DOGA®
Productive solutions

VISSEUSE GAMME BST
RENVOI D'AXE

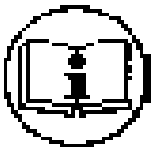
MANUEL D'UTILISATION

IMPORTANT

L'outil fourni avec ce manuel peut avoir été modifié pour satisfaire des besoins spécifiques.

Si cela est le cas, nous vous remercions, lors d'une commande de renouvellement ou de pièces détachées, de bien vouloir préciser le code article de l'outil figurant sur le BL ou de contacter **DOGA** au **01 30 66 41 41** en indiquant la date approximative de la livraison. Vous serez sûr ainsi d'obtenir l'outil et/ou la pièce désirés.

ATTENTION



Ce manuel d'utilisation doit être conservé avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.

Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la réparation du produit.

S'assurer absolument que l'opérateur a parfaitement compris les règles d'utilisation et la signification des éventuels symboles apposés sur le produit.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions du manuel.
Celles-ci ont été rédigées en faisant référence aux directives Européennes et leurs divers amendements, ainsi qu'aux normes relatives aux produits.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité. Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations apposées sur le produit et plus particulièrement celles imposées par la loi.

CHARTE DE LA MAINTENANCE

Vous venez d'acquérir un matériel commercialisé par DOGA ... C'est ***bien.***
Vous allez lire le manuel d'utilisation ... C'est ***mieux.***
Vous avez l'intention de suivre les recommandations et d'effectuer la maintenance préventive conseillée... C'est ***encore mieux.***

La **perfection** serait de prévoir la politique de maintenance que vous voulez mettre en oeuvre. Nous vous proposons deux démarches :

1) Vous nous confiez la maintenance du matériel en nous l'envoyant pour réparation. Notre atelier de maintenance prend en charge vos machines et vous fait une offre de réparation.
Nous pouvons également établir un contrat de maintenance «sur mesure» dès lors que l'importance des équipements en service le justifie.

2) Nous vous apportons, par notre centre de formation le CEFTI, les connaissances dont votre personnel aura besoin et vous faites votre maintenance vous-même. Nous vous conseillons sur les pièces détachées à tenir en stock.

Si malgré toutes ces précautions, une assistance est nécessaire, nous vous invitons à nous contacter. Votre correspondant vous conseillera sur les meilleures dispositions à prendre :

- Assistance téléphonique
Notre technicien détermine à distance l'origine de la panne et vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même.

- Dépannage sur place
Bien qu'attrayant, le dépannage sur place constitue rarement la meilleure solution pour les matériels transportables. Les conditions de travail pour le réparateur sont moins bonnes qu'en nos ateliers et, de plus, le déplacement d'un technicien est onéreux.

