière, d'éclairage intérieur de cabine et d'éclairage arrière de signalisation en mode de travail. Ces systèmes d'éclairages assurent à l'opérateur de pouvoir évoluer dans différents environnements pour favoriser la commodité et la sécurité de fonctionnement.



### Groupe haute pression de 7,5 kW\*

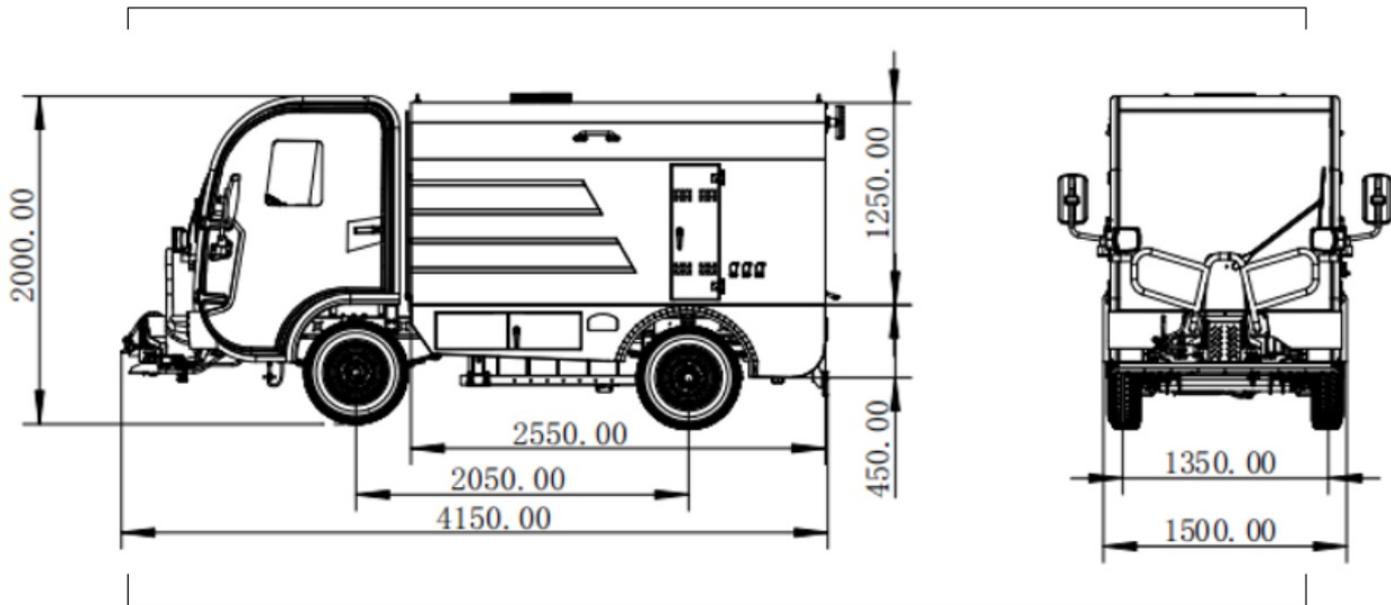
Le groupe haute pression de 7,5 kW permet d'alimenter soit la lance haute pression, soit la rampe avant haute pression pour permettre une utilisation optimale.

### Circuit d'eau haute pression avec tuyau et jet d'aspersion et de désinfection\*

Le système haute pression pouvant aller jusqu'à 250 Bar permet un lavage complet de la ville tout en ayant la possibilité de laver, asperger ou décaper avec la ligne avant haute pression. La lance manuelle est facilement accessible et permet de pouvoir travailler en double pour assurer l'efficacité et la performance du poste de travail.



## FICHE TECHNIQUE - DUSTY CLEAN 2.5



### Dimensions

### Batterie & Système de charge

### Système de conduite & de freinage

Longueur	4 020 mm	Type de batterie	LifePo4	Vitesse de pointe	25 km/h
Largeur	1 400 mm	Batterie - Ampérage	600Ah	Vitesse de travail	5 km/h
Hauteur	2 100 mm	Capacité de la batterie	46 kW	Rampe gravissable	15 %
Empattement	2 050 mm	Chargeur intégré	22 kW	Pneumatiques	215R14
Largeur de nettoyage	1 300 mm	Tension nominale	76,8 V	Freins à tambours	
		Prise de charge	Type 2	Suspensions à lames	
		Temps de charge	3 à 4 h		

