

# VISSEUSES À BATTERIE À COUPURE MÉCANIQUE

Séries BSTP / BSTA / BSTCA

---





## PRODUCTIVE SOLUTIONS

Experts des process industriels, nous contribuons à relever vos défis.

Productivité, sécurité, qualité, industrie 4.0 sont les thèmes autour desquels nous vous proposons notre expertise. Nos équipes dédiées et spécialisées accompagnent votre évolution et vous préconisent des solutions et des équipements qui vous permettront d'atteindre des niveaux de performance à la hauteur des exigences de votre stratégie industrielle.



### Qualité certifiée

De la conception jusqu'à la mise en service, DOGA garantit la qualité des équipements et des services selon la certification ISO 9001:2015.

## 5 raisons de nous faire confiance



### Expertise

Nos experts métiers vous proposent des solutions adaptées à votre environnement et vos besoins spécifiques.



### Innovation

En mettant au point les produits et services de demain nous vous offrons de nouvelles perspectives.



### Performance

Nos solutions à forte valeur ajoutée améliorent vos performances et assurent la qualité ultime de vos productions.



### Engagement

Conscients de vos objectifs, nous nous engageons à vos côtés pour les atteindre.



### Fiabilité

Notre organisation, certifiée ISO 9001 depuis 1996 est le gage de votre satisfaction.

## DOGA® | VISSAGE

Acteur mondial des métiers du vissage, nous concevons, fabriquons et commercialisons des équipements et des solutions qui contribuent à améliorer votre productivité industrielle.

Nos solutions d'assemblage, d'ergonomie et de traçabilité contribuent à augmenter votre productivité, maîtriser la qualité de vos process et répondent aux nouvelles exigences de l'industrie 4.0.

Nous proposons des équipements conçus pour durer et des prestations de service à forte valeur ajoutée en nous appuyant sur le savoir-faire et l'expertise de nos équipes : conception, production, installation, mise en service, formation et maintenance.



Contactez-nous

@ [vissage@dogaf.fr](mailto:vissage@dogaf.fr)

+33 1 30 66 41 41

[dogaf-vissage.fr](http://dogaf-vissage.fr)

# SOMMAIRE

## VISSEUSES À BATTERIE À COUPURE MÉCANIQUE

Séries BSTP / BSTA / BSTCA



▶ POUR UNE TOTALE LIBERTÉ DE MOUVEMENT.....	4
▶ VISSEUSES PISTOLET - SÉRIE BSTP.....	5
▶ VISSEUSES À RENVOI D'ANGLE - SÉRIE BSTA.....	8
▶ VISSEUSES À RENVOI D'ANGLE SÉRIE COURTE - SÉRIE BSTCA.....	12
▶ VISSEUSES À RENVOI D'AXE - SÉRIE BSTA - BCA/BOA/ICA/IOA.....	14
▶ ACCESSOIRES.....	17
▶ NOS SERVICES.....	18

# POUR UNE TOTALE LIBERTÉ DE MOUVEMENT

Conçues pour une utilisation industrielle, nos visseuses à batterie sont précises et robustes tout en étant légères et maniables.

Assemblées autour de moteurs brushless modernes elles disposent d'une grande autonomie puisée dans des batteries Li-Ion 18 V de grande capacité et leurs vitesses sont programmables avec le programmeur SP-18V-V2.

## La gamme



### Modèle pistolet

Les visseuses pistolet à batterie Li-ion DOGA sont conçues pour une utilisation industrielle. À la fois ergonomiques, robustes et précises, elles sont aussi flexibles grâce à leur vitesse de rotation programmable. De plus, avec leur moteur «brushless», les coûts de maintenance sont considérablement réduits.



### Modèle renvoi d'angle

À l'instar des versions pistolet, le centre de gravité équilibré des visseuses renvoi d'angle procure maniabilité et confort. Le renvoi d'angle orientable optimise l'ergonomie de vissage.



### Modèle renvoi d'axe (crowfoot)

Les visseuses à renvoi d'axe conçues sur la base des visseuses à renvoi d'angle intègrent en complément à leurs extrémités des trains de pignons appelés renvois d'axe ou crowfoot. Ces renvois d'axe répondent aux contraintes dimensionnelles imposées par les vissages difficiles d'accès.

