

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN BETONNIERES



**ECOPRIME 150
ECOPRIME 185**



**BT PRO 170
BT PRO 190**

PERFORMANCE 200



**NOTICE TECHNIQUE ORIGINALE
EN LANGUE FRANCAISE**

Haemmerlin - SAS
28, rue de Steinbourg - F - 67700 MONSWILLER
Tel. + 33 (0)3 88 01 85 00
welcome@haemmerlin.com - www.haemmerlin.com

REGLEMENTATION

La bétonnière est construite conformément aux dispositions réglementaires applicables aux bétonnières, c'est-à-dire conforme aux dispositions de la Directive Machines Européenne 2006/42/CE et aux législations nationales la transposant, ainsi qu'aux directives 2000/14/CE, 2004/108/CE.

Elle doit être utilisée conformément à toutes les prescriptions de la notice technique de montage, d'utilisation et d'entretien ci-après.

UTILISATION DES BETONNIÈRES ECOPRIME 150 / 185, BT PRO 170/190 et PERFORMANCE 200

Cher Client,

Nous vous remercions de la confiance que vous avez voulue nous accorder en achetant une de nos bétonnières. Avant d'utiliser cette bétonnière, il est indispensable, pour la sécurité d'emploi du matériel et son efficacité, de prendre connaissance de la présente notice technique et de se conformer à toutes ses prescriptions.

Cette notice technique doit être conservée par le responsable du chantier à la disposition de tout opérateur et jusqu'au moment de la destruction de la machine. En cas de perte, un nouvel exemplaire pourra être demandé au constructeur. Le non-respect des consignes peut entraîner un risque de blessures graves ou de décès.

HAEMMERLIN décline toute responsabilité pour les conséquences dues à l'utilisation ou à l'installation non prévue de cette bétonnière dans la présente notice technique, ainsi que les conséquences de démontage, modifications ou remplacement de pièces ou composants d'autres provenances sans accord écrit.

Afin d'assurer l'amélioration des produits, HAEMMERLIN se réserve le droit de modifier les matériels à tout moment.

CONDITIONS DE GARANTIE

La durée de garantie des bétonnières et ses composants est fixée à 12 mois à partir de la date de livraison de la machine au client utilisateur, la date de facture faisant foi.

La validité de cette garantie est directement liée à la façon dont est utilisée la machine, selon les prescriptions d'usage et d'entretien contenues dans la notice de montage, d'utilisation et d'entretien.

Nous conseillons à l'utilisateur de veiller à l'entretien des composants mécaniques de la machine. De même, nous avertissons l'utilisateur que les parties électriques sont exclues de la présente garantie, à l'exception des composants qui présenteront des défauts de fabrication évidents.

Les remplacements de pièces ne sont admis que s'ils sont préalablement autorisés par Haemmerlin.

Pour toutes demandes de prise en charge sous garantie, l'utilisateur doit fournir une preuve d'achat datée, un bon de livraison ou une facture, ainsi que la fiche de garantie / SAV dûment remplie.

Cette fiche de garantie / SAV se trouvant en dernière page de la présente notice.

Sans preuve d'achat et fiche de garantie / SAV, Haemmerlin ne pourra pas appliquer la garantie.

Les indications que vous porterez sur cette fiche de garantie / SAV, seront nécessaires à Haemmerlin pour comprendre votre problème et établir un diagnostic précis.

En cas de demande de dépannage téléphonique, l'utilisateur devra communiquer à son interlocuteur Haemmerlin toutes les informations demandées sur fiche de garantie / SAV.

Dans le cas où il serait impossible de diagnostiquer et/ou de solutionner le problème par téléphone, il sera nécessaire de retourner le treuil chez Haemmerlin, à l'adresse suivante :

Haemmerlin - SAS
28, rue de Steinbourg – F – 67700 MONSWILLER

Haemmerlin ne prend pas en charge les frais résultants directement ou indirectement de l'immobilisation de la bétonnière. Pour toutes demandes de prise en charge sous garantie ou de réparations du moteur, l'utilisateur devra obligatoirement s'adresser à un agent ou concessionnaire de la marque Honda.

