

Manuel d'utilisation

VISSEUSE À BATTERIE 18V

PISTOLET

À COUPURE MÉCANIQUE

Séries : **BSTP 18-3 A / 18-6 / 18-9 / 18-12**



**FR**

40819-10/23



# SOMMAIRE

<b>REMARQUES CONCERNANT LA NOTICE .....</b>	<b>5</b>
Symboles .....	5
Acronymes .....	5
<b>1. INFORMATIONS .....</b>	<b>6</b>
1.1 Préambule.....	6
1.2 Référence du produit .....	6
1.3 Description générale de l'équipement .....	7
1.4 Présentation de l'équipement standard .....	7
1.5 Liste de colisage .....	8
1.6 Spécifications techniques .....	9
1.6.1 Caractéristiques techniques .....	9
1.6.2 Dimensions.....	10
1.6.3 Déclaration niveaux sonores et vibrations/valeurs maximales.....	11
<b>2. MISE EN SERVICE .....</b>	<b>12</b>
2.1 Description du poste de travail .....	12
2.2 Règles générales de sécurité .....	12
2.3 Déballage .....	13
2.4 Configuration.....	13
2.5 Installation de la batterie .....	14
<b>3. RÉGLAGES .....</b>	<b>15</b>
3.1 Réglage de la réversibilité après dévissage .....	15
3.2 Réglage du couple .....	16
3.2.1 Préparation de la visseuse .....	16
3.2.2 Réglage du couple.....	16
3.2.3 Vérification du couple .....	17

<b>4. UTILISATION .....</b>	<b>18</b>
4.1 Utilisation de la visseuse.....	18
4.1.1 Description des fonctions.....	18
4.1.2 Indications de la LED d'affichage (C) et du buzzer de la visseuse .....	19
4.2 Utilisation du chargeur .....	20
4.2.1 Remarques de sécurité.....	20
4.2.2 Chargement de la batterie Li-ion.....	20
4.2.3 Indications des LEDS du chargeur .....	22
<b>5. MAINTENANCE .....</b>	<b>23</b>
5.1 Entretien.....	23
5.1.1 Entretien général .....	23
5.1.2 Recommandations en cas de remplacement.....	23
5.2 Résolution des problèmes .....	24
5.3 Pièces de rechange .....	24
5.3.1 BSTP 18-3 HD1/4-A (Édition F3).....	25
5.3.2 BSTP 18-6 HD1/4 (Édition E1) .....	28
5.3.3 BSTP 18-9 HD1/4 (Édition F1) .....	31
5.3.4 BSTP 18-12 HD1/4 (Édition F1) .....	34
5.4 Assistance téléphonique .....	37
5.5 Retour SAV .....	38
5.5.1 Téléchargez la fiche de retour SAV .....	38
5.5.2 Envoyez votre matériel .....	39
5.6 Dépannage sur site.....	39
5.7 Garantie .....	40
<b>6. SÉCURITÉ .....</b>	<b>41</b>
6.1 Dispositions générales.....	41
6.2 Risques résiduels.....	42
6.2.1 Risque de pincement ou de coupure .....	42
6.2.2. Risque de blessure.....	42
6.3 Contre - indications .....	42

<b>7. STANDARDS .....</b>	<b>43</b>
7.1 Coordonnées du fabricant .....	43
7.2 Marquages .....	43
7.3 Transport et stockage .....	44
7.3.1 Transport .....	44
7.3.2 Stockage.....	44
7.4 Recyclage et fin de vie des DEEE .....	45
7.4.1 Dispositif de collecte et de recyclage.....	45
7.4.2 Points de collecte .....	45
 <b>8. ANNEXES .....</b>	 <b>46</b>
8.2 Déclarations de conformité CE .....	46

# REMARQUES CONCERNANT LA NOTICE

## Symboles



### Information

Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par exemple : dommages matériels), mais aucun danger.



### Information

Information à consulter dans votre espace client sur le site [www.doga.fr](http://www.doga.fr).



### Attention

Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.



### Porter des équipements de protection individuelle

Ce symbole indique la nécessité de porter des gants de protection.



### Avertissement

Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.

## Acronymes

**BSTP** : **B**rushles**S** Tool **P**istol

# 1. INFORMATIONS

## 1.1 Préambule

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

Si c'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 bon de livraison ou de contacter **DOGA** au

+33 1 30 66 41 41 en indiquant la date approximative de la livraison.

Ainsi, vous serez sûr d'obtenir l'outil et/ou la pièce désirés.

## 1.2 Référence du produit

<b>Désignation</b>	Visseuses à batterie pistolet à coupure mécanique
<b>Type</b>	BSTP 18-3 HD 1/4 A BSTP 18-6 HD 1/4 BSTP 18-9 HD 1/4 BSTP 18-12 HD 1/4

<b>Accessoires recommandés</b>	Batterie Li-ion : 2,5 Ah BB200LI-25 (4-1054703) (ou) batterie Li-ion : 5,0 Ah BB200LI-50 (4-1054704) avec chargeur CR19-BTP (4-1056005)
--------------------------------	---

### 1.3 Description générale de l'équipement

Les visseuses à batterie Li-ion DOGA sont conçues pour une utilisation industrielle. A la fois ergonomiques, robustes et précises, elles sont aussi flexibles grâce à leur vitesse de rotation programmable.

Bien équilibrées, elles sont maniables et confortables.

Le renvoi d'angle est orientable pour les vissages difficiles d'accès.

### 1.4 Présentation de l'équipement standard



A	Mandrin rapide hexa. 1/4	F	Bouton de réversibilité
B	Réglage du couple	G	Poignée ergonomique
C	LED d'affichage du compte rendu vissage + charge batterie	H	Système de verrouillage sécurisé de la batterie
D	LED d'éclairage de la zone de travail	I	Batterie Li-Ion (2,5Ah ou 5Ah)
E	Gâchette de démarrage		

## 1.5 Liste de colisage

- x 1 - Visseuse batterie pistolet à coupure 18V
- x 1 - Tournevis de réglage de couple
- x 1 - Lien vers le manuel d'utilisation en ligne



