

## Manuel d'instructions

### Table des matières

introduction .....	2
Précautions de sécurité .....	3
Noms des composants .....	10
Caractéristiques .....	12
Préparation avant utilisation .....	13
Procédures de charge .....	16
Procédures de travail .....	18
Points d'entretien et d'inspection .....	22
Espace de rangement .....	27
Diagramme de démontage .....	28
Comment commander des pièces .....	30
Dépannage .....	30

Cette machine est un outil dédié aux rivets aveugles à usage professionnel.

Merci d'avoir acheté la riveteuse sans fil de marque LOBSTER.

- Avant d'utiliser cette machine, lisez attentivement ce manuel d'instructions pour garantir un fonctionnement correct.
- Après avoir lu ce manuel d'instructions, conservez-le en sécurité.
- Ce mode d'emploi est le mode d'emploi original (original instructions).

**LOBTEX CO.,LTD.**

Centre d'appel Tel: +81-72-980-1111 Fax: +81-72-980-1166

12-8 Shijo-cho, Higashi-Osaka City, Osaka

Site Web <https://www.lobtex.co.jp/>

579-8053, Japan

No .RCR2B1S03006

# ● Introduction

Merci d'avoir acheté la riveteuse sans fil de marque LOBSTER  
(ci-après dénommée "cette machine").

- Cette machine est un outil dédié aux rivets aveugles utilisé pour caler et serrer les rivets de marque LOBSTER. Cette machine n'est pas conçue, fabriquée ou vendue pour d'autres usages.
- Ce manuel d'instructions (ci-après dénommé "ce document") contient les méthodes correctes de fonctionnement, de maintenance et d'inspection pour une utilisation sûre et efficace de cette machine, ainsi que des informations sur le produit.
- Utilisez des rivets avec les spécifications et la résistance pour lesquelles vous avez mené une discussion de conception complète.

## 1 Notes IMPORTANTES

- Avant de manipuler cette machine, assurez-vous de lire attentivement ce document. Pour la manipulation de cette machine et le remplacement des accessoires et pièces, respectez les instructions de ce document.
- Si vous avez des questions sur le contenu de ce document, contactez le magasin où vous avez acheté cette machine ou notre centre d'appels.
- Il n'est pas possible de prévoir tous les dangers potentiels et de les décrire dans ce document.  
Lors de la manipulation de cette machine, faites attention non seulement aux questions décrites dans ce document, mais également aux mesures de sécurité.
- La langue originale de ce document est le japonais.  
Comprenez parfaitement le contenu de ce document sous votre propre responsabilité.
- Ce document est protégé par les droits d'auteur de LOBTEX CO., LTD. La publication, la duplication, la reproduction et la traduction non autorisées dans une autre langue de ce manuel d'instructions sont interdites.

## 2 Avertissement

- Nous ne compenserons pas les dommages et les pertes de bénéfices causés directement ou indirectement par une mauvaise utilisation, un abus, une modification non autorisée, etc. de cette machine, ni ne garantissons le rivet, y compris sa résistance.
- Nous ne serons en aucun cas tenus responsables de tout dommage ou problème causé par une modification non approuvée par écrit par nous.
- Nous ne serons en aucun cas tenus responsables de tout dommage ou problème causé par l'utilisation de pièces autres que les pièces recommandées.

### Historique de révision du manuel d'instructions

Nom du produit: Riveteuse sans fil  
modèle R2B1

Date d'émission de la première édition: Juin 2020

Date d'émission de la 5e édition: Déce 2025

## ● Précautions de sécurité



- ◆ Avant d'utiliser cette machine, lisez toutes les "Consignes de sécurité" ci-dessous pour bien les comprendre afin d'utiliser correctement et en toute sécurité cette machine..



- ◆ Lors de l'utilisation de cette machine, assurez-vous de porter des lunettes de protection. Le non-respect de ces instructions peut vous blesser lorsque le mandrin d'un rivet coupé sort.

- ◆ Les éléments présentés ici sont divisés en AVERTISSEMENT et ATTENTION, et leur signification est la suivante.

### ⚠ AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si cette machine n'est pas manipulée correctement, peut entraîner la mort ou des blessures graves de l'utilisateur.

### ⚠ ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si cette machine n'est pas manipulée correctement, pourrait entraîner des blessures de l'utilisateur ou des dommages matériels uniquement.

Notez que même un problème classé comme ⚠ ATTENTION peut entraîner des conséquences graves. Comme les instructions des deux catégories décrivent des questions importantes, veillez à respecter toutes les précautions de sécurité.

- ◆ Après avoir lu ce document, assurez-vous de le garder à portée de main afin que l'utilisateur puisse s'y référer à tout moment.

## ⚠ AVERTISSEMENT



Obliga-  
toire

### 1. Pendant le chargement de la batterie, si le chargement n'est pas terminé même lorsque le temps de chargement spécifié s'est écoulé, arrêtez le chargement.

- Consultez le magasin où vous avez acheté cette machine ou nous. Si la charge se poursuit dans ces conditions, un accident ou des blessures peuvent en résulter.

### 2. Si vous avez observé une anomalie de la batterie, y compris une odeur anormale, une génération de chaleur, une décoloration et une déformation, arrêtez immédiatement la machine et retirez la batterie de cette machine ou de ce chargeur.

- Si vous continuez à utiliser cette machine dans ces conditions, un accident ou des blessures peuvent en résulter.

### 3. Utilisez cette machine en la connectant à une source d'alimentation avec une indication de la puissance nominale.

- N'utilisez pas cette machine en la connectant à une source de courant continu, un générateur de puissance du moteur ou un transformateur ou un appareil similaire tel qu'un transformateur de potentiel et un amplificateur. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une génération de chaleur anormale et un incendie.

### 4. Chargez la batterie dans un endroit bien ventilé.

- Ne couvrez pas la batterie ou le chargeur avec un chiffon ou similaire pendant la charge. Le non-respect de ces instructions peut entraîner la génération de chaleur, de fumée et un incendie.

# ⚠ Avertissement



Obligation

**5. Si une anomalie telle que de la fumée et une odeur anormale s'est produite lors de l'utilisation du chargeur, arrêtez immédiatement de l'utiliser et débranchez la fiche d'alimentation de la prise.**

- Consultez le magasin où vous avez acheté cette machine ou nous.  
L'utilisation du chargeur dans ces conditions peut provoquer un accident ou des blessures.

**6. Si le liquide de la batterie fuit ou si une odeur anormale se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser la machine et gardez la batterie loin du feu.**

- Consultez le magasin où vous avez acheté cette machine ou nous.  
L'utilisation de la batterie dans ces conditions peut provoquer un accident ou des blessures.

**7. Manipulez la batterie et le chargeur avec soin.**

- Ne laissez pas tomber la batterie et le chargeur et ne leur donnez pas un choc violent. Si le boîtier extérieur est cassé, n'utilisez pas la batterie ou le chargeur. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas la batterie et le chargeur. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- Le non-respect de ces instructions peut provoquer un accident ou des blessures.

**8. Si le liquide de la batterie a fui, ne le touchez pas à mains nues, mais prenez les mesures suivantes.**

- Si le liquide de la batterie pénètre dans votre œil, vous pourriez devenir malvoyant dans un œil.  
Dans ce cas, ne vous frottez pas les yeux, mais lavez-les immédiatement à l'eau claire puis consultez un médecin.
- Si le liquide de la batterie entre en contact avec votre corps ou votre tissu, une inflammation de la peau ou des blessures peuvent en résulter. Lavez suffisamment le liquide à l'eau claire, puis consultez un médecin.
- Arrêtez d'utiliser une batterie dont le liquide de la batterie s'est échappé et ne la mettez pas à proximité du feu. Consultez immédiatement le magasin où vous avez acheté cette machine.

**9. Insérez la fiche d'alimentation à fond.**

- Si l'insertion est insuffisante, un choc électrique ou la génération de chaleur peut provoquer un incendie. N'utilisez pas une fiche endommagée et une prise lâche.

**10. Si une anomalie, telle qu'un dysfonctionnement, une génération de chaleur, de la fumée ou un son anormal est observée pendant l'utilisation, retirez immédiatement la batterie et arrêtez d'utiliser cette machine.**

- Consultez le magasin où vous avez acheté cette machine ou nous.  
L'utilisation de la batterie dans ces conditions peut provoquer un accident ou des blessures.

**11. Utilisez uniquement des pièces d'origine dédiées.**

- N'utilisez pas de pièces autres que les pièces d'origine répertoriées dans ce document et nos catalogues.  
Le non-respect de ces instructions peut provoquer un accident grave ou des blessures.

**12. Tenez également compte des circonstances entourant l'atelier.**

- Cela évite les accidents et les blessures.

**13. Assurez-vous que l'atelier est suffisamment éclairé.**

- Le travail dans un endroit sombre peut provoquer un accident ou des blessures.

