

RUSH / WSD

R 65 RD 55 Lithium



FR Utilisation et Entretien



49.0371.00
ed. 02/2026



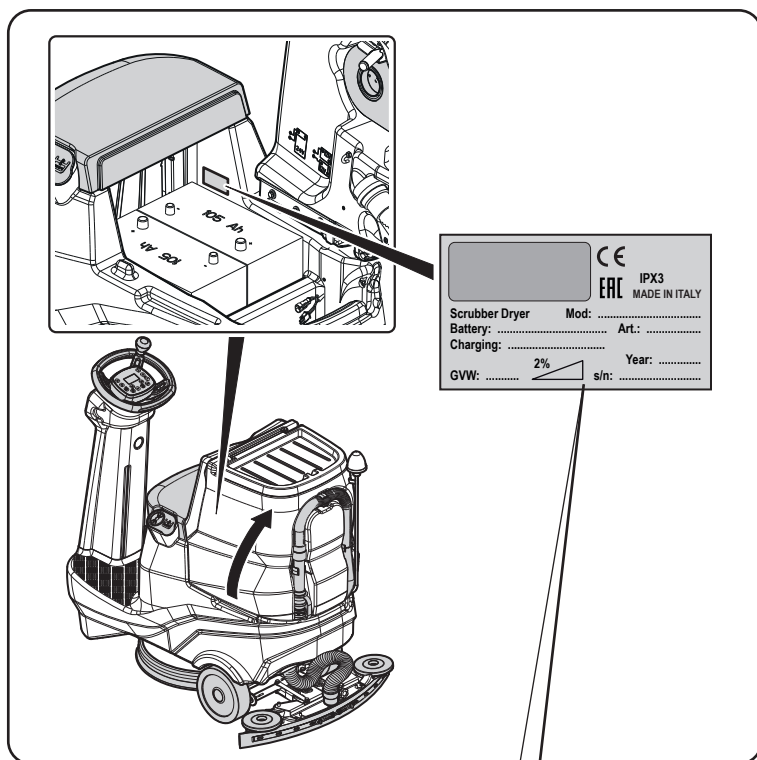


Diagram illustrating the identification plate layout with numbered callouts (1-9) pointing to specific fields or features:

- 1: Blank area for logo or marking.
- 2: Grouped callout for **Battery:** and **Charging:** fields.
- 3: **s/n:** (Serial Number) field.
- 4: **IPX3** marking.
- 5: **GVW:** (Gross Vehicle Weight) field.
- 6: **Year:** field.
- 7: **Art.:** (Article Number) field.
- 8: **Mod:** (Model) field.
- 9: **2%** slope indicator for GVW.

The plate also displays the **CE** marking, **ERC** logo, and **MADE IN ITALY** text.

	1	2	3
IT	Produttore	Caratteristiche elettriche	N° Matricola
EN	Manufacturer	Electrical characteristics	Serial N°
FR	Producteur	Caractéristiques électriques	N° Matricule
DE	Hersteller	Elektrische Eigenschaften	Serien-Nr.
ES	Fabricante	Características eléctricas	N° Matricola
PT	Produtor	Características elétricas	Número de série
NL	Producent	Elektrische eigenschappen	Serienummer
CS	Výrobce	Elektrické údaje	Výrobní č.
RU	Изготовитель	Электрические характеристики	Заводской №
PL	Producent	Specyfikacja elektryczna	Numer seryjny
AR	الصانع	المواصفات الكهربائية	الرقم التسلسلي

	4	5	6
IT	Grado di protezione	Peso in ordine di marcia	Anno di costruzione
EN	Degree of protection	Weight in running order	Year of manufacture
FR	Degré de protection	Poids en ordre de marche	Année de construction
DE	Schutzgrad	Gewicht bei Betrieb	Baujahr
ES	Grado de protección	Peso en orden de marcha	Año de fabricación
PT	Grau de protecção	Peso em ordem de marcha	Ano de construção
NL	Beschermingsgraad	Gewicht in rijklare toestand	Bouwjaar
CS	Úroveň ochrany	Hmotnost v provozním stavu	Rok výroby
RU	Βαθμός προστασίας	Βάρος στην λειτουργία	Έτος κατασκευής
PL	Stopień zabezpieczenia	Ciężar podczas eksploatacji	Rok produkcji
AR	درجة الحماية	الوزن في وضعية التشغيل	سنة الصنع

	7	8	9
IT	Codice articolo	Modello	Massima pendenza superabile
EN	Item code	Model	Maximum superable slope
FR	Référence de l'article	Modèle	Pente maximum surmontable
DE	Artikelnummer	Modell	Maximal befahrbare Steigung
ES	Código del artículo	Modelo	Máxima pendiente que se puede superar
PT	Código do artigo	Modelo	Máximo declive transponível
NL	Artikelcode	Model	Maximaal berijdbare hellingsgraad
CS	Kód položky	Model	Maximální překonatelný sklon
RU	Код изделия	Модель	Максимальный преодолимый наклон
PL	Kod artykułu	Model	Maksymalnie superable stoku
AR	رمز المنتج	الطراز	أقصى درجة ميلان قابلة للتخطي



Français.....FRANÇAIS - 1
(Traduction des instructions d'origine)

Cher client,

Nous vous remercions pour avoir choisi un de nos produits pour le nettoyage de vos locaux.

L'autolaveuse accompagnée que vous venez d'acquérir a été conçue pour satisfaire l'utilisateur en termes de simplicité d'utilisation et de fiabilité dans le temps.

Nous sommes conscients que, pour qu'un produit reste tel quel dans le temps, il faut constamment le renouveler afin de satisfaire les attentes de ceux l'utilisent quotidiennement. Nous espérons donc que vous serez un client satisfait mais aussi un collaborateur qui n'hésite pas à nous faire partager les opinions et les idées de ceux qui l'utilisent au quotidien.

TABLES DES MATIÈRES

TABLES DES MATIÈRES	2
DONNÉES DES MATIÈRES.....	3
1.1 - INTRODUCTION.....	4
1.1.a - Position de l'opérateur.....	4
1.1.b - Avertissements généraux pédant l'utilisation de la machine	4
1.2 - UTILISATION NON PRÉVUE DE LA MACHINE.....	5
2.1 - CONNAISSANCE DE LA MACHINE (Fig. A)	5
3.1 - DÉSEMBALLAGE (Fig. B).....	5
3.1.a - Vérification et installation des batteries (Fig. A).....	5
3.1.b - Déchargement de la machine de la palette de transport en bois (Fig. B)	5
4.1 - ASSEMBLAGE COMPOSANTS	6
4.1.a - Installation du dispositif-suceur (Fig. C)	6
4.1.b - Installation de la brosse (Fig. M)	6
5.1 - CHARGEMENT DE LA BATTERIE	6
5.1.a - Charge de la batterie avec chargeur externe (Fig. G)	7
5.1.b - Charge de la batterie via le chargeur embarqué (Fig. G)	7
6.1 - DESCRIPTION DES COMMANDES DE LA MACHINE.....	7
6.1.a - Panneau de commande (Fig. F).....	7
6.1.b - Pédale d'accélérateur (Fig. A)	10
7.1 - AFFICHER (Fig. F).....	10
8.1 - ARRÊT D'URGENCE	12
9.1 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ (Fig. A)	12
10.1 - REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR (Fig. D)	12
10.2 - RÉSERVOIR NETTOYANT / CHIMIQUES (si présent) (Fig. E).....	12
11.1 - FONCTIONNEMENT (Fig. A-F).....	13
11.1.a - Vérification avant l'utilisation	13
11.1.b - Préparation de la machine et choix du cycle	13
11.1.c - Utilisation de la machine.....	14
11.1.d - Fin d'utilisation et extinction.....	14
12.1 - VIDANGE EAU DE RÉCUPÉRATION (Fig. H)	14
13.1 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE	15
13.2 - OPÉRATIONS À EFFECTUER TOUS LES JOURS	15
13.2.a - Vidange et nettoyage du réservoir d'eau propre (Fig. I)	15
13.2.b - Nettoyage du réservoir d'eau de récupération (Fig. J)	15
13.2.c - Nettoyage suceur (Fig. K).....	16
13.3 - OPÉRATIONS À EFFECTUER CHAQUE SEMAINE.....	16
13.3.a - Nettoyage du filtre à eau (Fig. P).....	16
13.4 - OPÉRATIONS À EFFECTUER SELON LES BESOINS.....	16
13.4.a - Remplacement brosse (Fig. M)	16
13.4.b - Substitution des raclettes en caoutchouc (Fig. K)	17
13.4.c - Réglage incidence suceur (Fig. N)	17
13.4.d - Contrôle état d'usure des trois roues (Fig. A)	17
14.1 - RÉGLAGE DES PARAMÈTRES (Fig. F)	18
14.1.a - Paramètres OPÉRATEUR	18
15.1 - CONTRÔLE / REMPLACEMENT DES FUSIBLES.....	20
16.1 - ALARMES PENDANT LE FONCTIONNEMENT.....	20
17.1 - DÉPISTAGE DES PANNES.....	23
18.1 - DÉMOLITION DE LA MACHINE	24
19.1 - SCHÉMA ÉLECTRIQUES	25