## 1.6 Spécifications techniques

### 1.6.1 Caractéristiques techniques

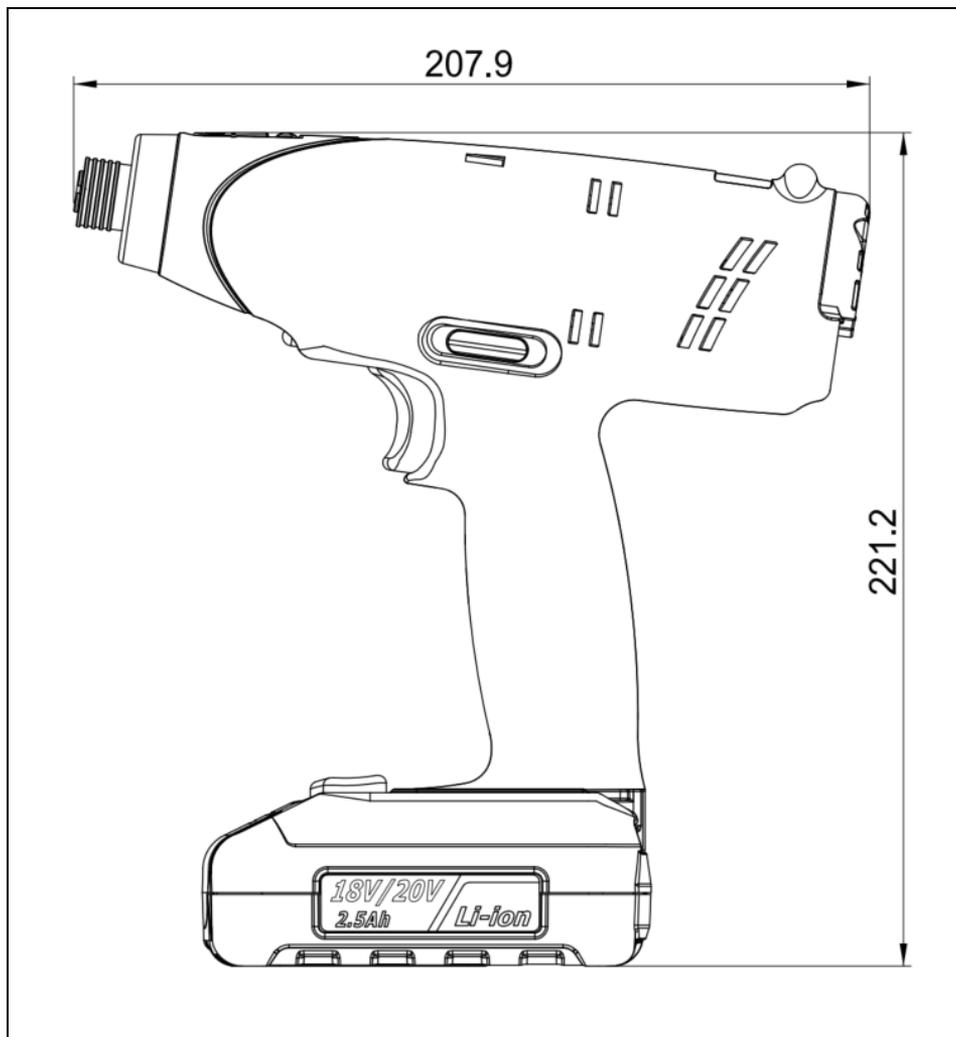
	BSTP 18-3 HD 1/4 A	BSTP 18-6 HD 1/4	BSTP 18-9 HD 1/4	BSTP 18-12 HD 1/4
<b>Tension</b>	18 V			
<b>Entraînement</b>	Mandrin rapide hexa. 1/4" (6,35 mm)			
<b>Taille de vis</b>	M3 - M4	M3 - M5	M3 - M4	M3 - M6
<b>Plage de couple (serrage franc)</b>	0,8 - 3 Nm	1 - 6 Nm	1,5 - 9 Nm	2 - 12 Nm
<b>Vitesse variable</b>	600 - 1200 tr/min	300 - 1000 tr/min	300 - 800 tr/min	250 - 600 tr/min
<b>Poids (sans batterie)</b>	0,95 kg			
<b>Batteries</b>	Li-ion : 2,5 Ah / 5,0 Ah			
<b>Temps de charge</b>	Approx. 45 min (2,5 Ah) ou 85 min (5,0 Ah)			



#### Attention

Veillez à ne jamais utiliser les visseuses au-delà des valeurs de couple pour lesquelles elles sont prévues.

### 1.6.2 Dimensions



### 1.6.3 Déclaration niveaux sonores et vibrations/valeurs maximales

Les valeurs ci-dessous ont été mesurées selon la méthode de test standard **EN62841-2-2**, et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre. Ces valeurs déclarées peuvent également être utilisées dans une évaluation préliminaire d'exposition.

Modèle	Pression acoustique (à vide)	Taux vibratoire (à vide)
BSTP 18-3 A BSTP 18-6 BSTP 18-9 BSTP 18-12	$L_{PA} : 70,1 \text{ dBA}$ Incertitude K : 3,0 dB	$a_{hd} : 0,7 \text{ m/s}^2$ Incertitude K : 1,5 m/s <sup>2</sup>



#### Attention

Les niveaux sonores et vibratoires durant l'utilisation peuvent être différents des valeurs déclarées car dépendants de l'environnement de l'utilisation.



#### Attention

Il est nécessaire d'identifier les mesures de sécurité, pour protéger l'utilisateur, basées sur une estimation d'exposition dans des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les étapes du mode opératoire, incluant les temps de non utilisation de l'outil et en marche ralentie en plus du temps de déclenchement de l'embrayage).

## 2. MISE EN SERVICE

---

### 2.1 Description du poste de travail

Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée.

Ne pas utiliser des outils allumés dans une atmosphère explosive, par exemple en présence de gaz, poussière ou produit inflammable liquide. Les outils allumés créent des étincelles qui peuvent s'embraser avec la fumée ou la poussière.

La pièce à visser doit être fermement fixée pour ne pas être emportée par l'outil.

### 2.2 Règles générales de sécurité

Ne pas utiliser cet outil en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.

Portez une tenue de travail adaptée, gardez vos cheveux, bijoux et vêtements loin de l'outil en rotation.

Conservez les outils hors de portée des enfants ou des personnes non qualifiées.



#### **Attention**

Il est recommandé de porter des lunettes et des gants de protection lors de l'utilisation de la visseuse afin d'éviter les risques de projections, de pincements ou de coupures lors de la manipulation.

## 2.3 Déballage

Retirez la visseuse de son emballage.

### Information



Avant chaque utilisation, contrôlez l'intégrité du contenu de l'emballage et la présence éventuelle de détériorations.

N'utilisez pas le produit si vous constatez qu'il est endommagé.

### Avertissement



Danger de suffocation !

Veillez à ne pas laisser traîner les emballages vides.

Éliminez l'emballage conformément à la législation nationale en vigueur.

## 2.4 Configuration

La visseuse est personnalisable grâce à un large choix d'accessoires.

Vous pouvez également modifier les paramètres suivants à l'aide du programmeur SP-18V-V.2 proposé séparément :



- Vitesse en vissage et dévissage
- Interdire le dévissage
- Mode crabotage au dévissage
- Volume du buzzer
- Accélération
- Temporisation au démarrage
- Éclairage LED

Le programmeur permet également de connaître le nombre d'heures d'utilisation et le nombre de cycles de vissage.

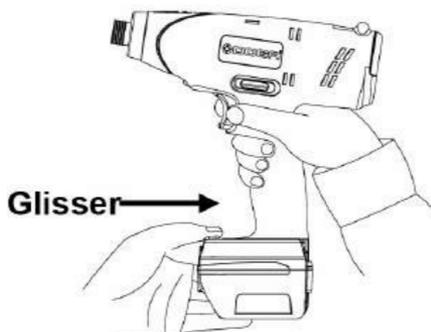
## 2.5 Installation de la batterie



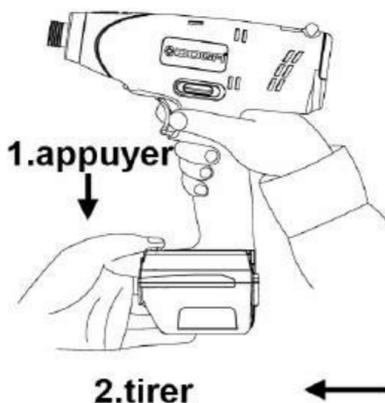
### Attention

Il est recommandé de porter des gants de protection lors de l'installation de la batterie afin d'éviter les risques de pincement lors de la manipulation.

Pour connecter la batterie, alignez les rails et connectez la batterie. Faites glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'elle se mette en position avec un clic. Ne forcez pas, toute difficulté indique un alignement incorrect.



Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton sur le dessus de la batterie et retirez-la.



### Information

Pour préserver la longévité de la batterie, retirez la batterie de l'outil après utilisation.

## 3. RÉGLAGES

### 3.1 Réglage de la réversibilité après dévissage

Après un dévissage, l'utilisateur peut choisir le mode d'opération pour un retour au vissage :

- Mode n°1 : Automatique, l'outil revient automatiquement en opération de vissage après une opération de dévissage.
- Mode n°2 : Manuel, l'utilisateur doit utiliser le bouton de réversibilité pour sélectionner vissage après un dévissage.