GARANTIE

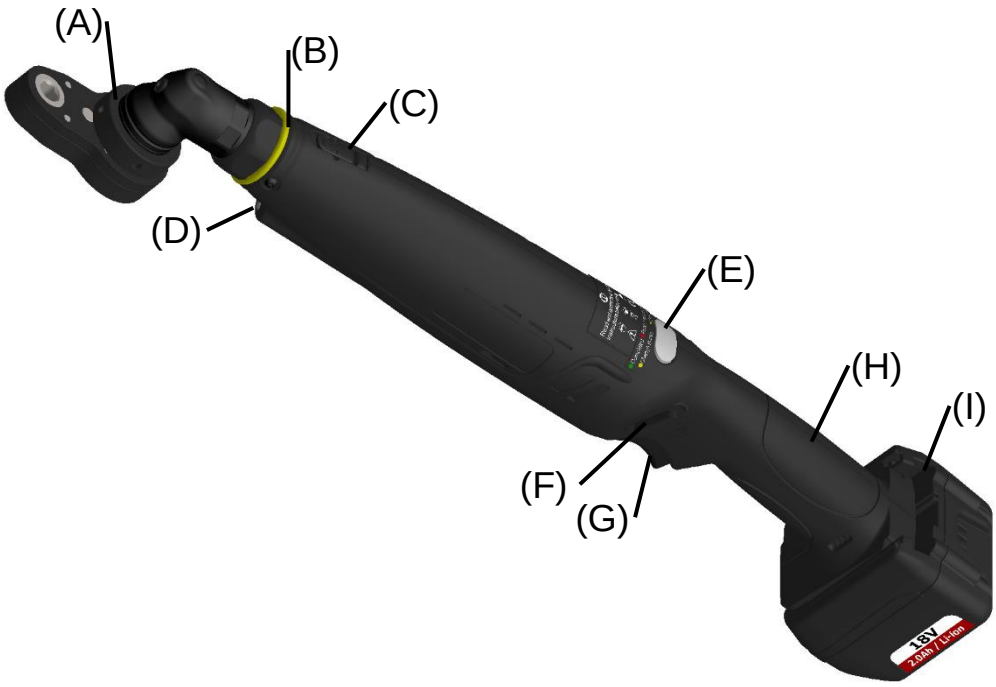
La garantie sur les matériels neufs est de 12 mois sauf indication différente sur le manuel d'utilisation.
Elle porte sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses.

DOGA®
www.doga.fr
8 avenue Gutenberg - CS 50510 - 78317 MAUREPAS CEDEX
Tél. : +33 (0)1 30 66 41 41 - Fax : +33 (0)1 30 66 41 99
S.A. au capital de 2 047 200,00 € - RCS Versailles B 699 800 272 - Siret 699 800 272 00022 - NACE 4669B
Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

Table des matières

IMPORTANT 2
ATTENTION 2
1 GUIDES FONCTIONNELS 5
2 Règles générales de sécurité 6
2.1 Sécurité de la zone de travail 6
2.2 Sécurité personnelle 6
2.3 Utilisation et entretien des outils 6
3 Règles de sécurité supplémentaires 6
3.1 Chargeur de batterie 6
3.2 Batterie 7
3.3 Renvoi d'axe 7
4 MODE D'EMPLOI 8
4.1 Interrupteur 8
4.2 Bouton de réversibilité 8
4.3 Tête renvoi d'angle visseuse BSTA 50 / 70 / 90 8
4.4 Réglage du couple 9
4.5 Orientation du renvoi d'axe 10
5 UTILISATION 11
5.1 Fonctionnement du commutateur de rotation vissage dévissage 12
5.1.1 Rotation sens horaire 12
5.1.2 Rotation inverse 12
5.1.2.1 Tête renvoi d'axe fermé 12
5.1.2.2 Tête de renvoi d'axe ouvert 12
6 INDICATIONS VISUELLES ET SONORE 13
7 Chargement de la batterie Li-ion 14

1 GUIDES FONCTIONNELS



(A)	Tête renvoi d'axe (crowfoot) spécifique.
(B)	Indicateur couleur info couple atteint.
(C)	Réglage du couple.
(D)	LED éclairage.
(E)	Indicateur LED. Le signal est visible de n'importe quel angle.
(F)	Commande vissage / dévissage.
(G)	Gâchette de démarrage.
(H)	Poignée ergonomique.
(I)	Batterie.

ATTENTION ! "LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS". Respectez toujours les consignes de sécurité en vigueur dans votre pays afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures. Comprenez les consignes de sécurité suivantes avant de tenter d'utiliser ce produit. Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec des outils électriques. Conservez ces instructions dans un endroit sûr.

2 Règles générales de sécurité

2.1 Sécurité de la zone de travail

Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée. Les postes encombrés et les zones sombres sont propices aux accidents.
N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques peuvent produire des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.

2.2 Sécurité personnelle

Restez vigilant. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux.
Attention le rochet de sortie du renvoi d'axe est une pièce en rotation lorsque la visseuse fonctionne.

