

Systeme de sécurité CPS

Fonctionnement du CPS (Cut Prevent System)

Le CPS est un système permettant d'éviter le risque de blessure par coupure de l'utilisateur du sécateur. Ce système est entièrement intégré à l'équipement.

Comment cela marche-t-il :

La gâchette émet un petit signal haute fréquence totalement inoffensif pour le corps humain, l'utilisateur et l'équipement deviennent un ensemble où l'électronique contrôle les changements de signal de celui-ci. Lorsqu'une partie quelconque du corps de l'utilisateur entre en contact avec une partie métallique du sécateur, la valeur du signal change, s'il atteint la limite prescrite, l'électronique ordonnera un arrêt, le sécateur se mettra en sécurité et émettra un signal acoustique.

Conseils d'utilisation :

Le doigt utilisé pour actionner la gâchette doit toujours être découvert et doit être en contact direct avec la partie métallique de la gâchette, de cette manière une unité se crée entre le sécateur et l'utilisateur, l'autre main doit aussi être découverte (ou les mains munies de gants appropriés à la taille **et conducteur**) pour que, le cas échéant, le changement de fréquence puisse activer automatiquement le système CPS.

Verrouillage de la lame de coupe :

Si le CPS a été activé et que la lame a été bloquée, appuyez 2 fois sur la gâchette pour activer à nouveau le sécateur électrique.

Activer/Désactiver CPS :

Avec le sécateur éteint, appuyez et maintenez le bouton ON/OFF jusqu'à ce que vous entendiez 3 bips (environ 10 secondes). Après cela, le sécateur s'ouvrira normalement et le CPS sera **désactivé**. Lorsque vous arrêtez le sécateur et que vous l'ouvrez à nouveau, sachez que le sécateur **reste avec en mémoire que le système CPS est désactivé (OFF)**. Si nous voulons réactiver le système CPS, nous devons refaire la même procédure.

Règles de sécurité : Ce système est un élément préventif de protection supplémentaire contre d'éventuelles coupures accidentelles. En aucun cas vous ne pouvez glisser une partie de votre corps entre la lame de coupe et la contre-lame pour un test. Comme tout élément électronique, une panne imprévue est possible.

Une explication s'impose, la peau du corps humain, en quelque sorte, est un isolant électrique, le sang est un conducteur très puissant, lors du test du système, en touchant avec votre doigt la partie inférieure de la contre-lame, il peut sembler que le système ne fonctionne pas, en cas de peau sèche, de callosités, etc..., le contact ne pourra être établi avec l'équipement.

Si la lame de coupe du sécateur touche la peau et entre en contact avec le sang, le système recevra un changement de signal (en raison de la conductivité du sang) et s'arrêtera automatiquement.

Pour cette même raison, dans un environnement humide, le système sera plus sensible que dans un environnement sec.

Dans toutes les circonstances d'utilisation avec le système de sécurité CPS activé ou désactivé, l'utilisateur doit s'assurer à tout moment que toutes les parties du corps, à l'exception de la main qui tient le sécateur, se trouvent à une distance de sécurité minimale de 15 cm de la lame de coupe du sécateur.

Il est fortement conseillé durant la journée de travail que l'utilisateur vérifie le bon fonctionnement du système en posant la paume de la main (la sienne) sur la partie intérieure de la contre lame afin de constater que le CPS est bien efficient.