# ⚠ AVERTISSEMENT



Obligation

- 14. Portez toujours un équipement de protection individuelle et des lunettes de protection.**
  - Utilisez de manière appropriée un masque de protection contre la poussière, des chaussures de sécurité, un casque, des écouteurs et autres pour éviter un accident ou des blessures.
- 15. En remplacement d'une pièce ou d'un accessoire, suivez les procédures spécifiées.**
  - Si les procédures spécifiées ne sont pas suivies, une défaillance, un accident ou des blessures peuvent survenir.
- 16. Ne faites pas d'actions par inadvertance. Lorsque vous ne travaillez pas, ne touchez pas la gâchette avec votre doigt ou un objet.**
  - Ne transportez pas cette machine en accrochant votre doigt sur un interrupteur à gâchette. Le non-respect de cette instruction peut entraîner un démarrage inattendu de cette machine, pouvant entraîner un accident ou des blessures.
- 17. Si vous n'utilisez pas cette machine ou si un risque est prévu, désactivez l'interrupteur de cette machine et retirez la batterie du corps de la machine.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner un accident ou des blessures lors d'une action inattendue.
- 18. Lors de la maintenance, de l'inspection et du remplacement de pièces, assurez-vous de retirer la batterie.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner un accident ou des blessures lors d'une action inattendue.
- 19. Si deux batteries ou plus sont utilisées successivement, arrêtez cette machine pendant environ 15 minutes.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner une augmentation excessive de la température du corps de la machine, pouvant entraîner des brûlures.



Interdiction

- 20. Ne chargez pas la batterie à une température ambiante en dehors de la plage de température de fonctionnement du chargeur.**
  - Le non-respect de ces instructions peut désactiver le chargement correct et raccourcir la durée de vie de la batterie. La génération de chaleur, la fumée, le feu, l'éclatement ou tout autre accident peuvent également être provoqués.
- 21. N'utilisez pas une batterie détériorée.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner une fuite de liquide de la batterie, un choc électrique, la génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- 22. N'immergez pas la batterie dans un liquide conducteur tel que de l'eau. Ne laissez pas de liquide conducteur tel que de l'eau pénétrer dans la batterie.**
  - Si un liquide conducteur tel que de l'eau pénètre dans la batterie, un court-circuit se produit, ce qui peut entraîner une génération de chaleur, un incendie ou un éclatement.
- 23. Ne jetez pas une batterie usagée avec les ordures ménagères.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner l'écrasement d'un bloc-batterie à l'intérieur d'un camion-poubelle et un court-circuit, pouvant entraîner un accident tel qu'un incendie.
- 24. N'utilisez pas cette machine dans un endroit où une forte électricité statique est générée.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer une action anormale, une fuite de liquide, un choc électrique, la génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- 25. N'utilisez pas la batterie avec ses polarités (+, -) inversées.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner une fuite de liquide de la batterie, un choc électrique, la génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.

# ⚠ AVERTISSEMENT



Interdiction

- 26. Ne connectez pas directement la batterie au réceptacle ou à l'allume- cigare d'une automobile.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner une fuite de liquide de la batterie, un choc électrique, la génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- 27. Ne pas chauffer ou pressuriser fortement la batterie en la mettant dans un four à micro-ondes ou un récipient à haute pression.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner une fuite de liquide de la batterie, un choc électrique, la génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- 28. N'utilisez pas la batterie pour d'autres usages que ceux utilisés sur la machine désignée.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner une fuite de liquide de la batterie, un choc électrique, la génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- 29. Lorsque vous sortez une batterie, ne placez pas d'objet métallique tel qu'un clip, une pièce de monnaie, une clé, une vis ou un clou près de la batterie.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un court-circuit du bloc-batterie, pouvant entraîner un choc électrique, de la fumée, un incendie, un éclatement ou un autre accident.
- 30. Ne court-circuitez pas les bornes d'une batterie.**
  - Le transport ou le stockage d'une batterie avec un objet métallique tel qu'une épingle peut provoquer un court-circuit, pouvant entraîner de la fumée, un incendie, un éclatement ou un autre accident.
- 31. Ne mettez pas la batterie en feu.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner la production de substances nocives, de fumée, d'incendie, d'éclatement et d'autres accidents.
- 32. N'utilisez pas un chargeur dont la fiche ou le câble d'alimentation est cassé, qui est tombé ou qui a été endommagé.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique, une génération de chaleur, de la fumée, un incendie ou un autre accident.
- 33. N'utilisez pas et ne chargez pas cette machine dans un endroit contenant du liquide ou du gaz inflammable.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer de la fumée, un incendie, une explosion ou un autre accident.
- 34. N'utilisez pas et ne chargez pas cette machine sous la pluie ou dans un endroit humide ou mouillé.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique, une génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- 35. Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec une main mouillée.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique.
- 36. N'utilisez pas cette machine lorsque vous êtes fatigué, ivre ou lorsque votre capacité à bouger et à penser est dégradée en raison de médicaments de traitement ou d'autres facteurs.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un accident grave ou des blessures.
- 37. Ne modifiez pas cette machine. Ne le démontez pas et ne le réparez pas vous-même.**
  - Cette machine étant conforme aux normes de sécurité applicables, ne la modifiez pas.
  - Pour la réparation, assurez-vous de consulter le magasin où vous avez acheté cette machine ou nous. La réparation de cette machine par vous-même peut entraîner un accident ou des blessures.
- 38. N'utilisez pas et ne stockez pas cette machine dans un endroit très sale ou poussiéreux.**
  - L'entrée de poussière ou similaire dans cette machine peut provoquer un accident tel que la génération de chaleur, la fumée et le feu.

# ⚠ Avertissement



Interdiction

- 39. Ne dirigez pas la pointe de la riveteuse vers vous ou une autre personne.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures lorsqu'un ressort sort soudainement.
- 40. Ne pas utiliser cette machine sans fixer le collecteur de mandrin (réservoir pour mandrin usagé).**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner un accident ou des blessures lorsque le mandrin d'un rivet éclate.
- 41. Ne pas riveter un rivet d'un diamètre autre que le diamètre de rivet applicable.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un accident ou des blessures.
- 42. Ne regardez pas dans le trou du nez ou du tuyau d'éjection.**
  - Le mandrin d'un rivet coupé peut jaillir et causer des blessures.
- 43. Lorsque de la fumée est générée, n'inhalez pas la fumée.**
  - Le non-respect de ces instructions peut nuire à votre corps.
- 44. Ne couvrez pas l'orifice de ventilation.**
  - Si vous ne suivez pas ces instructions, vous risquez de vous brûler ou de provoquer un échauffement anormal de la machine, pouvant entraîner un incendie.
- 45. Ne laissez pas le vent chaud du trou de ventilation souffler directement sur votre peau.**
  - Lorsque l'air devient chaud, vous risquez de vous brûler.
- 46. Ne touchez pas une pièce métallique immédiatement après le travail.**
  - Comme l'air est devenu chaud, vous pouvez vous brûler.

# ⚠ Attention



Obligation

- 1. Prenez soin du chargeur.**
  - Inspectez régulièrement le câble d'alimentation du chargeur et, s'il est endommagé, demandez au magasin où vous avez acheté cette machine ou à nous de réparer. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique ou un court-circuit.
  - Si vous utilisez une rallonge, inspectez-la périodiquement et, si elle est endommagée, remplacez-la par une neuve. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un choc électrique ou un court-circuit, pouvant entraîner un incendie.
- 2. Si vous n'utilisez pas le chargeur, débranchez la fiche d'alimentation du chargeur de la prise.**
  - Cela évite les accidents tels que les chocs électriques et les incendies.

# ⚠ ATTENTION



Obliga  
toire

- 3. Essuyez la poussière et la saleté accumulées sur la fiche d'alimentation et la prise avec un chiffon sec.**
  - Cela évite les accidents tels que les chocs électriques et les incendies.
- 4. Lorsque la charge n'est pas en cours, retirez la batterie du chargeur.**
  - Cela évite les accidents tels que les chocs électriques et les incendies.
- 5. Lorsque vous débranchez la fiche d'alimentation, assurez-vous de tenir la fiche d'alimentation, pas le cordon.**
  - Débrancher la fiche d'alimentation en tenant le cordon peut provoquer un choc électrique ou un court-circuit.
- 6. Utilisez une rallonge qui convient à l'environnement d'utilisation.**
  - Lorsque vous chargez la batterie à l'extérieur, utilisez un code cabtire ou une rallonge de câble cabtire.
- 7. Faites attention lors du travail.**
  - Lorsque vous utilisez un outil, travaillez avec soin tout en faisant attention à la méthode de manipulation, à la méthode de travail et à la situation environnante. Une action inconsidérée peut provoquer un accident ou des blessures.
  - Utiliser le bon sens.
  - Une action irréfléchie peut entraîner un accident ou des blessures.
  - N'utilisez pas cette machine lorsque vous êtes fatigué. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un accident ou des blessures.
- 8. Vérifiez s'il y a une pièce endommagée.**
  - Vérifiez soigneusement cette machine avant utilisation pour tout dommage et vérifiez si cette machine fonctionne normalement et remplit ses fonctions spécifiques.
  - Vérifiez la pièce mobile pour l'état d'installation, les pièces pour les dommages et tous les autres composants qui affectent le fonctionnement pour une anomalie.
  - Si cette machine ne peut pas être démarrée ou arrêtée par le biais de l'interrupteur à détente, arrêtez d'utiliser cette machine. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un accident ou des blessures lors d'une action anormale.
- 9. Lorsque vous n'utilisez pas cette machine, rangez-la correctement.**
  - Rangez cette machine dans un endroit sec, à une hauteur hors de portée des enfants ou verrouillable avec une clé. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un accident ou des blessures.
- 10. Gardez toujours le lieu de travail propre et bien rangé.**
  - Un espace ou un établi en désordre peut provoquer un accident.
- 11. Pendant la foudre, ne chargez pas la batterie et débranchez la fiche d'alimentation de la prise.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner une défaillance, un accident ou des blessures dus à la foudre.
- 12. Travaillez avec des vêtements appropriés.**
  - Couvrez les cheveux longs avec une casquette, un couvre-cheveux ou similaire, et ne portez pas de vêtements amples, d'accessoires tels que des colliers et autres. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un enchevêtrement avec cette machine, pouvant entraîner des blessures.
- 13. Lors de la première utilisation de cette machine après son achat, si une grande quantité de rouille, des dommages, une odeur anormale, une génération de chaleur anormale ou d'autres anomalies sont observées, arrêtez d'utiliser la machine.**
  - Consultez le magasin où vous avez acheté cette machine ou nous.
  - L'utilisation de la batterie dans ces conditions peut provoquer un accident ou des blessures.