DONNÉES DES MATIÈRES

	RUSH R 65 RD 55 WSD R 65 RD 55
Type de conduction	Conducteur porté
Caractéristiques	
Fonctionnement et Alimentation	Batteries 24 V
Type de Batteries	N° 1 - 24V 100Ah (Li)
Chargeur de batterie	13 A
Puissance installée	1153 W
Autonomie de travail	3 h 10 min (100Ah Li)
Avancement	Traction (arrière) avant/arrière
Largeur piste de lavage	530 mm
Largeur d'aspiration	750 mm
Rendement théorique	3200 m²/h
Rendement réel	1920 m²/h
Vibration système main-bras (ISO 5349-1)	< 2,5 m/s²
Vibration corps entier (ISO 2631-1)	< 0,5 m/s²
Pression sonore (ISO 11203) (LpA)	64 dB(A)
Pression sonore en mode silencieux (LpA)	59 dB(A)
Code IP	IPX3
Brosse	
Diamètre / pad / nombre	530 mm / 21" / 1
Puissance moteur / nombre	500 W / 1
Vitesse de rotation brosse	165 giri/min.
Pression spécifique	13 gr/cm²
Pression spécifique (extrapression)	21 gr/cm²
Traction	
Pente maximale franchissable pendant le nettoyage	2 %
Pente franchissable à vide (*)	12 %
Puissance moteur	220 W
Vitesse maximum avancement en travail	6 km/h
Aspiration	
Puissance moteur	385 W
Dépression (colonne d'eau)	107 mbar / 1070 mmH ₂ O
Débit d'air	45 l/sec

Réservoir

Type	Double réservoir
Capacité solution	65 l
Capacité récupération	68 l

Dimensions

Dimensions de la machine (L x L x A)	1280 x 580 x 1185 mm
Largeur de la machine - tête de brosse	715 mm
Largeur de la machine - raclette	750 mm
Dimensions logement batteries (L x L x A)	360 x 350 x 325 mm
Diamètre de tournage (en transfert)	1140 mm
Diamètre de tournage (de travail)	1480 mm

Poids

Poids à vide	115 kg
Poids avec batteries Gel 12V 105Ah	138 kg
Poids dans l'ordre de marche (GVW)	328 kg

(*) La machine a été testée dans les conditions suivantes:

- Batterie standard
- Réservoirs vides
- Rampe en béton brut
- Longueur de rampe 15 m
- 75 kg d'opérateur

1.1 - INTRODUCTION



REMARQUE :

Les numéros et les références aux figures indiqués entre parenthèses renvoient aux composants indiqués dans la feuille illustrative en annexe.



DANGER :

Avant d'utiliser la machine s'il vous plaît lire le manuel «AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR SÉCHEUSE DES PLANCHES » joint à la présente et les additions ci-dessous.

1.1.a - Position de l'opérateur

L'opérateur, tout en utilisant la machine est assis sur le siège avec les mains sur le volant.

1.1.b - Avertissements généraux pédant l'utilisation de la machine

- NE PAS abandonner la machine sur des surfaces inclinées.
- Il est strictement interdit de fléchir en pente ; danger de renversement.
- Éviter d'utiliser la machine dans des environnements comportant un risque de chute d'objets.

1.2 - UTILISATION NON PRÉVUE DE LA MACHINE

- Ne pas utiliser la machine avec le réservoir de récupération ouvert.
- Ne pas circuler avec les pieds/les jambes sortant de la zone de protection de la machine.
- Ne pas effectuer des braquages soudains en particulier lors de descente.



AVERTISSEMENT :

La machine est habilitée au transport d'une SEULE personne.

2.1 - CONNAISSANCE DE LA MACHINE (Fig. A)

- (1) Volant avec panneau de commande et commandes
- (2) Clé de démarrage
- (3) Siège
- (4) Capteur de présence opérateur
- (5) Bouton-poussoir D'URGENCE, pour l'arrêt immédiat de toutes les fonctions
- (6) Estrade d'appui pour les pieds
- (7) Pédale accélérateur
- (8) Roues postérieures et de traction
- (9) Lampe de travail (optionnel)
- (10) Feu clignotant (optionnel)
- (11) Réservoir d'eau de récupération
- (12) Couvercle du réservoir d'eau de récupération
- (13) Réservoir d'eau propre
- (14) Bouchon
- (15) Tuyau de vidange de l'eau de récupération
- (16) Tuyau d'aspiration de l'eau du dispositif-suceur
- (17) Rouleaux de pare-chocs du dispositif-suceur
- (18) Tube de niveau du réservoir d'eau propre
- (19) Groupe brosse
- (20) Dispositif-suceur
- (21) Moteur d'aspiration
- (22) Filtre de l'eau
- (23) Roue de direction
- (24) Crochet de support de dispositif-suceur
- (25) Pied de support groupe réservoir de récupération

3.1 - DÉSEMBALLAGE (Fig. B)

Une fois l'emballage retiré comme indiqué dans la feuille d'instructions sur l'emballage lui-même, vérifier l'intégrité de la machine et de tous les composants fournis. En cas de dommage évident, contactez votre revendeur et transporteur local dans les 3 jours suivant la réception.

- Retirez l'enveloppe et les boîtes (26) contenant les accessoires fournis:
 - (20) Dispositif-suceur.
 - (32) Manuel d'utilisation et d'entretien de la machine.
 - (33) Manuel d'instructions du chargeur de batterie.
 - (32) Brosse N ° 1.

3.1.a - Installation batteries (Fig. A)



AVERTISSEMENT :

Le remplacement, l'installation et le raccordement de la batterie au lithium doivent être effectués exclusivement par du personnel spécialisé.

3.1.b - Déchargement de la machine de la palette de transport en bois (Fig. B)

- Retirer la cale en bois (27) positionnée devant la roue avant.
- Placer la rampe (28) devant la palette en bois comme indiqué dans la feuille d'instructions sur l'emballage.
- Asseyez-vous sur le siège (3) en position de conduite.
- Tourner la clé (2) sur «ON».
- Appuyez sur le bouton de sens de marche

(31) «», avec l'icône «» sur l'écran, puis appuyez sur la pédale d'accélérateur (7) et avec précaution descendez de la palette (29).

4.1 - ASSEMBLAGE COMPOSANTS

4.1.a - Installation du dispositif-suceur (Fig. C)

- Insérer le suceur (20) dans la plaque support (35) et fixez-la avec les leviers (36) en les tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

4.1.b - Installation de la brosse (Fig. M)

- Tourner la clé (2) sur « ON ».
- Sur le côté droit de la machine, faites pivoter la protection anti-éclaboussures (74) vers le haut sans la retirer de ses crochets.
- Placer la brosse (34) sous la tête porte-brosse (19).

- Appuyer sur le bouton (45) «  » (pression courte).

- La machine commence la procédure d'accrochage, sur l'écran (41 Fig. F) l'icône «  » s'affiche en clignotant.



REMARQUE :

Pendant la procédure d'accrochage de la brosse, toutes les autres fonctions sont inhibées, y compris le déplacement de la machine.



