

MACHINE À SERTIR AVEC MÂCHOIRES

SRG-00057

Champ d'application

La sertisseuse équipée des accessoires de sertissage de série RIDGID ou d'autres accessoires de sertissage de série disponibles sur le marché, convient pour une utilisation avec tous les systèmes de plomberie et de chauffage mesurant jusqu'à 54 mm, et même 108 mm si le système nécessite une force de sertissage de 32 kN. La sertisseuse équipée des accessoires de série VIEGA RIDGID convient pour une utilisation avec tous les systèmes de plomberie et de chauffage VIEGA mesurant jusqu'à 108 mm.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Consignes de sécurité générales pour les outils électriques

ATTENTION ! Lisez toutes les instructions et les consignes de sécurité.

Le non-respect de ces instructions et consignes augmenterait les risques d'électrocution, d'incendie et/ou de graves blessures corporelles.

1) Sécurité du chantier

- Maintenez le chantier propre et bien éclairé.** Les espaces encombrés et le manque d'éclairage sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'appareils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les appareils électriques produisent des étincelles capables d'enflammer les poussières et les émanations combustibles.
- Éloignez les enfants et toute autre personne quand vous utilisez un outil électrique.** Les distractions éventuelles peuvent vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

2) Sécurité électrique

- Les fiches des appareils électriques doivent être compatibles avec les prises. Ne tentez jamais de modifier la fiche. N'utilisez pas d'adaptateur de fiche avec des outils électriques reliés à la terre (masse).** L'usage de fiches non modifiées et de prises de courant correspondantes réduit les risques de choc électrique.
- Évitez tout contact avec des surfaces reliées à la terre ou à la masse, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières ou réfrigérateurs.** Les risques de choc électrique augmentent lorsque votre corps est en contact avec une masse.
- N'exposez pas les appareils électriques à la pluie ou aux intempéries.** Toute pénétration d'eau à l'intérieur d'un appareil électrique augmente les risques de choc électrique.
- Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation de l'appareil. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'abri de la chaleur, de l'huile, de bords tranchants et de pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou enchevêtrés augmentent les risques de choc électrique.

- Lorsque vous maniez un outil électrique en extérieur, utilisez un cordon prolongateur approprié à cet usage.** L'utilisation d'un cordon adapté à un usage extérieur réduit les risques de choc électrique.
- Si l'usage d'un outil électrique en milieu humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif différentiel.** L'utilisation d'un dispositif différentiel réduit les risques de choc électrique.

3) Sécurité des personnes

- Soyez attentif, concentrez-vous sur ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un appareil électrique. N'utilisez pas ce type d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'effet de médicaments, de l'alcool ou de produits pharmaceutiques.** Un instant d'inattention peut entraîner de graves blessures lorsqu'on utilise un appareil électrique.
- Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez systématiquement des lunettes de protection.** Le port d'équipements de protection individuelle, tels qu'un masque anti-poussières, des chaussures de sécurité à semelles antidérapantes, un casque renforcé et/ou des protections auditives, permet de réduire les risques de blessures corporelles.
- Évitez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que le commutateur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à une source d'alimentation sur secteur et/ou sur batterie, avant de le saisir ou avant de le transporter.** Le transport d'outils électriques en posant le doigt sur l'interrupteur ou la mise sous tension d'outils électriques dont l'interrupteur est déjà en position de marche est propice aux accidents.
- Écartez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre l'outil électrique sous tension.** Le fait de laisser une clé à molette attachée à une partie tournante de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- Ne vous mettez pas en porte-à-faux. Maintenez une bonne assise et un bon équilibre à tous moments.** Ceci vous permettra de mieux maîtriser l'outil électrique dans des situations imprévues.
- Habilitez-vous de manière appropriée. Ne portez ni vêtement ample, ni bijou. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des parties mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent être happés par les parties mobiles.
- Si vous disposez d'équipements d'aspiration et de collecte de poussières, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et utilisés de façon adéquate.** L'utilisation d'un système de dépoussiérage permet de réduire les risques liés aux poussières.