# ATTENTION

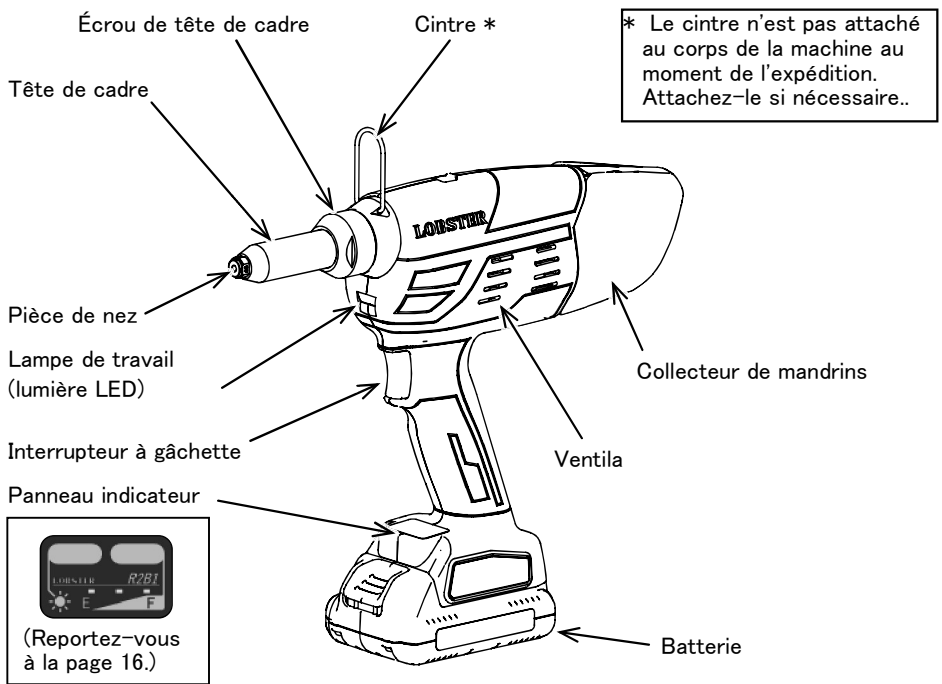


Interdiction

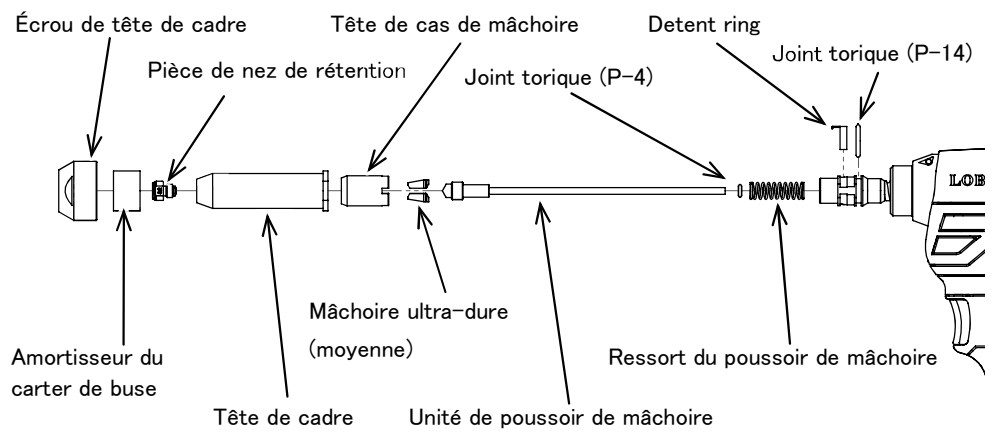
- 14. Lorsque vous travaillez en hauteur, vérifiez que personne n'est en dessous de vous.**
  - Le non-respect de ces instructions peut entraîner un accident dû à la chute de matériau, de cette machine ou du mandrin d'un rivet coupé.
- 15. Lorsque le corps de la machine est devenu chaud, suspendez le travail et, une fois le corps de la machine refroidi, reprenez le travail.**
  - Le non-respect de cette instruction peut vous brûler.
- 16. Ne manipulez pas grossièrement le câble d'alimentation du chargeur.**
  - Ne transportez pas le chargeur en tenant le câble d'alimentation ou retirez la fiche de la prise en tirant sur le câble d'alimentation.
  - Ne placez pas le câble d'alimentation près de la chaleur, de l'huile ou d'un objet pointu.
  - Sélectionnez soigneusement l'emplacement de charge afin que le câble d'alimentation ne soit pas foulé, accroché ou endommagé en raison d'une force excessive. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique ou un incendie en raison d'un court-circuit.
- 17. Ne stockez pas cette machine dans un endroit où la température ambiante pourrait monter à 50 ° C ou plus (boîte métallique, automobile en été, etc.).**
  - Un tel environnement peut entraîner une détérioration de la machine ainsi qu'un choc électrique, une génération de chaleur, de la fumée, un incendie, un éclatement ou tout autre accident.
- 18. N'utilisez pas cette machine avec force.**
  - Pour effectuer un travail en toute sécurité et efficacement, travaillez à une vitesse qui convient à vos capacités. L'utilisation de cette machine au-delà de vos capacités peut provoquer un accident.
  - N'utilisez pas cette machine avec force, ce qui entraînerait le blocage du moteur. Le non-respect de ces instructions peut provoquer une génération de chaleur, de la fumée ou un incendie.
- 19. Ne travaillez pas dans une posture non naturelle.**
  - Plantez toujours vos pieds sur le sol et gardez une position équilibrée. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une chute, pouvant entraîner un accident ou des blessures.
- 20. Ne faites pas fonctionner cette machine avec sa tête de châssis démontée.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un pincement du doigt, pouvant entraîner des blessures.
- 21. Ne dispersez pas les mandrins de rivets coupés.**
  - Si les mandrins sont dispersés, un accident ou des blessures peuvent survenir.
- 22. Ne laissez pas une lumière LED irradier directement vos yeux.**
  - Si une lumière LED irradie continuellement vos yeux, vos yeux peuvent être endommagés.
- 23. Ne placez pas d'enfants près de cette machine. Ne laissez pas d'autres personnes que le travailleur toucher l'outil, le chargeur et le câble d'alimentation.**
  - Le non-respect de ces instructions peut provoquer un problème, un accident ou des blessures.
- 24. N'utilisez pas cette machine avec de l'huile ou d'autres substances inutiles.**
  - Le non-respect de cette instruction peut entraîner la chute de cette machine, pouvant entraîner un accident.
  - L'entrée d'huile ou d'une autre substance dans cette machine peut provoquer un choc électrique, de la fumée, la production de chaleur, un incendie ou un éclatement. Essayez l'huile et les autres substances avec un chiffon sec ou similaire.

# ● Noms des composants

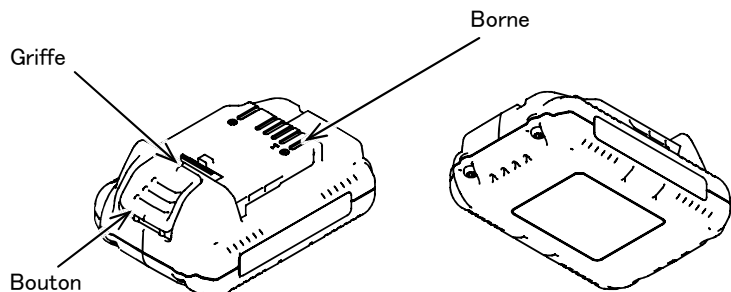
## ● Corps de machine



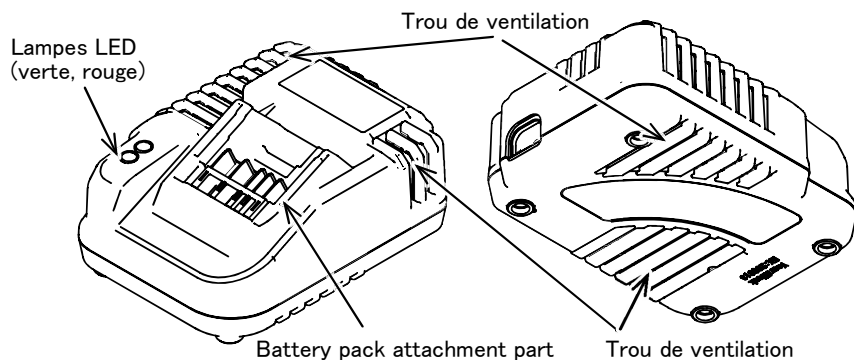
## ● Intérieur de la tête du cadre



## ● Pack batterie

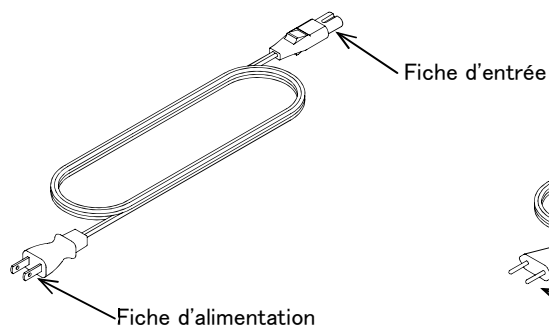


## ● Chargeur

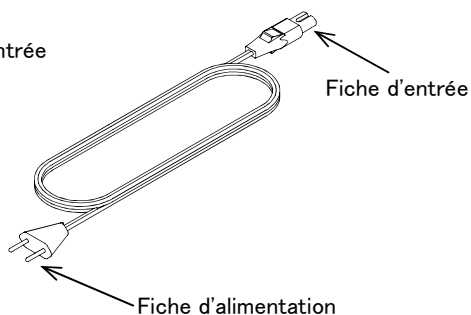


## ● Câble d'alimentation

- Câble d'alimentation (pour 120V)  
(pour l'Amérique du Nord)



- Câble d'alimentation (pour 230V)  
(pour l'Europe)



※ Le câble correspondant au modèle est inclus.