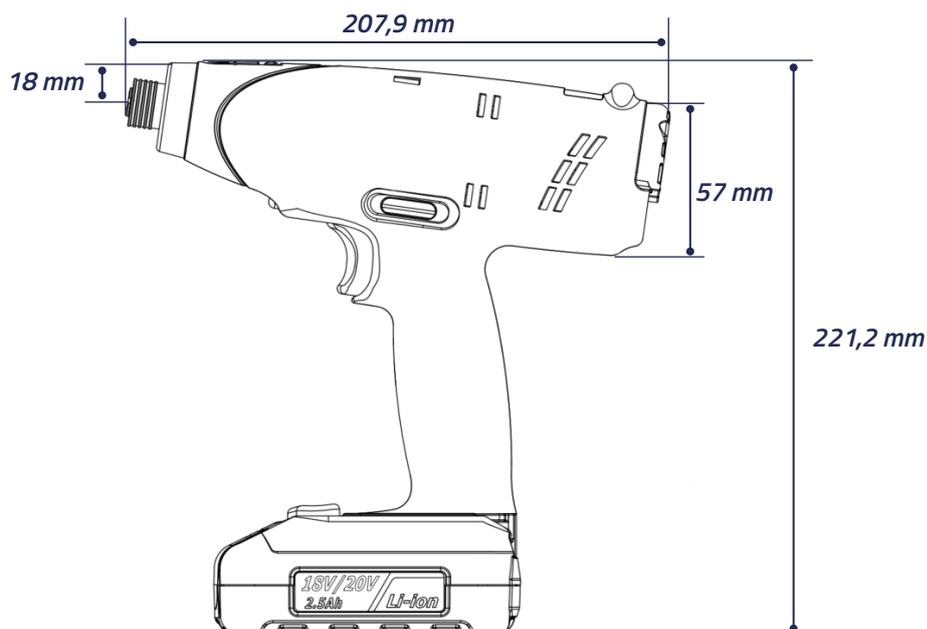
# VISSEUSES PISTOLET - SÉRIE BSTP

Nos visseuses pistolet à batterie Li-ion série BSTP sont conçues pour une utilisation industrielle. Ergonomie, précision et robustesse sont les critères autour desquels elles sont fabriquées. Equipées de moteurs brushless, elles disposent d'un démarrage progressif et leurs vitesses sont programmables avec le programmeur SP-18V-V2.

- ▶ Batterie Lithium-ion puissante, grande autonomie, durée de vie accrue, avec jauge de capacité
- ▶ Moteur «brushless» sans entretien
- ▶ Ergonomie développée pour réduire les vibrations et améliorer le confort de l'utilisateur
- ▶ Informations visuelle (LED de couleurs) et sonore (bip) sur le résultat du vissage OK / NOK
- ▶ Arrêt automatique et signal lumineux avant décharge complète de la batterie
- ▶ Bouton de réversibilité inductif



## Dimensions



## Visseuses série BSTP

Désignation	Tension (V)	Entraînement	Couple (Nm)	Vitesse*** (tr/min)	Poids sans batterie (kg)	Code article
BSTP 18-3 HD 1/4-A	18	1/4 Hex.**	0,8 - 3*	600 - 1200	0,95	<b>P100756</b>
BSTP 18-6 HD 1/4	18	1/4 Hex.**	1,0 - 6*	300 - 1000	0,95	<b>P100325</b>
BSTP 18-9 HD 1/4	18	1/4 Hex.**	1,5 - 9*	300 - 800	0,95	<b>P100616</b>
BSTP 18-12 HD 1/4	18	1/4 Hex.**	2 - 12*	250 - 600	0,95	<b>P100093</b>

Chaque visseuse est livrée avec un tournevis de réglage de couple.

\* Plage de couple donnée pour un serrage franc ou < à 30°.

\*\* Mandrin rapide.

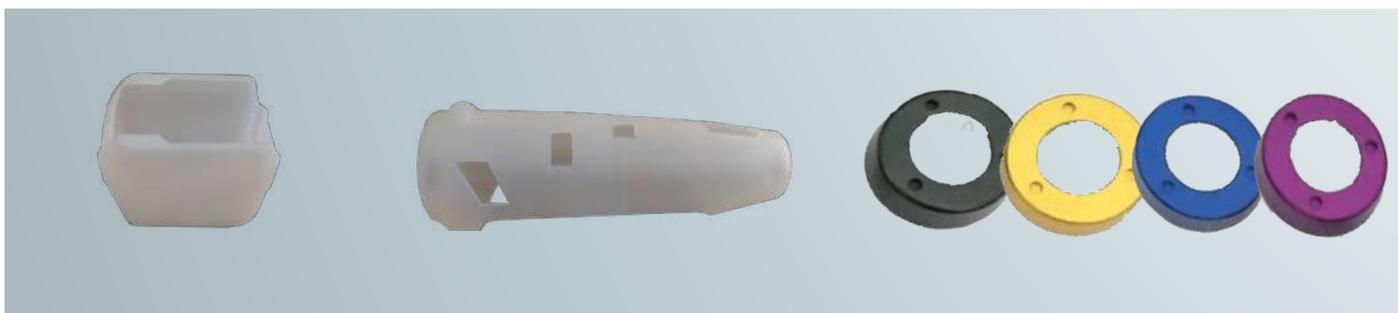
\*\*\* Plage de vitesse réglable si utilisation du programmeur, vitesse maximale de série.

