

BAIYI FRANCE

DUSTY HARD 2.5

100% Électrique
0 émission de CO₂

La DUSTY HARD 2.5 est une laveuse dernière génération combinant lavage et aspiration via une buse située après l'essieu arrière. Elle est innovante, compacte et 100% électrique. Elle offre des performances inégalées en combinant modernité, puissance d'aspiration et efficacité avec sa rampe de nettoyage pour un excellent rendement.

Harmonieuse, ergonomique, elle garantit une autonomie allant jusqu'à 8h tout en réduisant les émissions de CO₂ à zéro.

Cette laveuse est spécifique et innovante avec son système d'aspiration situé à l'arrière de la machine qui se déplace latéralement (à droite et à gauche). 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

Système de récupération des eaux sales

Très faible consommation d'eau

Haute pression

2-en-1 : Lave et dégrasse

Système de dégrassage UNIQUE et
à l'ARRIÈRE à déplacement latéral

Dégrasse et sèche en un seul passage

Travail 100% propre

Rampe arrière orientable

Buse avant orientable

Batterie - 77 kW





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 dans la rampe de lavage avant et la rampe de décrassage arrière via le réservoir. La mise en haute pression des deux rampes permettent une faible consommation d'eau pour un résultat optimal afin d'allonger la durée d'utilisation.

Humectage optimale et diminution des émissions de poussière

Le système haute pression intégrée sur la rampe de décrassage arrière permet de piéger l'extrême saletés soulevées par cette même rampe. De plus, le conduit d'aspiration aspire l'eau sales pour la stocker dans la cuve à déchets de 1,1m³

Faible niveau sonore

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

Entraînement électrique

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

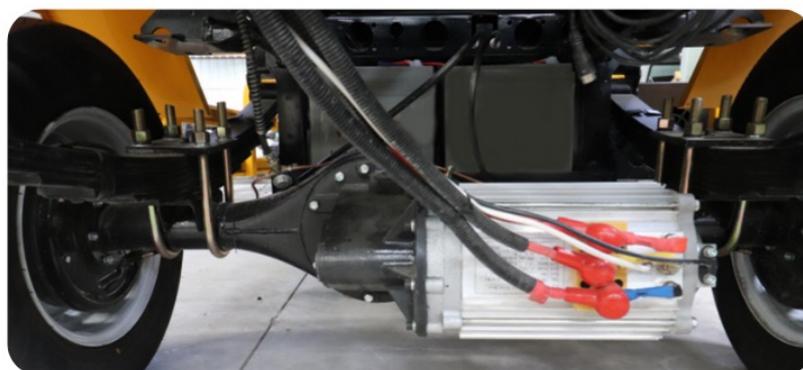
Moteur

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 - 7,5kW *

PHOTO À VENIR



Rampe de lavage avant haute
pression *

PHOTO À VENIR



Rampe de décrassage arrière haute
pression *



Performances innovantes et technologiques

Nouvelle gamme Dusty

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

Batterie et chargeur intégré

La DUSTY HARD 2.5 a un chargeur embarqué de 22 kW pour recharger les batteries en seulement 3 à 4 h 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 d'aspiration

La buse d'aspiration permet des résultats de lavage parfait autant sur des surfaces irrégulières qu'avec des saletés, grâce à la vitesse de l'air aspiré importante. La turbine électrique de 7,5 kW permet un rendement énergétique optimisé et ce, malgré une extrême saleté sur le sol.

Direction assistée

Grâce à son châssis monobloc, la laveuse DUSTY HARD 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 HARD 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.

Plus de 2 T de déchets
aspirables

Écran intuitif et
tactile

Turbine électrique
puissante - 7,5kW



Chargeur intégré
22 kW *



Joystick *



Laver et dégraisser à
même temps *



Système de lavage et d'aspiration

Les modèles de BAIYI FRANCE avec sa nouvelle gamme DUSTY a basé sa conception sur la haute performance du système d'aspiration avec sa turbine électrique de 7,5 kW ainsi que ses groupes hautes pressions. La direction des flux d'air a été optimisée pour obtenir des performances inégalées sur le marché des décapeuses compactes de moins de 1,5 m³.

PHOTO À VENIR

- 1 Position de la turbine d'aspiration optimisée.
- 2 Cuve à déchets de 1.1 m³.
- 3 Grande capacité d'eau de 1 500 L afin d'optimiser la durée d'utilisation
- 4 Buse haute pression afin d'aspirer l'extrême saletés.
- 5 Groupe de rampe haute pression et débit de distribution d'eau - 50 L/min. Recouvrement et protection permanent de la buse d'aspiration par le système anti-collision.

