

ghibli & wirbel

AUTOLAVEUSES FR 15



**FAMILLE FR 15: UN POINT DE RÉFÉRENCE DANS LE SECTEUR
DES AUTOLAVEUSES DE PETITES DIMENSIONS. ADAPTÉ À TOUTES
LES SURFACES ET ENVIRONNEMENTS, MÊME LES PLUS EXIGUS
ET MOINS ACCESSIBLES.**

FAMILLE FR 15

FR 15 représente un important point de référence dans le segment des autolaveuses de petites dimensions. Le design est à même de garantir personnalité, ergonomie et surtout de petites dimensions pour nettoyer là où les autres autolaveuses n'arrivent pas ou ont plus de difficultés. Une esthétique fonctionnelle qui renferme un système de solutions techniques de premier plan:

- la poignée frontale sur la tête de la brosse permet d'en régler l'angle d'incidence, en permettant à FR 15 d'adhérer parfaitement à la surface de travail dans n'importe quelle situation et avec tout type d'accessoire, avec d'excellentes performances
- la petite roue externe pratique (disponible en versions Hybrid, BC et Lithium) permet de régler la tête en hauteur, en évitant des



RÉSERVOIRS

Le réservoir de solution peut être rempli rapidement grâce à la grande «bouche» de chargement et au tuyau de remplissage pratique fourni. Le réservoir de récupération peut être facilement inspecté, nettoyé et amovible, pour en faciliter le transport et la vidange.



MANCHE

Ergonomique et complètement réglable, le manche assure un contrôle aisé de FR 15. Trois boutons distincts permettent de gérer facilement toutes les fonctions de la machine.



RÉGLÉMENTATION DE LA TÊTE ET PETITE ROUE EXTERNE

La poignée avant permet de régler l'angle d'incidence de la brosse sur le terrain, en s'adaptant à tout type de surface, même celles les plus difficiles à nettoyer, en évitant des surcharges au moteur et en garantissant des performances de nettoyage optimales. La petite roue externe permet de régler la hauteur de la tête, selon le type de surface de travail. Parfait également en position de stationnement.

surcharges du moteur sur des surfaces «difficiles»

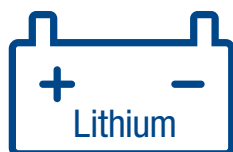
- le moteur aspirateur garantit d'excellentes performances de séchage et est encore le plus fiable, grâce au nouveau filtre de protection
- la raclette, en mesure de tourner jusqu'à 270°, est encore la plus pratique grâce à l'innovant système de levage à pédale, qui permet de le lever en toute sécurité et praticité dans n'importe quelle situation.

Fonctionnalité et performances maximums, qui font de FR 15 la solution optimale pour tous les environnements et toutes les surfaces, même les plus étroites et les moins accessibles.



SYSTÈME D'ESSUYAGE

Compact, immédiatement derrière la tête, est en mesure de tourner jusqu'à 270°, en couvrant complètement la piste de lavage. En outre, FR 15 est doté d'un système de levage moderne et fiable du système d'essuyage actionné à pédale qui rend encore plus pratique l'efficacité de la machine: pour des résultats de séchage parfaits même avec les sols et les surfaces les plus difficiles.



BATTERIE AU LITHIUM

Garantit jusqu'à 60 minutes de fonctionnement. Aucun "effet mémoire": la batterie peut être chargée à tout moment, même partiellement, sans risque de dommages. Il est donc possible de recharger la machine même lors de courtes pauses d'utilisation (version Lithium).



KIT HYBRID

Autonomie limitée et sessions de travail non-stop grâce au système Hybrid innovant. Plus de deux heures d'autonomie avec l'utilisation des batteries au lithium fournies et la possibilité de passer à l'alimentation par le réseau électrique avec le câble de 15 mètres en équipement standard.



SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE EUNITED

Developpée par l'association européenne des fabricants de machines et systèmes de nettoyage professionnels EUUnited cleaning, de laquelle aussi Ghibli & Wirbel fait partie, la EUUnited Cleaning Scrubber Drier Performance Label est basée sur les spécifications techniques TS 35000 et sur la norme internationale IEC / EN 62826. Grâce à l'utilisation d'un test, reproductible et capable de comparer les performances de nettoyage de différentes machines, sont identifiées et ensuite étiquetées les autolaveuses avec une efficacité de nettoyage élevée et une utilisation la plus faible possible d'eau et d'électricité. Il faut considérer l'étiquette comme un engagement concret de l'industrie européenne des machines et des systèmes de nettoyage professionnels dans la création d'un avenir soutenable grâce à un environnement plus propre. Prérrogative des entreprises impliquées est obtenir un nettoyage le plus efficace possible et en même temps fonctionnelle dans le champ des ressources capables de s'adapter aux besoins énergétiques futurs

FR 15 E 38

ÉLECTRIQUE

| MODÈLE | CODE |
|------------|------------|
| FR 15 E 38 | 10.0060.00 |



Manche ergonomique



Câble 15 m



Poignée avant, réglementation de la tête



Soulèvement du système d'essuyage à pédale

FR 15 M 38 HYBRID

À BATTERIE ET CÂBLE, MANUELLE, AVEC KIT HYBRID

| MODÈLE | CODE |
|-------------------|------------|
| FR 15 M 38 HYBRID | 14.0050.00 |



Hybrid

Hybrid: le système innovant qui associe l'alimentation électrique à celle à batterie (batteries au lithium, jusqu'à deux heures d'autonomie et environ une heure de recharge) en mesure d'assurer la combinaison parfaite entre performance, autonomie d'utilisation et séances de travail prolongées.



Petite roue externe pour régler la hauteur de la tête



Kit Hybrid



Système d'essuyage et rotation (jusqu'à 270°)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| MODÈLE | CODE | ALIMENTATION | CAP. RÉSERVOIRS (SOL/REC) | LARGEUR PISTE LAVAGE | LARGEUR ASPIRATION |
|--------------------|------------|---|---------------------------|----------------------|--------------------|
| FR 15 E 38 | 10.0060.00 | Cable 230 V - 50 Hz | 15/17 | 385 | 450 |
| FR 15 M 38 HYBRID | 14.0050.00 | Batterie lithium 24V 700 Wh + Cable 230 V - 50 Hz | 15/17 | 385 | 450 |
| FR 15 M 38 BC | 13.0050.00 | Batterie 24V | 15/17 | 385 | 450 |
| FR 15 M 38 LITHIUM | 15.0050.00 | Batterie lithium 24V 490Wh | 15/17 | 385 | 450 |

FR 15 M 38 BC

À BATTERIE, MANUELLE,
AVEC BATTERIE ET CHARGEUR À BORD

| MODÈLE | CODE |
|---------------|------------|
| FR 15 M 38 BC | 13.0050.00 |



Pour FR 15 M 38 BC est disponible la fiche Cam Green, votre soutien quotidien dans le développement des offres techniques, dans les appels d'offres publics et un allié précieux dans les offres commerciales pour les particuliers. La fiche CAM GREEN est un document technique qui accompagne chaque modèle du parc de machines Ghibli & Wirbel. Elle contient des informations claires, mises à jour et fiables sur les prestations environnementales. La fiche CAM GREEN est un outil opérationnel en mesure de répondre, rapidement et exhaustivement, aux exigences des critères environnementaux minimum du Green Public Procurement pour les services de nettoyage:

- Critères environnementaux minimum pour l'attribution du service de nettoyage et pour la fourniture de produits pour l'hygiène (DM 24/05/2012);
- Critères environnementaux minimum pour l'attribution du service d'assainissement pour les structures sanitaires et pour la fourniture de produits détergents (DM 18/10/2016).