## Batteries/chargeur



Désignation	Capacité (Ah)	Poids (kg)	Code article
Batterie Li-ion BB 200LI-25	2,5	0,39	<b>P100014</b>
Batterie Li-ion BB 200LI-50	5,0	0,67	<b>P100121</b>
Chargeur CR19-BTP			<b>P100019</b>

## Accessoires



Désignation	Code article
Clé de réglage de couple (livrée avec la visseuse)	<b>P109116</b>
Programmateurs SP-18V-V2 (voir détails page 17)	<b>P100847</b>
Protection outil BSTP	<b>P100785</b>
Protection batterie BB 200LI-25	<b>P101705</b>
Protection batterie BB 200LI-50	<b>P102675</b>
Anneau de suspension	<b>P105861</b>
Bague d'identification noire (livrée montée avec la visseuse)	<b>P142057</b>
Bague d'identification bronze	<b>P113055</b>
Bague d'identification bleue	<b>P106840</b>
Bague d'identification violette	<b>P142102</b>
Outil montage bague d'identification	<b>P142103</b>

## Réglage du couple

Désignation	Description	Code article
Rapport de capabilité	Relevé statistique 30 mesures Couple cible à préciser	<b>P179363</b>

# VISSEUSES À RENVOI D'ANGLE - SÉRIE BSTA

Nos visseuses à renvoi d'angle des séries BSTA sont parfaitement équilibrées pour un maximum de confort et de maniabilité. Chaque modèle est dimensionné avec précision pour compenser aisément la réaction au couple. Le renvoi d'angle est orientable à 360° pour rendre facile d'accès les zones difficiles à atteindre. Équipées de moteurs brushless, elles disposent d'un démarrage progressif et leurs vitesses sont programmables avec le programmeur SP-18V-V2.

- ▶ Batterie Lithium-ion puissante, grande autonomie, durée de vie accrue, avec jauge de capacité
- ▶ Moteur «brushless» sans entretien
- ▶ Ergonomie développée pour réduire les vibrations et améliorer le confort de l'utilisateur
- ▶ Informations visuelle (LED de couleurs) et sonore (bip) sur le résultat du vissage OK / NOK
- ▶ Arrêt automatique et signal lumineux avant décharge complète de la batterie
- ▶ Bouton de réversibilité inductif
- ▶ Réglage de la vitesse de rotation en vissage / dévissage par le programmeur (livré en option)

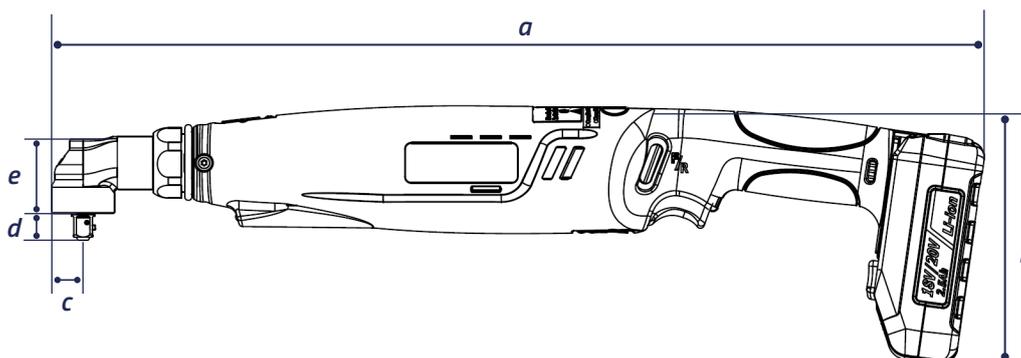




Affichage du statut par LED de couleurs

- Vissage OK (couple atteint)
- Vissage NON OK (couple non atteint)
- ☀ Signal indiquant que la batterie doit être rechargée
- Signal indiquant que la batterie est déchargée et doit être changée
- Outil en mode dévissage