Ne pas introduire d'objet, les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

2.3 Utilisation et entretien des outils

- Utilisez des dispositifs de maintien adaptés à votre application.
- Utilisez le bon outil pour votre application.
- N'utilisez pas d'outil si la gâchette de démarrage est défectueuse. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé avec la gâchette est dangereux et doit être réparé.
- S'il est endommagé, faites réparer l'outil avant de l'utiliser.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle.
- La réparation de l'outil ne doit être effectuée que par un technicien qualifié.
- Lors de l'entretien d'un outil, utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine. Suivez les instructions dans la section Maintenance de ce manuel.

3 Règles de sécurité supplémentaires

3.1 Chargeur de batterie

- Attention : pour réduire les risques de blessures, ne chargez que les batteries d'origine. D'autres types de batterie peuvent exploser, provoquant des blessures et des dégâts matériels.

- Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et les notes de mise en garde sur les batteries, les chargeurs et les produits utilisant des batteries.

- Ne couvrez ou n'obstruez pas les orifices de ventilation du chargeur.
- N'exposez pas le chargeur aux intempéries ou à des projections d'eau.
- Pour réduire les risques d'endommagement de la prise et du cordon électrique, tirez sur la prise plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le chargeur.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure.

- Assurez-vous que le cordon du chargeur est placé de manière à ne pas être piétiné, ou soumis à des dommages ou à des contraintes.
- Ne jamais utiliser le cordon pour transporter le chargeur. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, de l'eau, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Remplacez immédiatement les cordons endommagés.
- N'utilisez pas le chargeur s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit, confiez-le à un service après-vente qualifié pour le faire réparer.
- Pour réduire les risques d'électrocution, débranchez le chargeur de la prise secteur avant toute tentative d'entretien ou de nettoyage.
- Ne démontez pas le chargeur ou la batterie, mais confiez-les à un service après-vente qualifié lorsque des réparations sont nécessaires. Un remontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.

3.2 Batterie

- Ne chargez pas la batterie lorsque la température est inférieure à 0°C ou supérieure à 40°C.
- N'essayez pas d'utiliser un transformateur abaisseur, un générateur de moteur ou une prise de courant continu.
- Ne mettez pas la batterie en court-circuit : ne touchez pas les bornes avec un matériau conducteur. Évitez de stocker la cartouche de batterie dans un conteneur avec d'autres objets métalliques tels que des clous, des pièces de monnaie, des trombones, etc.
- N'exposez pas la batterie à l'eau ou à la pluie. Un court-circuit de la batterie peut entraîner un courant important, une surchauffe, des brûlures.
- La machine et la batterie ne doivent pas être soumises à une température pouvant atteindre ou dépasser 50°C
- Ne pas incinérer la batterie. La batterie peut exploser dans un incendie.
- Veillez à ne pas laisser tomber, secouer ou choquer la batterie.
- Ne pas charger à l'intérieur d'une boîte ou d'un contenant. La batterie doit être placée dans un endroit bien ventilé pendant la charge.
- Ne jetez pas les batteries avec les ordures ménagères, le feu ou l'eau. Les batteries doivent être collectées, recyclées ou éliminées dans le respect de l'environnement.

3.3 Renvoi d'axe

- Ne jamais introduire un objet autre que l'élément à visser prévu ni votre doigt dans le rochet de sortie du renvoi d'axe en actionnant la gâchette de démarrage

RISQUE DE COINCEMENT

4 MODE D'EMPLOI

Il existe deux types différents de renvoi d'axe.
Renvoi d'axe ouvert destiné aux applications de vissage sur une tuyauterie, ou autour d'un axe.
Renvoi d'axe fermé destiné aux applications spéciales ou pour travailler dans une zone réduite ou restreinte.