Garantie contractuelle :

En sus des garanties légales et réglementaires applicables, le Vendeur garantit contractuellement les produits dans les conditions suivantes : les produits sont garantis pendant la durée figurant sur les catalogues et tarifs en vigueur au jour de la commande, à compter de la livraison, contre tous vices de fabrication, à l'exclusion :

- De la main d'œuvre et des frais de déplacement,
- Des pièces d'usure,
- De l'usure provoquée par suite de manque de graissage ou d'entretien ou par suite de chocs,
- De l'utilisation des produits dans des conditions qui ne seraient pas conformes à celles définies par les modes d'emploi du Vendeur.

Cette garantie contractuelle est limitée à l'échange pur et simple des produits considérés comme défectueux, sans donner droit au versement d'une quelconque indemnité ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit. Les frais de transport aller seront à la charge du Client, les frais de retour seront à la charge du Vendeur.

Tout éventuel défaut des produits sera porté à la connaissance du Vendeur par le Client, sous forme de notification écrite adressée par lettre recommandée avec accusé de réception dans les quinze jours de la découverte de la défectuosité alléguée.

Les produits considérés comme défectueux seront tenus à la disposition du Vendeur par le Client, aux fins de constatation de la défectuosité alléguée, ou retournés par le Client dans un délai de quinze jours à compter de la découverte de la défectuosité. Le Client s'interdit de détruire les produits considérés comme défectueux avant vérification du Vendeur : si cette destruction intervenait néanmoins, le Client ne pourrait alors prétendre à aucune garantie.

Pour bénéficier de la garantie, le client devra avoir conservé la preuve de son achat (BL ou Facture).

CARACTERISTIQUES

Les bétonnières sont protégées contre les corps solides supérieurs à 1 mm et les projections d'eau de toutes directions (IP44).

Les dispositifs de protection installés sur la machine sont testés lors de l'assemblage de la machine. Néanmoins, il est indispensable de contrôler régulièrement tous les dispositifs de protection ainsi que toute la machine selon les procédures d'entretien préconisées dans le paragraphe entretien

Référence	Volume maxi de cuve	Volume maxi de malaxage	Type de roue	Type de moteur	Puissance	Poids (kg)	Longueur / Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Puissance acoustique
ECOPRIME 150	145	115	Pleines ø230 mm caoutchouc	Electrique monophasé	850W	46	1260x850	1400	94 dB
ECOPRIME 185	165	140			950W	59	1260x850	1450	
BT PRO 170	160l.	135l.	Pleines ø250 mm caoutchouc		950W	55	1260 x 750	1360	
BT PRO 190	180l.	150l.			950W	67	1270 x 750	1370	
PERFORMANCE 200	180l.	150l.			950W	67	1320 x 750	1370	

ECOPRIME 150

ECOPRIME 185

BT PRO 170

BT PRO 190

PERFORMANCE 200

Code 315515001

Code 315518001

Code 315517001

Code 315519001

Code 315521001

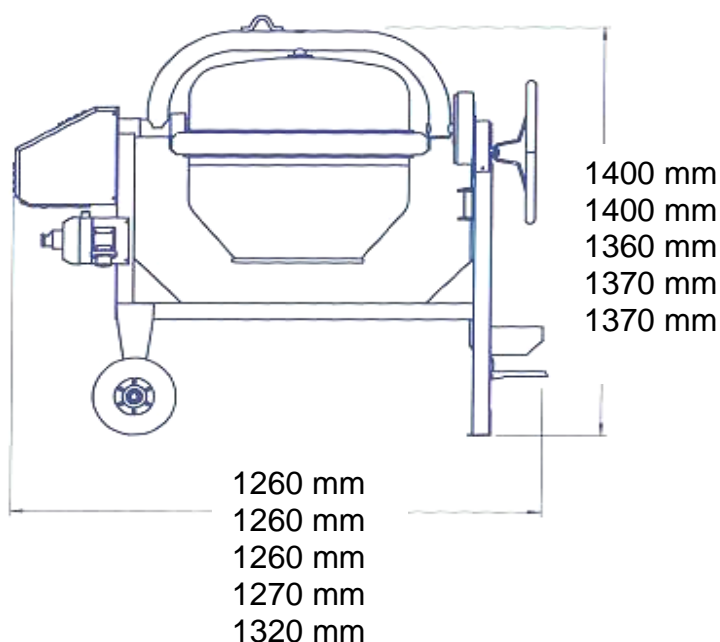
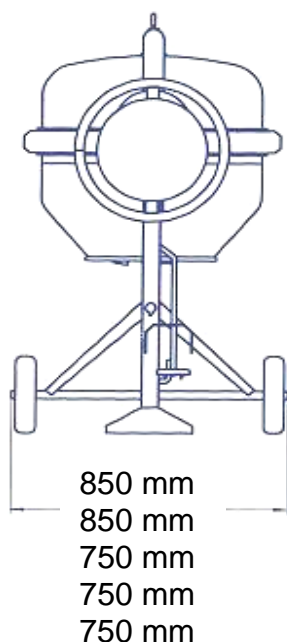
Code EAN 3155031551506

