

SB, 420 430X 440 Publication du logiciel MSW 7.09, Automower® Husqvarna 420, 430X, 440, 2016-12

Modèles concernés

Automower® Husqvarna 420
Automower® Husqvarna 430X
Automower® Husqvarna 440

Numéros de série concernés

160100001 – 164303654.

Description

Un nouveau logiciel a été publié pour les Automower® Husqvarna 420/430X/440. Le nouveau logiciel comprend les changements suivants :

- Amélioration de la traction et réduction de l'usure dans les pentes avec le *contrôle en pente*
- Amélioration de l'accès dans des passages étroits lors du suivi du câble périphérique
- Détection d'un déséquilibre du système de coupe
- Plus de coupe en spirale en pente raide
- Le temps total de fonctionnement n'est plus affiché sur la page de démarrage (déplacé vers *Informations*)
- L'option de menu *Réinitialiser la carte GPS* a été supprimée
- Réduction du risque d'apparition du message *Problème temporaire*
- Plusieurs petites améliorations du logiciel (pas décrites en détail dans ce SB)

Les concessionnaires sont invités à mettre à jour le logiciel :

- En tant qu'étape normale du PDI avant la vente d'un nouveau produit
- En cas de réclamation client concernant l'un des problèmes décrits ci-dessus.
- Au plus tard lors du prochain entretien (en tant qu'étape normale de l'Autotest dans Autocheck EXP)

Le nouveau logiciel a été introduit en production à partir du numéro de série 164303655.

Utilisez la *programmation automatique* d'Autocheck EXP pour mettre à jour les Automower® Husqvarna 420/430X/440 dont le numéro de série est compris entre 160100001 et 164303654.

Information importante

Une notice d'information est jointe à ce SB. Elle doit être transmise à l'utilisateur final une fois que le produit a été mis à jour avec le nouveau logiciel. Cette mesure est destinée à informer le client sur les nouvelles fonctionnalités du nouveau logiciel qui ne sont pas mentionnées dans les anciens manuels de l'opérateur.

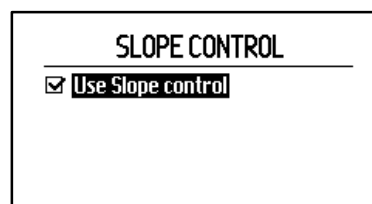
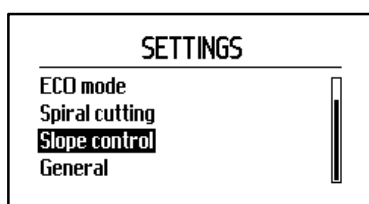
Description détaillée

Amélioration de la traction et réduction de l'usure dans les pentes avec le contrôle en pente

Le *contrôle en pente* est une nouvelle fonction qui vise à réduire le risque d'usure du gazon dans les zones de travail avec des pentes raides. Cette fonction peut être activée/désactivée dans le menu de la tondeuse. Si elle est activée, la tondeuse fera :

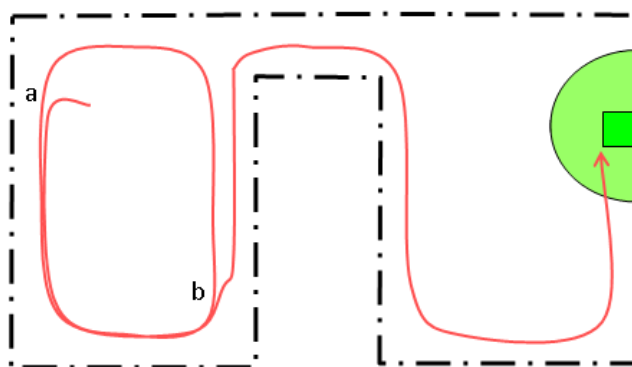
- Moins souvent de marches arrière à proximité du câble périphérique
- Plus souvent des demi-tours

Les tondeuses qui sont initialement produites avec ce nouveau logiciel auront le *contrôle en pente* activé à la sortie d'usine. Les produits qui sont mis à jour avec ce nouveau logiciel via Autocheck EXP auront le *contrôle en pente* désactivé après la programmation. L'objectif de conserver cette fonction désactivée est d'éviter les questions et la confusion causées par le nouveau comportement. Seules les zones de travail comprenant des pentes raides bénéficieront de cette nouvelle fonctionnalité.



Amélioration de l'accès dans des passages étroits lors du suivi du câble périphérique

Afin d'empêcher au maximum que la tondeuse ne se retrouve coincée dans une zone éloignée sans câble guide, une nouvelle fonction de suivi du câble périphérique a été introduite. La tondeuse suivra automatiquement le câble périphérique de plus près si elle détecte qu'elle effectue des cercles. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous.



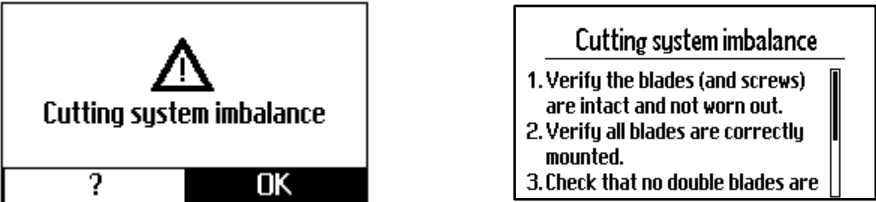
Détection d'un déséquilibre du système de coupe

Une nouvelle fonction détecte automatiquement s'il y a un déséquilibre du système de coupe. Le but est de réduire l'usure sur le mécanisme du système de coupe.