4.1 Interrupteur

En appuyant sur la gâchette, la lumière LED (2) s'allume et l'outil commence à tourner. Une fois relâché, l'outil cesse immédiatement de fonctionner. Mais la lumière LED restera pendant 5 secondes puis s'éteint

4.2 Bouton de réversibilité

L'outil est toujours en rotation sens vissage horaire à moins que le bouton Forward / Reverse soit pressé. Lorsqu'il est enfoncé, le voyant bleu s'allume et l'outil fonctionne en sens inverse. Pour remettre l'outil en marche avant, appuyez simplement de nouveau sur le bouton. La LED bleue s'éteint et l'outil est de nouveau en marche avant.

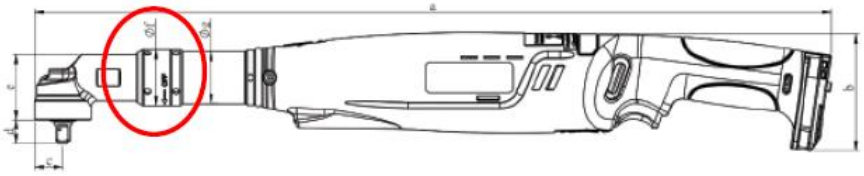
4.3 Tête renvoi d'angle visseuse BSTA 50 / 70 / 90

Il est possible d'orienter la tête de renvoi d'angle. Pour cela utilisez une clé à ergot adaptée.

Clés standard du commerce pour écrous à encoche latérale

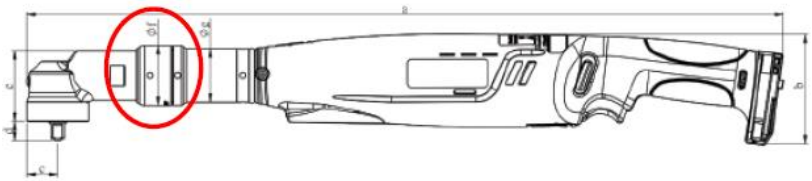
- Diamètre : écrou : cote f d – voir ci-dessous.
- Ergots de 4mm

BSTA-50



a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)
521	76,8	18,5	13,5	42,5	36,5	34

BSTA-70/90



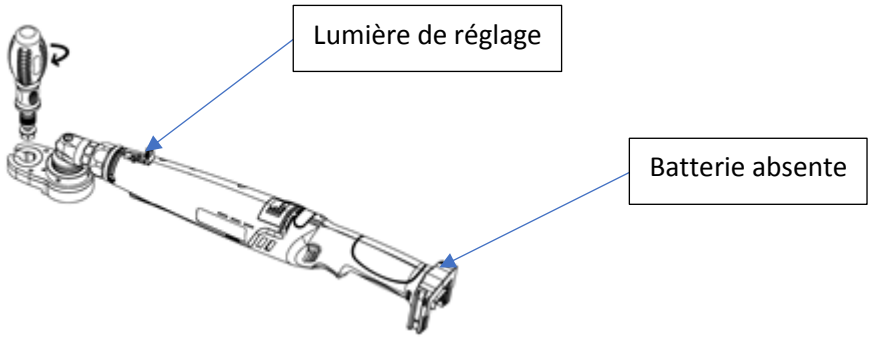
a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)
534,4	76,8	21,7	12	50	42	37,6

4.4 Réglage du couple

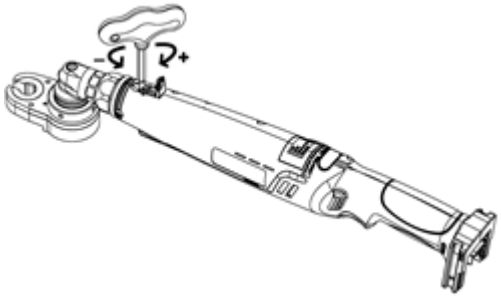
Cette opération doit être faite batterie enlevée de l'outil

- Ouvrez le couvercle (5) pour accéder au pignon de réglage du couple.