Code EAN 3155031551803

Code EAN 3155031551704

Code EAN 3155031551902

Code EAN 3155031552107



INSTRUCTIONS

Nous invitons l'utilisateur à examiner avec attention les spécifications suivantes afin d'utiliser correctement la machine. En effet, la sécurité des utilisateurs en dépend ainsi que l'efficacité et la longévité de la machine et tous ses composants

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- Les opérateurs doivent porter un équipement de protection individuel E.P.I (bleu de travail, gants, lunettes de protection, chaussures de sécurité, protections auditives, masque anti-poussières, etc...)
- Vérifier avant la mise en marche de votre bétonnière, que tous les dispositifs de protection sont en place et en bon état, que personne n'est en contact avec la bétonnière ou à proximité et qu'aucun outil n'est appuyé contre.
- S'assurer qu'elle soit installée sur une superficie plane et stable
- Lors des manœuvres du volant de basculement de la cuve, celui-ci doit être tenu en permanence par une main au moins (ne pas lâcher le volant afin d'empêcher le basculement par gravité).
- Ne pas mettre les mains, la tête ou quelconque outil à l'intérieur de la cuve lorsqu'elle est en mouvement.
- Les parties dangereuses de la bétonnière sont protégées par des dispositifs spéciaux de protection tels que la protection de la courroie de transmission, le capot de protection du moteur et la protection de couronne de la cuve. Ces dispositifs doivent être installés et conservés en parfait état. Ne jamais faire fonctionner la machine sans ses protections.
- Arrêter ou débrancher votre bétonnière avant toute intervention de quelque nature que ce soit.
- N'utiliser le mélangeur de la bétonnière qu'avec des matériaux destinés à la maçonnerie (tout autre mélange d'ordre chimique ou alimentaire est interdit).
- Ne jamais remplacer une pièce défectueuse par une pièce d'une marque différente.
- Ne jamais déplacer la bétonnière en fonctionnement ou lorsque la cuve est pleine.
- Il est interdit d'utiliser cette bétonnière en zone ATEX ou milieu explosif.
- Il est interdit de gruter le produit.

MISE EN SERVICE

Placer la bétonnière sur un sol dur et bien horizontal afin d'assurer à la machine une bonne stabilité.

Avant d'utiliser la bétonnière

- S'assurer de la propreté de lieu de travail autour de la bétonnière
- Délimiter la zone dangereuse par un dispositif matériel
- S'assurer qu'elle soit équipée de tous les dispositifs de protection et veiller à ce qu'il n'y ait la présence d'aucune personne ou obstacle autour de la zone de travail qui pourrait être la source de danger
- Nous conseillons de laisser un passage assez large pour une brouette en dessous de l'arc de vidange de la cuve
- S'assurer de la bonne ventilation du moteur.
- S'assurer que l'endroit soit illuminé de façon suffisante car la bétonnière ne dispose d'aucun système d'éclairage particulier
- Pour les bétonnières équipées d'un moteur électrique, brancher la machine au réseau électrique après s'être assuré que :
 - La tension d'alimentation est comprise entre 210 et 230V 50Hz en monophasé
 - La ligne d'alimentation peut supporter une intensité de 10A
 - La ligne d'alimentation est protégée au départ par un dispositif différentiel haute sensibilité 30 mA pour la protection des personnes et d'un disjoncteur 16A maximum pour la protection de la bétonnière contre les surcharges ou courts circuits
 - En cas d'utilisation d'une rallonge d'amenée de courant, que les conducteurs du câble aient une section supérieure ou égale à 2,5 mm² chacun pour une longueur de 0 à 15m et 4 mm² chacun pour une longueur de 15 à 30m afin d'éviter les chutes de tension excessives (longueur maxi de la rallonge : 30 m). Eviter l'utilisation de rallonges enroulées en spires sur leur enrouleur.
- Le conducteur d'alimentation soit approprié pour une utilisation en extérieur et possède un revêtement résistant à l'abrasion (par exemple H07RN-F)