Un déséquilibre peut survenir à cause des raisons suivantes :

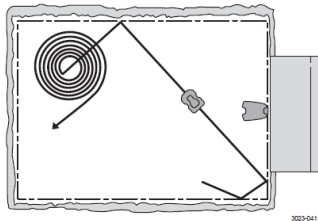
- Deux lames sont montées sur la même vis
- Lame tordue ou endommagée
- Lame manquante

Si un déséquilibre est détecté, le message d'information *Déséquilibre du système de coupe* apparaîtra sur l'écran de la tondeuse. En cliquant sur le point d'interrogation, l'utilisateur obtiendra des informations sur les causes les plus probables d'un déséquilibre. La tondeuse ne s'arrêtera pas en cas de déséquilibre, mais le message s'affiche la prochaine fois que le carter de l'écran est ouvert.




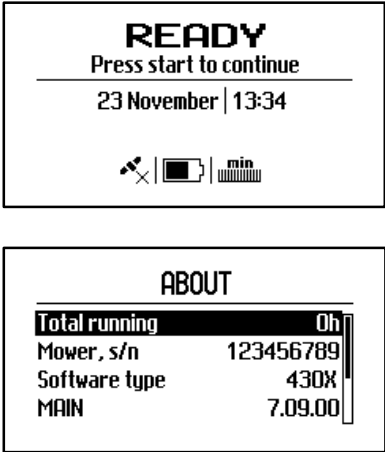
Plus de coupe en spirale en pente raide

Afin de minimiser le risque d'usure du gazon dans les pentes raides, la *coupe en spirale* n'entrera plus en action sur les pentes de plus de 15 % environ.



Le temps total de fonctionnement n'est plus affiché sur la page de démarrage (déplacé vers Informations)

En raison de toutes les fonctions qui requièrent leur propre symbole (telles que le *mode ECO*, Automower[®] Connect, etc), il n'y a plus l'espace sur la page de démarrage pour le *temps total de fonctionnement*. Par conséquent, le *temps total de fonctionnement* a été déplacé sous *Réglages > Informations*.

Ancien logiciel	Nouveau logiciel
	
Le temps total de fonctionnement est indiqué sur la page de démarrage	Le temps total de fonctionnement n'est pas indiqué sur la page de démarrage mais sous <i>Réglages > Informations</i>

L'option de menu Réinitialiser la carte GPS a été supprimée

L'option de menu *Réglages > Réinitialiser > Réinitialiser la carte GPS* a été supprimée. Il n'est normalement pas utile d'effectuer une réinitialisation manuelle de la carte. Dans certaines situations, la tondeuse réinitialise la carte automatiquement, par exemple si la tondeuse est utilisée loin de la zone de travail habituelle.

Réduction du risque d'apparition du message Problème temporaire

La version précédente du logiciel pouvait, dans certaines circonstances spécifiques, provoquer l'arrêt brusque de la tondeuse avec le message *Problème temporaire*. Le risque d'apparition de ce problème a été réduit avec le nouveau logiciel.

Versions du logiciel

Le nouveau logiciel possède la version de lot 582 58 63-03 (420/430X/440) qui contient les éléments suivants :

- Logiciel principal (MAIN) : 7.09.00 (nouveau)
- Logiciel HMI (HMI) : 7.05.00 (nouveau)
- Logiciel du sous-système (SUB) : 6.01.00 (nouveau)

Rapport de garantie

- La mise à jour du logiciel avant une vente ne peut pas faire l'objet d'une quelconque réclamation au titre de la garantie. Cette mise à jour doit être considérée comme une opération normale effectuée dans le cadre de l'inspection avant livraison. Les réclamations au titre de la garantie ne seront pas acceptées.
- La mise à jour du logiciel dans le cadre d'un entretien d'hiver ne peut pas faire l'objet d'une quelconque réclamation au titre de la garantie. Cette mise à jour doit être considérée comme une opération normale effectuée dans le cadre de l'entretien d'hiver facturé au client. Les réclamations au titre de la garantie ne seront pas acceptées.

ANNEXE A L'AUTOMOWER® HUSQVARNA 420/430X/440

MANUEL DE L'OPERATEUR

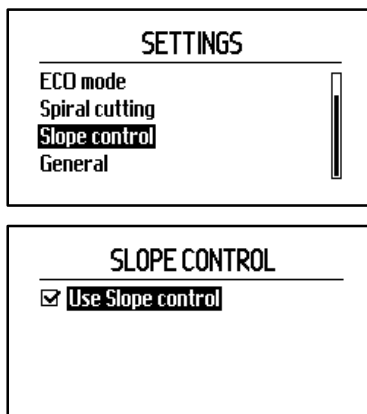
Introduction

Votre robot de tonte Husqvarna a été mis à jour avec un nouveau logiciel. Ce logiciel entraîne quelques modifications par rapport au manuel de l'opérateur fourni initialement avec le produit. Ces modifications sont décrites dans le présent document.

Contrôle en pente

Le *contrôle en pente* est une nouvelle fonction qui vise à réduire le risque d'usure du gazon dans les zones de travail avec des pentes raides. Cette fonction peut être activée/désactivée dans le menu *Réglages > Contrôle en pente* de la tondeuse.

Seules les zones de travail comprenant des pentes raides bénéficieront de cette nouvelle fonctionnalité.



Temps total de fonctionnement

En raison de toutes les fonctions qui requièrent leur propre symbole (telles que le *mode ECO*, Automower® Connect, etc), il n'y a plus l'espace sur la page de démarrage pour le *temps total de fonctionnement*. Par conséquent, le *temps total de fonctionnement* a été déplacé sous *Réglages > Informations*.

ABOUT	
Total running	0h
Mower, s/n	123456789
Software type	430X DEBUG
MAIN	7.08.00