- Faites tourner à l'aide d'un outil le rochet de sortie du renvoi d'axe jusqu'à ce que le trou de réglage soit visible à travers la lumière de réglage.



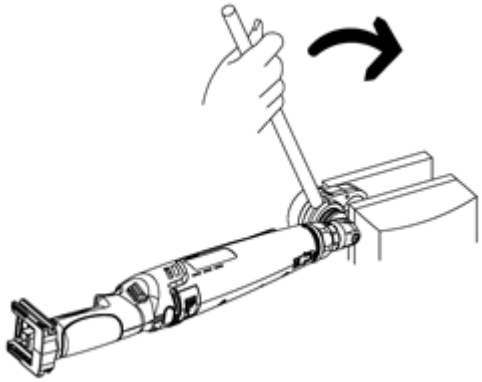
- Tournez l'outil de réglage du couple dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le couple et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le diminuer.



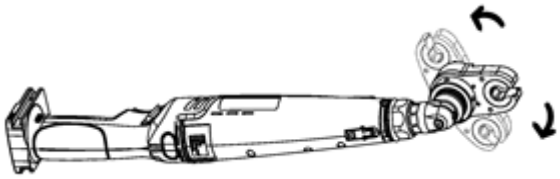
AVERTISSEMENT : Utilisez la visseuse pour serrer ou desserrer les écrous et les vis UNIQUEMENT dans les plages de couple et de tension prescrites.

4.5 Orientation du renvoi d'axe

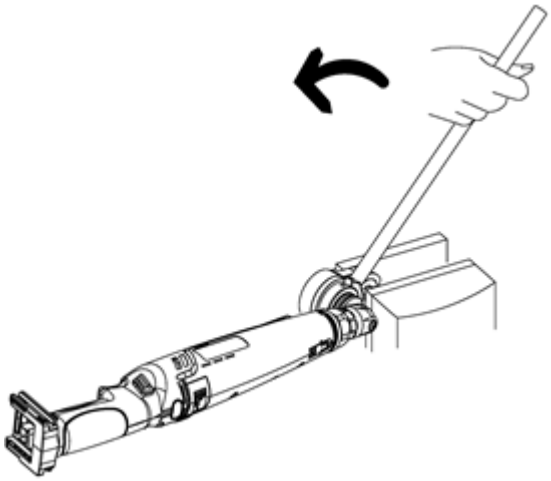
- Placez l'outil fermement sur l'étau, puis utilisez une clé spéciale pour desserrer l'écrou en le tournant dans le sens inverse pour desserrer la tête renvoi d'axe.



- Ajustez l'angle d'orientation du renvoi d'axe à la position voulue



- Placez l'outil fermement sur l'étau, puis utilisez une clé spéciale pour serrer l'écrou en tournant dans le sens opposé au dévissage.



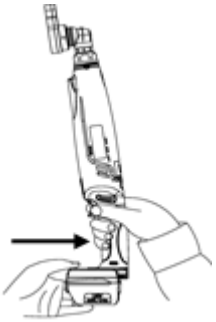
5 UTILISATION

Ce produit a été soigneusement inspecté avant de vous être livré. Il devrait vous fournir des années de service satisfaisant dans des conditions de fonctionnement normales. Cependant, ne forcez pas l'outil à exécuter en dehors de ses paramètres de conception. Une telle utilisation annulera la garantie.

AVERTISSEMENT : Utilisez la visseuse pour serrer ou desserrer les écrous et les vis UNIQUEMENT dans les plages de couple et de tension prescrites.

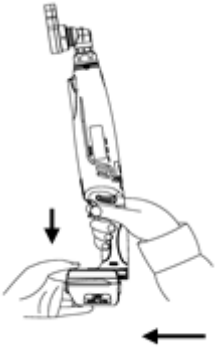
ATTENTION ! Lisez le manuel avant d'utiliser l'outil. Portez toujours les EPI adaptées

- Faites glisser la batterie dans la partie inférieure de la poignée du boîtier jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Ne forcez pas la batterie, elle doit glisser facilement. Toute difficulté à le faire indiquerait un alignement incorrect.