- L'appareil ne travaille pas en zone ATEX ou en ambiance explosive (présence de gaz ou poussières inflammables etc.) ce qui nécessiterait une protection spéciale
- L'installation électrique est reliée à un dispositif de terre au moyen d'un câble de section 16 mm² minimum
- Les lignes d'alimentation soient posées de façon à ne pas pouvoir être endommagées. Ne pas installer la bétonnière sur le câble d'alimentation
- Les connexions électriques soient au sec et sans contraintes
- Les opérateurs ne puissent pas trébucher sur les rallonges d'alimentation électriques

Haemmerlin ne pourra être tenu responsable et n'accordera aucune garantie dans le cas où l'utilisateur brancherait la machine à une installation électrique ne répondant pas aux exigences ci-dessus

Pendant le service, il faudra :

- Que le responsable de chantier veille à l'application de la prévention des accidents et au respect des consignes de sécurité
- Que les indications d'informations et de danger soient parfaitement lisibles
- Que les opérateurs portent une tenue vestimentaire appropriée du point de vue de la sécurité au type d'activité qui doit être effectué (gants de protection, chaussures de sécurité, etc...)
- En cas de vent, la machine doit être mise hors service et placée à un endroit à l'abri,
- Ne pas éteindre et remettre la machine en marche quand elle est chargée.
- **Ne pas démarrer la bétonnière avec la cuve remplie !**
- Mettre en marche la bétonnière avec l'ouverture de la cuve vers le haut
- Avant d'effectuer toute opération d'entretien, éteindre la bétonnière et débrancher l'alimentation électrique
- Ne pas dépasser la capacité maximale de malaxage.

Nous rappelons qu'il est dangereux :

- De prendre appui sur la bétonnière
- De se pencher au-dessus de l'embouchure de la cuve
- De stationner autour de la bétonnière en fonctionnement, en cours de chargement et déchargement
- De toucher ou d'essayer de toucher une partie mobile ou tournante tant que la bétonnière est en exploitation et que l'alimentation électrique ne soit coupée.

Nous rappelons qu'il est strictement interdit :

- D'introduire une partie du corps, quelle qu'elle soit, dans la cuve de mélange en fonctionnement
- De laisser toute personne étrangère au service ou incompetente, manipuler la commande de la bétonnière
- De s'approcher de la bétonnière sauf pour charger et décharger
- De séjourner ou simplement de passer dans la zone dangereuse, à moins que le moteur de la bétonnière ne soit arrêté
- D'utiliser la bétonnière par grand vent ou en cas d'orage
- D'intervenir sur le moteur, les composants électriques et les parties tournantes tant que la bétonnière est en exploitation et que l'alimentation électrique ne soit débranchée ou que le moteur ne soit coupé
- D'introduire des objets dans les parties en mouvement de la bétonnière
- D'utiliser la bétonnière pour un autre usage que celui pour lequel elle est destinée
- D'utiliser la bétonnière dans les endroits comportant des risques d'explosions, d'incendies ou en chantiers souterrains
- De toucher aux condensateurs même après coupure du courant
- De se brancher sur une source d'alimentation provisoire sans dispositif de terre, sans dispositif différentiel haute sensibilité 30 mA pour la protection des personnes et sans disjoncteur 16A maximum pour la protection de la bétonnière contre les surcharges ou court-circuit. En cas de doute, s'adresser à un électricien professionnel
- D'utiliser des lignes d'alimentation électriques inappropriées, trop longues et de sections trop faibles. En cas de doute, s'adresser à un électricien professionnel
- De porter des bracelets ou autres vêtements flottants qui pourraient être accrochés
- De mélanger des substances inflammables ou explosives.

A la fin du service :

- Vider et laver correctement la cuve de la bétonnière
- Ne pas oublier de débrancher l'alimentation électrique de la bétonnière

En cas d'incendie :

- Si la machine prend feu, appuyez sur le bouton Arrêt pour éteindre la bétonnière.
- Utilisez un extincteur à poudre.
- Si vous n'arrivez pas à éteindre le feu, éloignez-vous et appelez les pompiers.



En cas d'urgence, on arrête la machine en poussant sur le bouton ARRET de couleur rouge (en saillie).

UTILISATION

La bétonnière est destinée à l'utilisation sur des chantiers de construction pour obtenir des mélanges de bétons, de mortiers, de ciments, etc...