# ● Spécification

Capacité de la batterie		Capacité standard	Grande capacité (en option)
Corps de la machine	Numéro du modèle	R2B1	
	Poids	1.7kg	2.0kg
	Source d'énergie	18 VDC	
	Dimensions	L307 × W76 × H260 mm	L307 × W76 × H279 mm
	Course d'outil	25 mm	
	Puissance de traction	10.5 kN	
	Applicable rivet diameters	φ 2.4 · 3.2 · 4.0 · 4.8 mm	
	Environnement de fonctionnement	Température ambiante	0°C to 40 °C
	Niveau de bruit	75 dB (LpA)	
	Vibration	2.5 m/sec <sup>2</sup> ou moins	
Pack batterie	Numéro du modèle	BPL1825	BPL1850
	Batterie	Batterie rechargeable Li-ion	
	Tension nominale	18 V	
	Capacité nominale	2.5 Ah	5.0 Ah
	Poids	400 g	690 g
	Dimensions	L116 × W76 × H49 mm	L116 × W76 × H68 mm
Chargeur	Numéro du modèle	BC037T	
	Source d'énergie	100 to 240 VAC	
	Tension de charge nominale	20.75 V	
	Courant de charge nominale	2.3 A	
	Temps de charge	65 minutes	135 minutes
	Dimensions	L145 × W109 × H70 mm	
	Poids	395 g	
	Environnement de fonctionnement	Température ambiante	0°C to 40 °C

※ ATTENTION : ① Veuillez utiliser uniquement des rivets équivalents à nos rivets standar  
 ② Ne pas utiliser de mandrins d'un diamètre supérieur à 3,1 mm.

- \* Les spécifications et la conception du produit peuvent être modifiées sans préavis.
- \* Les dimensions, poids et autres données sont des valeurs standard. Elles peuvent légèrement varier en fonction du produit réel.
- \* L'emplacement de la plaque signalétique nominale (emplacement de fixation des plaques ATTENTION/ AVERTISSEMENT) est la face latérale sur la partie inférieure du corps de la machine.
- \* Le numéro de série est indiqué au bas de l'appareil par des caractères alphanumériques à trois chiffres et des nombres à cinq chiffres.

Comment voir l'année de fabrication

Année / mois de fabrication	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Code	A	B	M	N	K	W	T	Y	U	O	L	Z

Exemple) 2 0 ② ① Année ⑫ Mois

↓ ↓ ↓  
B O Z

Numéro de série

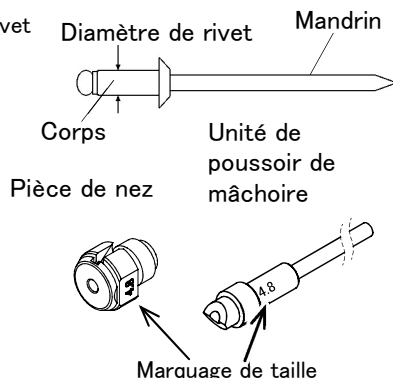
⇒ B0Z 00000

# ● Préparation avant utilisation

**1** Chargez la batterie avant d'utiliser cette machine. (Reportez-vous à la page 12.)

**2** Remplacez les pièces (Pièce de nez, unité de poussoir de mâchoire) en fonction de la taille du rivet aveugle utilisé.  
(Reportez-vous à la page 22 ~ 25.)

Taille de rivet (diamètre de rivet) [mm]	Marquage sur le Pièce de nez et l'unité de poussoir de mâchoire
$\phi$ 2.4	2.4
$\phi$ 3.2	3.2
$\phi$ 4.0	4.0
$\phi$ 4.8	4.8



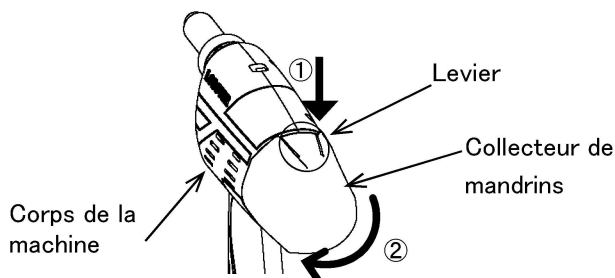
Il est possible d'utiliser des rivets aveugles standard de différentes tailles uniquement en remplaçant la pièce de nez et l'unité de poussoir de mâchoire.

Le produit est livré avec le pièce de nez et l'unité de poussoir de mâchoire pour une taille de  $\phi$  4.8 au moment de l'achat.

## ⚠ ATTENTION

Ne travaillez pas avec la mauvaise combinaison de pièces même si un rivet aveugle peut être inséré. Le non-respect de ces instructions peut provoquer une panne ou un accident.

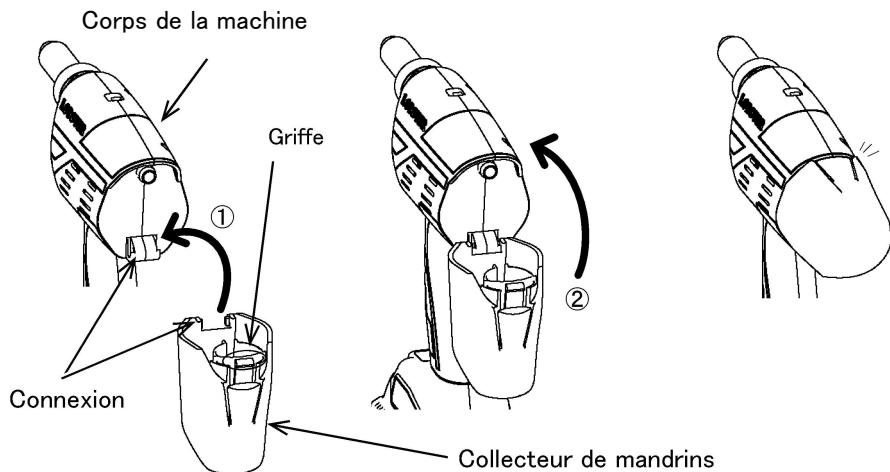
**3** Recherchez les corps étrangers dans le collecteur de mandrins.  
Tout en abaissant le levier du collecteur de mandrin ①, abaissez-le et retirez-le ②.  
Assurez-vous ensuite que rien ne se trouve dans le collecteur de mandrins.



## ⚠ ATTENTION

Si le collecteur de mandrins est utilisé avec un objet étranger laissé dedans, la décharge du mandrin peut être obstruée, ce qui peut entraîner la défaillance de la riveteuse.

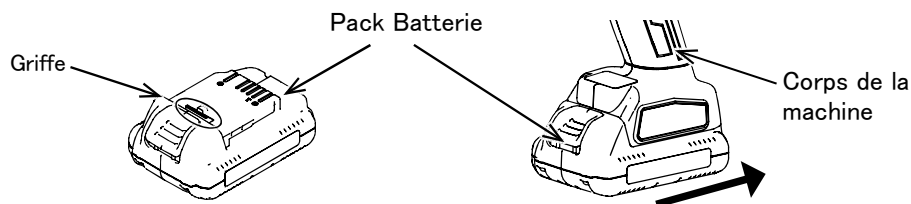
- 4** Montez le collecteur de mandrin. ① Montez le collecteur de mandrin jusqu'à ce que la griffe soit engagée sur le corps de la machine avec un déclic. ②



### ⚠ ATTENTION

Pour des raisons de sécurité, cette machine est conçue pour fonctionner uniquement lorsque le collecteur de mandrins est monté. Si le collecteur de mandrins est cassé, remplacez-le par un neuf.  
En cas d'utilisation endommagée, le mandrin du rivet aveugle coupé peut soudainement sortir et provoquer un accident ou des blessures.

- 5** Montez le collecteur de mandrin. ① Montez le collecteur de mandrin jusqu'à ce que la griffe soit engagée sur le corps de la machine avec un déclic. ②



### ⚠ ATTENTION

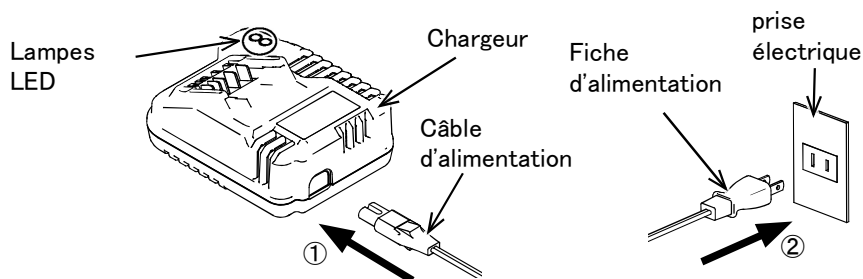
Fixez la batterie sans toucher les parties mobiles car chacune de ces parties mobiles peut soudainement commencer à bouger si elle est touchée.