## Dimensions



Désignation	Entraînement	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
BSTA-10 et BSTA-16	Hexa 1/4	468,3	131,8	16	12	39
	Carré 1/4				9	
BSTA-30 et BSTA-35	Carré 3/8	474	131,8	16	20	38
	Carré 3/8				20	
BSTA-50 et BSTA-60	Carré 3/8	569,8	132	18,5	15,4	42,5
	Carré 1/2				18,5	
BSTA-70 et BSTA-90	Carré 3/8	582,6	132	21,7	12	50
	Carré 1/2				18	

## Visseuses série BSTA

Désignation	Tension (V)	Entraînement	Couple (Nm)	Vitesse* (tr/min)	Poids sans batterie (kg)	Code article
BSTA-10 HD 1/4	18	Hexa 1/4 (mandrin rapide)	3 - 12	400 - 1000	1,6	<b>P102900</b>
BSTA-10 SD 1/4	18	Carré 1/4	3 - 12	400-1000	1,6	<b>P107175</b>
BSTA-10 SD 3/8	18	Carré 3/8	3 - 12	400-1000	1,6	<b>P103491</b>
BSTA-16 HD 1/4	18	Hexa 1/4 (mandrin rapide)	5-18	300-600	1,6	<b>P141552</b>
BSTA-16 SD 1/4	18	Carré 1/4	5-18	300-600	1,6	<b>P113257</b>
BSTA-16 SD 3/8	18	Carré 3/8	5-18	300-600	1,6	<b>P103177</b>
BSTA-30 SD 3/8	18	Carré 3/8	8-30	250-480	1,6	<b>P100583</b>
BSTA-35 SD 3/8	18	Carré 3/8	10-35	200-330	2	<b>P100741</b>
BSTA-50 SD 3/8	18	Carré 3/8	10-50	200	2	<b>P103187</b>
BSTA-50 SD 1/2	18	Carré 1/2	10-50	200	2	<b>P101538</b>
BSTA-60 SD 3/8	18	Carré 3/8	25-60	160	2	<b>P113369</b>
BSTA-60 SD 1/2	18	Carré 1/2	25-60	160	2	<b>P104946</b>
BSTA-70 SD 3/8	18	Carré 3/8	20-70	170	2,5	<b>P105850</b>
BSTA-70 SD 1/2	18	Carré 1/2	20-70	170	2,5	<b>P102696</b>
BSTA-90 SD 1/2	18	Carré 1/2	40-90	90	2,5	<b>P101077</b>

Chaque visseuse est livrée avec un tournevis de réglage et un jeu de bagues de couleur.

Plage de couple donnée pour un serrage franc ou < à 30°.

Pour les modèles BSTA-50, BSTA-60, BSTA-70 et BSTA-90, il est nécessaire d'utiliser la batterie grande capacité 5 Ah afin d'atteindre le couple maximal

(serrage franc).