Selon l'inclinaison de la cuve, plusieurs types de mélange peuvent être obtenus :

- Pour faire du béton, l'angle d'inclinaison entre l'axe de la cuve et l'horizontale doit être d'environ 30°
- Pour faire du mortier ou de la chape carrelage, l'angle d'inclinaison entre l'axe de la cuve et l'horizontale doit être d'environ 20°

En règle générale, plus le mélange est sec, moins l'inclinaison est importante et moins la capacité finale de cuve est importante.

L'inclinaison de la cuve peut être modifiée pendant la phase de chargement des matériaux afin d'éviter la vidange intempestive d'une partie du mélange.

Pour mettre en marche la bétonnière appuyer sur le bouton **MARCHE** de couleur verte et portant l'inscription «**I**».

Pour éteindre la bétonnière, appuyer sur le bouton **ARRET** de couleur rouge et portant l'inscription «**O**».

Avant de commencer à charger la cuve de la bétonnière, il convient d'y verser une certaine quantité d'eau.

Les matériaux ne doivent être chargés que lorsque la cuve tourne.

Eviter de remplir excessivement la cuve afin de garantir l'homogénéité des mélanges.

Afin de réduire au minimum la durée de préparation du mélange, le chargement doit être effectué en alternant les différents matériaux.

Laisser tourner la cuve pendant le temps nécessaire pour obtenir un mélange homogène ou de consistance souhaitée.

Ne pas éteindre et remettre la machine en marche quand elle est chargée.

Pour vidanger la cuve, il faut incliner l'embouchure de la cuve vers le bas, en déloquant le verrouillage au moyen de la pédale puis en tournant le volant prévu à cet effet.

Pour agir sur la pédale de déverrouillage située à la base de la machine, il faut utiliser le pied.

Pour agir sur le volant de rotation, il faut utiliser les deux mains

Pendant l'opération de vidange, la cuve doit impérativement tourner.

Pour remettre la cuve en position de mélange, il faut procéder de manière inverse.

MANUTENTION

Les bétonnières non tractables sont équipées d'une poignée (PERFORMANCE 200) et de roues increvables pour la manutention sur le chantier. Pour les bétonnières qui ne sont pas équipées d'une poignée de manutention (ECOPRIME 150/185 et BT PRO170/190), il faut se servir du volant de basculement verrouillé pour les manutentionner.

Quand la bétonnière est manutentionnée, il faut systématiquement positionner l'embouchure de la cuve vers le bas.

Lors du transport ou de la manutention, le tambour doit toujours être vide.

Lors de la manutention, la bétonnière doit toujours être tirée et non poussée.

ENTRETIEN

Les opérations d'entretien et les réparations doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié.

Avant toute intervention d'entretien ou de réparation, il faut impérativement débrancher l'alimentation de la bétonnière pour les versions électriques

Les opérations d'entretien et de réparations des installations et équipements électriques doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié et que lorsque la bétonnière est mise hors tension. Après les opérations d'entretien et avant de remettre en marche la bétonnière, s'assurer que tous les capots et autres protections soient en place.

Avant de réutiliser la bétonnière, remplacer toute pièce détériorée lors des précédentes utilisations.

Fréquence des contrôles et interventions périodiques :

- **Tous les jours :**

- Pour les versions électriques, avant de commencer le service, s'assurer que l'alimentation est correcte
- Nettoyer correctement la cuve (à l'intérieur et à l'extérieur) et le châssis après utilisation
- Respecter les consignes de sécurité d'utilisation et d'entretien énumérées dans cette notice

- **Toutes les semaines :**

- Contrôler toutes les semaines que les contacts électriques du socle d'alimentation soient bien propres, secs et sans oxydations
- Graisser les parties tournantes et remplir les graisseurs (voir graisseurs apparents)

- **Tous les mois de travail :**

- Vérifier la tension de la courroie
- Vérifier l'état de la courroie et des poulies, et si nécessaire les remplacer
- Vérifier le serrage de toutes les vis et boulons de la bétonnière
- Nettoyer soigneusement la bétonnière et enlever les projections et saletés
- Graisser les parties tournantes et remplir les graisseurs (voir graisseurs apparents)

NETTOYAGE

Avant une pause prolongée, nettoyer correctement la cuve à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi que l'ensemble de la bétonnière.

Pendant le nettoyage, la bétonnière ne doit jamais être mise en marche.