4) Usage et entretien de l'outil électrique

- Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail prévu.** L'outil électrique approprié assurera un meilleur travail et une meilleure sécurité s'il est utilisé au régime prévu.
- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet plus de l'allumer et de l'éteindre.** Tout appareil électrique ne pouvant pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation sur secteur et/ou sur batterie avant de procéder à de quelconques réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil électrique.** De telles précautions réduisent les risques de démarrage accidentel de l'appareil.
- Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne non familiarisée avec leur fonctionnement ou avec ces instructions se servir de tels appareils.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils se retrouvent entre les mains de personnes non initiées.
- Entretenez soigneusement vos outils électriques. Examinez la machine pour déceler des signes de mauvais alignement ou de grippage de parties mobiles, la rupture de certaines pièces ou d'autres conditions qui pourraient entraver le bon fonctionnement de l'outil électrique. Le cas échéant, faites réparer l'appareil avant de vous en servir.** De nombreux accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
- Maintenez les outils de coupe bien affûtés et propres.** Les outils de coupe bien entretenus et conservant des bords de coupe bien affûtés risquent moins de se gripper et sont plus faciles à manier.
- Utilisez l'outil électrique, ses accessoires et ses outils conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la nature du travail à effectuer.** L'utilisation de cet outil électrique à d'autres fins que l'usage qui en est prévu peut aboutir à des situations dangereuses.

5) Réparation

- Lorsque cela s'impose, seul le fabricant ou un service d'entretien agréé est habilité à remplacer le cordon d'alimentation pour éviter tout problème de sécurité.**

1. AVANT LA MISE EN FONCTIONNEMENT

Il est essentiel de noter les points suivants :

- Assurez-vous que le produit est complet et qu'il n'a subi aucun dommage pendant le transport.
- Respectez les consignes de sécurité.
- Conformez-vous au mode d'emploi.

2. DESCRIPTION DE L'APPAREIL

La sertisseuse bénéficie d'une surveillance électronique afin de la protéger contre un fonctionnement intempestif et de garantir des résultats de sertissage parfaits. Les états des dysfonctionnements sont indiqués par des diodes électroluminescentes (DEL) (2).

La surveillance porte sur les éléments suivants :

- Broche de retenue
- Temps de sertissage
- Tension
- Intervalle d'entretien
- Température de fonctionnement

Indication des états après mise en marche de la Sertisseuse

- Branchez la sertisseuse sur le secteur.
- Appuyez sur le commutateur « ON-OFF » (1).

Le voyant (2) s'allume quand le commutateur « ON-OFF » est enfoncé afin de vérifier le fonctionnement des trois DEL.

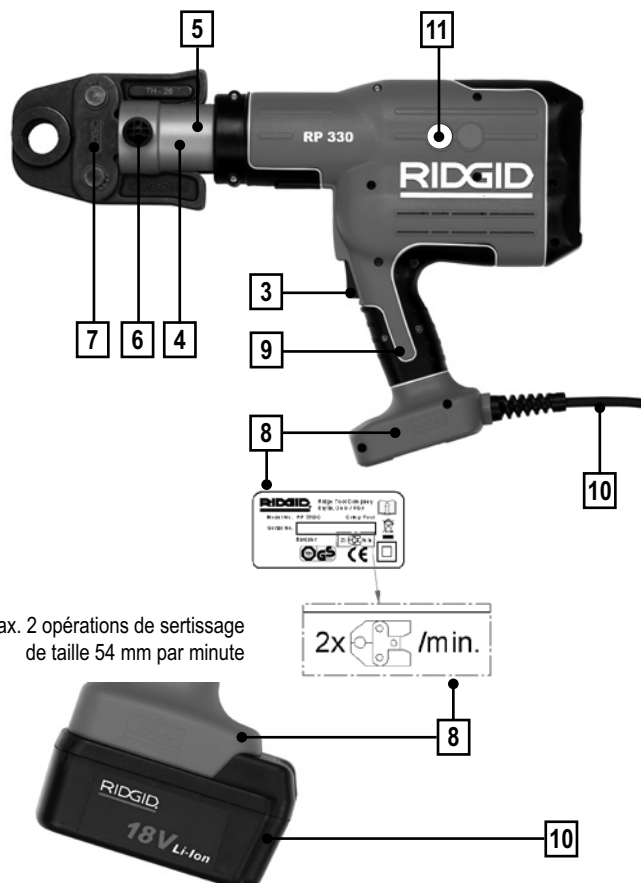
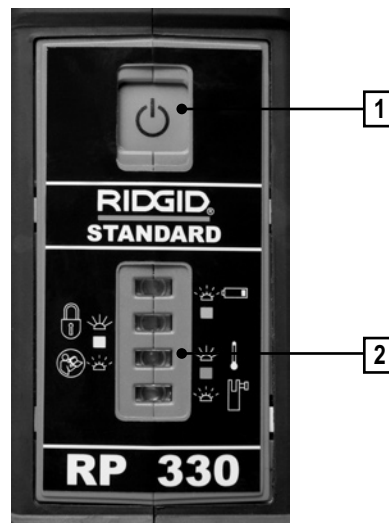
Commutateur « ON-OFF »

