



OUTILS ET SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE



## Visseuses Électriques Brushless



1<sup>ER</sup> COMMERCIALISEUR FRANÇAIS  
DE MATÉRIELS ET PRODUITS INDUSTRIELS

## La gamme



### Visseuses et broches HD

La gamme électrique Brushless est constituée des "HD" de type Hybrid qui disposent d'un ressort d'embrayage exclusif à air comprimé. Cette caractéristique associée au contrôleur HDC rend possible l'enchaînement de stratégies, la surveillance de l'angle, le comptage... à l'identique d'un outil asservi.



### Visseuses et broches SD

Les SD sont des outils appelés "contrôle courant". Cette technologie ultra sensible sans ressort est synonyme de maîtrise et de précision pour les petits et micro assemblages.



### Visseuses et broches GX

Les GX sont des visseuses ultra robustes à coupure mécanique par ressort d'embrayage. Les GX proposent une variété de couples, de vitesses et de fonctionnalités sans précédent. Tous les cas de figures trouvent une réponse en GX.

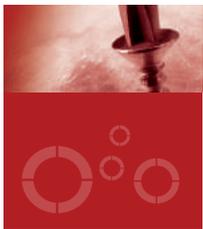


### Visseuses GY

Les GY à coupure mécanique associées au contrôleur XT-35D concentrent l'ensemble des fonctionnalités des GX plus les principales fonctionnalités des Hybrid "HD" dont l'auto-reconnaissance des visseuses, le vissage à l'angle, la protection des données par mot de passe, le multi-séquençage...

# Visseuses Électriques Brushless

- 
- 
- Page 4 à 7 • Visseuses Hybrid - Série HD
  - Page 8 à 10 • Visseuses à contrôle courant - Série SD
  - Page 11 à 13 • Visseuses à coupure mécanique - Série GX
  - Page 14 • Visseuses à coupure mécanique - Série GY
  - Page 15 • Visseuses à coupure mécanique - Série GX...FS
  - Page 15 • Visseuses à coupure mécanique - Série GX...BT
  - Page 16 • Contrôleurs
  - Page 17 • Coffret de comptage SCOUT II
  - Page 18 • Accessoires
  - Page 19 • Bras & Accessoires
-



# Visseuses Hybrid

Série HD •  •

## La meilleure manière d'optimiser vos process de vissage



- Remplace jusqu'à 8 visseuses sur votre poste de travail grâce aux 8 programmes sélectionnables par le port d'entrées/sorties. Le couple, la vitesse et la surveillance angulaire sont réglables dans chacune des stratégies.
- Possibilité de compter selon 8 programmes indépendants comprenant jusqu'à 20 vis avec mixage des stratégies si besoin.

**Une seule visseuse = 8 couples**



Communication facile par USB



Compteur de vis intégré (détection oubli de vis, forage, mauvais emboquetage...)