- 6** Avant de commencer l'opération de rivetage, tirez sur la gâchette et vérifiez qu'elle fonctionne correctement.  
Si vous pouvez confirmer, la préparation avant utilisation est terminée.

# ● Procédures de facturation

Pour charger la batterie, veuillez à utiliser le chargeur dédié.

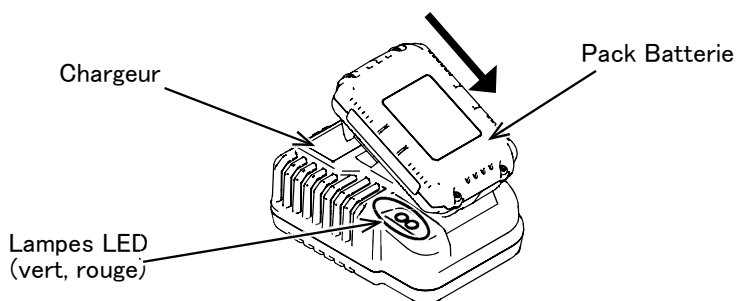
- 1 Branchez le câble d'alimentation sur le chargeur ① et insérez la fiche d'alimentation dans une prise ②. Lorsque le chargeur est sous tension, le voyant LED vert clignote lentement..



## ⚠ ATTENTION

Ce chargeur peut être utilisé avec un courant alternatif de 100 V à 240 V. N'utilisez pas le chargeur en le connectant à une source d'alimentation CC ou à un générateur de puissance moteur.

- 2 Insérez la batterie à fond à l'arrière du chargeur. Lorsque la batterie est insérée à l'arrière, l'état d'éclairage des lampes LED change. Le contenu des indications des lampes LED est comme indiqué dans le tableau suivant.





État d'éclairage de la lampe LED		Contenu de l'indication
rouge	vert	
–	Clignotant (basse vitesse)	Veille pour la charge (le chargeur est sous tension)
Allumé	–	Recharge en cours
–	Clignotant (haute vitesse)	Achèvement de la facturation pratique (achèvement de 80% de charge, charge complète en cours)
–	Allumé	Charge complète terminée (charge terminée)
Clignotant (faible vitesse)	–	La charge est suspendue en raison d'une température hors de la plage de températures appropriée
Allumé	Allumé	Charge désactivée (état anormal)

### ⚠ ATTENTION

Lorsque la température de la batterie est élevée ou basse, elle ne sera pas chargée pour protéger la batterie. Lorsque la température de la batterie entre dans la plage appropriée, la charge commence.  
Chargez la batterie dans la plage de température ambiante de 0 à 40 °C.

- 3** Une fois la charge terminée, retirez la batterie du chargeur et débranchez la fiche d'alimentation de la prise.

#### Nombre d'attaches

Il s'agit du nombre d'unités qui peuvent être serrées en continu lorsque la batterie est complètement chargée. [Pièces]

Corps de rivet diamètre	Pack batterie 2.5 Ah (typique)	Pack batterie 5.0Ah (Optionnel)
φ 2.4	1700	3400
φ 3.2	1500	3000
φ 4.0	1200	2400
φ 4.8	1100	2200

Le nombre de fixations est approximatif.  
Elle varie en fonction du rivet utilisé, de la spécification du matériau de base et de l'état de la batterie.

# ● Procédures de travail

## ● Travail de rivetage

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Ne regardez jamais dans le trou du pièce de nez. Sinon, vous risquez de vous blesser lorsqu'un mandrin coupé jaillit.
- Notez que lorsque vous travaillez avec cette machine orientée vers le bas, des mandrins coupés peuvent être déchargés du nez.
- Si vous observez une anomalie telle qu'un son anormal, une odeur anormale et de la fumée, retirez immédiatement la batterie du corps de la machine.  
Si vous ne pouvez pas identifier la cause d'une anomalie, contactez-nous ou demandez-nous une réparation.

<Température de fonctionnement>

Utilisez cette machine dans la plage de température ambiante de 0 °C à 40 °C.

- 1** Sélectionnez des rivets aveugles dont la taille convient à l'épaisseur du matériau de base à riveter.

- 2** Remplacez le pièce de nez et l'unité de poussoir de mâchoire pour s'adapter à la taille du rivet aveugle. (Reportez-vous à l'étape **2** de la section "Préparation avant utilisation" à la page 13.)

- 3** Ouvrez le trou correct (  $\phi$  0,1 à 0,2 mm plus grand que le diamètre du rivet) dans le métal de base à riveter.



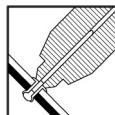
- 4** Insérez le mandrin du rivet aveugle dans la pointe du riveteur.

### ⚠ ATTENTION

La pointe du mandrin de certains rivets aveugles peut être tranchante.  
Faites attention à ne pas vous blesser au doigt.

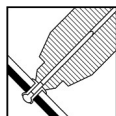


- 5** Insérez le corps du rivet aveugle dans le trou pilote.



6

Appuyez légèrement la pointe de la riveteuse contre le matériau de base, et après avoir vérifié qu'il n'y a pas d'espace entre le matériau de base et un autre objet, tirez sur la gâchette.



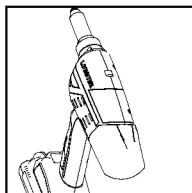
7

Le corps du rivet aveugle est riveté au matériau de base.



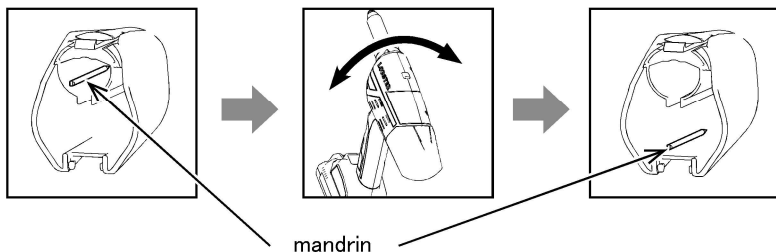
8

Inclinez la riveteuse vers l'arrière, relâchez la gâchette et déchargez le mandrin coupé vers le collecteur de mandrins ou vers l'extérieur.

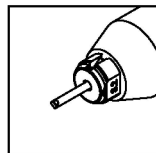


### ⚠ ATTENTION

Passez au rivetage suivant après l'éjection fiable du mandrin.  
Si des mandrins restent sur le dessus du collecteur de mandrins, secouez doucement la riveteuse pour la faire tomber au fond.



Le mandrin coupé peut dépasser de la pointe du pièce de nez, mais il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.  
Retirez le mandrin en saillie et poursuivez le travail.

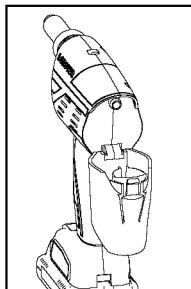


- 9** Si environ la moitié de la capacité du collecteur de mandrins est remplie de mandrins, retirez le collecteur de mandrins et jetez les mandrins qu'il contient.

Reportez-vous aux étapes **3** et **4** de la section "Préparation avant utilisation" à la page 13-14.)

### ⚠ ATTENTION

Si les mandrins s'accumulent excessivement dans le collecteur, la décharge des mandrins est obstruée, ce qui peut entraîner un reflux ou une défaillance du riveteur. Jeter autant que possible les mandrins dans le collecteur de mandrins.



#### Capacité approximative du collecteur

Diamètre du corps du rivet	Capacité [pièces]	Directive d'élimination [pièces]
φ 2.4	700	350
φ 3.2	450	250
φ 4.0	230	150
φ 4.8	200	100

- ※ La capacité est approximative.  
Elle varie en fonction du diamètre du mandrin et de la longueur du rivet utilisé.

#### <Lorsque vous souhaitez éjecter le mandrin vers l'avant.>

Si vous souhaitez éjecter le mandrin vers l'avant après le rivetage, utilisez Pièce de nez de l'option "Liste des pièces (voir P.29)" et le rivetage. Ensuite, déplacez la machine à la position où vous souhaitez éjecter tout en tirant sur la gâchette et relâchez-la.

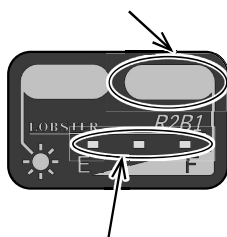
## ● Indication de la puissance restante de la batterie

1

Lorsque le riveteur est activé, le niveau actuel de la batterie est indiqué par l'éclairage de la lampe LED comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Si vous appuyez sur le bouton sur le côté droit du panneau indicateur de la batterie en bas de l'appareil dans les 8 secondes après l'extinction du voyant LED, la charge restante de la batterie est représentée par le voyant LED s'allumant à nouveau.

Bouton d'indication de la charge restante de la batterie



lampe LED x 3

Nombre de fixations  
(référence)  
(Reportez-vous à la  
page 16.)