La machine peut en toutes circonstances être mise en marche et à l'arrêt avec le commutateur « ON-OFF » (sauf pendant un cycle de sertissage). Si la machine n'est pas utilisée alors qu'elle est en marche, les circuits électroniques mettent la machine à l'arrêt au bout de 10 minutes.

Indication des états

DEL	État	Description
Vert	Continu	Outil sous tension
	Clignotant	230 V : Sous tension ; 18 V : Batterie trop faible. Rechargez la batterie.
Rouge	Clignotant	Hors des limites de température.
	Continu	Broche de fixation des mâchoires mal engagée. Insérez la broche à fond.
Jaune	Clignotant	La machine est verrouillée – entretien après 32 000 cycles ou après un dysfonctionnement.
	Continu	Témoin d'entretien après 30 000 cycles. Remarque: L'outil se verrouille après 32 000 cycles.

3. STRUCTURE MÉCANIQUE DE LA SERTISSEUSE



1. Commutateur « ON-OFF »
2. Voyants vert, rouge et orange
3. Gâchette
4. Tête d'appareil avec fixation de la mâchoire de sertissage, peut pivoter sur 270°.
5. Rouleaux de sertissage
6. Broche de retenue
7. Mâchoire de sertissage
8. Plaque signalétique
9. Coque en plastique
10. Câble de secteur
11. Réinitialisation d'urgence (bouton jaune)

4. MÂCHOIRES DE SERTISSAGE

4.1 Montage des mâchoires de sertissage

- Retirez la broche de retenue (6).
- Glissez la mâchoire de sertissage (7) dans la fente de la tête de l'appareil.
- Introduisez entièrement la broche de retenue (6). Si la broche de retenue n'a pas été entièrement engagée, la sertisseuse ne peut pas démarrer (fonction de sécurité sous surveillance électronique). Indication des DEL : la DEL verte s'allume et la DEL rouge clignote.

4.2 Nettoyage des mâchoires de sertissage

Retirez toujours les mâchoires de sertissage de la machine avant un nettoyage.

Nettoyez les mâchoires de sertissage pour retirer la saleté et les résidus métalliques à l'aide d'un solvant. Pulvérisez ensuite sur l'ensemble de la mâchoire un mélange de lubrifiant et d'inhibiteur de corrosion.

4.3 Vérification des mâchoires de sertissage

Assurez-vous que la mâchoire de sertissage est complètement fermée lors d'un sertissage. Après chaque utilisation, vérifiez la géométrie de sertissage des mâchoires pour déceler toute détérioration ou autres signes d'usure.

En cas de problèmes avec l'appareil, contacter l'entreprise de location !

5 EXÉCUTION

Ne commencez pas à travailler avant de vous être familiarisé avec ce mode d'emploi !

5.1 Déclenchement de l'opération de sertissage

- Branchez la sertisseuse sur le secteur.
- Glissez la batterie rechargeable chargée dans la sertisseuse.
- Appuyez sur le commutateur « ON-OFF » (1).
- Vérifiez le voyant (2) : la DEL verte doit s'allumer.
- Vérifiez que vous avez inséré la mâchoire de sertissage adéquate (7).

5.2 Exécution

Ne mettez pas la sertisseuse en marche avant que la mâchoire de sertissage (7) soit insérée. Ne procédez jamais au sertissage de raccords de tuyaux à l'aide d'une mâchoire inappropriée. Le résultat du sertissage serait inutilisable et vous pourriez endommager la sertisseuse et les mâchoires.