AVERTISSEMENT :

Pendant la procédure d'accouplement, la brosse continue de tourner pendant quelques secondes au même point. Pour éviter d'endommager le sol, ne l'effectuez pas sur des surfaces délicates.

- À la fin de la procédure, la tête porte-brosse se relève et la machine est prête à l'emploi.



REMARQUE :

Sur l'écran (41 Fig. F), l'icône «  » clignotante reste quelques secondes de plus que la

remontée réelle de la tête de brosse.

Lorsque l'icône «  » s'éteint, les fonctions redeviennent actives et la machine peut être utilisée.



AVERTISSEMENT :

Si la brosse ne s'est pas accrochée à la première tentative, vérifier le centrage de la brosse.

L'icône «  » s'affiche si un mauvais centrage est détecté par l'unité de commande, au cours de la procédure d'accrochage de la brosse.

Remettre la brosse en place et répéter la procédure.

5.1 - CHARGEMENT DE LA BATTERIE

L'état de charge de la batterie peut être visualisé à partir de l'indicateur de batterie (47). Chargez la batterie à la fin de chaque travail ou au moins lorsque le symbole de la batterie

«  » commence à clignoter, correspondant à environ 20 % de la charge restante sur l'indicateur de batterie.



REMARQUE :

Il est possible de charger la batterie au lithium même avec des charges partielles.



DANGER :

Ne laissez pas la batterie au lithium à un niveau de charge faible.

LAISSER LA MACHINE AVEC UN NIVEAU DE CHARGE FAIBLE PEUT ENTRAÎNER LE BLOCAGE IRRÉVERSIBLE DE LA BATTERIE, LA RENDANT INUTILISABLE.

Chaque fois que la batterie descend en dessous de 20 % de charge résiduelle,

visible sur l'indicateur de batterie (47), chargez-la immédiatement après avoir terminé le travail.

Lorsque le pourcentage est d'environ 10% de charge résiduelle, les fonctions de nettoyage s'arrêtent, seule la traction reste active. Dans ce cas, rendez-vous sur le lieu de charge et rechargez immédiatement la batterie.

Charger la batterie dans des zones bien ventilées et conformes à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation. Pour plus d'informations sur la sécurité, veuillez vous référer au chapitre 1 de ce manuel.



AVERTISSEMENT :

Pour les informations et avertissements concernant la batterie au lithium et le chargeur embarqué, veuillez vous référer au manuel du chargeur joint à ce document.

- Amenez votre voiture à la borne de recharge de batterie.
- Tournez la clé (2 Fig. F) sur « **OFF** » pour éteindre la machine.
- Soulevez le réservoir d'eau de récupération (11) en vous assurant qu'il est vide.
- Dans le compartiment de la batterie, débranchez la connexion de la batterie (38) du connecteur principal de la machine (39).
- Connectez la connexion de la batterie (38) au connecteur du chargeur (40).
- Retirez et branchez la fiche (75) du chargeur de batterie (67) au réseau électrique (la tension et la fréquence du réseau doivent être égales aux valeurs correspondantes du chargeur de batterie, indiquées sur la plaque signalétique de la machine).



REMARQUE :

Pendant le cycle de charge, avec la clé de contact (2) tournée sur « **ON** », il est possible de visualiser le pourcentage de charge sur l'indicateur de batterie (47).

- Lorsque le pourcentage de charge atteint 100 %, le cycle de charge de la batterie est terminé.
- Assurez-vous que la machine est éteinte avec la clé (2 Fig. F) tournée sur « **OFF** ».
- Débrancher la fiche (75) du chargeur de batterie (67) du secteur.
- Débranchez la connexion de la batterie (38) du connecteur du chargeur (40).
- Rebranchez la connexion de la batterie (38) au connecteur principal de la machine (39). Abaissez soigneusement le réservoir d'eau de récupération (11).



AVERTISSEMENT :

Pendant de longues périodes de non-utilisation de la machine, maintenez la batterie à un niveau de charge supérieur à 50 %. Chargez la batterie au moins tous les 6 mois.

6.1 - DESCRIPTION DES COMMANDES DE LA MACHINE

6.1.a - Panneau de commande (Fig. F)

(2) Clé de démarrage

- Tourner la clé dans le sens horaire sur « **ON** » apporte de la tension aux circuits permettant de faire fonctionner la machine.
- Tourner en sens contraire sur « **OFF** » enlève la tension des circuits ; dans cette position, la clé peut être enlevée.

(30) Boutons de réglage de la vitesse maximum

Il est possible de régler la vitesse maximum d'avancement au moyen des boutons (30a) «

 » et (30b) .

- Lorsqu'on appuie complètement sur l'accélérateur (7), la vitesse sera proportionnelle à la valeur maximum configurée.
- Quand tous les symboles vitesse  sont clairs sur l'écran (41), la pédale d'accélérateur (7) est inhibée et la machine reste à l'arrêt.

(31) Boutons de direction de marche

- En appuyant sur le bouton (31) , avec l'icône  sur l'écran, la machine passe en marche avant.
- En appuyant sur le bouton (31) , avec l'icône  sur l'écran, la machine avance en marche arrière et le buzzer de marche arrière est activé.



REMARQUE :

La vitesse maximum en marche arrière peut être configurée comme la marche avant au moyen des boutons (30).

(41) Écran

- Voir le chapitre spécifique.

(42) Bouton «Ready to go»

- Lorsqu'on appuie sur le bouton (42), l'icône  s'affiche et les fonctions suivantes s'activent dans une configuration standard:
 - Abaissement de la tête et rotation de brosse.
 - Abaissement de la raclette et démarrage du système d'aspiration.
 - Vitesse de travail = 3e encoche (3,6 km/h).
 - Flux d'eau = 3e encoche.
 - Agent chimique = 3e encoche (1%).
 - Aspiration = normale (100%).
 - Pression brosse = normale.
- Avec cette fonction standard activée, il est possible d'appuyer sur n'importe quel bou-

ton de travail pour toute modification ou réglage.

Le cas échéant, quand on a configuré une modification sur les fonctions de travail, il est possible de la mémoriser en opérant comme indiqué ci-après :

- Appuyer et maintenir appuyé pendant 3 secondes le bouton (42) ; la confirmation de la mémorisation est indiquée sur l'écran (41) avec le clignotement de «**UPLOADED**».
- Pour désactiver le nouveau réglage et revenir aux valeurs standards des configurations, appuyer à nouveau et maintenir appuyé pendant 3 secondes sur le bouton (42) ; la confirmation est indiquée sur l'écran (41) par le clignotement de «**RESET**».

(43) Bouton ECO

- Pendant la phase de travail, lorsqu'on appuie sur le bouton (43), l'icône  s'affiche à l'écran, les paramètres d'eau, d'agent chimique, d'aspiration et de pression testée prennent les valeurs suivantes:
 - Flux d'eau = 3e encoche.
 - Agent chimique = 3e encoche (1%).
 - Aspiration = silencieuse (50%).

(44) Bouton aspirateur / mode silencieux

- Lorsqu'on appuie sur le bouton (44), l'aspirateur s'active et l'icône  s'affiche à l'écran ; d'autre part, si la marche avant est enclenchée ou que la machine est au point mort, la raclette s'abaisse.
- Avec la fonction d'aspiration activée, la prochaine fois que vous appuierez sur le bouton (44), la vitesse de la turbine d'aspiration sera réduite, réduisant considérablement le bruit émis par la machine ; avec la fonction activée, l'icône  apparaît sur l'écran.
- La prochaine fois que l'on appuie sur le bouton (44), l'aspirateur s'arrête, la raclette se soulève et les icônes du système d'aspiration sur l'écran s'éteignent.



REMARQUE :

Avec la machine à l'arrêt, le racle vers le bas et la touche (2) sur «ON» après une période d'inactivité, le racloir se lèvera automatiquement.



(45) Bouton d'accrochage/décrochage de la brosse

- En appuyant brièvement sur le bouton (45), la procédure d'accrochage de la brosse est activée. Sur l'écran (41), l'icône clignotante «» indique l'activation de la procédure.
- Si l'on appuie pendant 3 secondes sur le bouton (45), la procédure de décrochage de la brosse est activée. Sur l'écran (41), l'icône clignotante «» indique l'activation de la procédure.