Pour plus d'informations, allez sur www.ghibliwirbel.com et consultez la page dédiée à FR 15 M 38 BC, où vous pouvez télécharger la fiche Cam Green dans la section téléchargement.



Manche ergonomique



Petite roue externe pour régler la hauteur de la tête



Soulèvement du système d'essuyage à pédale



Couvercle amovible + flotteur + filtre

FR 15 M 38 LITHIUM

À BATTERIE, MANUELLE, AVEC BATTERIE AU LITHIUM ET CHARGEUR À BORD

| MODÈLE | CODE |
|--------------------|------------|
| FR 15 M 38 LITHIUM | 15.0050.00 |



Lithium: grâce à la batterie au lithium, qui vante une autonomie de 1 heure et peut être rechargée à tout moment, même partiellement et sans être endommagée (aucun effet «mémoire») il est possible de recharger la machine même pendant les brèves pauses d'utilisation.



Poignée avant, réglementation de la tête



Batterie Lithium



Système d'essuyage et rotation (jusqu'à 270°)

| PUISSANCE INSTALLÉE | RENDEMENT HORAIRE (THÉORIQUE - PRATIQUE) | AUTONOMIE | POIDS DE LA TÊTE - PRESSION SPÉCIFIQUE | BRUIT | DIMENSIONS |
|---------------------|--|-----------|--|-------|--------------|
| W | m ² /h | h - min | Kg - g /cm ² | dB(A) | mm |
| 620 | 1540-770 | — | 21 - 26,7 | 65 | 865x430x1160 |
| 510 | 1540-920 | 2 h | 25,5 - 32,4 | 65 | 865x430x1160 |
| 510 | 1540-920 | 1 h | 25,5 - 32,4 | 65 | 865x430x1160 |
| 510 | 1540-920 | 1 h | 25,5 - 32,4 | 65 | 865x430x1160 |

ACCESSOIRES FOURNIS



TUYAU REMPLISSAGE D'EAU

Extensible et bénéficiant d'un système d'accrochage universel pour tous les types de robinet



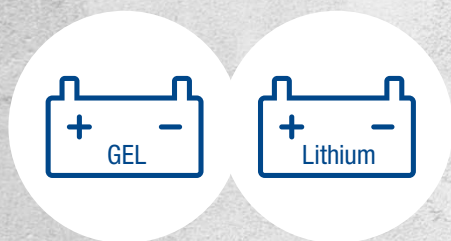
BROSSES EN POLYPROPYLÈNE

Résistance et adaptation à tout type de surface grâce aux poils de 0,7 mm de diamètre.



CÂBLE DE 15 M

Pour la version électrique



BATTERIES

Set 2 batteries 12 V 25 Ah Gel (pour version BC), batterie Lithium 24V 490Wh (pour version Lithium)



CHARGEUR À BORD

En équipement standard sur les versions BC et Lithium, il permet de recharger aisément les batteries dans des endroits différents ou éloignés, sans devoir obligatoirement revenir au même endroit.



KIT HYBRID

Batterie lithium 24V + Cable 230V - 50 Hz (pour la version Hybrid)



ENSEMBLE DE CAOUTCHOUCS EN POLYURÉTHANE

Convient à tous les types de sols et affichent une haute résistance à l'usure et aux huiles.

ACCESSOIRES FOURNIS

| CODE | MODÈLE | FR 15 E 38 | FR 15 M 38 HYBRID | FR 15 M 38 BC | FR 15 M 38 LITHIUM |
|------------|--|------------|-------------------|---------------|--------------------|
| 30.0024.00 | Tuyau remplissage d'eau | • | • | • | • |
| 40.0008.00 | Brosse 15" polypropylène ø 0.7 | • | • | • | • |
| 34.0285.00 | Câble 15 m | • | | | |
| 18.0017.01 | Set 2 batteries 12V 25 Ah Gel | | | • | |
| 18.0094.00 | Batterie Lithium 24V 490Wh | | | | • |
| 18.0032.01 | Chargeur à bord 24V 5A | | | • | |
| 18.0032.02 | Chargeur à bord 24V 5A | | | | • |
| --- | Kit Hybrid | | • | | |
| 95.0009.00 | Ensemble de caoutchoucs en polyuréthane (avant/ arrière) | • | • | • | • |