Appuyez longuement sur le bouton de réversibilité F/R et relâchez-le à la vue de la LED bleue clignotante, qui indique le changement de mode.



#### Attention

N'appuyez pas sur le bouton de réversibilité tant que la visseuse est en fonctionnement.

## 3.2 Réglage du couple

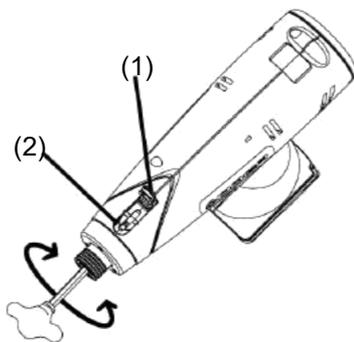
### 3.2.1 Préparation de la visseuse



#### Attention

Retirez la batterie avant de réaliser cette opération.

Soulevez le capot (1), insérez le tournevis de réglage dans le mandrin puis tournez jusqu'à ce que le trou d'ajustement soit visible dans la fente (2).



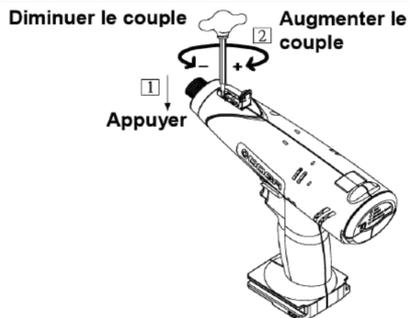
### 3.2.2 Réglage du couple



#### Attention

Retirez la batterie avant de réaliser cette opération.

Utilisez le tournevis de réglage et tournez dans le sens horaire pour augmenter le couple, ou dans l'autre sens pour diminuer le couple.



### 3.2.3 Vérification du couple

Une fois le couple atteint, la visseuse s'arrête automatiquement. Assurez-vous du couple de serrage des vis et écrous avant le travail. Celui-ci peut varier en fonction des matériaux.

Pour vérifier que le réglage du couple est correct, vous devez :

- Installer la batterie (selon paragraphe 2.5),
- Choisir un embout ou une douille de taille appropriée et l'insérer dans le mandrin rapide,
- Vérifier le couple sur un lecteur digital par rapport au couple demandé.

En cas de décalage, ajustez le couple en serrant ou desserrant le ressort (selon paragraphe 3.2.2).

## 4. UTILISATION



### Attention

Il est recommandé de porter des lunettes et des gants de protection lors de l'utilisation de la visseuse afin d'éviter les risques de pincements ou de coupures lors de la manipulation.

### 4.1 Utilisation de la visseuse

#### 4.1.1 Description des fonctions

Cette visseuse industrielle à coupure est conçue pour serrer/desserrer des écrous et pour poser/retirer des vis. Elle n'est pas appropriée pour percer du bois ou de l'acier léger.

Assurez-vous de vous familiariser avec les principaux composants de l'outil avant utilisation :



- **La gâchette de démarrage (E) :**

Enfoncez la gâchette pour lancer la rotation de l'outil et alimenter la LED d'éclairage (D). Une fois la gâchette relâchée, l'alimentation cesse et l'outil s'arrête immédiatement. La LED (D) reste allumée 10 secondes avant de s'éteindre.

● **Le bouton de réversibilité (F) :**

L'outil est en mode «Vissage» par défaut. Quand le bouton de réversibilité (F) est pressé, l'outil bascule en mode «Dévissage» et la LED d'affichage (C) s'allume en bleu.

Pour revenir au mode initial, appuyez à nouveau sur le bouton de réversibilité.

#### 4.1.2 Indications de la LED d'affichage (C) et du buzzer de la visseuse

État de la LED d'affichage (E)	État du buzzer	Statut de l'outil	Action à mener
 (Vert, Jaune, Rouge)	1 bip (1 sec)	Le moteur est alimenté	-
 (Rouge - 1 seconde)	1 bip (1 sec)	Le couple n'est pas atteint / Sur-serrage de la vis (NOK)	Refaites le vissage
 (Vert)	-	Serrage au couple effectué et compte rendu OK	
 (5 flashes jaunes)	5 bips	La batterie se décharge	Rechargez la batterie
 (Jaune - 5 secondes)	1 bip (5 sec)	La batterie est complètement déchargée, l'outil s'arrête immédiatement.	Rechargez la batterie
 (Bleu)	-	L'outil est en mode dévissage	
 (2 flashes rouges)	-	Le moteur est trop chaud	Enlevez la batterie, laissez refroidir pendant 1h, remettez une batterie pleine
 (3 flashes rouges)	-	Le moteur est HS	Retour en SAV. Voir paragraphe 5.2.
 (4 flashes rouges)	-	La connectique est coupée	Retour en SAV Voir paragraphe 5.2.

## 4.2 Utilisation du chargeur

### 4.2.1 Remarques de sécurité

#### Chargeur de batterie

- Attention : pour réduire les risques de blessures, changez uniquement les batteries autorisées. Les autres types de batteries peuvent griller, causant dommages et blessures.
- Avant d'utiliser le chargeur, lisez les instructions et les avertissements sur les batteries, chargeurs et produits utilisant les batteries.
- Ne rien laisser couvrir ou remplir les aérations du chargeur.
- Ne pas exposer à la pluie, à la neige ou à des environnements humides.
- Pour réduire les risques d'endommager les raccordements électriques, tirez sur la prise plutôt que sur le fil pour le débrancher.
- L'utilisation d'un branchement non recommandé ou non vendu par le fournisseur peut aboutir à un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure.

#### Pack Batterie

- Ne pas charger la batterie en-dessous de 0°C ou au-dessus de 40°C.
- N'essayez pas d'utiliser un transformateur, un générateur ou un réceptacle de courant continu.
- Ne pas raccourcir le pack batterie : ne pas toucher le terminal avec des matériaux conductibles. Ne pas ranger la batterie avec des objets métalliques (clous, pièces etc).
- Ne pas exposer la batterie à l'eau ou la pluie. Une batterie peut créer un court-circuit, brûlures et des destructions.

### 4.2.2 Chargement de la batterie Li-ion



- Quand vous chargez une batterie froide (<0°C) dans un endroit chaud, laissez la batterie sur place et attendez plus d'une heure pour amener la batterie à température ambiante. Sinon la batterie pourrait ne pas être complètement chargée.
- Refroidissez le chargeur quand vous chargez plus de deux batteries consécutives.
- N'insérez pas vos doigts/ongles dans le contact quelle que soit la situation.

1. Placez le chargeur dans un endroit frais et bien aéré.
  2. Branchez le chargeur sur courant alternatif. ATTENTION : Assurez-vous que la source d'alimentation utilisée est conforme à la puissance requise spécifiée sur la plaque du produit.
  3. Renversez la batterie et faites-la glisser dans le chargeur en gardant les marques alignées. Glissez l'avant en direction de la flèche. Ne forcez pas sur la batterie, toute résistance indique un alignement incorrect.
  4. Si la lumière rouge ne s'allume pas immédiatement ou s'éteint peu après le branchement du chargeur, consultez un vendeur agréé.
  5. Pendant le chargement, la lumière verte commencera à clignoter. Quand le chargement est fini, un interrupteur interne se déclenchera automatiquement pour éviter la surcharge.
- Le chargement ne commencera pas si la batterie est chaude, par exemple après une longue utilisation. La lumière jaune de veille clignotera jusqu'à ce que la batterie refroidisse.
6. Si la température de la batterie est de 0°C ou moins, le chargement complet sera plus long que d'ordinaire. Même si la batterie est complètement chargée, cela ne représentera que 50% de son potentiel dans des conditions normales.
  7. Quand la batterie est complètement chargée, la lumière verte s'allume pour indiquer le passage à un chargement ralenti.
  8. La batterie ne charge pas une fois mise sur son chargeur. Cela signifie que la batterie a subi une décharge « profonde ». Cela peut arriver quand vous laissez la batterie sur la visseuse durant une longue période alors que les leds jaunes sont allumées « batterie déchargée » (exemple, le temps d'un week-end). La batterie doit alors être mise au repos durant 48h00 minimum avant d'être mise sur le chargeur. Si le problème persiste, contactez le SAV Doga.