(46) Bouton brosse / mode extra pression

- Lorsqu'on appuie sur le bouton (46), la tête de brosse s'abaisse et l'icône «» s'affiche à l'écran.
- Le brosse commencent à tourner lorsque vous appuyez sur la pédale d'accélérateur, et arrêtent lorsque la pédale d'accélérateur est soulevée.



REMARQUE :

Le brosse tournent à la fois en mode avant et arrière et avec le réglage de la vitesse (30) à «0».



REMARQUE :

Avec la machine arrêtée, tête basse et brosse ferme avec la clé (2) sur «ON» après une période d'inactivité de la tête se lèvera automatiquement.

- Avec le brosse au sol et en fonctionnement, la prochaine pression sur le bouton (46) activera la pression supplémentaire ; avec la fonction activée, l'icône «» apparaît sur l'écran.



REMARQUE :

Cette fonction est équipée d'un système de sécurité qui détecte automatiquement un absorption excessif de courant des moteurs de brosse et est capable de faire varier automatiquement la pression sur la brosse au sol les portant dans la position la plus appropriée.

- La prochaine fois que l'on appuie sur le bouton (46), le brosse s'arrêtent, la tête de brosse se soulève et l'icône «» sur l'écran s'éteint.



REMARQUE :

Chaque fois que le groupe sort (position de repos) de la tête, la pression de brosse est positionné au minimum.



(45) Indicateur de batterie

- Fournit les informations suivantes sur la batterie au lithium :
 - Pourcentages de charge restants.
 - État d'utilisation - «STANDBY», «CHARGE», «DISCHARGE».
 - Temps de fonctionnement disponible «TIME LEFT», estimé au moment de la lecture avec les différentes fonctions activées.



(48) Bouton doseur agent chimique (s'il est présent)

- Lorsqu'on appuie sur le bouton (48), l'icône «» s'affiche à l'écran, et le système se prépare au dosage de l'agent chimique. Le fonctionnement de la pompe de dosage est commandé par la pédale d'accélérateur enfoncée.
- En appuyant de manière répétée (48), on augmente la quantité d'agent chimique ; lorsqu'on arrive à la quantité maximum, l'icône «» s'affiche à l'écran. Si l'on appuie à nouveau sur le bouton (48), la fonction se désactive et l'icône sur l'écran s'éteint.



REMARQUE :

En cas de vidange du système de dosage d'agent chimique, après avoir remplacé le réservoir, maintenez le bouton (48) enfoncé pendant au moins 5 secondes pour activer la procédure de purge d'air d'une durée d'environ 40 secondes; cette fonction est activée uniquement avec la machine à l'arrêt, la clé (2) en position «ON» et avec le réglage de la vitesse (30) sur «0».

(49) Bouton pour l'alimentation de l'eau

- Lorsqu'on appuie sur le bouton (49), l'icône «» s'affiche à l'écran, et le système se prépare à l'ouverture de l'électrovanne d'eau. Le fonctionnement de l'électrovanne est commandé par la pédale d'accélérateur enfoncée.
- En appuyant plusieurs fois sur le bouton (49) augmente la quantité d'eau; arrivé à la quantité maximale indiquée sur l'afficher par le symbole «» si le bouton est pressé à nouveau (49) la fonction est désactivée et l'icône sur l'afficher s'éteint.

(50) Bouton avertisseur sonore

(51) Bouton feu clignotant

(52) Bouton lampe de travail

6.1.b - Pédale d'accélérateur (Fig. A)

- Lorsqu'on appuie sur la pédale d'accélérateur (7), la machine se déplace vers l'avant ou vers l'arrière, selon le bouton de direction de marche sur lequel on a appuyé.
- La vitesse est réglable en enfonçant plus ou moins la pédale d'accélérateur.
- En relâchant la pédale d'accélérateur (7), la machine ralentit jusqu'à l'arrêt. Après quelques secondes, lorsque la machine est arrêtée, s'enclenche automatiquement le frein de stationnement; le frein est relâché en appuyant sur la pédale d'accélérateur (7) vers l'avant ou vers l'arrière.

7.1 - AFFICHER (Fig. F)

Lorsque la machine est allumée, les icônes suivantes s'affichent (41) :



Batterie

Indique l'état de charge des batteries :



Batteries chargées



Batteries déchargées



Vitesse maximum d'avancement

Avec les boutons (30a) «» et (30b) «», on configure la vitesse maximum que peut atteindre la machine avec la pédale d'accélérateur (7) complètement enfoncée :

					
km/h - 0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0



Direction de marche

La flèche de direction indique la fonction d'avancement sélectionnée via le bouton (31)



«Ready to go»

Elle s'affiche à l'écran quand on appuie sur le bouton (42) «».



Mode ECO

Elle s'affiche à l'écran quand on appuie sur le bouton (43) «».



Aspirateur en fonction

Elle s'affiche à l'écran quand on appuie sur le

bouton (44) «» pour indiquer que l'aspirateur est allumé et que la raclette est baissée.



Fonctionnement silencieux

Avec l'aspirateur allumé.

La prochaine fois que vous appuierez sur le

bouton (44) «», l'écran affichera indiquant que l'aspirateur fonctionne à une vitesse réduite et silencieuse.



Préparation rotation brosse

Elle s'affiche à l'écran quand on appuie sur le

bouton (46) «» pour indiquer que la rotation de la brosse est activée.



Extra pression

Avec la rotation du pinceau activée.

L'appui ultérieur sur le bouton (46) «» permet la pression supplémentaire de brosse, cela est indiqué par l'icône «».



Distributeur d'agent chimique (s'il est présent)

Elle s'affiche à l'écran quand on appuie sur le

bouton (48) «».

Appuyer sur bouton pour augmenter ou diminuer le pourcentage de détergent dosé :

				
0,2%	0,5%	1%	2%	3%



Accrochage brosse

Il s'affiche en clignotant à l'écran après que

le bouton (45) «» ait été brièvement enfoncé.



Décrochage brosse

Il s'affiche en clignotant à l'écran après que le

bouton (45) «» ait été enfoncé pendant 3 secondes.



Préparation distribution d'eau

Elle s'affiche à l'écran quand on appuie sur le

bouton (49) «» pour indiquer que l'électrovanne de distribution d'eau est activée.

Quand le niveau d'eau dans le réservoir est au minimum, l'icône «» est visualisée en plein écran en combinaison avec le signal sonore.

Remplir le réservoir d'eau (13) comme indiqué au paragraphe spécifique, puis arrêter et redémarrer la machine



Absence de l'opérateur sur le siège de conduite

Cette icône s'affiche quand l'opérateur n'est pas assis correctement sur le siège de conduite et elle bloque toutes les fonctions de la machine.



Le niveau maximal du liquide dans le réservoir de récupération

S'affiche à l'afficher lorsque le liquide dans le réservoir de recyclage a atteint le niveau maximum.



Pédale d'accélérateur vers le bas

Ce symbole est inséré lorsque la machine signale une mauvaise opération de séquence de démarrage, pour supprimer l'alarme insérée, relâchez la pédale d'accélérateur (7 Fig. A).



Avertissement procédure d'accrochage brosse

Cette icône s'affiche si un mauvais centrage est détecté par l'unité de commande, au cours de la procédure d'accrochage de la brosse.

8.1 - ARRÊT D'URGENCE

Le bouton d'arrêt d'urgence (5 Fig. A) est situé dans une position facilement accessible pour l'opérateur.

Il faut appuyer dessus avec décision en cas de nécessité immédiate pour arrêter la machine et toutes ses fonctions.

Pour réactiver la fonctionnalité de la machine, tirer le bouton d'arrêt d'urgence jusqu'au déclenchement et au rétablissement de celui-ci.



AVERTISSEMENT :

Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence (5) avec la machine allumée uniquement en cas de réelle nécessité, ne pas utiliser cette procédure pour éteindre la machine, cela peut causer des pannes même sérieuses de la machine.

9.1 - DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ (Fig. A)

La machine est équipée des fonctions de sécurité suivantes:

Capteur de présence opérateur (4)

Il bloque toutes les fonctions de la machine lorsque l'opérateur n'est pas présent sur le siège du conducteur.