Si des protections sont enlevées pour le nettoyage, celles-ci doivent être remontées correctement à la fin des opérations.

Utiliser un jet d'eau, mais pas de nettoyeur haute pression, ne pas diriger le jet directement sur le moteur.

Nettoyer la bétonnière à la brosse et à l'eau.

Racler les incrustations de ciment et de mortier.

A l'intérieur de la cuve, aucune incrustation de ciment ou de mortier ne doit se former.

Pour empêcher le durcissement des résidus de ciment et de mortier après le service, laisser tourner la cuve pendant quelques minutes avec plusieurs pelletées de graviers et d'eau, puis vider entièrement la cuve avant de la laver à l'intérieur comme à l'extérieur.

Pour enlever les incrustations de ciment ou de mortier, ne jamais frapper la cuve ou la bétonnière avec des objets durs comme marteaux, pelles, etc... Une cuve bosselée ne facilite pas le mélange et rend le nettoyage plus difficile.

Lors du nettoyage, ne jamais poser les mains sur les parties mobiles.

Ne jamais mettre la bétonnière en marche pendant les travaux réparation ou de nettoyage.

Prévoir une lubrification de toutes les parties tournantes, idem pour un stockage prolongé.

Ne jamais stocker la bétonnière dans un endroit humide.

Lors du stockage, l'ouverture la cuve doit toujours être dirigée vers le bas.

Ne jamais stocker la bétonnière suspendue mais s'assurer de sa stabilité.

RECOMMANDATIONS :

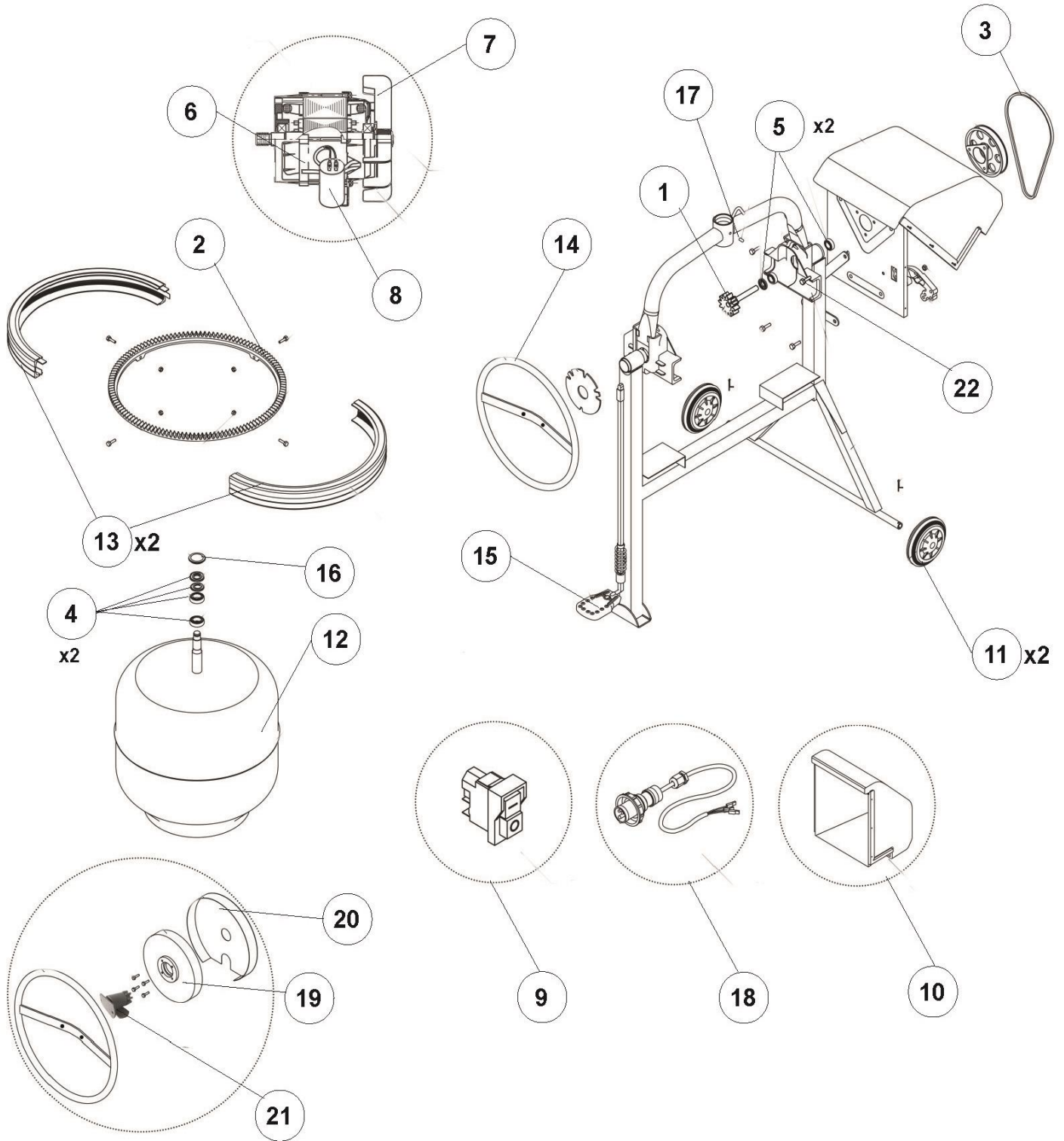
Nous recommandons que l'entretien soit réalisé par un personnel spécialisé ou autorisé et que des pièces d'origine soient utilisées en cas de nécessité de remplacement de pièces. Toutes les opérations d'entretien des équipements électriques doivent être effectuées après avoir débranché l'alimentation de la bétonnière.