Surveillance et conduite du process au travers du connecteur DB25



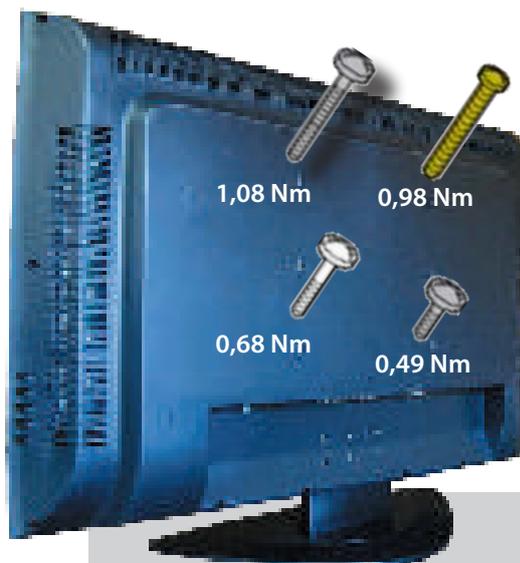
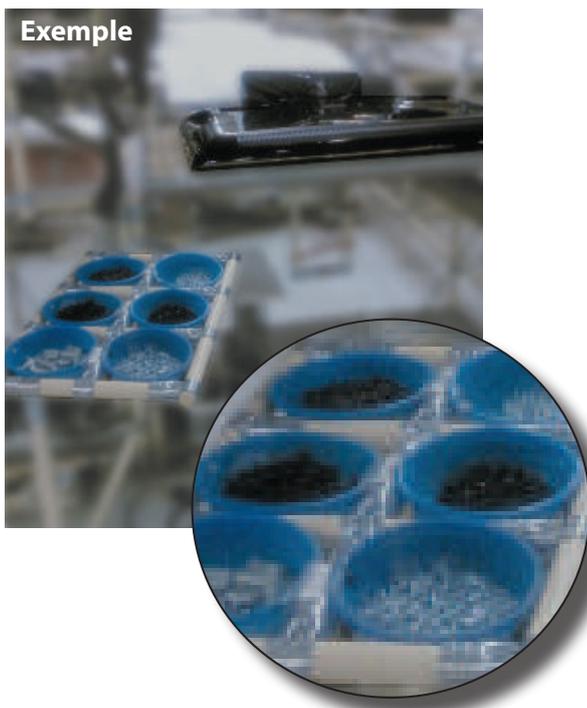
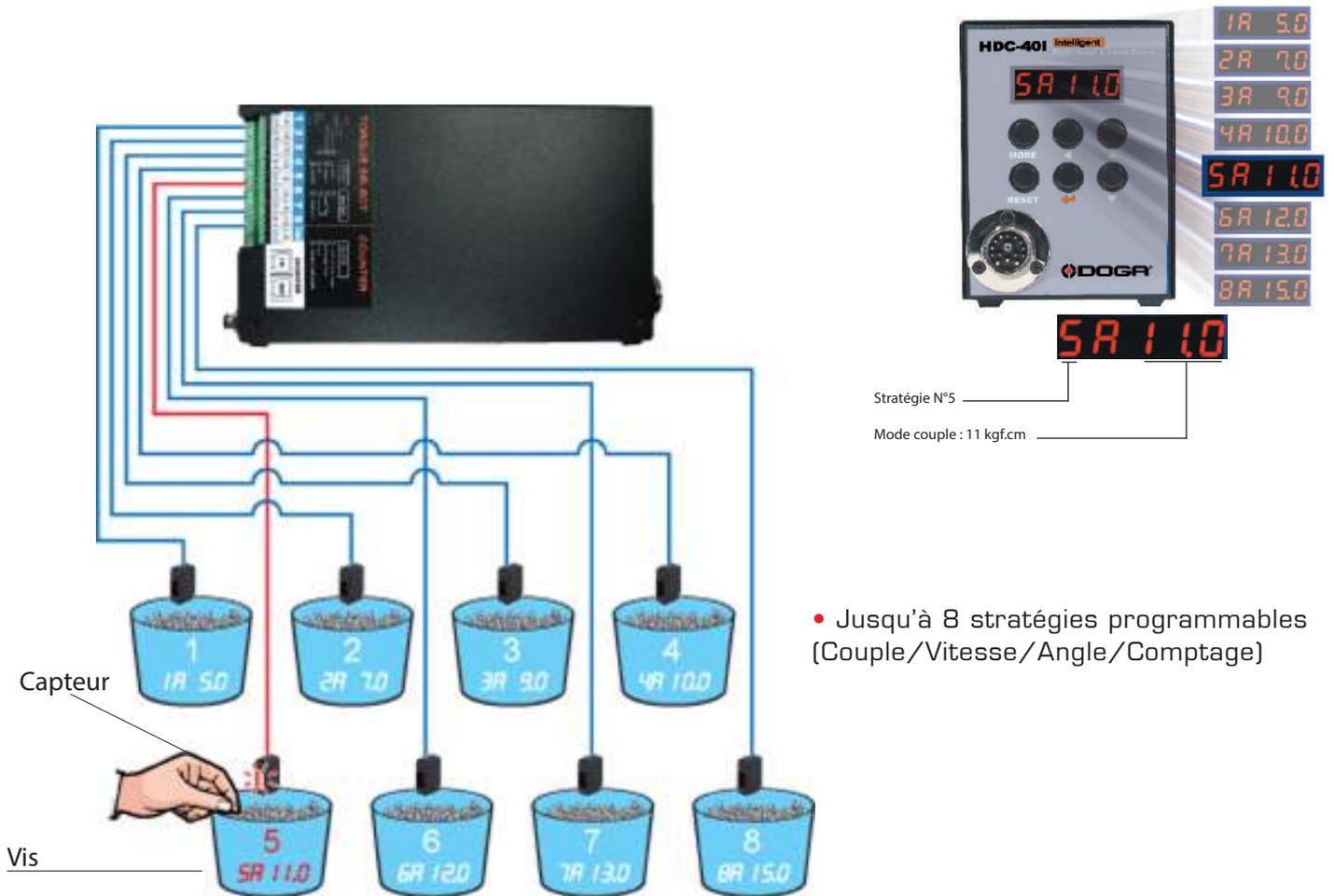
Micro-processeur 32 Bits