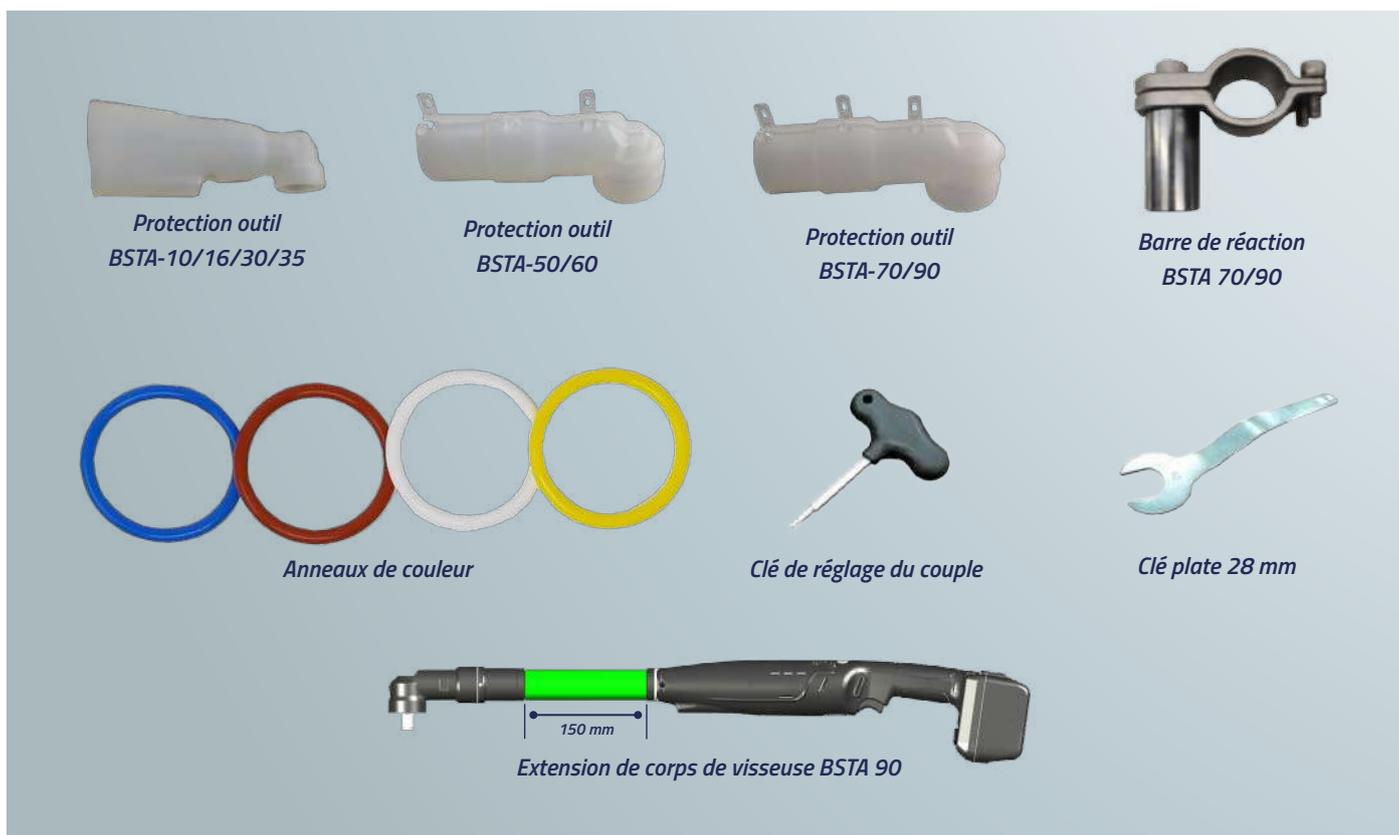
\*Vitesse maximale de série, plage de vitesse réglable si utilisation du programmeur.

## Batteries/chargeur



Désignation	Capacité (Ah)	Poids (kg)	Code article
Batterie Li-ion BB 200LI-25	2,5	0,39	<b>P100014</b>
Batterie Li-ion BB 200LI-50	5,0	0,67	<b>P100121</b>
Chargeur CR19-BTP			<b>P100019</b>

## Accessoires



Désignation	Code article
Barre de réaction BSTA 70/90	P113656
Extension 150 mm de corps de visseuse BSTA 90 pour réduction de la réaction au couple (prévoir en sus l'outillage d'orientation renvoi d'angle BSTA 70/90 ou montage en nos ateliers)	P104669
Anneau de couleur bleue	P141824
Anneau de couleur rouge	P141816
Anneau de couleur blanche	P141817
Clé plate 28 mm pour orientation du renvoi d'angle BSTA 10/16/30/35*	P141819
Programmateur SP-18V-V2 (voir détails p.17)	P100847
Protection batterie BB 200LI-25	P101705
Protection batterie BB 200LI-50	P102675
Protection BSTA -10 ==> BSTA-35	P101789
Protection BSTA -50	P103502
Protection BSTA -70	P103209
Anneau de suspension	P106978
Orientation renvoi d'angle BSTA 50/60, embout pour clé dynamométrique 14 x 18 mm à ergot	P142109
Orientation renvoi d'angle BSTA 70/90, embout pour clé dynamométrique 14 x 18 mm à ergot	P142110
Clé de réglage du couple*	P109116

\*Livrée avec la visseuse.

## Réglage du couple

Désignation	Description	Code article
Rapport de capabilité	Relevé statistique 30 mesures Couple cible à préciser	P179363

# VISSEUSES À RENVOI D'ANGLE SÉRIE COURTE - SÉRIE BSTCA

Nos visseuses à renvoi d'angle des séries BSTCA sont des versions compactes, conçues pour une accessibilité maximale. Chaque modèle est dimensionné avec précision pour compenser aisément la réaction au couple. Le renvoi d'angle est orientable à 360° pour rendre facile d'accès les zones difficiles à atteindre. Équipées de moteurs brushless, elles disposent d'un démarrage progressif et leurs vitesses sont programmables avec le programmeur SP-18V-V2.