### Système d'installation d'eau

### Système de nettoyage

### Nettoyage haute pression

Capacité du réservoir	2 500 L	Température de l'eau du réservoir d'eau chauffée indépendant au système électrique	90 °C	Puissance de la lance haute pression	250 bar
Portée de l'opérateur	15 m	(Sur option)		Débit de la lance haute pression	50 L/min
Double rampe de nettoyage (Sur option)				Entrainement par propulsion	Moteur électrique

### Poids

### Confort & Bien-être

### Cuve à eau

Poids à vide	1 670 Kg	Niveau sonore	<68 Db(a)	Volume	2,5 m <sup>3</sup>
Charge utile	2 500 Kg	Air conditionné	Oui	Temps de déchargement d'eau	2 à 3 h
Poids total en charge	4 170 Kg	Autonomie	7 h		

# BAIYI FRANCE

## DUSTY CLEAN 2.5



Dusty CLEAN 2.5 est produit par BAIYI FRANCE avec des prix défiant toute concurrence tout en étant à la pointe grâce à sa simplicité et sa fonctionnalité au service de la durabilité, de la technologie, de la convivialité et surtout de l'innovation avec ce système qui lave avec une eau haute température.



# NOS ENGAGEMENTS



## Conseil et service

La satisfaction et les besoins de nos clients sont au centre de nos préoccupations.

Nous vous assurons que votre véhicule reste dans un état sûr et en bon état de marche pendant toute sa durée de vie. Nous préconisons notre accompagnement pour réaliser un entretien préventif (vérification des pièces d'usures, inspections générales du véhicule) afin d'éviter des pannes qui conduirait à un arrêt imprévu de votre véhicule.

## Les bénéfices de la réalisation d'un entretien efficace

- Réduction des coûts globaux de maintenance et d'exploitation grâce à la diminution des pannes de véhicules.
- Réduction du risque d'immobilisation des véhicules.
- Sécurité accrue des conducteurs et amélioration de l'environnement de travail.

Notre meilleur service comprend toutes les informations et les produits connexes pour l'inspection, l'entretien et la réparation. Toutes les pièces sont répertoriées auprès de notre service technique et peuvent être commandées et livrées rapidement.

Notre équipe d'assistance technique à échelle humaine est disponible pour répondre à toutes les questions techniques concernant le véhicule et tous les problèmes de garantie.

Les pièces d'origine garantissent un fonctionnement durable. N'attendez jamais longtemps pour obtenir des pièces de rechange pour l'une de nos machines.

\* Toutes les photos du catalogue sont non contractuelles

Nos pièces de rechange sont d'origine et vous garantissent le droit à un service de garantie. Ils vous offrent également plus de sécurité et une meilleure économie.

Nos pièces de rechange sont immédiatement disponibles en stock et sont stockées à long terme à des prix très compétitifs.

## Nos garanties

Notre société est innovante avec du matériel solide et robuste. La qualité vise à garantir une disponibilité ininterrompue des équipements, une longue durée de vie et une faible maintenance étant donnée la longévité de ces véhicules sur le marché international.

De ce fait, l'équipement représente la meilleure solution économique sur toute sa durée de vie. Ainsi, nous nous assurons que nos machines offrent le meilleur rapport coût/bénéfice et que le coût total de possession soit le plus bas sur toute leur durée de vie.

Notre politique de garantie complète est représentative de notre engagement afin de vous fournir l'assistance dont vous avez besoin tout au long de la vie de votre véhicule.

Nos produits garantissent qualité, robustesse et fiabilité. Toutefois, les risques de dommages ou de défauts occasionnels peuvent augmenter avec l'âge du véhicule et c'est pour cela que nous vous accompagnons au quotidien tout en vous proposant des solutions adaptées économiquement et techniquement pour le maintien en activité de vos véhicules.

C'est donc pour vous, pas de risques, aucun soucis et un prix bas avec une valeur garantie !

N'attendez jamais longtemps  
pour obtenir des pièces de  
rechange pour l'une de nos  
machines.

## Nous contacter

SAS BAIYI FRANCE

Mas de la Rochelle,  
30230 Bouillargues

939 841 581 RCS de Nîmes

Jessica Santanach : 06 19 29 59 54

BAIYI FRANCE : 06 50 83 39 73

[www.baiyifrance.com](http://www.baiyifrance.com)

[baiyifrance@gmail.com](mailto:baiyifrance@gmail.com)



**BAIYI FRANCE**

*Il était une fois... la Lavense*





BAIYI

# BAIYI FRANCE

**Optez pour la propreté durable avec nos  
balayeuses 100% électriques :**

**Balayer et laver n'a jamais été aussi  
facile !**



[www.baiyifrance.com](http://www.baiyifrance.com)