Pour retirer la batterie

- Appuyez et faites glisser



- La vitesse de l'outil peut être ajustée par le programmeur optionnel
- Appuyez sur la gâchette, l'outil commence à fonctionner.
- Vérifiez le couple sur un testeur de couple pour voir si le couple souhaité est atteint. Sinon, ajustez le couple pour resserrer ou desserrer le ressort. (Voir § réglage du couple).
- Assurez-vous que le couple de serrage appliqué à l'élément assemblé correspond à vos attentes. Celui-ci peut varier en fonction des différents matériaux que vous serrez. Lorsque le couple réglé est atteint, l'outil s'arrête automatiquement.

5.1 Fonctionnement du commutateur de rotation vissage dévissage

Pour éviter tout dommage, n'appuyez pas sur le bouton Avance / Arrière tant que le rochet de sortie du renvoi d'axe n'est pas complètement arrêté.

5.1.1 Rotation sens horaire

L'outil est en marche avant si le voyant bleu n'est pas allumé

5.1.2 Rotation inverse

5.1.2.1 Tête renvoi d'axe fermé

Réglage du mode inverse se fait par le biais d'un programmateur. Le réglage par défaut consiste à appuyer sur le bouton F/R pour inverser le sens de rotation.

5.1.2.2 Tête de renvoi d'axe ouvert

Appuyez longuement sur le commutateur F / R, pour choisir le mode de fonctionnement en mode inversé, qu'il soit automatique ou manuel.
Mode 1 : Automatique - L'outil retourne automatiquement à l'opération Avance après l'opération inverse.
Mode 2 : Manuel - L'outil doit être ajusté manuellement pour pouvoir revenir en mode Marche après une opération en sens inverse.
Pour sélectionner le mode : appuyez longuement sur le commutateur F / R et relâchez-le lorsque le voyant bleu clignote. Le mode est transformé avec succès.

6 INDICATIONS VISUELLES ET SONORE

L'indicateur LED et le bip de l'outil indiquent l'état suivant

Statut de l'indicateur LED et du bip	Etat de l'outil	Actions à mener
Allumez en rouge, jaune et vert ensemble pendant une seconde. Un bip long pendant une seconde	Le moteur est allumé.	
S'allume en rouge pendant une seconde. Un bip long pendant une seconde.	Le couple préréglé n'est pas atteint (NOK).	Le serrage de l'élément à visser doit être effectué à nouveau.
	L'élément est revissé après serrage (NOK).	Le serrage de l'élément à visser doit être effectué à nouveau complètement
S'allume en vert	Le couple préréglé est atteint et le serrage est correct.	
Clignote en jaune cinq fois. Cinq bips courts.	La batterie devient faible.	Remplacez la batterie par une batterie complètement chargée.
S'allume en jaune pendant cinq secondes. Un long bip pendant cinq secondes.	La batterie est vide, l'outil s'arrête immédiatement.	Remplacez la batterie par une batterie complètement chargée.
S'allume en bleu.	L'outil est en marche arrière.	
Clignote en rouge deux fois.	Le moteur est trop chaud.	Retirez la batterie et laissez l'outil refroidir, puis replacez-la. L'outil peut à nouveau fonctionner correctement.
Clignote en rouge trois fois.	Le moteur est en panne.	Envoyez l'outil en réparation
Clignote en rouge quatre fois.	Défaut électrique	Envoyez l'outil en réparation

7 Chargement de la batterie Li-ion

Lorsque vous chargez une batterie froide (inférieure à 0 ° C) dans un endroit chaud, laissez la batterie se réchauffer à la température ambiante.

Dans le cas contraire, la batterie pourra ne pas être complètement chargée.

Laissez refroidir le chargeur lorsque vous chargez plus de deux batteries consécutives.