Lorsque la bétonnière présente un état de vétusteté susceptible de provoquer des risques pour l'utilisateur ou l'environnement, il y a obligation pour l'utilisateur de la mettre hors service et de la faire recycler par un organisme spécialisé.

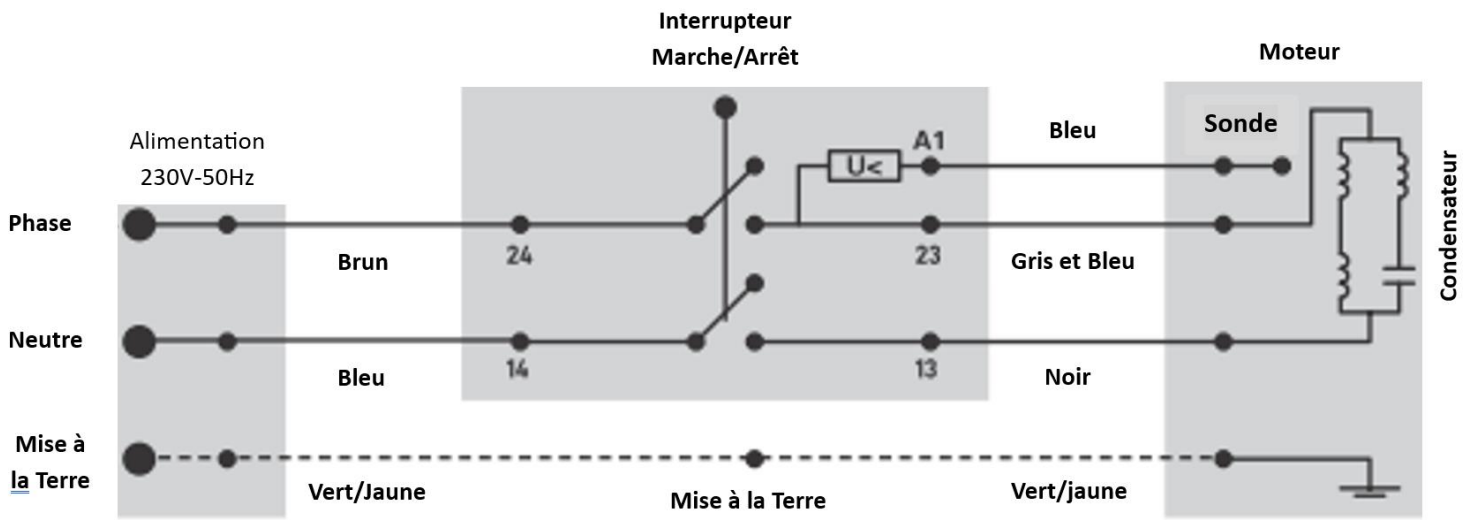
PIECES DE RECHANGE

REP.	DESIGNATIONS	MODELES BETONNIERE	CODES HAEMMERLIN
1	PIGNON AVEC AXE	B135 (Pignon 11 dents / axe Ø15)	325503201
		B165 (Pignon 11 dents / axe Ø15)	325503301
		BT PRO 170 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 (Pignon 12 dents / axe Ø15)	325502701
		BT PRO 190 + PERFORMANCE 200 (Pignon 12 dents / axe Ø15)	325502801
2	COURONNE	B135	325503401
		B165	325503501
		ECOPRIME 150	325512601
		ECOPRIME 185	325512701
		BT PRO 170	325500901
		BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325501001
3	COURROIE POLY V	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325500801
4	KIT 2 ROULEMENTS DE CUVE (identiques)	B135 + B165	325503601
		ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185	325512801
	KIT 2 ROULEMENTS DE CUVE (différents)	BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325501801
5	KIT 2 ROULEMENTS D'AXE DE PIGNON (identiques)	B135 + B165	325503701
		ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325501901
6	MOTEUR 950W	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325503901
7	VENTILATEUR	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325506101
8	CONDENSATEUR 16µF	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325504301
9	INTERRUPTEUR	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325502601
10	CAPOT MOTEUR EN COMPOSITE	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190	325502901
	CAPOT MOTEUR EN METAL	PERFORMANCE 200	325506201
11	ROUES PLEINES CAOUTCHOUC Ø230 (PAIRE)	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185	325504101
	ROUES PLEINES CAOUTCHOUC Ø250 (PAIRE)	BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325501201
12	CUVE 135L	B135	325506301
	CUVE 165L	B165	325506401
	CUVE 150L	ECOPRIME 150	325512901
	CUVE 180L	ECOPRIME 185	325513001
	CUVE 170L	BT PRO 170	325506501
	CUVE 190/200L	BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325506601
13	PROTECTION COURONNE (PAIRE)	ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170	325506701
		BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325506801
14	VOLANT	B135 + B165	325506901
		ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325507001
15	PEDALE COMPLETE	B135 et B165	325507101
		ECOPRIME 150	325513201
		ECOPRIME 185	325513301
		BT PRO 170 et BT PRO 190 et PERFORMANCE 200	325507201
16	CAPUCHON PROTECTION ROULEMENTS CUVE	B135 + B165	325507301
		ECOPRIME 150	325513401
		ECOPRIME 185	325513501
		BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325507401
17	GRAISSEUR	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325507501
18	FICHE D'ALIMENTATION AVEC CABLE ET COSSES	B135 + B165 + ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170 + BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325507601
19	SECTEUR DE BASCULEMENT	PERFORMANCE 200	325507701

REP.	DESIGNATIONS	MODELES BETONNIERE	CODES HAEMMERLIN
20	CACHE SECTEUR DE BASCULEMENT	PERFORMANCE 200	325507801
21	PALIER COMPLET DE SECTEUR DE BASCULEMENT	PERFORMANCE 200	325507901
22	PAIRE DE PROTECTION PIGNON	B135 et B165	325512201
		ECOPRIME 150 + ECOPRIME 185 + BT PRO 170	325512301
		BT PRO 190 + PERFORMANCE 200	325512401



SCHEMA ELECTRIQUE



1

FICHE DE GARANTIE ET/OU SERVICE APRES VENTE

REVENDEUR / DISTRIBUTEUR : ----- CONTACT : ----- FONCTION : ----- Tél. : ----- Fax : ----- E-mail : -----	CLIENT UTILISATEUR : ----- CONTACT : ----- FONCTION : ----- Tél. : ----- Fax : ----- E-mail : -----
---	---

Madame, Monsieur, Cher client, vous souhaitez faire réparer un produit de la société HAEMMERLIN, nous vous remercions de bien vouloir nous transmettre les informations suivantes :

Matériel Bétonnière non tractable

Type de la machine : -----

N° de série : ----- (indispensable pour une bonne identification)

Année de fabrication de la machine : -----

Etat : Neuf Déjà servi mais état général correct Endommagé

Décrivez le défaut ou type du problème rencontré en précisant les conditions d'utilisation :

Action souhaitée :

- Révision ou réparation du matériel sous garantie sur notre site atelier
 Révision ou réparation du matériel hors garantie sur notre site atelier
 Demande d'échange de pièces sous garantie

Partie réservée à Haemmerlin

Prise en charge sous garantie : Acceptée par HAEMMERLIN SAS Refusée par HAEMMERLIN SAS
 Commentaires :

Devis pour révision / réparation : Accepté par le client Refusé par le client Commentaires :

Retour du matériel : En bon état En mauvais état Commentaires :

Nom du responsable d'atelier :

Date :

Signature :