- ▶ Batterie Lithium-ion puissante, grande autonomie, durée de vie accrue, avec jauge de capacité
- ▶ Moteur «brushless» sans entretien
- ▶ Ergonomie développée pour réduire les vibrations et améliorer le confort de l'utilisateur
- ▶ Éclairage LED de la zone de travail
- ▶ Informations visuelle (LED de couleurs) et sonore (bip) sur le résultat du vissage OK / NOK
- ▶ Arrêt automatique et signal lumineux avant décharge complète de la batterie
- ▶ Bouton de réversibilité inductif
- ▶ Réglage de la vitesse de rotation en vissage / dévissage par le programmeur (livré en option)



## Visseuses série BSTCA

Désignation	Tension (V)	Entraînement	Couple (Nm)	Vitesse* (tr/min)	Poids sans batterie (kg)	Code article
BSTCA-07 HD 1/4 BITS	18	Hexa 1/4 (embout)	1,8-7	400 - 800	1,5	<b>P109023</b>
BSTCA-07 HD 1/4	18	Hexa 1/4 (mandrin rapide)	1,8-7	400-800	1,5	<b>P116825</b>
BSTCA-07 SD 1/4	18	Carré 1/4	1,8-7	400-800	1,5	<b>P105801</b>
BSTCA-07 SD 3/8	18	Carré 3/8	1,8-7	400-800	1,5	<b>P141565</b>
BSTCA-14 HD 1/4 BITS	18	Hexa 1/4 (embout)	3,5-14	200-500	1,5	<b>P104330</b>
BSTA-14 HD 1/4	18	Hexa 1/4 (mandrin rapide)	3,5-14	200-500	1,5	<b>P113399</b>
BSTCA-14 SD 1/4	18	Carré 1/4	3,5-14	200-500	1,5	<b>P103867</b>
BSTCA-14 SD 3/8	18	Carré 3/8	3,5-14	250-500	1,5	<b>P101025</b>
BSTCA-30 SD 3/8	18	Carré 3/8	8-30	200	1,9	<b>P102019</b>

Chaque visseuse est livrée avec un tournevis de réglage et un jeu de bagues de couleur.

Plage de couple donnée pour un serrage franc ou < à 30°.

\*Vitesse maximale de série, plage de vitesse réglable si utilisation du programmeur.

## Batterie/chargeur

Désignation	Capacité (Ah)	Poids (kg)	Code article
Batterie Li-ion BB 200LI-25	2,5	0,39	<b>P100014</b>
Batterie Li-ion BB 200LI-50	5,0	0,67	<b>P100121</b>
Chargeur CR19-BTP			<b>P100019</b>

## Accessoires



Clé de réglage du couple

Protection outil BSTCA 07/14

Protection batterie

Désignation	Code article
Clé de réglage du couple*	<b>P109116</b>
Programmeur SP-18V-V2 (voir détails page 17)	<b>P100847</b>
Protection batterie BB 200LI-25	<b>P101705</b>
Protection batterie BB 200LI-50	<b>P102675</b>
Protection BSTCA07-BSTCA14	<b>P104976</b>
Protection outil BSTCA 30	<b>P113617</b>
Orientation renvoi d'angle BSTCA 30, embout pour clé dynamométrique 14 x 18 mm à ergot	<b>P142085</b>

\*Livrée avec la visseuse.

# VISSEUSES À RENVOI D'AXE - SÉRIE BSTA - BCA/BOA/ICA/IOA

Identiques aux visseuses standards, ces visseuses à renvoi d'angle reçoivent en plus à leur extrémité des trains de pignons appelés renvois d'axe (crowfoot).

Ouverts ou fermés, fixes ou orientables, les renvois d'axe répondent aux contraintes dimensionnelles imposées par les vissages difficiles d'accès.

Équipées de moteurs brushless, elles disposent d'un démarrage progressif et leurs vitesses sont programmables avec le programmeur SP-18V-V2.