N'insérez pas vos doigts / ongles dans le trou de contact, lorsque vous tenez le chargeur ou à toute autre occasion.

- Placez le chargeur dans un endroit relativement frais et bien ventilé.
- Branchez le chargeur dans la prise secteur.

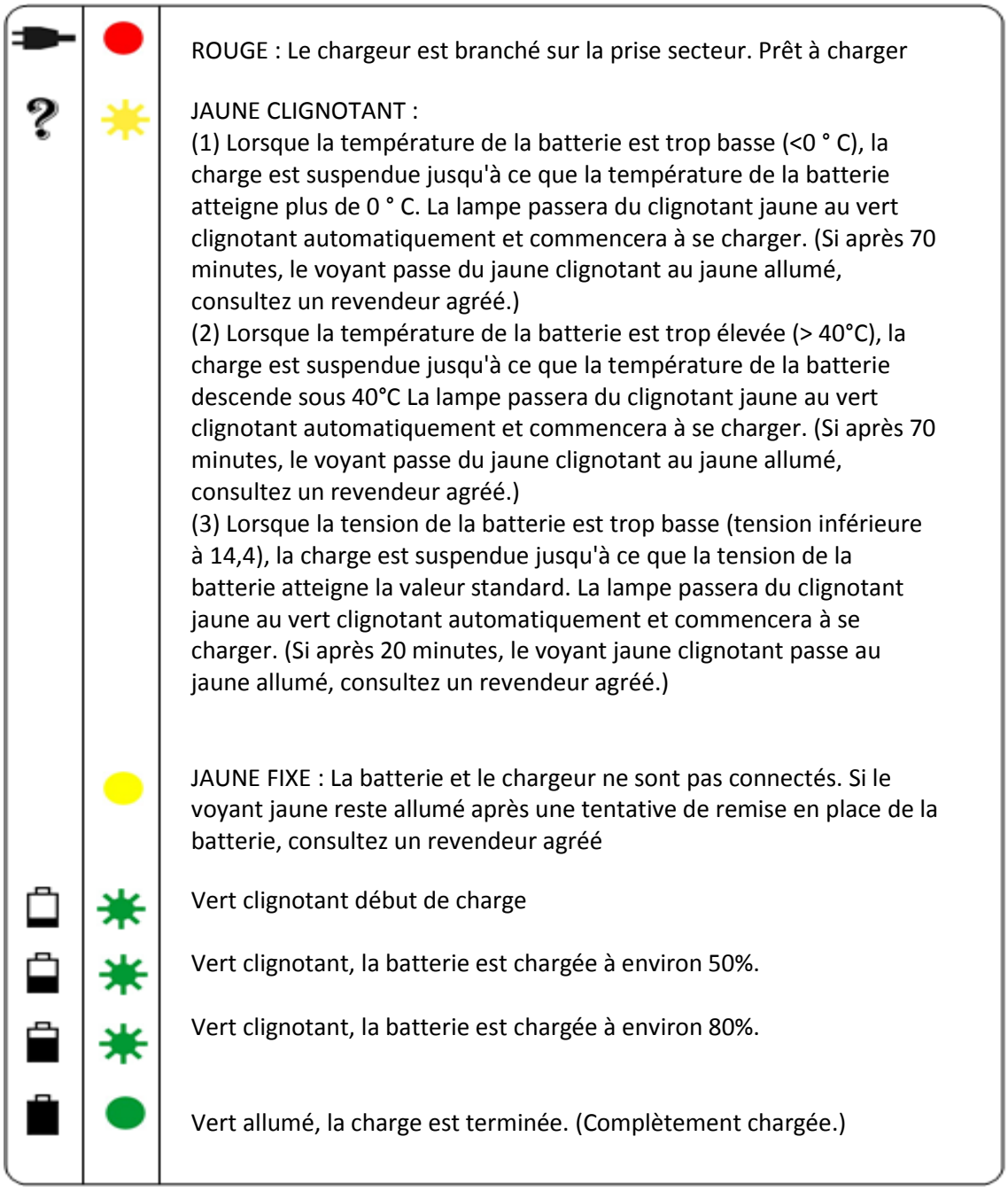
ATTENTION : Assurez-vous que la source d'alimentation à utiliser est conforme aux exigences d'alimentation spécifiées sur la plaque signalétique du produit.