- 6 Buse d'aspiration avec un flux d'air optimisé pour aspirer sur des surfaces à sol dur.
- 7 Grille facile à nettoyer de la cuve à déchets pour éviter tout colmatage des éléments aspirés.

Turbine électrique
7,5 kW

Débit de
distribution d'eau
50 L/min

Grande capacité
d'eau : 1 500 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-brises et aux portes 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 faible 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 et buse fabriquées 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 d'aspiration

Turbine d'aspiration de 7,5 kW permettant un débit important. La DUSTY HARD 2.5 vient bousculer les lignes avec sa combinaison parfaite alliant nettoyage et lavage.

Système de sécurité

Rampe arrière de décrochage avec système anti-collision et système de buse haute pression puissant.

Laveuse articulée avec un faible porte-à-faux pour laver tout types de surfaces à sol dur.

Freins et suspensions

Suspensions des roues indépendantes sans entretien avec des ressorts à lames robustes et faibles 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

Buse en acier avec
système
d'aspiration

Décapeuse à
aspiration

PHOTO À VENIR



Système de suspension à lames *



Système d'éclairage LED *



Nos avantages



Système de caméra HD*

Améliore la visibilité et la sécurité au niveau des rampes et de la buse d'aspiration, 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.



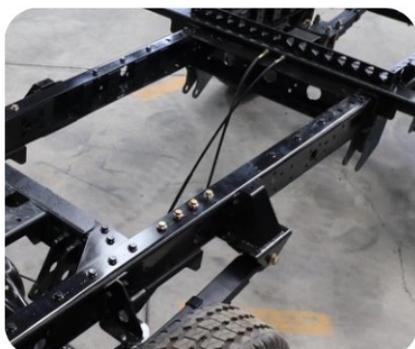
Buse d'aspiration*

La buse en acier inoxydable aspire pour laver les éléments décapés et solides. Avec ses deux rampes haute pression, la DUSTY HARD permet un lavage performant pour une aspiration via la buse afin d'obtenir un dégrassage optimal.



Système de lavage et d'aspiration combinés*

Cette innovation permet de laver et d'aspirer les éléments à même temps pour un résultat de lavage parfait. Cette machine permet d'avoir un résultat plus net lors du lavage des voiries.



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.



Évacuation automatique des déchets en un clic*

Cuve à déchets en acier inoxydable de 3 mm d'épaisseur et d'élevage automatique avec un angle de déversement jusqu'à 45°. Le système de nettoyage de la cuve à déchets se fait par la lance de haute pression grâce au système haute pression.

Circuit d'eau haute pression avec tuyau et jet d'aspersion*

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 ses rampe hautes pressions avant ou arrière. La lance manuelle équipée de son enrouleur est facilement accessible et permet de pouvoir travailler en double pour assurer l'efficacité et la performance du poste de travail.



FIGE TECHNIQUE - DUSTY HARD 2.5

PHOTO À VENIR

Dimensions

Longueur	4 500 mm
Largeur	1 450 mm
Hauteur	2 200 mm
Empattement	2 200 mm
Largeur de lavage	1 300 mm

Batterie & Système de charge

Type de batterie	LifePo4
Batterie - Ampérage	1000Ah
Capacité de la batterie	77 kW
Chargeur intégrée	22 kW
Tension nominale	76,8 V
Prise de charge	Type 2
Temps de charge	3 à 4 h

Système de conduite & de freinage

Vitesse de pointe	25 km/h
Vitesse de travail	5 km/h
Rampe gravissable	20%
Turbine électrique	7,5 kW
Pneumatiques	215R14
	Freins à tambours
	Suspensions à lames

Système d'installation d'eau

Capacité du réservoir d'eau fraîche	1 500 L
-------------------------------------	---------

Système d'aspiration

Dimension Buse d'aspiration (mm)	1 200 * 350
Diamètre buse d'aspiration	200 mm

Nettoyage haute pression

Puissance de la lance haute pression	250 bar
Débit de la lance haute pression	50 L/min (réglable)
Entrainement	Moteur électrique

Poids

Poids à vide	3 200 Kg
Charge utile	1 300 Kg
Poids total en charge	4 500 Kg

Confort & Bien-être

Niveau sonore	<68 Db(a)
Air conditionné	Oui
Autonomie	6 h

Cuve à déchets

Volume	1,1 m ³
Hauteur de déversement	750 mm
Largeur de déversement	900 mm

BAIYI FRANCE

DUSTY HARD 2.5



LA DUSTY HARD 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 et aspire.



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

baiyifrance@gmail.com



BAIYI FRANCE

Il était une fois... la Lav^ueuse-Décapense





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