### Information



Dans le but d'optimiser la vie de la batterie et d'éviter de l'endommager, retirez la batterie de l'outil lorsque qu'il n'est pas utilisé pendant une longue période (arrêt supérieur à 2 heures) ou dès que les leds de la visseuse commencent à clignoter en jaune (leds jaune = batterie déchargée).

Rechargez la batterie avant une période de stockage et tous les 6 mois si elle n'est pas utilisée.



**LED rouge continue**

Le chargeur est branché, prêt à charger.



**Flash jaune**

(1) Quand la température de la batterie est trop basse (<0°C), le chargement est ralenti jusqu'à ce que la température de la batterie dépasse 0°C. La lumière clignotante changera de jaune à verte automatiquement et commencera à charger (si après 70 minutes, la lumière passe de flash jaune à jaune continu, consultez un vendeur qualifié).

(2) Quand la température de la batterie est trop haute (>40°C), le chargement est ralenti jusqu'à ce que la température de la batterie baisse en-dessous de 40°C. La lumière clignotante passera automatiquement de jaune à verte et commencera à charger (si après 70 minutes, la lumière passe de flash jaune à jaune continu, consultez un vendeur qualifié).

(3) Quand le voltage de la batterie est trop bas (<14,4 V), le chargement est ralenti jusqu'à ce que le voltage de la batterie atteigne une valeur normale. La lumière clignotante passera automatiquement de jaune à verte et commencera à charger (si après 70 minutes, la lumière passe de flash jaune à jaune continu, consultez un vendeur qualifié).



**LED jaune continue**

La batterie et le chargeur ne sont pas connectés. Si l'allumage jaune persiste après avoir essayé de rebrancher la batterie, consultez un vendeur qualifié.



**Flash vert**

Chargement débuté



**Flash vert**

La batterie est chargée à environ 50%.



**Flash vert**

La batterie est chargée à environ 80%.



**LED verte continue**

Chargement terminé.

## 5. MAINTENANCE

### 5.1 Entretien

#### 5.1.1 Entretien général

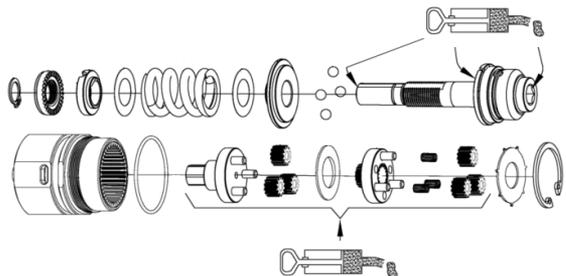
Pour une visseuse utilisée à 50% du couple maximal, ou pour une vis métrique standard en assemblage franc (angle < 30°), nous recommandons les fréquences ci-dessous :

Pièce ou ensemble	Entretien préventif	Fréquence
Embrayage	Inspection* et graissage	500 000 cycles ou chaque année
Boîte de vitesse	Inspection*, nettoyage et graissage	300 000 cycles ou chaque année
Moteur	Inspection*	1 000 000 cycles ou chaque année
Connectiques et interrupteurs	Inspection*	500 000 cycles ou chaque année

\* Remplacez les pièces usées si nécessaire.

#### 5.1.2 Recommandations en cas de remplacement

Utilisez une graisse de type Molykote BR2 Plus ou équivalent pour le graissage de l'embrayage et de la boîte de vitesse, selon les points d'application ci-contre.



## 5.2 Résolution des problèmes

Dans le cadre de la production, le bon fonctionnement de la visseuse a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'outil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le, en vous conformant à la liste suivante :

Dysfonctionnement	Action à mener
La LED d'affichage clignote en rouge 3 fois	Le moteur est HS. Contactez le SAV.
La LED d'affichage clignote en rouge 4 fois	La connectique est coupée. Contactez le SAV.

Si vous ne pouvez résoudre un problème malgré la lecture de cette notice, veuillez contacter le Service Après-Vente DOGA.



### Mon espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr)

Rendez-vous dans votre espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr), cliquez sur « Vos contacts » puis sélectionnez votre **contact Service Après-Vente** dédié en fonction du type d'appareil.

## 5.3 Pièces de rechange

Pour toute commande de pièce de rechange, contactez votre technico-commercial DOGA.

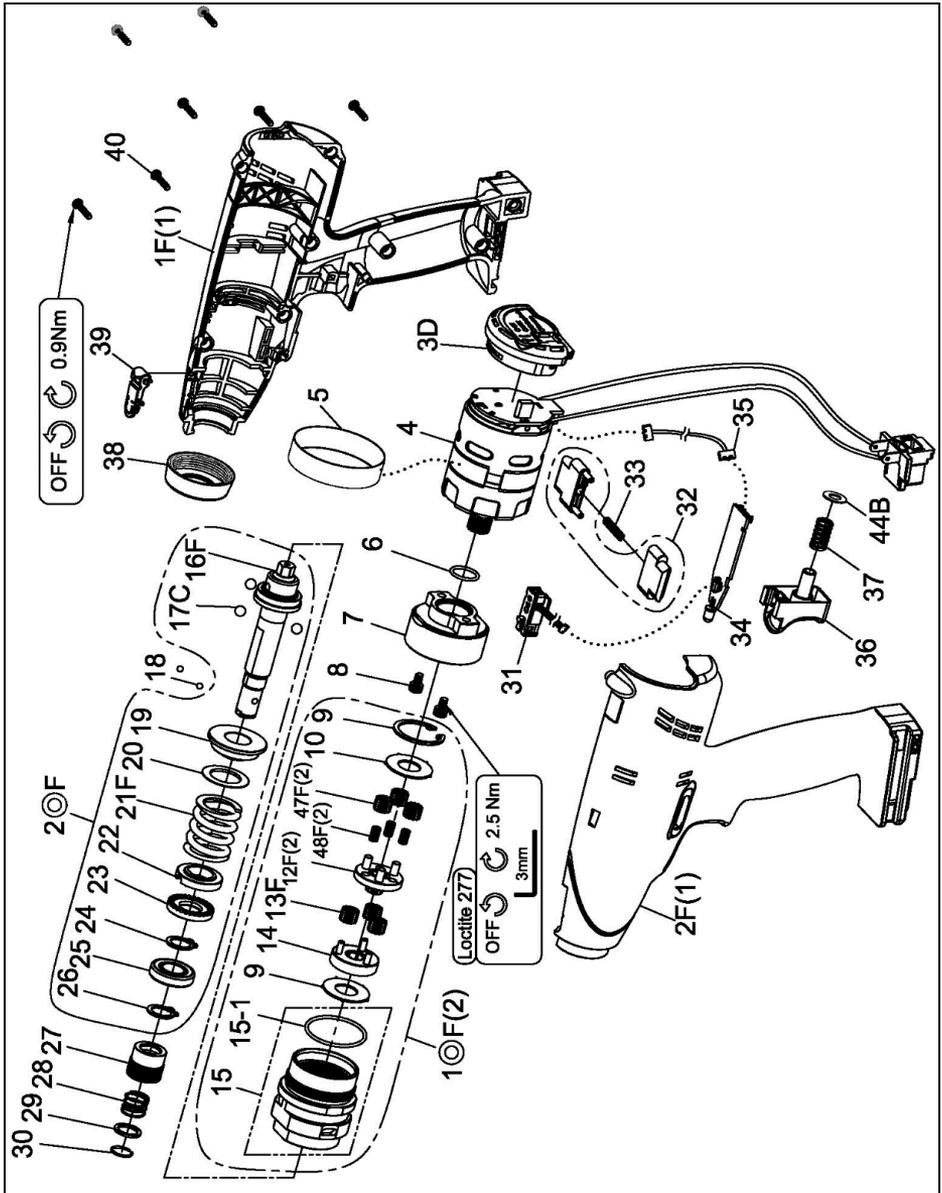
Indiquez la référence de votre outil ainsi que le nom et la référence du composant à remplacer. Les pièces d'usure sont surlignées en bleu.