- ▶ Batterie Lithium-ion puissante, grande autonomie, durée de vie accrue, avec jauge de capacité
- ▶ Moteur «brushless» sans entretien
- ▶ Renvoi d'axe basique (B) ou en ligne (L), version ouvert (O) ou fermé (C)
- ▶ Ergonomie développée pour réduire les vibrations et améliorer le confort de l'utilisateur
- ▶ Éclairage LED de la zone de travail
- ▶ Informations visuelle (LED de couleurs) et sonore (bip) sur le résultat du vissage OK / NOK
- ▶ Arrêt automatique et signal lumineux avant décharge complète de la batterie
- ▶ Bouton de réversibilité inductif



## Visseuses séries BSTA - BCA/BOA/ICA/IOA

Désignation	Tension (V)	Entraînement	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Poids sans batterie (kg)	Code article
BSTA-10 BCA	18	Hex 10	3 - 8	950	2	<b>P141553</b>
BSTA-16 BCA	18	Hex 10	5 - 13	600	2	<b>P141554</b>
BSTA-30 BCA	18	Hex 10	8 - 18	450	2	<b>P141555</b>
BSTA-10 BOA	18	Hex 13	3 - 7	950	2,1	<b>P141556</b>
BSTA-16 BOA	18	Hex 13	5 - 12	600	2,1	<b>P141557</b>
BSTA-30 BOA	18	Hex 13	8 - 17	450	2,1	<b>P141558</b>
BSTA-10 ICA	18	Hex 10	5 - 11	620	2,2	<b>P141559</b>
BSTA-16 ICA	18	Hex 10	8 - 17	380	2,2	<b>P141560</b>
BSTA-30 ICA	18	Hex 10	11 - 23	300	2,2	<b>P141561</b>
BSTA-10 IOA	18	Hex 13	7 - 13	420	2,3	<b>P141562</b>
BSTA-16 IOA	18	Hex 13	10 - 22	270	2,3	<b>P141563</b>
BSTA-30 IOA	18	Hex 13	13 - 28	200	2,3	<b>P141564</b>

Chaque visseuse est livrée avec un tournevis de réglage et un jeu de bagues de couleur.

Plage de couple donnée pour un serrage franc ou < à 30°.

Vibration < 2,5 m/s<sup>2</sup> et niveau sonore < 75 db(A).

## Dimensions du renvoi d'axe

Désignation	W	D	O	R	L	L1	H	H1
BCA	32	10	-	13,1	37,7	-	16	-
BOA	40	13	10,2	17	40	-	21	16
ICA	32	10	-	13,1	159	91	16	-
IOA	40	13	10,2	17	166,7	98,7	20	16

Dimensions spéciales possibles sur demande (questionnaire 40824).

## Batterie/chargeur

Désignation	Capacité (Ah)	Poids (kg)	Code article
Batterie Li-ion BB 200LI-25	2,5	0,39	<b>P100014</b>
Batterie Li-ion BB 200LI-50	5,0	0,67	<b>P100121</b>
Chargeur CR19-BTP			<b>P100019</b>

## Accessoires



Désignation	Code article
Clé de réglage du couple*	<b>P109116</b>
Anneau de couleur bleue*	<b>P141824</b>
Anneau de couleur rouge*	<b>P141816</b>
Anneau de couleur blanche*	<b>P141817</b>
Clé plate 28 mm pour l'orientation du renvoi d'angle*	<b>P141819</b>
Protection batterie BB 200LI-25	<b>P101705</b>
Protection batterie BB 200LI-50	<b>P102675</b>

*\*Livrée avec la visseuse.*

# ACCESSOIRES

## Programmateur SP-18-V2

Dédié aux visseuses DOGA à batterie à coupure mécanique, il permet une programmation rapide.

- ▶ Réglage de la vitesse de rotation en vissage et dévissage
- ▶ Réversibilité manuelle, inhibée ou automatique (passage de mode dévissage à vissage uniquement, sans appui sur le bouton de réversibilité).
- ▶ Activation/désactivation BIP sonore
- ▶ Démarrage progressif
- ▶ Temporisation du démarrage gâchette
- ▶ Éclairage temporisé par LED
- ▶ Mode réversibilité par à coups
- ▶ Livré avec cordon mini USB pour se connecter à la visseuse