Acquisition des données & contrôle qualité

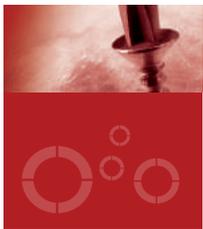


# Exemple : sélection de stratégies par capteurs



**8** stratégies différentes avec une seule visseuse hybride.

Les stratégies peuvent être sélectionnées par un automate, une boîte à douilles, etc...



# Visseuses Hybrid

Série HD •  •

0,3 à 9,8 Nm



- Moteur brushless (pas de maintenance)
- ESD
- Puce d'identification de l'outil connecté
- Ressort d'embrayage à air comprimé
- Surveillance de l'angle
- Enchaînement de programmes
- Niveau sonore < 70 dB
- Niveau vibratoire < 2,5 m/s<sup>2</sup>

**PHD100N-A/D**

**HD100N-A**

**HD220A**

**HD150PA**

## Visseuses 40 Volts

0,3 - 4,4 Nm

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Ø Bague (mm)	Poids (Kg)	Code article
HD081A	0,3 - 0,78	1000 à 1700	Gâchette	Hex 1/4"	41,6	0,44	4-1058880
HD150A-G	0,5 - 1,5	500 à 1700	Gâchette	Hex 1/4"	41,6	0,44	4-1027470
HD220A-G	0,7 - 2,2	400 à 1250	Gâchette	Hex 1/4"	41,6	0,44	4-1027471
HD450A-G	0,98 - 4,4	300 à 600	Gâchette	Hex 1/4"	41,6	0,51	4-1027472
HD150PA-G	0,5 - 1,5	500 à 1700	Poussée	Hex 1/4"	41,6	0,44	4-1027473
HD220PA-G	0,7 - 2,2	400 à 1250	Poussée	Hex 1/4"	41,6	0,44	4-1027475
HD450PA-G	0,98 - 4,4	300 à 600	Poussée	Hex 1/4"	41,6	0,51	4-1027474

Inclus dans la livraison : outil, câble, embouts d'essai.

## Broches 40 Volts

0,5 - 4,4 Nm

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Entraxe (mm)	Poids (Kg)	Code article
HDA150A	0,5 - 1,5	500 à 1700	Externe	Hex 1/4"	55	0,44	4-1042224
HDA220A	0,7 - 2,2	400 à 1250	Externe	Hex 1/4"	55	0,44	4-1042225
HDA450A	0,98 - 4,4	300 à 600	Externe	Hex 1/4"	55	0,51	4-1042226

Inclus dans la livraison : outil, câble, embouts d'essai.