État d'éclairage de la lampe LED			Contenu de l'indication
La gauche	Centre	droite	
Allumé	Allumé	Allumé	Puissance restante de la batterie de 100 à 70%
Allumé	Allumé	–	Puissance restante de la batterie de 70 à 30%
Allumé	–	–	Puissance restante de la batterie inférieure à 30%
Clignotant	–	–	Il ne reste plus de batterie * 1
–	–	–	Batterie non attachée * 2
Clignotant	–	Clignotant	Activation du dispositif de sécurité * 1

\*1 Charger la batterie.

\*2 Portez la batterie.

\*3 Vérifiez le montage du collecteur de mandrins.

2

Les lampes LED s'allument 2 secondes après l'allumage des lampes.

## ● Éclairage de la lumière de travail (lumière LED)

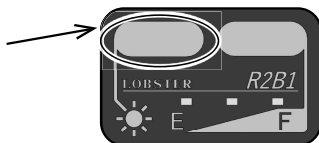
1

Lorsque la riveteuse est actionnée, la lampe de travail installée dans la partie inférieure des phares du cadre s'allume, puis elle s'éteint lorsque 10 secondes se sont écoulées depuis l'arrêt du fonctionnement.

2

Lorsque vous appuyez sur le bouton sur le côté gauche du panneau indicateur situé dans la partie inférieure du corps de la machine, l'état allumé / éteint de la lumière pendant le fonctionnement du riveteur peut être changé.

Bouton de  
commutation des  
phares de travail



## ● Points d'entretien et d'inspection

### ● Nettoyage de l'intérieur de la tête de cadre

\* Reportez-vous également à cette section pour le remplacement des pièces de rechange.

Lorsque le rivetage a été effectué pendant de longues heures, des éclats de mandrin et de la saleté s'accumulent dans les composants, ce qui peut éventuellement causer un problème. Nettoyez régulièrement les composants en suivant les instructions de ce document.

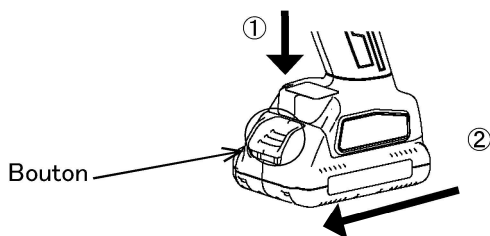
Lorsque les copeaux s'accumulent, la douceur de la mâchoire est perdue et il devient impossible de travailler normalement. Nettoyez cette machine une fois lors du rivetage de 2000 rivets comme guide.

### ⚠ ATTENTION

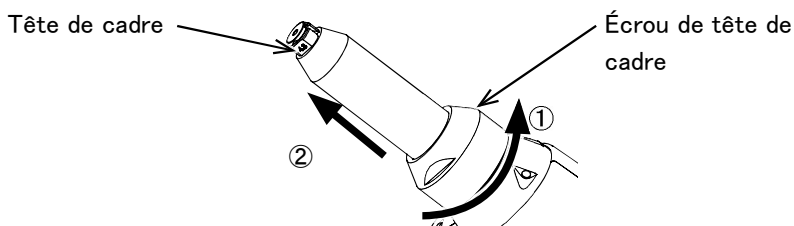
Lors du démontage de cette machine pour l'entretien, le remplacement de pièces et à d'autres fins, assurez-vous de retirer la batterie. Lorsque l'entretien ou le démontage est effectué avec l'alimentation électrique fournie, des pièces peuvent jaillir ou un choc électrique, un mouvement inattendu ou similaire peut se produire, pouvant entraîner un accident ou des blessures.

N'utilisez pas cette machine avec la tête de châssis démontée. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures telles que le pincement des doigts.

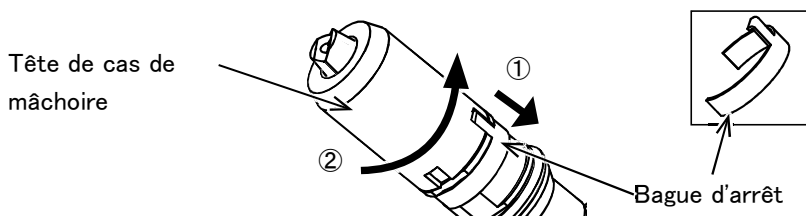
- 1 Retirez la batterie du corps de la machine.  
Tout en appuyant sur le bouton (①), faites glisser la batterie (②).



- 2 Retirez l'écrou de la tête du cadre (filetage à droite) en le desserrant (1), puis retirez la tête du cadre (2).



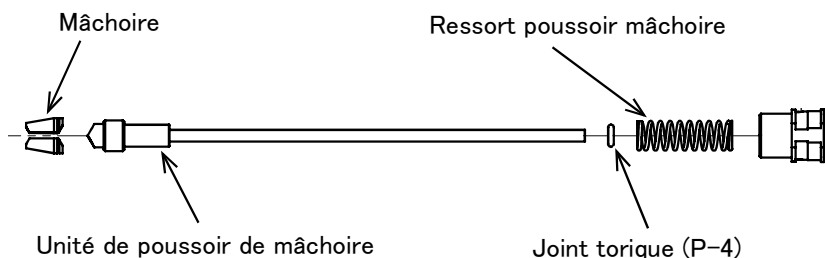
- 3** Faites glisser l'anneau de détente jusqu'à ce qu'il touche l'arrière (①), desserrez et retirez la tête du boîtier de mâchoire (② - vis droite).



### ⚠ ATTENTION

La tête du boîtier de mâchoire ne peut être desserrée qu'en glissant sans retirer l'anneau de détente.

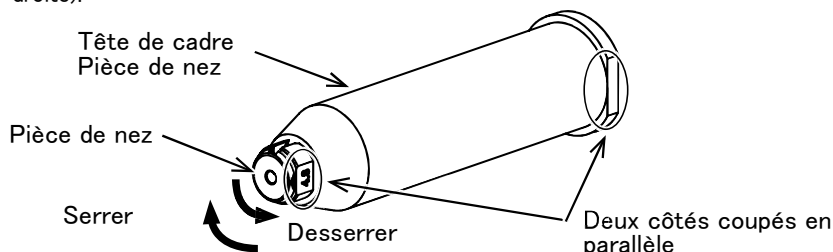
- 4** Retirez la mâchoire, l'unité de poussoir de mâchoire, le ressort de poussoir de mâchoire et le joint torique.



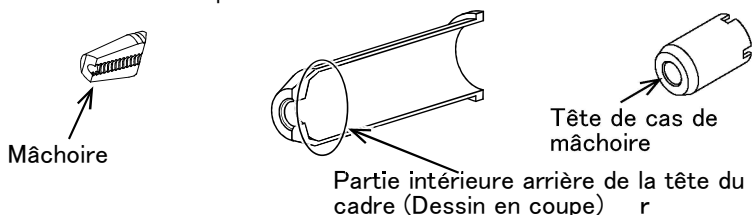
### ⚠ ATTENTION

La mâchoire, l'unité de poussoir de mâchoire, le ressort de poussoir de mâchoire, le joint torique, la tête de boîtier de mâchoire et le nez sont des pièces qui doivent être périodiquement remplacées. Remplacez les pièces endommagées ou cassées.

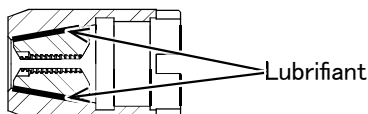
Lors du remplacement de l'embout nasal, accrochez une clé ou un autre outil sur les deux chanfreins de l'embout nasal et l'extrémité de la tête du cadre (filetage à droite).



- 5** Nettoyez les pièces retirées avec une brosse ou similaire. Assurez-vous de nettoyer la mâchoire, le côté intérieur de la tête du cadre et le côté intérieur de la tête du boîtier de la mâchoire en particulier, car ils sont susceptibles de recueillir la poussière.



- 6** Appliquez du lubrifiant à l'arrière de la mâchoire (surface du cône) ou à l'intérieur de la tête du boîtier de la mâchoire (surface du cône), puis insérez la mâchoire dans la tête du boîtier de la mâchoire.



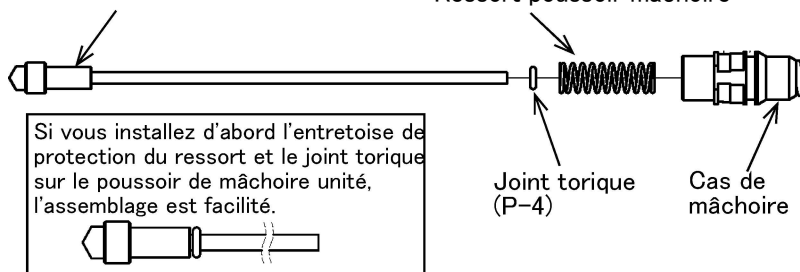
### ⚠ ATTENTION

Appliquer de l'huile lubrifiante de marque LOBSTER JO50 (vendue séparément, contenant de la graisse au bisulfure de molybdène) à l'arrière de la mâchoire (surface du cône) ou à l'intérieur de la tête du boîtier de la mâchoire (surface du cône).

- 7** Après avoir fixé le joint torique (P-4) à l'unité de poussoir de mâchoire, insérez le poussoir de mâchoire ressort et l'unité de poussoir de mâchoire dans l'intérieur du boîtier de mâchoire dans cet ordre.