Désignation	Code article
Programmateur SP-18V-V2	P100847

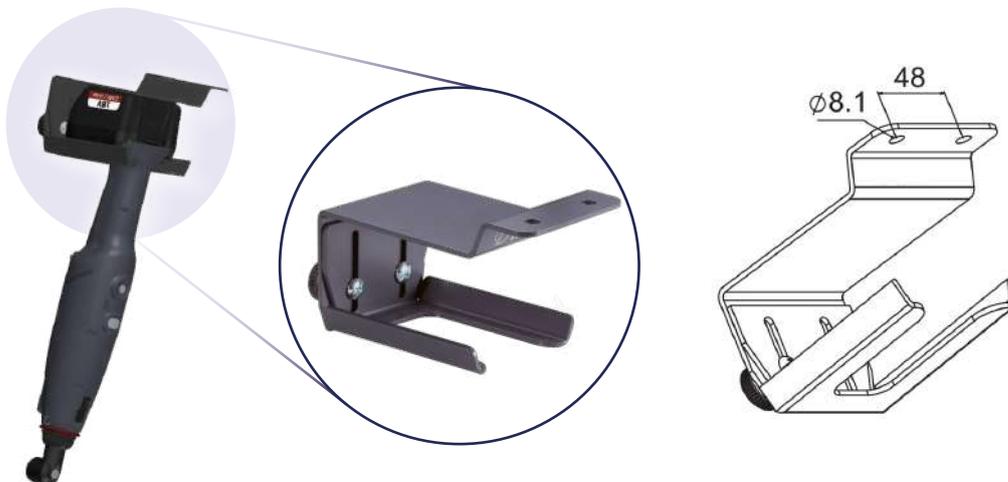
## Holster

Très rapides à installer, ces porte-outils permettent d'optimiser l'ergonomie de votre poste de travail.

L'outil est rangé, sécurisé et à portée de main de l'opérateur.

Un accessoire simple qui contribue activement à la productivité des opérateurs et vous fait faire des économies en évitant les chutes d'outils.

- ▶ Compatible avec toutes les ergonomies d'outils portatifs DOGA à coupure mécanique (pistolet, renvoi d'angle, renvoi d'axe)
- ▶ Facile et rapide à installer sur table ou châssis



Désignation	Code article
Holster outils à batterie BSTP/BSTA	P101464

# NOS SERVICES

Parce que la performance que vous recherchez repose autant sur la technicité de nos solutions que sur la valeur ajoutée de nos services, nos équipes mettent tout en œuvre pour assurer des prestations de qualité correspondant à vos exigences. Nos spécialistes et techniciens sont à votre disposition pour vous accompagner dans l'exploitation de vos équipements.



## SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

Autour des nombreuses options offertes par nos gammes de produits nous vous proposons des solutions adaptées à vos besoins.

- ▶ **Création sur mesure**
- ▶ **Adaptation de modèle existant**
- ▶ **Intégration de système automation**



## ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour que les outils durent et conservent leurs qualités d'origine nous vous proposons des solutions adaptées.

- ▶ **Installation et mise en service**
- ▶ **Contrat de maintenance**
- ▶ **Maintenance sur site**
- ▶ **Maintenance dans nos ateliers**



## FORMATION

DOGA propose des formations spécialisées autour de ses métiers :

- ▶ **Technique et pratique**
- ▶ **Audit et conseil**



# PRODUITS ASSOCIÉS



## Testeurs de couple

Les testeurs de couple DOGA EZ V4 intègrent un capteur de couple statique et couvrent une plage de couple de 0.2 à 20 Nm.

- Testeur de couple EZ2 V4 (de 0,2 à 2 Nm +/- 2% de l'étendue de mesure)
- Testeur de couple EZ10 V4 (de 1 à 10 Nm +/- 1% de l'étendue de mesure)
- Testeur de couple EZ20 V4 (de 2 à 20 Nm +/- 1% de l'étendue de mesure)

> En savoir plus sur nos testeurs de couple



## Chargeurs industriels multivoies Li-ion et empreintes

- Chargeurs multivoies
- Empreintes batteries NICD / NIMH
- Empreintes batteries Li-ion

> En savoir plus sur nos chargeurs industriels



## Embouts, embouts spéciaux, porte-embouts et accessoires

Destinée aux utilisations industrielles les plus exigeantes, notre gamme d'embouts est l'une des plus complètes du marché. Elle se compose d'une grande variété d'embouts (empreintes / entraînements) en standard ou sur mesure, mais aussi de porte-embouts, d'adaptateurs et d'accessoires..

> En savoir plus sur nos embouts



Pour renforcer sa position d'acteur responsable et engagé,  
DOGA adhère à ECOSYSTEM

**ecosystem**  
recycler c'est protéger

Pour recycler  
un équipement électrique

0 809 540 590 Service gratuit  
+ prix appel

[www.ecosystem.eco](http://www.ecosystem.eco)

Retrouvez tous nos produits VISSAGE  
sur notre site Internet en scannant ce QR code



**DOGA**® | VISSAGE

📧 [vissage@dogaf.fr](mailto:vissage@dogaf.fr)

☎ +33 1 30 66 41 41

📍 8, avenue Gutenberg - CS 50510  
78317 Maurepas Cedex - FRANCE

© DOGA | DOC.40895.07/24

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 12/05/1980 trouvent donc toute leur application).

[www.doga-vissage.fr](http://www.doga-vissage.fr)