- Retournez la batterie et faites-la glisser dans le chargeur tout en maintenant les repères d'alignement alignés. Faites-la glisser vers l'avant dans le sens de la flèche. Ne forcez pas la batterie car elle devrait glisser facilement. Toute difficulté à le faire indiquerait un alignement incorrect.

- Si le témoin d'alimentation (rouge) ne s'allume pas immédiatement ou s'éteint peu de temps après le chargement du chargeur, consultez un revendeur agréé.
- Pendant le chargement, le témoin de chargement (vert) se mettra à clignoter. Une fois la charge terminée, un commutateur électronique interne se déclenchera automatiquement pour éviter toute surcharge.
- La charge ne commence pas si la batterie est chaude. Par exemple, immédiatement après une utilisation intensive. Le voyant jaune de veille clignotera jusqu'à ce que la batterie se soit refroidie.
- Si la température de la batterie est inférieure ou égale à 0 ° C, le chargement prend plus de temps pour charger complètement la batterie que le temps de charge standard. Même lorsque la batterie est complètement chargée, elle aura environ 50% de la puissance d'une batterie complètement chargée à une température de fonctionnement normale.
- Une fois la batterie complètement chargée, le voyant vert s'allume pour indiquer que le mode de charge de maintien est passé.

[REMARQUE]

- Votre batterie n'est pas complètement chargée au moment de l'achat. Assurez-vous de charger la batterie avant la première utilisation.
- Retirez la batterie lorsque l'outil est inactif pendant une longue période.
- Rechargez le bloc-batterie une fois tous les 6 mois, même si vous ne l'utilisez pas.



ROUGE : Le chargeur est branché sur la prise secteur. Prêt à charger

JAUNE CLIGNOTANT :
(1) Lorsque la température de la batterie est trop basse (<0 ° C), la charge est suspendue jusqu'à ce que la température de la batterie atteigne plus de 0 ° C. La lampe passera du clignotant jaune au vert clignotant automatiquement et commencera à se charger. (Si après 70 minutes, le voyant passe du jaune clignotant au jaune allumé, consultez un revendeur agréé.)
(2) Lorsque la température de la batterie est trop élevée (> 40°C), la charge est suspendue jusqu'à ce que la température de la batterie descende sous 40°C La lampe passera du clignotant jaune au vert clignotant automatiquement et commencera à se charger. (Si après 70 minutes, le voyant passe du jaune clignotant au jaune allumé, consultez un revendeur agréé.)
(3) Lorsque la tension de la batterie est trop basse (tension inférieure à 14,4), la charge est suspendue jusqu'à ce que la tension de la batterie atteigne la valeur standard. La lampe passera du clignotant jaune au vert clignotant automatiquement et commencera à se charger. (Si après 20 minutes, le voyant jaune clignotant passe au jaune allumé, consultez un revendeur agréé.)

JAUNE FIXE : La batterie et le chargeur ne sont pas connectés. Si le voyant jaune reste allumé après une tentative de remise en place de la batterie, consultez un revendeur agréé

Vert clignotant début de charge

Vert clignotant, la batterie est chargée à environ 50%.

Vert clignotant, la batterie est chargée à environ 80%.

Vert allumé, la charge est terminée. (Complètement chargée.)

8, avenue Gutenberg - CS 50510
78317 Maurepas Cedex - France
Tél. : 01 30 66 41 48 • Fax : 01 30 66 41 49

outils_assemblage@doga.fr

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

Doc.**40867**.04/19

w w w . d o g a . f r