## Visseuses 35 Volts

1,17 - 9,8 Nm

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Ø Bague (mm)	Ergonomie	Poids (Kg)	Code article
HD35N-A	1,17 - 3,4	500 à 1500	Gâchette	Hex 1/4"	48	Droite	0,7	4-1077880
HD50N-A	1,47 - 4,9	300 à 1050	Gâchette	Hex 1/4"	48	Droite	0,7	4-1077881
HD100N-A	3 - 9,8	250 à 500	Gâchette	Hex 1/4"	48	Droite	0,75	4-1077882
HD35NP-A	1,17 - 3,4	500 à 1500	Poussée	Hex 1/4"	48	Droite	0,7	4-1070035
HD50NP-A	1,47 - 4,9	300 à 1050	Poussée	Hex 1/4"	48	Droite	0,7	4-1070036
PHD35N-A/U*	1,17 - 3,4	500 à 1500	Gâchette	Hex 1/4"	46,6	Pistolet	0,82	4-1070032
PHD50N-A/U*	1,47 - 4,9	400 à 1100	Gâchette	Hex 1/4"	46,6	Pistolet	0,82	4-1070033
PHD100N-A/U*	3 - 9,8	250 à 500	Gâchette	Hex 1/4"	46,6	Pistolet	0,86	4-1070034
PHD35N-A/D**	1,17 - 3,4	500 à 1500	Gâchette	Hex 1/4"	46,6	Pistolet	0,82	4-1070040
PHD50N-A/D**	1,47 - 4,9	400 à 1100	Gâchette	Hex 1/4"	46,6	Pistolet	0,82	4-1070041
PHD100N-A/D**	3 - 9,8	250 à 500	Gâchette	Hex 1/4"	46,6	Pistolet	0,86	4-1070042

Inclus dans la livraison : outil, câble, embouts d'essai.

\* : alimentation par le haut

\*\* : alimentation par le bas

# Contrôleur pour Hybrid

## Série HD



- Sélecteur de fonction port com
- Port USB communication PC ou mise à jour firmware
- Interface DB25 E/S
- Port RS-232C
- Entrée air (dia 4 mm)

## HDC-40i-HDC-35i

• Livré avec câble USB, filtre lubrificateur et tuyau d'alimentation air

No	OBJET	SPÉCIFICATION	
1	Modèle	HDC-40i - <b>4-1042211</b> pour HD40 V	HDC-35i - <b>4-1077883</b> pour HD35 V
2	Entrées	Électrique	AC120VC ou AC220V, 50~60 Hz/0,5 A
3		Air	Min 5 bar/Max 6,5 bar
4	Sortie	Électrique	DC40V, 3A
5	Fusible		DC35V, 3A
6	Dimensions et poids		AC250V, 10A
7	Paramètres		AC250V, 5A
8	Choix de la stratégie		97(w) 222(d) 129(h) mm / 2,1kg
9	Ajustage du couple		104(w) 226,4 (d) 144(h)mm / 2,6 Kg
10	Auto-reconnaissance de l'outil		Couple, vitesse, angle, démarrage progressif, adaptation du couple sur 8 programmes
11	Affichage erreurs		1) Bouton en façade 2) Interface DB25 3) Bouton F1 sur la visseuse
12	Surveillance qualité		De - 20% à +20%
13	Compteur de vis		Calibration de l'offset depuis la puce de la visseuse
14	Interface de programmation		Codes erreurs système et communication
15	Communication		Signaux OK/NG par surveillance d'angle et de temps
16	Compteur intégré		Paramètres de comptage et de surveillance vissages conformes
			Interface de programmation PC (base MS WINDOWS)
			USB ou RS-232 (option)
			8 programmes de comptage, 20 vis par programme Auto-enchaînement des stratégies

## Accessoires



Câble visseuse Lg 3m

Livré avec l'outil :  
**Code : 4-1042205**  
Option câble Lg 5m :  
**Code : 4-1042250**

Standard :



Câble USB

Livré avec l'outil :  
**Code : 4-1042213**

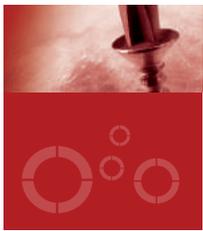
Options :



Poignée pistolet (HD-G 40 V)  
**Code : 4-1042210**  
Câble I/O SUB-D25 mâle  
**Code : 4-5200770**



Kit renvoi d'angle carré 1/4" (HD-G 40V)  
**Code : 4-1000251**  
Kit renvoi d'angle hexa 1/4" HD220/450  
**Code : 4-1000111**  
Kit renvoi d'angle hexa 1/4" HD35/50/100  
**Code : 4-1000110**



# Visseuses à contrôle courant\*

Série SD •  •

0,016 à 2,7 Nm

\*technologie développée pour les micro-couples  
(précision et souplesse accrues)



Système d'aspiration en option (voir page 18)