- Vérifiez que la sertisseuse et la mâchoire de sertissage ont été correctement insérées et à angle droit par rapport à l'axe du tuyau sur le raccord serti. Veuillez suivre les instructions illustrées fournies avec l'accessoire de sertissage pour obtenir un raccord serti satisfaisant.
- Mettez la sertisseuse en marche en appuyant sur la gâchette noire (3) jusqu'à ce que l'appareil entre dans le cycle automatique. Vous pouvez alors relâcher la gâchette (3), l'opération de sertissage est achevée et elle s'arrête automatiquement. L'opération de sertissage est effectuée automatiquement après le début du sertissage. Après l'opération de sertissage, le piston est ramené automatiquement à la position de départ.
- Attendez que le piston de travail soit complètement revenu. Vous pouvez alors ouvrir la mâchoire de sertissage (7) et la détacher du raccord.

En cas de panne de courant inopinée pendant l'opération de sertissage, appuyez sur l'arrêt de dégagement d'urgence pour retirer les rouleaux. Si la sertisseuse ne démarre pas malgré plusieurs pressions sur la gâchette, vérifiez :

- si le système électronique a été activé en appuyant sur le bouton « ONOFF » (1) (il faut au moins que la diode verte s'allume).
- les témoins à DEL en général. Veuillez consulter le chapitre 4.4 pour savoir que faire si les DEL rouge et/ou orange s'allument ou clignotent.
- si le rotor du moteur électrique tourne encore après une précédente opération de sertissage.
- si le cordon du secteur est toujours branché à la prise de courant.
- si la batterie rechargeable est à pleine charge.
- si la batterie rechargeable a été correctement installée.

Si la sertisseuse ne peut toujours pas démarrer, veuillez la renvoyer à l'entreprise de location pour une inspection et un entretien.

5.3 Interruption de l'opération de sertissage automatique

Après le démarrage, le mouvement d'alimentation du piston est interrompu tant que vous relâchez l'interrupteur (3). Les rouleaux peuvent être à nouveau retirés lors d'un arrêt de dégagement d'urgence. L'opération de sertissage ne peut pas être interrompue pendant un sertissage automatique (déformation du raccord).

6 RANGEMENT ET MISE AU REBUT

6.1 Sensibilité

La sertisseuse et le chargeur doivent être protégés contre les chocs violents, les expositions à l'eau ou à la vapeur d'eau, la saleté, la poussière, les températures extrêmement basses, es températures extrêmement élevées, les solutions chimiques et les gaz.

La sertisseuse intègre un système évolué de protection CEM. Néanmoins, si une interférence électromagnétique éteint la sertisseuse, veuillez débrancher immédiatement la machine du secteur ou retirer dans les plus brefs délais la batterie rechargeable de la fixation. En général, cela résoudra le problème. Sinon, vous devrez supprimer la source de l'interférence.

6.2 Rangement temporaire

Débranchez la sertisseuse du secteur si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la sertisseuse.

Conservez la sertisseuse hors de portée des personnes non autorisées en la rangeant dans un endroit sec pouvant être verrouillé !

7 NETTOYAGE, VÉRIFICATIONS, RÉPARATIONS ET INSPECTIONS

Avant tout nettoyage, commencez toujours par débrancher la machine du secteur ou par retirer la batterie rechargeable de la sertisseuse !

Nettoyage ordinaire après utilisation

- **Nettoyez les rouleaux de sertissage (5) à sec, puis graissez-les légèrement.**
- **Nettoyez les mâchoires de sertissage pour retirer la saleté et les résidus métalliques à l'aide d'un solvant.**

Pulvérisez ensuite sur l'ensemble de la mâchoire un mélange de lubrifiant et d'inhibiteur de corrosion. N'utilisez jamais de liquide (eau ou produit chimique) ni de chiffon humide pour nettoyer la sertisseuse. La surface extérieure du carter peut être nettoyée avec un chiffon humide (parties en plastique).

En cas de défaut de la machine, la sertisseuse est verrouillée immédiatement par le système de surveillance électronique et elle doit alors faire l'objet d'une inspection par l'entreprise de location.