Système de sécurité anti-dérapiage

Si besoin est, il réduit la vitesse lors des braquages et en cas de dérapage latéral de la machine à une valeur de sécurité, pour éviter toute dérapage soudain et augmenter la stabilité de la machine en toute condition.

Frein électromagnétique

Il est intégré aux roues arrière (8) et empêche le déplacement de la machine quand elle n'est pas démarrée et, de toute façon, lorsqu'elle est à l'arrêt.

10.1 - REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR (Fig. D)



AVERTISSEMENT :

N'introduire dans le réservoir que de l'eau propre du réseau, dont la température ne doit pas dépasser les 50°C.

- Au moyen du tuyau amovible (37), introduire l'eau dans le réservoir (13) jusqu'au remplissage de celui-ci.
- Ne remplissez pas complètement le réservoir, utilisez le tube de niveau (18) comme référence.
- Ou bien, si cela est disponible, ouvrir le bouchon (14) et utiliser la prise acquastop (53, si elle est présente).



AVERTISSEMENT :

Vérifiez toujours visuellement le niveau de remplissage pour éviter le risque de mouiller le sol.

- À la fin du remplissage du réservoir, fermer le bouchon (14).



REMARQUE :

Pour les machines sans kit chimique, remplir le réservoir (13) avec de l'eau propre et la mélanger avec le détergent chimique.
Toujours suivre les instructions de dilution indiquées sur l'étiquette de l'emballage du produit chimique utilisé pour composer la solution détergente.

10.2 - RÉSERVOIR NETTOYANT / CHIMIQUES (si présent) (Fig. E)



REMARQUE :

N'utiliser que du détergent qui ne mousse pas : en ce qui concerne les quantités, se référer aux instructions du producteur du détergent et selon le type de saleté.

- Soulevez le réservoir de récupération (11).
- Vérifier que dans le réservoir (54), il est le produit nécessaire pour la journée de travail.

En cas de remplacement du réservoir, agir comme suit :

- Retirer le bouchon (55) retirer la cartouche (54) et insérer un nouveau réservoir de 5 litres et insérer le bouchon (55) avec le tube d'aspiration.



DANGER :

En cas de contact du détergent avec les yeux et la peau ou en cas d'ingestion, se référer à la fiche de sécurité et d'utilisation du producteur du détergent.



REMARQUE :

Les réservoirs (54) pour être utilisés sont de type standard de 5 litres, qui est disponible dans le commerce.

- Baisser avec précaution le réservoir d'eau de récupération (11).
- Effectuer la purge d'air (voir la procédure à l'entrée «Bouton doseur agent chimique»).

11.1 - FONCTIONNEMENT

(Fig. A-F)

11.1.a - Vérification avant l'utilisation

- Contrôler que le tuyau (15) d'évacuation du réservoir soit correctement accroché et bouché.
- Contrôler que le tuyau (16) d'aspiration de l'eau du suceur soit correctement inséré dans le réservoir de récupération.
- Contrôler que la liaison entre l'essuie-glace (20) et le tube (16) n'est pas obstruée et correctement connectée.
- Contrôler l'état de charge de la batterie en tournant la clé de contact (2) sur « **ON** » et le pourcentage affiché sur l'indicateur de batterie (47).

11.1.b - Préparation de la machine et choix du cycle

- Asseyez-vous dans le siège du conducteur.
- La machine a la possibilité d'effectuer 4 cycles de travail :

Cycle de lavage, brossage, séchage :

- Appuyer sur le bouton «Ready to go» (42)



pour préparer la distribution du détergent, la rotation de brosse et le démarrage de l'aspirateur.

Cycle de séchage seulement :

- Pour exécuter le cycle de séchage, ap-

puyez sur le bouton (44) , vous commencez l'aspirateur.

Cycle de brossage seulement :

- Pour exécuter le cycle de brossage, ap-

puyez sur le bouton (46) , il préparé la rotation de la brosse.

- La rotation de brosse commencera lorsque la machine avec l'accélérateur (7) enfoncée, commence à se déplacer vers l'avant ou vers l'arrière, ou en appuyant sur l'accélérateur et régler la vitesse d'avance sur «0».

Cycle de lavage, brosse :

- Appuyez sur le bouton (46)  pour organiser la rotation de brosse et appuyez

sur le bouton (49)  pour préparer l'alimentation de l'eau.

- La rotation de brosse et la distribution de l'eau démarrent quand on appuie sur la pédale d'accélérateur avec la marche avant ou arrière, ou bien avec le réglage de la vitesse d'avancement au moins sur la 1e encoche.

11.1.c - Utilisation de la machine



DANGER :

Faire particulièrement attention lorsque l'on utilise la machine en pente, pour éviter tout danger de renversement ou des situations pouvant rendre précaire la stabilité de la machine.



DANGER :

Eviter les braquages soudains et effectuer des braquages uniquement avec le volant complètement tourné et à basse vitesse, en tenant compte des conditions du sol.

- Tourner la clé (2) sur «ON» ; pendant les 2 premières secondes d'allumage, l'écran (41) indique le type de batteries installées et les heures de travail de la machine.
- Sélectionner le type de cycle de travail à réaliser.
- Enclencher la vitesse de travail souhaitée en agissant sur les boutons (30).
- Allumer le gyrophare (10, en option) et les feux de travail (9, en option).
- Procéder aux opérations de nettoyage en agissant sur l'accélérateur (7).



REMARQUE :

En relâchant l'accélérateur la rotation de brosse et la distribution de l'eau s'arrêtent.



REMARQUE :

Pour procéder correctement au nettoyage et au séchage du sol, il est nécessaire d'utiliser la machine en marche avant. Lorsque l'on utilise la marche arrière, le suceur se soulève et l'aspiration de l'eau résiduelle présente sur le sol s'arrête.

- Si nécessaire, ajuster la quantité de solution de lavage à travers le bouton (49) «



- ».
- Vérifiez l'état de charge de la batterie à l'aide de l'indicateur de batterie (47).

11.1.d - Fin d'utilisation et extinction

- Au terme des opérations de nettoyage arrêter la machine en suivant les étapes suivantes: rotation de brosse et aspirateur en agissant sur les commandes correspondantes en fonction du type de cycle utilisé.
- Tourner la clé (2) sur «OFF».
- Le frein de stationnement est activé automatiquement.
- Vider et laver le réservoir de récupération ainsi que le réservoir de la solution comme indiqué dans les paragraphes correspondants.



REMARQUE :

Lorsque l'opérateur sort hors de la machine, le frein de stationnement est activé automatiquement.



DANGER :

Il est interdit de garer la machine en pente.

12.1 - VIDANGE EAU DE RÉCUPÉRATION (Fig. H)



DANGER :

Prendre soin de vérifier que le réservoir de l'au de récupération (11) soit vide avant de le soulever.

A la fin du cycle de lavage ou bien quand le réservoir (11) de l'eau de récupération est plein, il faut le vider en opérant comme décrit ci-dessous :



REMARQUE :

Pour l'élimination de l'eau de récupération se référer aux normes en vigueur dans le pays d'utilisation de la machine.

- Placer la machine près d'une bonde de vidange.
- Décrocher le tuyau (15) de ses attaches, le baisser jusqu'au sol sur la bonde de vidange.
- Dévisser le bouchon (56) et vidanger complètement l'eau de récupération contenue dans le réservoir.



REMARQUE :

Il est possible de moduler la quantité d'eau distribuée en appuyant sur la partie finale du tuyau (15).

- Revisser le bouchon (56) et replacer le tuyau (15) sur son support.

13.1 - ENTRETIEN ET NETTOYAGE



AVERTISSEMENT :

Pour plus d'informations et les avertissements relatifs à l'entretien ou de nettoyage, suivre les instructions données dans le livret «Consignes de sécurité pour le machines de lavage» joint à la présente.

13.2 - OPÉRATIONS À EFFECTUER TOUS LES JOURS

13.2.a - Vidange et nettoyage du réservoir d'eau propre (Fig. I)



AVERTISSEMENT :

A la fin des opérations de lavage ; il est obligatoire de vider et de nettoyer le réservoir d'eau (13) propre pour éviter les dépôts ou les incrustations.