### Mon espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr)

Rendez - vous dans votre espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr), cliquez sur « Vos contacts » puis sélectionnez votre **contact technico-commercial** dédié.

5.3.1 BSTP 18-3 HD1/4 A (Édition F3)



BSTP 18-3 HD1/4-A (Édition F3)

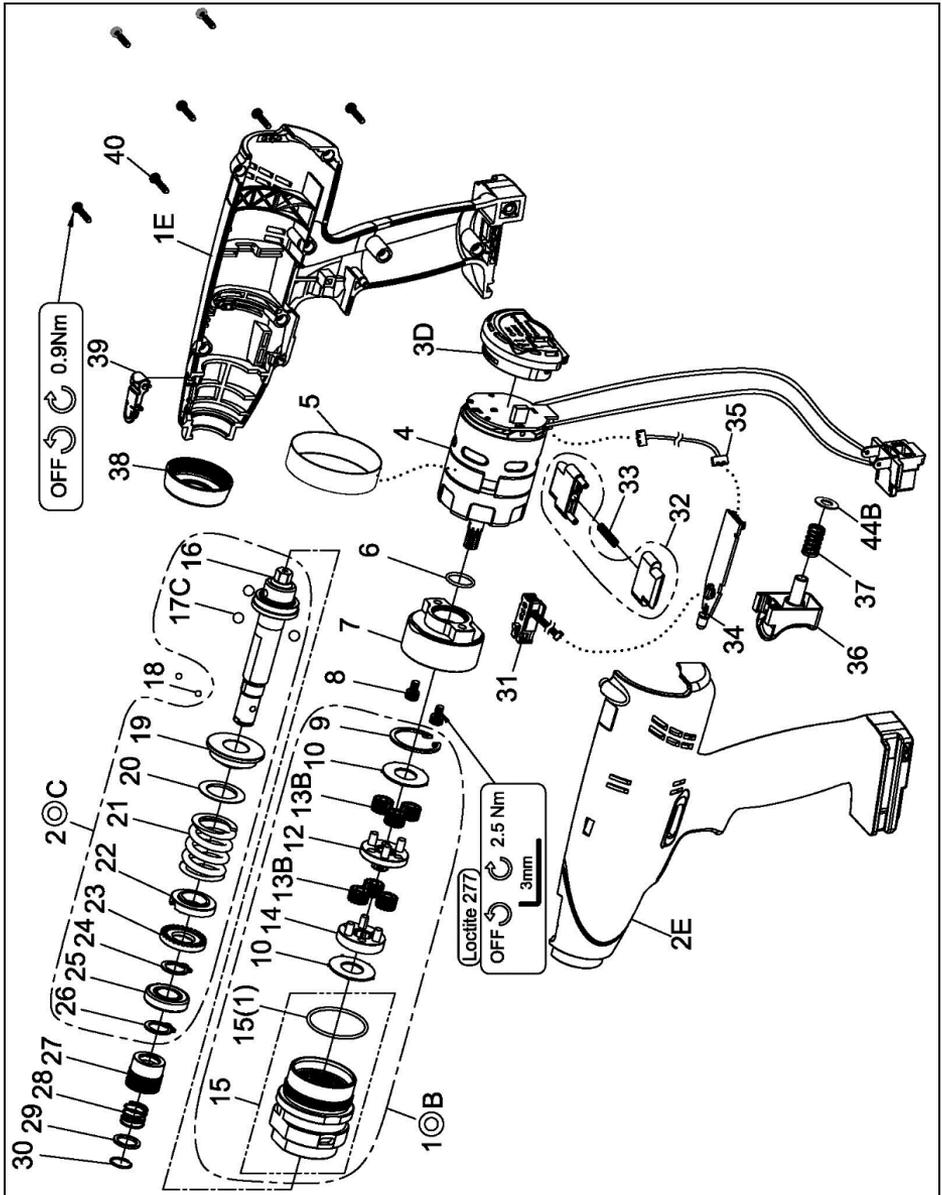
Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
1F(1)	32001-SCCP	Upper Housing	1	4-1088978
2F(1)	32002-SCCP	Lower Housing	1	4-1088982
3D	B10SC-3#W2	Cover	1	4-1090224
4	B83SC3	Brushless Motor ;w/driver	1	4-1088964
5	C39PW15	Ring	1	4-1088989
6	000-4110	O-Ring ( $\psi 16 \times \psi 1.5$ )	1	4-1044114
7	D51SC108B	Motor Holder	1	4-1090179
8	000-0243	Screw(M4×6L)	2	4-1090180
1⊙F(2)	32050-SCCP-03	Gear Box Units	1	4-1090225
9	000-3126I	Retaining Ring (IRTW-26)	1	4-1011015
10	D39SC180B-4	Washer	2	4-1090182
47F(2)	33249-SCCP-01	Planet Gear	3	4-1090226
48F(2)	000-2415	Needle Bearing	3	4-1011013
12F(2)	32051-SCCP-04	Gear Cage Assembly	1	4-1090227
13F	D49SC180B-2	Planet Gear	3	4-1088111
14	B51SC180B-7	Gear Plate Assembly	1	4-1088940
15	B50SC180B-1	Gear Box Assembly	1	4-1088922
	000-4117	(1) O-Ring ( $\psi 24 \times \psi 1.5$ )	1*	4-1090186
2⊙F	32043-SCCP-03H2-01	Clutch Units	1	4-1090228
16F	B29SC180B	Clutch Assembly	1	4-1088879
17C	000-3854	Steel Ball ( $\psi 7/32''$ )	3	4-1000086
19	D39SC180B-2	Washer	1	4-1090189
20	D39SC180B-3	Washer	1	4-1088137

BSTP 18-3 HD1/4 A (Édition F3)

Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
21F	CS20S-429B	Spring (Red)	1	4-1090229
22	D39SC108B-2	Adjust Washer	1	4-1088122
23	D54SC108B	Adjust Nut	1	4-1088123
24	000-3012	Snap Ring (STW-12)	1	4-1088124
25	000-2305	Ball Bearing (6901)	1	4-1088125
26	000-3011	Snap Ring (STW-11)	1	4-1011014
18	000-3833	Steel Ball ( $\varphi 3$ )	2	4-1011017
27	D42ID144A	Quick Change Holder	1	4-1011071
28	D48ID144A	Spring	1	4-1011076
29	D39ID144A	Hold Spacer	1	4-1090192
30	D44ID144A	Anvil Collar	1	4-1011074
31	B75SC	Sensor Assembly	1	4-1088957
32	B09PW15-1#B1	F/R Valve (1set×2pcs)	1	4-1088877
33	D48PW15-1	Spring	1	4-1089018
34	E76SC	PC Board	1	4-1090122
35F(3)	B86PW35	Connector Wire	1	4-1011062
36	B09PW15#B1	Trigger Assembly	1	4-1088876
37	D48PW15	Spring	1	4-1089017
38	D54SC#BV	Lock Nut	1	4-1090125
39	C10SC108B-2#B1	Cover	1	4-1088135
40	000-0930	Screw ( $\varphi 3 \times 14L$ )	7	4-1088136
44B	C39PW15-3	Washer	1	4-1088991