Unité de poussoir de mâchoire

Ressort poussoir mâchoire

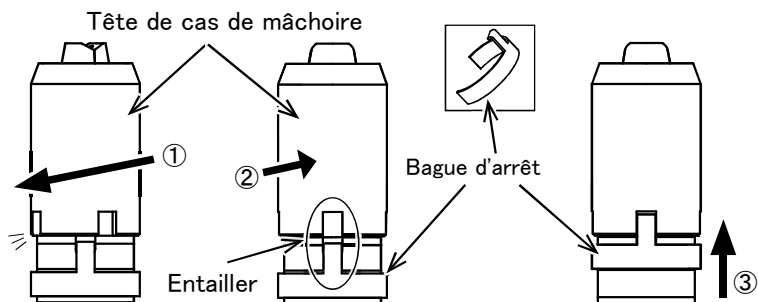


### ⚠ ATTENTION

N'oubliez pas de fixer le joint torique (P-4).



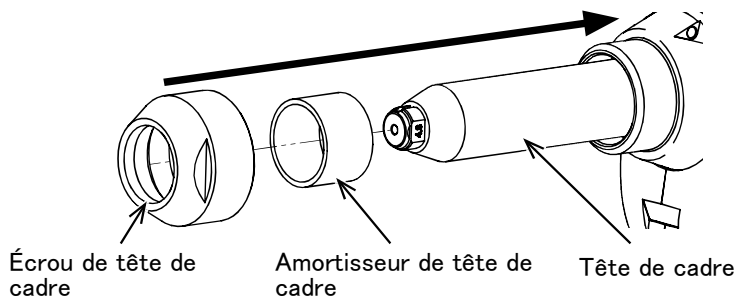
- 8** Serrez complètement la tête du boîtier de la mâchoire (vis à droite) ①, puis remettez la tête du boîtier de la mâchoire au point où les encoches sont alignées en premier entre elles ②. Insérez l'anneau de détente en le faisant glisser dans la partie découpée (③). Vérifiez que la tête du boîtier de la mâchoire ne tourne plus librement.



### ⚠ ATTENTION

Si la tête du boîtier de la mâchoire tourne librement, elle peut être desserrée ou cassée lors de l'utilisation de cette machine.

- 9** Installez la tête de cadre, l'amortisseur de tête de cadre et l'écrou de tête de cadre dans cet ordre sur le corps de la machine et fixez les pièces en serrant l'écrou de tête de cadre (filetage à droite).



### ⚠ ATTENTION

Appliquez de l'huile lubrifiante ou similaire sur les filetages pour empêcher l'écrou de la tête du cadre de gripper.

- 10** Une fois toutes les pièces assemblées, vérifiez que cette machine fonctionne normalement. Une fois le fonctionnement vérifié, le nettoyage de l'intérieur de la tête de cadre est terminé.

## ● Le nettoyage du pièce de nez

Si la tenue est faible ou impossible même après avoir inséré le rivet, nettoyez et lubrifiez le trou de bille en acier et la bille en acier de la pièce de nez.

### ⚠ ATTENTION

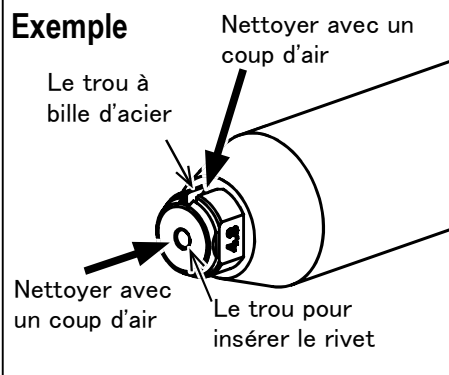
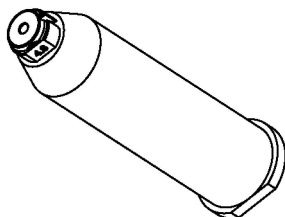
Attention à ne pas le perdre, car les pièces sont petites.

Nettoyez le trou de la bille en acier et les billes en acier avec la pièce de nez attaché à la tête de cadre. Si une force est appliquée sur la bille d'acier alors qu'elle n'est pas attachée à la tête de cadre, la bille d'acier peut sortir.

1

Retirez la pièce de nez avec la tête de cadre de l'outil.

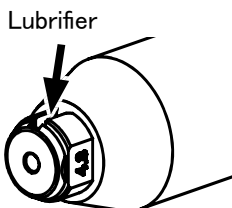
Nettoyez les 2 trous pour la bille d'acier et le mandrin de rivet par soufflage d'air.



2

Après le nettoyage, appliquez un lubrifiant à faible viscosité sur le trou de bille en acier et remontez.

Essuyez l'huile de graissage qui déborde.



### ⚠ ATTENTION

Si le problème n'est pas résolu par le nettoyage, remplacez l'embout Pièce de nez

## ● Inspection du chargeur

Débranchez la fiche d'alimentation de la prise et vérifiez que le câble d'alimentation n'est pas endommagé et que la partie terminale n'est pas encrassée et autres accessoires.

## ● Nettoyage

Essayez le corps de la machine, la batterie et le chargeur avec un chiffon doux. L'utilisation de solvants organiques tels que diluant et benzine peut provoquer des défauts tels que déformation, décoloration ou fissures.

## ● Durée de vie de la batterie

La batterie a une durée de vie. Lorsque le nombre de rivets pouvant être rivetés a diminué même après la charge de la batterie, la batterie a atteint la fin de sa durée de vie. Remplacez la batterie par une nouvelle.

### ⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais de batterie autre que celles que nous avons désignées ou une batterie modifiée (y compris une batterie dont la batterie de stockage ou une autre pièce a été remplacée). Nous n'assumons aucune responsabilité pour tout accident ou panne causé par l'utilisation d'une batterie interdite.

- < À propos du recyclage >
- La batterie au lithium-ion utilisée dans ce produit est une batterie recyclable.
- Dans le but de recycler des ressources précieuses et de préserver l'environnement, veuillez apporter des batteries inutiles ou usagées au magasin où vous avez acheté le produit. (À la partie terminale d'une batterie, assurez-vous de fixer du ruban isolant ou similaire pour éviter les courts-circuits.)
- Lors de l'élimination des outils, respectez les lois, réglementations et ordonnances du pays ou de l'organisme autonome concernant les déchets.



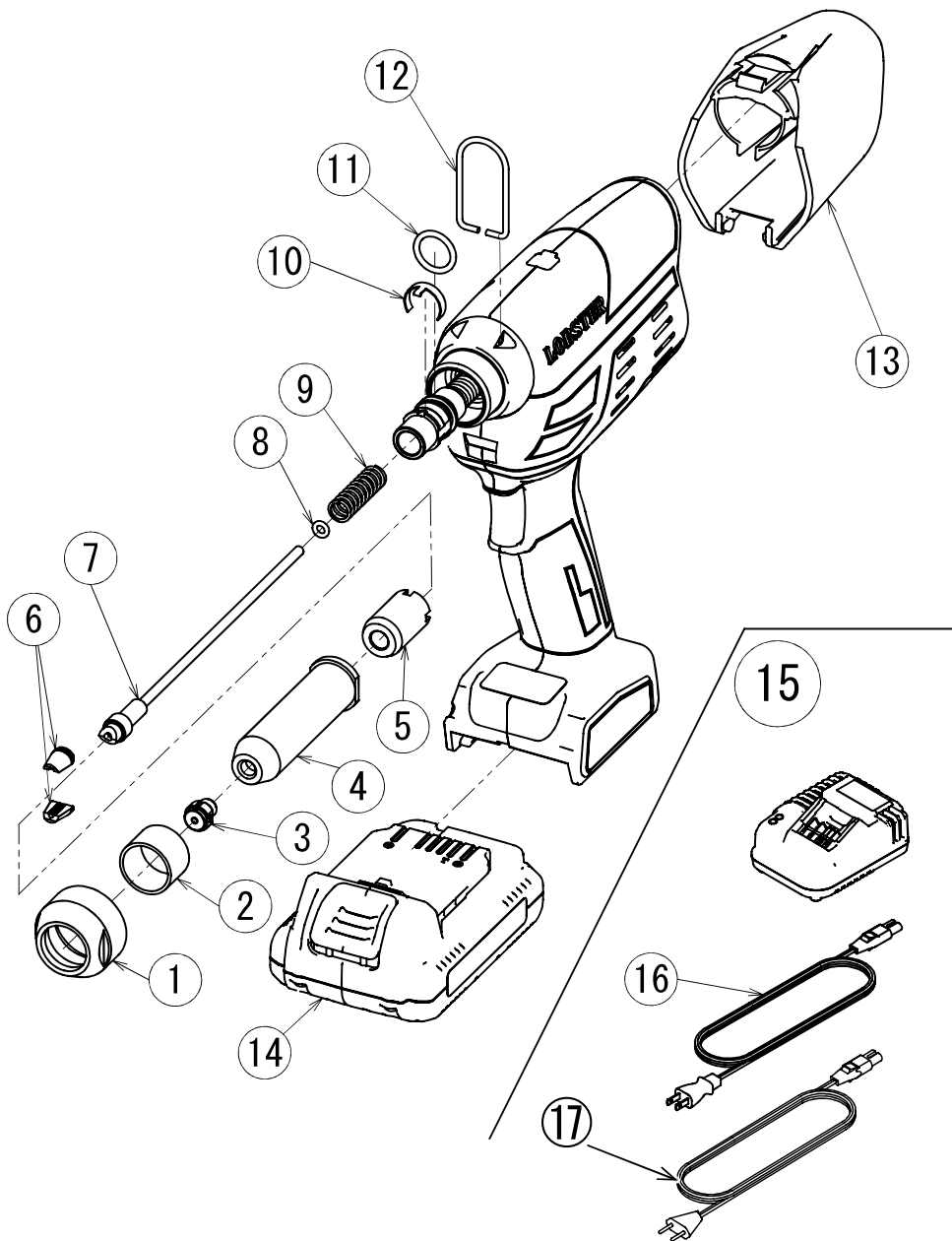
## ● Méthode de stockage

Après avoir utilisé cette machine, rangez-la dans un endroit sec hors de la portée des enfants.