Après avoir vider le réservoir d'eau de récupération, vider le réservoir d'eau propre (13), en procédant comme suit :

- Placer la machine près d'une bonde de vidange.
- Sur le côté droit, sous la machine, débrancher le tuyau (17) des raccords correspondants, l'abaisser au sol sur la bonde, ouvrir le robinet (57) et laisser l'eau s'écouler complètement.
- Laver l'intérieur du réservoir en laissant le robinet (57) ouvert et en introduisant de l'eau propre par l'ouverture supérieure.
- À la fin du nettoyage, fermer le robinet (57) et raccorder le tuyau (17), dans les emboîtements appropriés.

13.2.b - Nettoyage du réservoir d'eau de récupération (Fig. J)



AVERTISSEMENT :

Une fois les opérations de lavage terminées, il faut obligatoirement nettoyer le réservoir d'eau de récupération pour éviter des dépôts ou des incrustations et la prolifération de bactéries, d'odeurs et de moisissures.

- Soulever le couvercle (12).
- Enlever le bac de collecte des déchets (58) et ouvrir son couvercle, puis nettoyer à l'eau courante, en enlevant les éventuels

morceaux de papier, de bois, etc. qui l'obstruent.

- Enlever et nettoyer le filtre d'aspiration (59) à l'eau courante.
- Laisser le tuyau de vidange (15 Fig. H) baissé et le bouchon enlevé, introduire de l'eau par l'ouverture supérieure (60), puis rincer l'intérieur du réservoir jusqu'à ce que de l'eau propre sorte du tuyau de vidange.
- Remonter l'ensemble en procédant dans le sens inverse.

13.2.c - Nettoyage suceur (Fig. K)

Pour effectuer un nettoyage du groupe suceur (20), il faut l'enlever comme indiqué ci-dessous :

- Relâchez les leviers (36 Fig. C) en les tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et enlever le groupe suceur (20).
- Laver le groupe et plus particulièrement les pièces en caoutchouc (60) et (61) et l'intérieur du raccord d'aspiration (62).



REMARQUE :

Si au cours du nettoyage, il s'avère que les caoutchoucs (60) et (61) sont abîmés ou usés, il faut soit les remplacer soit les inverser.

- Remonter le tout en procédant en sens inverse.

13.3 - OPÉRATIONS À EFFECTUER CHAQUE SEMAINE

13.3.a - Nettoyage du filtre à eau (Fig. P)

- SuSur le côté gauche, sous la machine, fermer le robinet de la solution de nettoyage (71).
- Dévisser le couvercle transparent (72) du filtre et retirer le filtre (73).
- Nettoyer le filtre (73) à l'eau courante, s'il est bouché, le remplacer.

- Remonter l'ensemble en procédant dans le sens inverse.
- Ouvrir le robinet de la solution de nettoyage (71).

13.4 - OPÉRATIONS À EFFECTUER SELON LES BESOINS

13.4.a - Remplacement brosse (Fig. M)



REMARQUE :

En cas de présence de pare-éclaboussures (en option), avant la procédure de décrochage de la brosse, il faut en démonter au moins un d'un côté.

Il est nécessaire de remplacer la brosse lorsque celles-ci sont usées et présentent une longueur inférieure à 2 cm ou bien doivent être remplacées en fonction du type de sol à nettoyer. Pour le remplacement procéder de la manière suivante :

- Tournez la clé (2 Fig. F) sur la position «ON».
- Avec la tête porte-brosse (19) levée, appuyer pendant 3 secondes sur le bouton



(45) «» pour activer la procédure de décrochage, à l'activation sur l'écran, (41 Fig. F) l'icône «» s'affiche en clignotant, puis attendre que la brosse tombe sur le sol.

- À la fin de la procédure de décrochage de la brosse, l'icône «» disparaît.
- Sur le côté droit de la machine, faites pivoter la protection anti-éclaboussures (74) vers le haut sans la retirer de ses crochets.
- Retirez et remplacez la brosse.
- Pour la procédure d'accrochage de la brosse, suivre les indications du paragraphe « Installation de la brosse ».

13.4.b - Substitution des raclettes en caoutchouc (Fig. K)

A partir du moment où le séchage du sol s'avère difficile ou bien que des traces d'eau restent sur le sol, il faut contrôler l'état d'usure des raclettes en caoutchouc du groupe suceur (20).

- Enlever le groupe suceur (20) comme indiqué dans le paragraphe « nettoyage groupe suceur ».
- À l'aide des languettes (65), détacher et retirer les bandes élastiques (66) des joints (63), puis retirer le caoutchouc extérieur (60).
- À l'aide des languettes (68), détacher et retirer les bandes élastiques (69) des joints (64), puis retirer le caoutchouc intérieur (61).



REMARQUE :

Lorsque les caoutchoucs (60) ou (61) sont usés d'un côté, ils peuvent être retournés une fois.

- Substituer ou retourner le caoutchouc (60) ou (61) sans les intervertir.
- Remonter le tout en procédant en sens contraire.



REMARQUE :

Il existe deux types de caoutchouc :

Le caoutchouc en para pour tous les types de sols et le caoutchouc en polyuréthane pour les sols d'atelier mécanique présentant des traces d'huile.

13.4.c - Réglage incidence suceur (Fig. N)

- Démarrer la machine et appuyer sur le bouton (44 Fig. F) .
- Mettre la vitesse maximum sur la 1^e encoche avec les boutons (30 Fig. F), appuyer sur la pédale d'accélérateur (7 Fig. A) et se déplacer de quelques mètres, puis arrêter et descendre de la machine.
- Agir sur la barre filetée (70) pour régler l'incidence que les raclettes (60) et (61) ont avec le sol, en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, on obtient une plus grande incidence et inversement, on obtient une incidence moindre.



REMARQUE :

On obtient une incidence correcte lorsque durant le fonctionnement il n'y a pas de traces ni de filets de liquide sur le sol et que la raclette a une incidence constante sur toute sa longueur.

13.4.d - Contrôle état d'usure des trois roues (Fig. A)

- Contrôler régulièrement l'état d'usure des roues (8) et (23); si elles présentent des traces d'usure ou si elles sont endommagées, il est nécessaire de les remplacer en s'adressant au service d'assistance technique.



DANGER :

Opérer avec les roues usées ou endommagées comporte un danger pour l'opérateur car la machine pourrait avoir une tenue de conduite réduite dans les virages.

14.1 - RÉGLAGE DES PARAMÈTRES (Fig. F)

14.1.a - Paramètres OPÉRATEUR

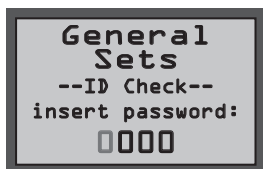
L'opérateur a la possibilité d'accéder au menu pour configurer les paramètres suivants :

- **Langue**
- **Type de batteries**
- **Écran - Contraste**
- **Écran - Luminosité**

Pour accéder au menu, agir de la manière suivante :

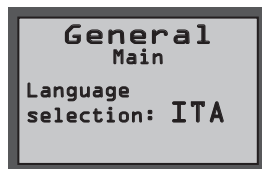
- Appuyer et maintenir appuyés les boutons

(49) «» et (46) «», puis tourner la clé de d'allumage (2) sur «ON» pour afficher la page-écran suivante :

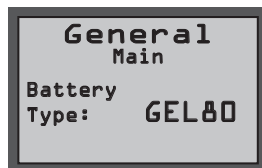


General Sets	Paramètres généraux
ID Check	Contrôle
Insert password	Saisir le mot de passe

- Relâcher les boutons appuyés.
- Saisir le mot de passe de 4 chiffres «0010» en appuyant sur les boutons (30a) «» ou (30b) «» pour modifier la valeur du chiffre qui clignote.
- Appuyer sur le bouton (43) «» pour confirmer et passer au chiffre suivant, mais aussi, à la fin pour confirmer le mot de passe et accéder à la liste des paramètres.
- Appuyer sur le bouton (49) «» ou (46) «» pour faire défiler les pages -écrans suivants :



General Main	Configuration principale
Language selection	Sélection langue



General Main	Configuration principale
Battery Type	Sélection du type de batterie

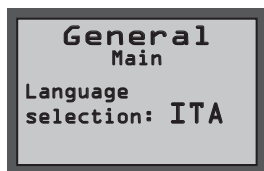


General Main	Configuration principale
Display Tune	Contraste écran



General Main	Configuration principale
Display Brightness	Luminosité écran

Configuration langue :



General Main	Configuration principale
Language selection	Sélection langue

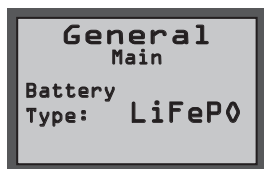
- Choisir la langue en agissant sur les boutons (30a) «» ou (30b) «», puis appuyer sur le bouton (43) «» pour confirmer le choix ;
- **ITA** = Italien
- **ENG** = Anglais

Configuration du type de batterie :



AVERTISSEMENT :

Ne modifiez pas ce paramètre. Utilisez uniquement la configuration « **LiFePO** » car elle est spécifique à la batterie installée.