BSTP 18-3 HD1/4 A (Édition F3)

5.3.2 BSTP 18-6 HD1/4 (Édition E1)



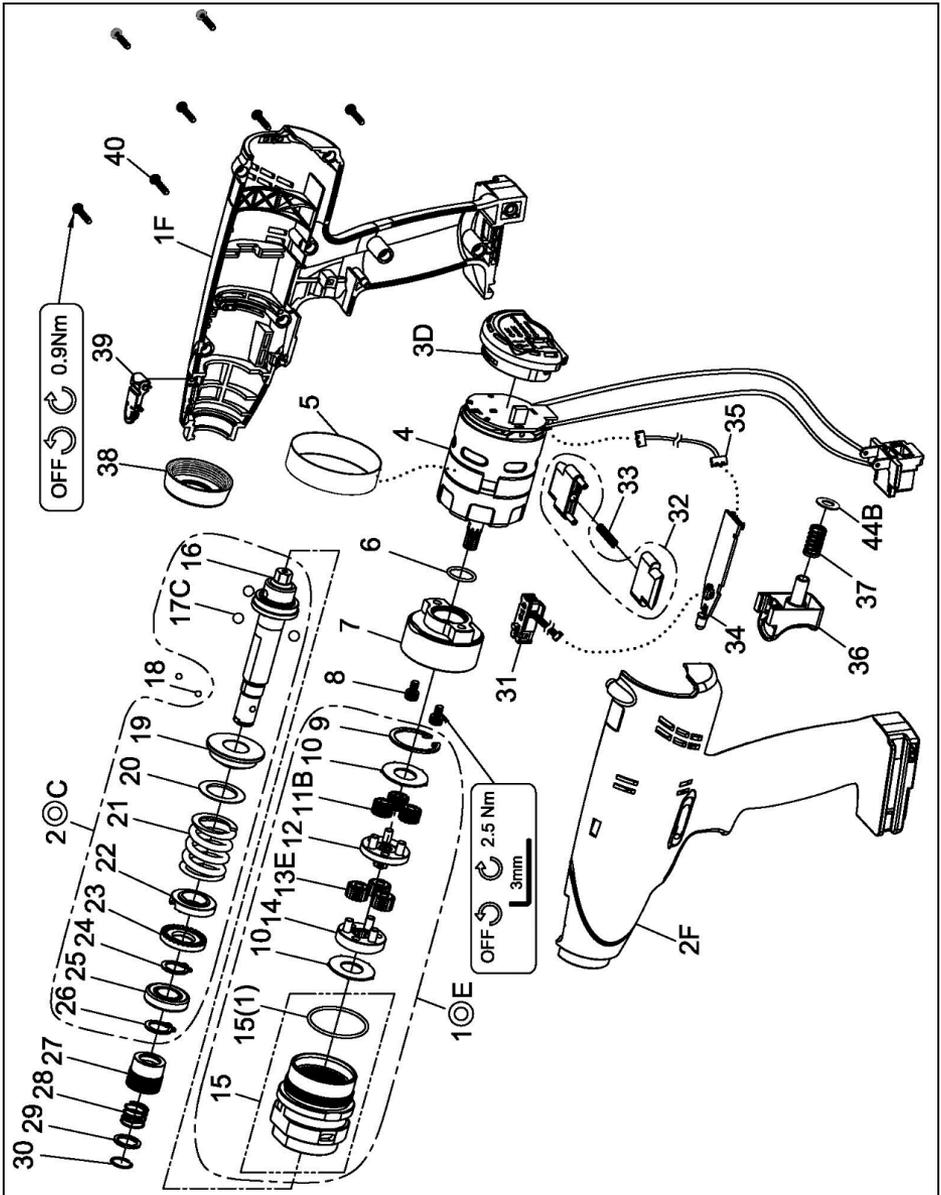
Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
1E	32001-SCCP	Upper Housing	1	4-1088978
2E	32002-SCCP	Lower Housing	1	4-1088982
3	B10SC-3#W2	Cover	1	4-1090224
4	B83SC6	Brushless Motor ;w/driver	1	4-1088965
5	C39PW15	Ring	1	4-1088989
6	000-4110	O-Ring ( $\psi 16 \times \psi 1.5$ )	1	4-1044114
7	D51SC108B	Motor Holder	1	4-1090179
8	000-0243	Screw(M4×6L)	2	4-1090180
1⊙B	B50SC180B6-2	Gear Box Units	1	4-1088925
9	000-3126I	Retaining Ring (IRTW-26)	1	4-1011015
10	D39SC180B-4	Washer	2	4-1090182
12	B51SC180B6-B	Gear Cage Assembly	1	4-1088939
13B	D49SC108B-9	Planet Gear	6	4-1044545
14	B51SC180B-6	Gear Plate Assembly	1	4-1088938
15	B50SC180B-1	Gear Box Assembly	1	4-1088922
	000-4117	(1) O-Ring( $\psi 2$ $4 \times \psi 1.5$ )	1*	4-1090186
2⊙C	B43SC180B6	Clutch Units	1	4-1088899
16	B29SC180B-1	Clutch Assembly	1	4-1044551
17C	000-3854	Steel Ball ( $\psi 7/32''$ )	3	4-1000086
19	D39SC180B	Washer	1	4-1044554
20	D39SC180B-3	Washer	1	4-1088137
21	D48SC108B-4	Spring (Blue)	1	4-1044556

BSTP 18-6 HD1/4 (Édition E1)

Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
22	D39SC108B-2	Adjust Washer	1	4-1088122
23	D54SC108B	Adjust Nut	1	4-1088123
24	000-3012	Snap Ring (STW-12)	1	4-1088124
25	000-2305	Ball Bearing (6901)	1	4-1088125
26	000-3011	Snap Ring (STW-11)	1	4-1011014
18	000-3833	Steel Ball ( $\psi 3$ )	2	4-1011017
27	D42ID144A	Quick Change Holder	1	4-1011071
28	D48ID144A	Spring	1	4-1011076
29	D39ID144A	Hold Spacer	1	4-1090192
30	D44ID144A	Anvil Collar	1	4-1011074
31	B75SC	Sensor Assembly	1	4-1088957
32	B09PW15-1#B1	F/R Valve (1set×2pcs)	1	4-1088877
33	D48PW15-1	Spring	1	4-1089018
34	E76SC	PC Board	1	4-1090122
35(E1)	B86PW35	Connector Wire	1	4-1011062
36	B09PW15#B1	Trigger Assembly	1	4-1088876
37	D48PW15	Spring	1	4-1089017
38	D54SC#BV	Lock Nut	1	4-1090125
39	C10SC108B-2#B1	Cover	1	4-1088135
40	000-0930	Screw ( $\psi 3 \times 14L$ )	7	4-1088136
44B	C39PW15-3	Washer	1	4-1088991

BSTP 18-6 HD1/4 (Édition E1)