Si vous ne comptez pas utiliser cette machine pendant une longue période, retirez la batterie du corps de la machine. Si vous ne comptez pas utiliser cette machine pendant une longue période (six mois ou plus), stockez-la à un endroit où la température ambiante est de 35 °C ou moins.

Pour éviter une décharge excessive de la batterie, chargez régulièrement la batterie jusqu'à la capacité de charge pour une utilisation pratique. Ne stockez pas la batterie lorsqu'elle est fixée sur le corps de la machine ou le chargeur.

# ● R2B1 Diagramme de démontage



# ● R2B1 Tableau des pièces

Non.	Nom de la pièce	Code	Les pièces consommables	Matériel
1	Écrou de tête de cadre	68425		aluminium
2	Amortisseur de tête de cadre	68449	○	caoutchouc
3	Pièce de nez de rétention Unité 4.8 *	71360	○	acier
(3)	Pièce de nez de rétention Unité 2.4	71357	○	acier
(3)	Pièce de nez de rétention Unité 3.2	71358	○	acier
(3)	Pièce de nez de rétention Unité 4.0	71359	○	acier
4	Tête de cadre	68448		acier
5	Tête de cas Jow	10280	○	acier
6	Ultra dur jow (moyen)	10281	○	acier
7	Unité de poussoir de mâchoire 4.8 *	68436	○	①
(7)	Unité de poussoir de mâchoire 2.4	68439	○	①
(7)	Unité de poussoir de mâchoire 3.2	68438	○	①
(7)	Unité de poussoir de mâchoire 4.0	68437	○	①
8	Joint torique P-4	10454	○	caoutchouc
9	Ressort poussoir mâchoire	68441	○	acier
10	Bague d'arrêt	68428		acier
11	Joint torique P-15	10405	○	caoutchouc
12	Cintre	68424		acier
13	Collecteur de mandrins	68445	○	plastique
14	Pack batterie BPL1825	474	○	②

- Les pièces marquées d'un \* sont assemblées au moment de l'expédition. Les numéros de pièce marqués entre parenthèses sont des accessoires.
- Le cintre n'est pas assemblé lors de l'expédition.
- Les pièces marquées d'un O sur les consommables sont celles qui nécessitent un remplacement périodique.
- Le matériau ① contient de l'acier et de l'acier inoxydable.
- Le matériau ② est une batterie lithium-ion. Recyclez le produit conformément aux lois et réglementations.
- La pièce nasale répertoriée dans la liste des pièces en option n'a pas de rivet retenant le mouvement.

## Accessoires optionnels

	Pièce de nez 2.4	10027	○	acier
	Pièce de nez 3.2	10028	○	acier
	Pièce de nez 4.0	10029	○	acier
	Pièce de nez 4.8	10030	○	acier
	Batterie grande capacité pack BPL1850	476	○	②

## Chargeur

15	Chargeur BC037T (pour 120V)	9787	○	électronique
	Chargeur BC037T (pour 230V)	9791		
16	Câble d'alimentation (pour 120V)	68759	○	③
17	Câble d'alimentation (pour 230V)	68760		

- Un câble d'alimentation est inclus avec le BC037T.
- Le matériau ③ contient du cuivre, du plastique et du caoutchouc.
- Les modèles ①⑥ et ①⑦ sont équipés de câbles adaptés à leur type.

## ● Comment commander des pièces

Commandez des pièces en spécifiant explicitement le nom du modèle, le nom de la pièce, le numéro de code et la quantité comme indiqué ci-dessous.

(Exemple)

Modèle Nom	Nom de la pièce	Code	Quantité
R2B1	Mâchoire ultra-dure (moyenne)	10281	1 jeu
R2B1	Unité de poussoir de mâchoire 4.8	68436	1 pièce

### ⚠ ATTENTION

Notez que lorsqu'une pièce a été améliorée, la période de détention de l'ancienne pièce est de cinq ans.

## ● Dépannage

Avant de juger si un phénomène donné est un échec, vérifiez les éléments suivants. Si le phénomène ne correspond à aucun des éléments suivants, contactez-nous ou demandez-nous une réparation.

Lorsque vous faites une demande ou une demande de réparation, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir vérifier les éléments suivants et de nous informer en détail de la condition d'utilisation, du phénomène et d'autres informations, car cela pourrait aider à raccourcir le temps requis pour la réparation et la livraison.

Phénomène	Cause	Action corrective
Un rivet ne peut pas être inséré dans cette machine. Ou le mandrin ne peut pas être retiré après rivetage.	Un mauvais Pièce de nez nez ou un poussoir de mâchoire est sélectionné.	Remplacez-la par une pièce adaptée à la taille du rivet. (Reportez-vous à la page 13.)
	Le Pièce denez est desserré.	Serrez complètement le nez avec une clé ou similaire. (Reportez-vous à la page 23.)
	L'assemblage de la partie du boîtier de la mâchoire est inapproprié.	Vérifiez l'ordre d'installation des pièces à l'intérieur du boîtier de la mâchoire.
	La douceur de la surface de contact entre la mâchoire et la tête de boîtier de mâchoire est insuffisante (morsure).	Nettoyez l'intérieur de la mâchoire et du boîtier de la mâchoire et appliquez un lubrifiant de marque LOBSTER à l'arrière de la mâchoire. (Reportez-vous aux pages 22 à 25.)
	Les mandrins sont empilés ou coincés dans le boîtier de mâchoire ou l'unité de poussoir de mâchoire.	Retirez la tête du boîtier de mâchoire et retirez les mandrins coincés dans le boîtier de mâchoire et l'unité de poussoir de mâchoire.

Phénomène	Cause	Action corrective
Le mandrin s'effondre dans la tête du cadre.	Oublier de libérer les mandrins.	Déchargez le mandrin dans le collecteur de mandrins avant d'effectuer les opérations suivantes.
Un rivet ne peut pas être coupé en une seule opération.	Les rivets ne conviennent pas à l'épaisseur utilisée.	Utilisez un rivet adapté à l'épaisseur de la plaque.
	L'assemblage de la partie du boîtier de la mâchoire est inapproprié.	Vérifiez l'ordre d'installation des pièces à l'intérieur du boîtier de la mâchoire.
	La mâchoire est usée.	Remplacez la mâchoire.
	Lubrification des mâchoires insuffisante.	Nettoyez l'intérieur de la mâchoire et de la tête du boîtier de mâchoire et appliquez un lubrifiant pour crevettes à l'arrière de la mâchoire. (Reportez-vous à la page 22-25.)
Le moteur ne démarre pas.	La batterie n'est pas chargée.	Chargez la batterie.
	La saleté est fixée au point de contact entre la batterie et le corps de la machine.	Retirez la saleté.
	Le circuit de protection de la batterie a démarré en raison d'une surcharge.	Supprimez la cause de la surcharge.
	Le collecteur de mandrins est déconnecté.	Montez le collecteur de mandrin.
La lampe de travail ne s'allume pas.	La lampe de travail est réglée sur désactivé.	Modifiez le paramètre à l'aide du bouton de réglage du projecteur de travail. (Reportez-vous à la page 21.)
La durée de fonctionnement de la batterie est très courte même après une charge correcte.	La batterie a atteint la fin de sa durée de vie.	Achetez une nouvelle batterie.
Lorsqu'une batterie complètement chargée est rechargée, le témoin de charge s'allume.	Cela se produit car il faut un certain temps pour détecter l'état complètement chargé.	Dans un court instant, l'indication de chargement terminé apparaît.
Interférences sonores sur un téléviseur ou une radio pendant la charge.	Cela se produit car la charge est contrôlée en utilisant des ondes haute fréquence.	Chargez cette machine en utilisant une autre prise. Gardez cette machine loin de la radio ou du téléviseur.

Phénomène	Cause	Action corrective
Le témoin de charge ne s'allume pas même lorsque la batterie est insérée dans le chargeur.	Le câble d'alimentation n'est pas connecté.	Connectez le câble d'alimentation à une prise.
	La saleté est fixée au point de contact entre le chargeur et la batterie.	Retirez la saleté. Travaillez avec la prise d'alimentation débranchée.
Il faut du temps pour terminer la charge.	La batterie est chauffée (le voyant orange clignote, indiquant l'état de veille de charge).	Effectuez la charge une fois la batterie refroidie.
	La batterie est froide.	Laissez la batterie dans un environnement à une température de 10 °C ou plus pendant environ une heure, puis effectuez la charge.
Le collecteur de mandrins s'ouvre.	Le mandrin est trop lâche dans le collecteur de mandrins.	Jetez le mandrin régulièrement. (Reportez-vous à la page 20.)
Le mandrin coupé dépasse de la pointe du Pièce de nez.	La surface cassée du rivet est nette.	Retirez le mandrin en saillie et poursuivez le travail.
La tenue du rivet est faible ou impossible.	Nettoyage insuffisant du Pièce de nez.	Nettoyez le Pièce de nez. (Reportez-vous à la page 26.)



# NOTE

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

• - - - - -

# NOTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