General Main	Configuration principale
Battery Type	Sélection du type de batterie

- Choisir le type de batterie en agissant sur les boutons (30a) «» ou (30b) «», puis appuyer sur le bouton (43) «» pour confirmer le choix ;
- **Pb** = batterie ACIDE
- **Gel** = Batterie au gel
- **Li-ION** = Batterie au lithium
- **LiFePO** = Batterie au lithium SYCAIN

Configuration écran - Contraste :



General Main	Configuration principale
Display Tune	Contraste écran

- Choisir le type de contraste de l'écran en sélectionnant une valeur de «0 à 50» au moyen des boutons (30a) «» ou (30b) «», puis appuyer sur le bouton (43) «» pour confirmer le choix.

Configuration écran - Luminosité :



General Main	Configuration principale
Display Brightness	Luminosité écran

- Choisir le type de luminosité de l'écran en sélectionnant une valeur de «0 à 10» au moyen des boutons (30a) «» ou (30b) «», puis appuyer sur le bouton (43) «» pour confirmer le choix.



REMARQUE :

Lors de la confirmation de la configuration choisie, la machine redémarre et l'écran (41) s'allume dans la modalité opérationnelle de travail.

15.1 - CONTRÔLE / REMPLACEMENT DES FUSIBLES



REMARQUE :

Tous les circuits électriques de la machine sont protégés par des dispositifs électroniques à réarmement automatique, les fusibles de sécurité agissent seulement en cas de pannes graves. Par conséquent, on conseille de contacter le personnel qualifié pour l'éventuel remplacement des fusibles.

16.1 - ALARMES PENDANT LE FONCTIONNEMENT

Lorsqu'un dysfonctionnement se présente sur la machine, l'écran (41 Fig. F) affiche le type d'alarme, selon la liste fournie ci-après.

Consulter la liste et appliquer la solution conseillée pour rétablir le bon fonctionnement de la machine.

Si les solutions conseillées ne donnent pas de résultat positif, contacter le Service d'Assistance Technique.

ALARME	SIGNIFICATION	SOLUTION
AL_1: General	Erreur mémoire	Redémarrer la machine.
AL_2: General	Anomalie clé	Arrêter la machine pendant 10 secondes au moins, puis redémarrer.
AL_3: General	Sous-tension	Arrêter la machine, contrôler l'état de charge de la batterie, les fusibles, les contacts, les câblages et les connexions et redémarrer la machine.
AL_4: General	Surtension	Arrêter la machine, contrôler les fusibles, les contacts, les câblages et les connexions et redémarrer la machine.
AL_6: General	Absence de communication avec le tableau de bord ou l'écran	Arrêter la machine, contrôler les contacts, les câblages et les connexions et redémarrer la machine.
AL_41: Function	Surchauffe	Arrêter et laisser refroidir la machine. Contrôler l'absorption des moteurs de brosse et de l'aspirateur, l'état de ventilation de l'environnement et redémarrer.
AL_42: Function	Puissance endommagée	Arrêter la machine pendant 10 secondes au moins, puis redémarrer.
AL_43: Function	Défaillance du fusible principal	Relâchez le bouton d'urgence, éteignez puis rallumez la machine à l'aide de la clé. Si l'alarme persiste, vérifiez l'état du fusible et remplacez-le par sécurité (clé sur OFF et bouton d'urgence enfoncé).

ALARME	SIGNIFICATION	SOLUTION
AL_44: Function	Relais défaillant	Non fermeture du Relais/Télérupreur. Vérifier le fonctionnement du Télérupreur. En cas de relais embarqué, si la défaillance persiste, remplacer la carte.
AL_46: Function	Surintensité Brosse	Arrêter la machine, vérifier la charge (moteur), la mécanique, le câblage et les connexions, et rechercher la présence d'un court-circuit à la sortie, puis redémarrer.
AL_47: Function	Surintensité Aspirateur	Arrêter la machine, vérifier la charge (moteur), la mécanique, le câblage et les connexions, et rechercher la présence d'un court-circuit à la sortie, puis redémarrer.
AL_48: Function	Surintensité Pompe eau	Arrêter la machine, vérifier la charge (moteur), la mécanique, le câblage et les connexions, et rechercher la présence d'un court-circuit à la sortie, puis redémarrer.
AL_49: Function	Ampèremétrie Brosse	Vérifier la consommation et les modalités d'utilisation de la fonction brosse et redémarrer la machine.
AL_52: Function	Ampèremétrie Aspirateur	Vérifier la consommation de la fonction aspirateur et redémarrer la machine.
AL_54: Function	Connexion Brosse	Vérifier la connexion des moteurs brosse.
AL_57: Function	Connexion Aspirateur	Vérifier la connexion du moteur aspirateur.
AL_61: Function	Ampèremétrie Actionneur brosse	Vérifier la consommation du moteur de l'actionneur et l'état de la mécanique actionnée.
AL_62: Function	Surintensité Actionneur brosse	Arrêter la machine, vérifier la charge (moteur), la mécanique, le câblage et les connexions, et rechercher la présence d'un court-circuit à la sortie.
AL_63: Function	Fin de course Actionneur brosse	Vérifier les connexions / l'état de la fin de course. Contrôle actif uniquement pour la version BTO.
AL_65: Function	Ampèremétrie Actionneur raclette	Vérifier la consommation du moteur de l'actionneur et l'état de la mécanique actionnée.
AL_66: Function	Surintensité Actionneur raclette	Arrêter la machine, vérifier la charge (moteur), la mécanique, le câblage et les connexions, et rechercher la présence d'un court-circuit à la sortie.

ALARME	SIGNIFICATION	SOLUTION
AL_80: Traction	Surchauffe Moteur Traction	Arrêter et laisser refroidir la machine. Vérifier la consommation et les modalités d'utilisation de la traction, l'état de la ventilation de l'environnement et redémarrer.
AL_85: Traction	Surintensité Moteur Traction	Arrêter la machine, vérifier la charge (moteur), la mécanique, le câblage et les connexions, et rechercher la présence d'un court-circuit à la sortie, puis redémarrer.
AL_86: Traction	Ampèremétrie Moteur Traction	Vérifier la consommation et les modalités d'utilisation de la fonction traction et redémarrer la machine.
AL_87: Traction	Lecture Moteur Traction	Redémarrer la machine.
AL_88: Traction	Anomalie Frein électrique	Arrêter la machine, vérifier le câblage du frein et redémarrer.
AL_89: Traction	Défaillance Pédale d'accélérateur	Arrêter la machine, vérifier les connexions et le câblage, puis redémarrer.
AL_90: Traction	Pédale d'accélérateur Enfoncée	Relâcher la pédale et redémarrer la machine.