5.3.3 BSTP 18-9 HD1/4 (Édition F1)



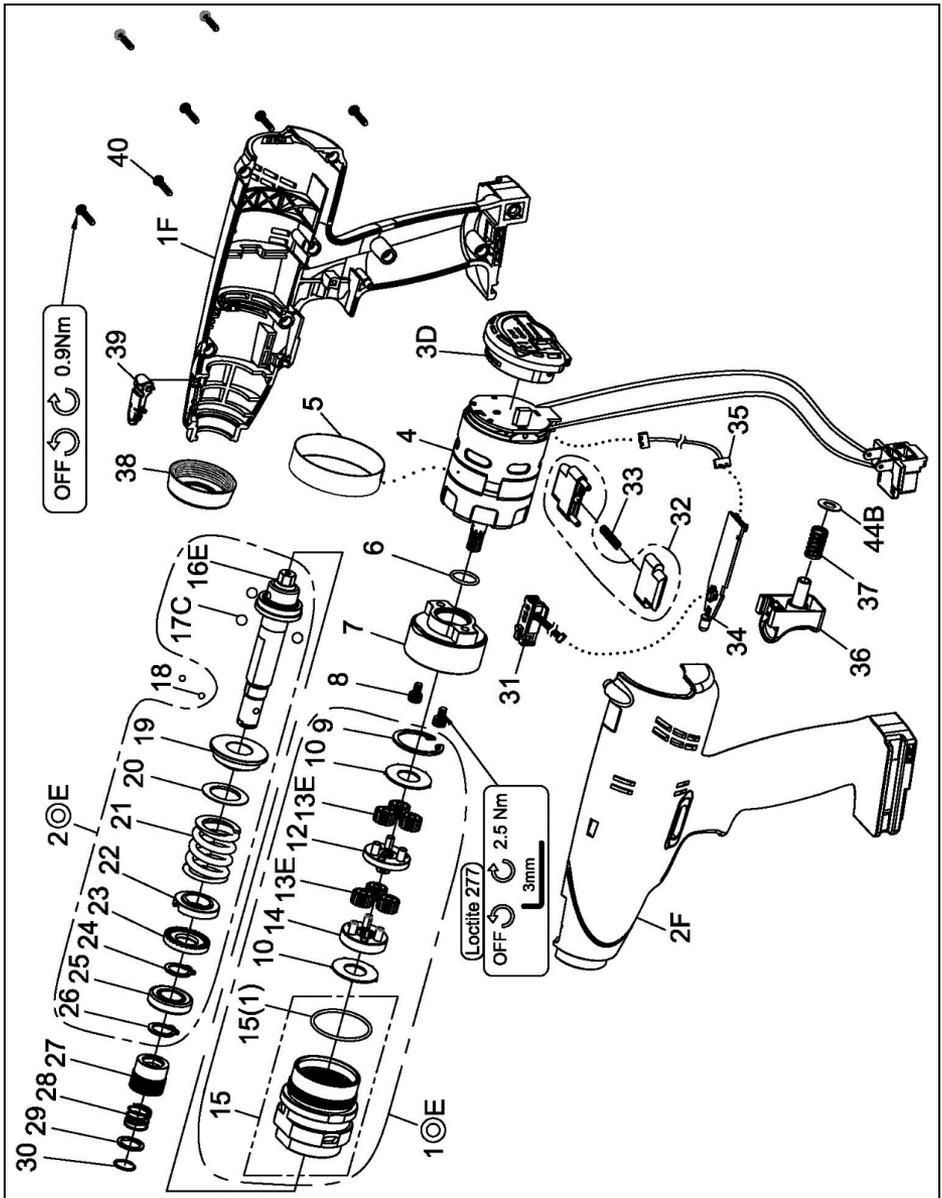
Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
1F	32001-SCCP	Upper Housing	1	4-1088978
2F	32002-SCCP	Lower Housing	1	4-1088982
3D	B10SC-3#W2	Cover	1	4-1090224
4	B83SC9	Brushless Motor ;w/driver	1	4-1088966
5	C39PW15	Ring	1	4-1088989
6	000-4110	O-Ring ( $\psi 16 \times \psi 1.5$ )	1	4-1044114
7	D51SC108B	Motor Holder	1	4-1090179
8	000-0243	Screw(M4×6L)	2	4-1090180
1⊙E	B50SC180B9-2	Gear Box Units	1	4-1088926
9	000-3126I	Retaining Ring (IRTW-26)	1	4-1011015
10	D39SC180B-4	Washer	2	4-1090182
11B	D49SC108B-9	Planet Gear	3	4-1044545
12	B51SC180B9-B	Gear Cage Assembly	1	4-1088941
13E	D49SC108B-8B	Planet Gear	3	4-1044588
14	B51SC180B-5	Gear Plate Assembly	1	4-1088937
15	B50SC180B-1	Gear Box Assembly	1	4-1088922
	000-4117	(1) O-Ring ( $\psi 24 \times \psi 1.5$ )	1*	4-1090186
2⊙C	B43SC180B9	Clutch Units	1	4-1088900
16	B29SC180B	Clutch Assembly	1	4-1088879
17C	000-3854	Steel Ball ( $\psi 7/32''$ )	3	4-1000086
19	D39SC180B	Washer	1	4-1044554
20	D39SC180B-3	Washer	1	4-1088137

BSTP 18-9 HD1/4 (Édition F1)

Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
21	D48SC108B-3	Spring (Yellow)	1	4-1044597
22	D39SC108B-2	Adjust Washer	1	4-1088122
23	D54SC108B	Adjust Nut	1	4-1088123
24	000-3012	Snap Ring (STW-12)	1	4-1088124
25	000-2305	Ball Bearing (6901)	1	4-1088125
26	000-3011	Snap Ring (STW-11)	1	4-1011014
18	000-3833	Steel Ball ( $\psi 3$ )	2	4-1011017
27	D42ID144A	Quick Change Holder	1	4-1011071
28	D48ID144A	Spring	1	4-1011076
29	D39ID144A	Hold Spacer	1	4-1090192
30	D44ID144A	Anvil Collar	1	4-1011074
31	B75SC	Sensor Assembly	1	4-1088957
32	B09PW15-1#B1	F/R Valve (1set×2pcs)	1	4-1088877
33	D48PW15-1	Spring	1	4-1089018
34	E76SC	PC Board	1	4-1090122
35F(1)	B86PW35	Connector Wire	1	4-1011062
36	B09PW15#B1	Trigger Assembly	1	4-1088876
37	D48PW15	Spring	1	4-1089017
38	D54SC#BV	Lock Nut	1	4-1090125
39	C10SC108B-2#B1	Cover	1	4-1088135
40	000-0930	Screw ( $\psi 3 \times 14L$ )	7	4-1088136
44B	C39PW15-3	Washer	1	4-1088991

BSTP 18-9 HD1/4 (Édition F1)

5.3.4 BSTP 18-12 HD1/4 (Édition F1)



Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
1F	32001-SCCP	Upper Housing	1	4-1088978
2F	32002-SCCP	Lower Housing	1	4-1088982
3D	B10SC-3#W2	Cover	1	4-1090224
4	B83SC12	Brushless Motor ;w/driver	1	4-1088963
5	C39PW15	Ring	1	4-1088989
6	000-4110	O-Ring ( $\psi 16 \times \psi 1.5$ )	1	4-1044114
7	D51SC108B	Motor Holder	1	4-1090179
8	000-0243	Screw(M4×6L)	2	4-1090180
1⊙E	B50SC180B12-2	Gear Box Units	1	4-1088923
9	000-3126I	Retaining Ring (IRTW-26)	1	4-1011015
10	D39SC180B-4	Washer	2	4-1090182
12	B51SC180B12-B	Gear Cage Assembly	1	4-1088935
13E	D49SC108B-8B	Planet Gear	6	4-1044588
14	B51SC180B-5	Gear Plate Assembly	1	4-1088937
15	B50SC180B-1	Gear Box Assembly	1	4-1088922
	000-4117	(1) O-Ring ( $\psi 24 \times \psi 1.5$ )	1*	4-1090186
2⊙E	B43SC180B12	Clutch Units	1	4-1088897
16E	B29SC180B-1	Clutch Assembly	1	4-1044551
17C	000-3854	Steel Ball ( $\psi 7/32''$ )	3	4-1000086
19	D39SC180B	Washer	1	4-1044554
20	D39SC180B-3	Washer	1	4-1088137
21	D48SC108B-7	Spring	1	4-1044636

BSTP 18-12 HD1/4 (Édition F1)