ACCESSOIRES EN OPTION



BROSSES EN POLYPROPYLÈNE

Convient à tout type de surface, disponibles avec poils de diamètre 0,5 mm et 0,9 mm



BROSSES EN TYNEX GRIT 240

Convient pour laver des surfaces rugueuses affichant une saleté tenace, grâce aux poils de 0,9 mm



DISQUES D'ENTRAÎNEMENT

Nécessaires pour l'utilisation de la machine FR 15 avec les tampons, dotés d'un système rapide d'accrochage et de décrochage.



ENSEMBLE DE CAOUTCHOUCS POUR LE SYSTÈME D'ESSUYAGE EN GOMME

Pour les meilleures performances de séchage



KIT PROTECTION CONTRE LES ÉCLABOUSSURES

Kit protection contre les éclaboussures

LARGE GAMME DE PADS ADAPTÉS À TOUS LES BESOINS



PADS BLANCS VERY SOFT

Indiqué pour le polissage à sec des sols protégés.
Ø 15"- 380 mm: code C15-WH



PADS ROUGES MEDIUM SOFT

Indiqué pour le nettoyage par injection (entretien régulier).
Ø 15"- 380 mm: code C15-RE



PADS VERTS MEDIUM HARD

Indiqué pour la déprotection partielle humide de surfaces dures non protégées, pour la préparation des surfaces dures au nouvel enduit et pour la déprotection du linoléum ou de surfaces vinyles.
Ø 15"- 380 mm: code C15-GR

ACCESSOIRES EN OPTION

| CODE | MODÈLE | FR 15 E 38 | FR 15 M 38 HYBRID | FR 15 M 38 BC | FR 15 M 38 LITHIUM |
|------------|---|------------|-------------------|---------------|--------------------|
| 40.0408.00 | Brosse 15" polypropylène soft ø 0.5 | • | • | • | • |
| 40.0108.00 | Brosse 15" polypropylène ø 0.9 | • | • | • | • |
| 40.0208.00 | Brosse 15" tynex ø 0.9 Grit 240 | • | • | • | • |
| 40.1008.00 | Porte pad 355 mm (pour pad de 15") | • | • | • | • |
| 95.0008.00 | Ensemble de caoutchouc para (avant/arrière) | • | • | • | • |
| 95.0082.00 | Kit protection contre les éclaboussures | • | | | |
| 95.0088.00 | Kit protection contre les éclaboussures | | • | • | • |

FR 15

EN RÉSUMÉ

COUVERCLE

Avec joint d'étanchéité, facilement amovible à la fin du travail. Accès immédiat au réservoir de récupération, lui-même amovible et facile à nettoyer

BOUCHE DE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DE SOLUTION

Réservoir de solution facile à remplir, grâce au tuyau de remplissage pourvu à cet effet et fourni avec la machine

MANCHE ERGONOMIQUE

complètement réglable, avec toutes les fonctions intégrées

RÉSERVOIRS

En polyéthylène: résistance maximale aux chocs

TUYAU D'ÉVACUATION

Pour une vidange rapide du réservoir de récupération

TÊTE ET POIGNÉE AVANT

385 mm de piste de lavage, l'angle de la tête est facilement réglable grâce à la poignée avant

SYSTÈME D'ESSUYAGE

Il entoure complètement la tête et tourne en suivant la machine dans ses mouvements. Caoutchoucs facilement remplaçables

PETITE ROUE EXTERNE

Elle permet de régler la hauteur de la tête, en assurant la pression appropriée au sol et en évitant de surcharger le moteur (pour les versions Hybrid, BC et Lithium)