17.1 - DÉPISTAGE DES PANNES

PROBLÈMES	CAUSE	RÉPARATIONS
La machine ne démarre lorsque l'on tourne la clé.	La batterie est déchargée.	Contrôler l'état de charge de la batterie.
	Le fusible général est grillé.	Remplacer le fusible positionné sur le câble batterie. (*)
	Clé défectueuse.	Remplacer la clé. (*)
La brosse ne tourne pas	Problèmes de moteur.	Remplacer le moteur. (*)
	Échec du carte.	Remplacez la carte. (*)
Au cours de l'opération d'accrochage de la brosse, l'icône «  » s'affiche à l'écran.	Détection du mauvais centrage de la brosse par l'unité de commande.	Remettre la brosse en place et répéter la procédure.
L'aspirateur ne fonctionne pas.	Réservoir de récupération plein.	Vider le réservoir.
	Moteur à turbine défectueuse.	Remplacer le moteur. (*)
	Échec du carte.	Remplacez la carte. (*)
La machine n'essuie pas ou essuie mal en laissant des traces d'eau sur le sol.	L'aspirateur est éteint.	Démarrer l'aspirateur.
	Le tuyau d'aspiration est encrassé.	Contrôler et éventuellement nettoyer le tuyau d'aspiration qui relie le groupe succion au réservoir de récupération.
	Le réservoir de récupération est plein	Vider le réservoir de récupération.
	Les raclettes en caoutchouc sont usées.	Retourner ou substituer les raclettes en caoutchouc.
L'eau ne sort plus.	Réservoir vide.	Remplir le réservoir.
	Filtre engorgé.	Nettoyer le filtre.
	L'électrovalve de la pompe ne fonctionne pas.	Remplacez la pompe de l'électrovanne. (*)
	Pompe à eau défectueuse.	Remplacer la pompe à eau. (*)
	Échec du carte.	Remplacez la carte. (*)

PROBLÈMES	CAUSE	RÉPARATIONS
La machine ne se déplace pas en condition de travail.	Opérateur non assis correctement su poste de conduite.	S'asseoir correctement sur le siège.
	Moto roue défectueuse.	Remplacement moto roue. (*)
	Échec du carte.	Remplacez la carte. (*)
	Dysfonctionnement du capteur de présence opérateur..	Remplacez le capteur. (*)
Le nettoyage du sol est insuffisant.	Pression de brosse insuffisante sur le sol.	Activez la fonction de pression supplémentaire.
	Le brosse ou les détergents sont inadaptés.	Utiliser de brosse ou des détergents adaptés au type de sol ou selon le degré de saleté à nettoyer.
	Brosse usées.	Remplacez le brosse.
L'icône du réservoir de solution vide «  » continue de clignoter.	Réservoir vide.	Remplissez le réservoir.
	Appuyez sur fermé.	Ouvrez le robinet.
	Débitmètre défectueux.	Remplacez le débitmètre. (*)

(*) Appelez le service client pour demander un remplacement.

18.1 - DÉMOLITION DE LA MACHINE



DANGER :

Les batteries et les pièces électriques doivent être considérées comme des déchets spéciaux et doivent donc être éliminées dans des installations de collecte appropriées, conformément à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation.

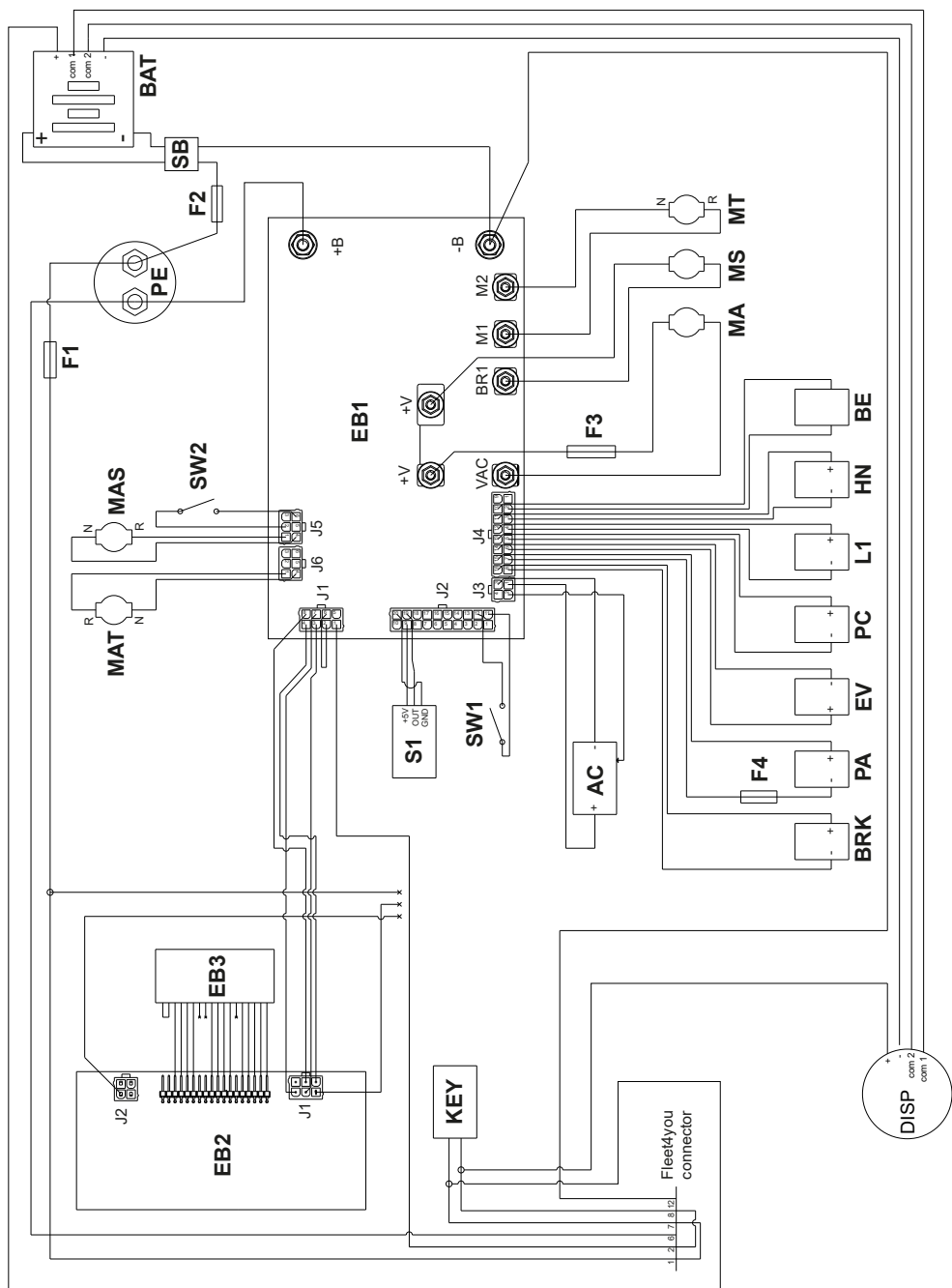
19.1 - SCHÉMA ÉLECTRIQUES

Légende :

AC	Accélérateur
BAT	Batteries
BE	Lumière clignotante
BRK	Frein électromagnétique
DISP	Indicateur de batterie Sycaïn
EB1	Carte fonctions
EB2	Écran
EB3	Panneau de commande
EV	Électrovanne
F1	Fusible de la clé (3A)
F2	Fusible principal (70A)
F3	Fusible du moteur d'aspiration (20A)
F4	Fusible de la pompe à eau (5A)
HN	Klaxon
KEY	Clé de démarrage
L1	Feux de travail (le cas échéant)
MA	Moteur aspiration
MAS	Moteur actionneur tête brosse
MAT	Moteur actionneur raclette
MS	Moteurs brosse
MT	Moteur traction
PA	Pompe eau
PC	Pompe chimique
PE	Bouton d'arrêt d'urgence
S1	Capteur du niveau d'eau de récupération
SW1	Micro-interrupteur siège
SW2	Micro-interrupteur plateau brosse

Codes couleur :

BK	Noir
BU	Bleu
BN	Marron
GN	Vert
GY	Gris
OG	Orange
PK	Rose
RD	Rouge
VT	Violet
WT	Blanc
YE	Jaune



DEALER



Riello Cleaning Machines S.p.A.

Registered Office

Via Enrico Fermi, 43 - 37136 Verona (VR) - Italy

Headquarters

Via Circonvallazione, 5 - 27020 Dorno (PV) - Italy

P. +39 0382 848811 - F. +39 0382 84668 - M. info@riellocm.com



ghibli.com - wirbel.it