Index	Part No.	Description	Qté	Code art.
22	D39SC108B-2	Adjust Washer	1	4-1088122
23	D54SC108B	Adjust Nut	1	4-1088123
24	000-3012	Snap Ring (STW-12)	1	4-1088124
25	000-2305	Ball Bearing (6901)	1	4-1088125
26	000-3011	Snap Ring (STW-11)	1	4-1011014
18	000-3833	Steel Ball ( $\varphi 3$ )	2	4-1011017
27	D42ID144A	Quick Change Holder	1	4-1011071
28	D48ID144A	Spring	1	4-1011076
29	D39ID144A	Hold Spacer	1	4-1090192
30	D44ID144A	Anvil Collar	1	4-1011074
31	B75SC	Sensor Assembly	1	4-1088957
32	B09PW15-1#B1	F/R Valve (1set×2pcs)	1	4-1088877
33	D48PW15-1	Spring	1	4-1089018
34	E76SC	PC Board	1	4-1090122
35F(1)	B86PW35	Connector Wire	1	4-1011062
36	B09PW15#B1	Trigger Assembly	1	4-1088876
37	D48PW15	Spring	1	4-1089017
38	D54SC#BV	Lock Nut	1	4-1090125
39	C10SC108B-2#B1	Cover	1	4-1088135
40	000-0930	Screw ( $\varphi 3 \times 14L$ )	7	4-1088136
44B	C39PW15-3	Washer	1	4-1088991

BSTP 18-12 HD1/4 (Édition F1)

## 5.4 Assistance téléphonique

### 5.4.1 Pour tout renseignement concernant l'utilisation



#### Mon espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr)

Rendez-vous dans votre espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr), cliquez sur «Vos contacts» puis sélectionnez votre **contact technico-commercial** dédié en fonction du type d'appareil.

### 5.4.2 Pour tout renseignement concernant un dépannage



#### Mon espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr)

Rendez-vous dans votre espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr), cliquez sur «Vos contacts» puis sélectionnez votre **contact Service Après-Vente** dédié en fonction du type d'appareil.

Si notre technicien peut déterminer à distance l'origine de la panne, il vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même dans la mesure du possible.

## 5.5 Retour SAV

Tout matériel doit être impérativement retourné accompagné d'une fiche de retour SAV que vous devez compléter et joindre à votre colis.

La prestation de réparation, de maintenance, ou de réglage ne pourra débiter qu'à réception de cette fiche.



### Information

Le respect de cette procédure permet une prise en charge rapide de votre demande et une diminution des coûts de recherche de panne.

### 5.5.1 Téléchargez la fiche de retour SAV

Vous pouvez télécharger la fiche en suivant l'un des liens suivants :

<http://service.doga.fr/syst/dogatech.nsf/liste/00182>

<https://www.doga.fr/nos-services/maintenance-industrielle>

### Information



Vous pouvez utiliser votre propre fiche de retour SAV dans la mesure où elle contient toutes les informations nécessaires à la prise en charge de votre matériel.

### 5.5.2 Envoyez votre matériel

Le(s) colis retourné(s) devront l'être en port payé aux adresses suivantes en fonction de votre mode de transport :

Colis postaux	Colis transporteur
DOGA - Service SAV 8, avenue Gutenberg - CS 50510 78317 Maurepas Cedex FRANCE	DOGA - Service SAV 11, rue Lavoisier 78310 MAUREPAS FRANCE

## 5.6 Dépannage sur site

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

Si vous devez avoir recours à une intervention sur site, veuillez contacter votre contact Service Après-Vente.



### Mon espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr)

Rendez-vous dans votre espace client sur [www.doga.fr](http://www.doga.fr), cliquez sur «Vos contacts» puis sélectionnez votre **contact Service Après-Vente** dédié en fonction du type d'appareil.

Nos services procéderont à l'organisation de l'intervention.

## 5.7 Garantie

DOGA garantit ses produits contre tout vice de pièces ou de fabrication pour une période de **12 mois**.

Pour bénéficier de la garantie pièces et main d'œuvre, il y a lieu de respecter les conditions suivantes :

- La visseuse doit avoir été utilisée dans le cadre d'un usage professionnel et conformément aux conditions normales d'utilisation décrites dans la présente notice d'utilisation.
- La visseuse ne doit pas avoir subi de détériorations liées au stockage, à la maintenance ou à de mauvaises manipulations.
- La visseuse ne doit pas avoir été adaptée ou réparée par des personnes non qualifiées.

## 6. SÉCURITÉ

### 6.1 Dispositions générales

Cette notice d'utilisation doit être conservée avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.



#### **Attention**

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

Assurez-vous 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 de la notice d'utilisation.

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.

## 6.2 Risques résiduels

### 6.2.1 Risque de pincement ou de coupure

Les composants en mouvement peuvent induire des blessures. Il est conseillé de porter des gants de protection lors de la manipulation de l'outil.

### 6.2.2. Risque de blessure

Le serrage induit une réaction au couple de l'outil. Il est conseillé de tenir fermement l'outil pour éviter qu'il vienne heurter le corps de l'opérateur.

## 6.3 Contre - indications

Ne pas immerger.

Ne pas exposer à des projections liquides.

Ne pas exposer à des ambiances poussiéreuses.

Ne pas utiliser à proximité d'une source de chaleur.

## 7. STANDARDS

### 7.1 Coordonnées du fabricant

**Fabricant :** DOGA

**Adresse :** ZA Pariwest

8 avenue Gutenberg CS 50510

78317 MAUREPAS CEDEX

FRANCE

### 7.2 Marquages

BSTP _____	Désignation de l'équipement
X ~ Y Nm	Plage de couple admissible
<i>Du-Pas</i> ®	Marque commerciale
	Nom du fabricant de l'équipement
	Équipement conçu et fabriqué conformément aux exigences des Directives Européennes 2006/95/EC et 2004/108/EC
	Toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions doivent être lues.
	Recyclage et fin de vie. Voir paragraphe 7.4.

## 7.3 Transport et stockage



### Information

Votre équipement peut être endommagé si vous le transportez ou l'entrez de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et au stockage de votre équipement.

### 7.3.1 Transport

Utilisez un contenant adapté au transport de l'équipement afin de le protéger contre les influences extérieures.

### 7.3.2 Stockage

Veillez respecter les consignes suivantes avant chaque entreposage :

- Rangez l'outil dans un contenant adapté afin de le protéger de la poussière et de l'exposition directe au soleil.
- Rangez-le au sec à une température ambiante inférieure à 40°C.

## 7.4 Recyclage et fin de vie des DEEE



Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, signifie que celui-ci ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Les solutions de collecte sont les suivantes :

### 7.4.1 Dispositif de collecte et de recyclage

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de Déchets Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) professionnels (art. R543-195 et suivants), DOGA adhère à ECOSYSTEM, éco-organisme agréé par les pouvoirs publics aux conditions définies par l'art. R543-197.

Vous pouvez ainsi bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par ECOSYSTEM pour les DEEE issus des équipements professionnels que DOGA a vendus. Plus d'information sur [www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco).

### 7.4.2 Points de collecte

Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de votre entreprise.

Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses.

## 8. ANNEXES

### 8.2 Déclarations de conformité CE

Téléchargez la déclaration de conformité CE en suivant le lien ou en scannant le QR code correspondant à votre produit :

Modèles	Lien de téléchargement	QR code
BSTP	<a href="http://service.doga.fr/syst/dogatech.nsf/liste/00116">http://service.doga.fr/syst/dogatech.nsf/liste/00116</a>	
Chargeur CR19-BTP	<a href="http://service.doga.fr/syst/dogatech.nsf/liste/00279">http://service.doga.fr/syst/dogatech.nsf/liste/00279</a>	



Téléchargez  
la dernière version de cette notice d'utilisation  
en scannant ce QR code ou en suivant ce lien :

<http://http://service.doga.fr/syst/dogatech.nsf/liste/40819>