- Servomoteur 24V DC Suisse
- ESD
- Durée de vie supérieure à 5 millions de cycles
- Vitesses variables
- 8 programmes
- Surveillance continue couple, angle et vitesse
- Tracés de courbes
- Autospeed\* \*
- Niveau sonore < 70 dB
- Niveau vibratoire < 2,5 m/s<sup>2</sup>

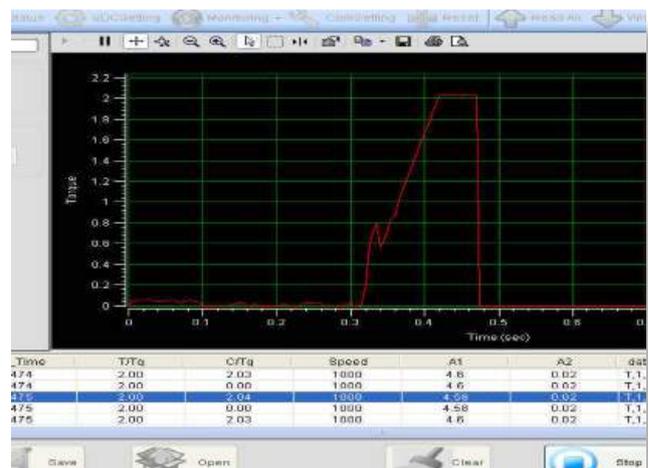
Modèle	Démarrage	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min) Autospeed	Vitesse manuelle (tr/min)	Sortie	Poids (Kg)	Contrôleur	Code article
SDA 120	Externe	0,016 - 0,15	240 à 1000	150 à 1000	Demi lune 4 mm	0,46	SDC-24	4-1000238
SDA 200-E	Externe	0,05 - 0,2	420 à 1000	300 à 1000	Demi lune 4 mm	0,46	SDC-24	4-1000239
SDA 300-E	Externe	0,1 - 0,3	360 à 890	200 à 1000	Demi lune 4 mm	0,46	SDC-24	4-1000240
SDA 600-A	Externe	0,15 - 0,6	190 à 710	150 à 1000	Hex. 1/4"	0,46	SDC-24	4-1088880
SDA1000-A	Externe	0,19 - 0,98	130 à 430	100 à 750	Hex. 1/4"	0,67	SDC-24	4-1000246
SDA 05 N-A	Externe	0,11 - 0,48	300 à 1000	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,68	SDC-40	4-1000266
SDA 09 N-A	Externe	0,15 - 0,87	300 à 1000	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,69	SDC-40	4-1000267
SDA 18N-A-FV	Externe	0,4 - 1,7	300 à 1000	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,75	SDC-40	4-1041800
SDA28N-A-FV	Externe	0,5 - 2,7	190 à 1000	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,75	SDC-40	4-1000248
SD 120-E	Gâchette	0,03 - 0,15	240 à 1000	150 à 1000	Demi lune 4 mm	0,26	SDC-24	4-1000241
SD 200-E	Gâchette	0,05 - 0,2	420 à 1000	300 à 1000	Demi lune 4 mm	0,3	SDC-24	4-1000242
SD 300-E	Gâchette	0,1 - 0,3	360 à 890	200 à 1000	Demi lune 4 mm	0,3	SDC-24	4-1000243
SD 600-A	Gâchette	0,15 - 0,6	190 à 710	150 à 1000	Hex. 1/4"	0,33	SDC-24	4-1077801
SD1000-A	Gâchette	0,19 - 0,98	130 à 430	100 à 750	Hex. 1/4"	0,38	SDC-24	4-1077800
SD1500-A	Gâchette	0,3 - 1,47	120 à 399	100 à 700	Hex. 1/4"	0,38	SDC-24	4-1000596
SD05N-A	Gâchette	0,11 - 0,48	300 à 1000	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,64	SDC-40	4-1000268
SD09N-A	Gâchette	0,15 - 0,87	300 à 1000	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,65	SDC-40	4-1000269
SD18N-A	Gâchette	0,4 - 1,7	300 à 1000	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,75	SDC-40	4-1000252
SD28N-A	Gâchette	0,5 - 2,7	190 à 780	100 à 1000	Hex. 1/4"	0,75	SDC-40	4-1000253

\*\* Vitesse optimisée en fonction du couple cible

SDA : brochés

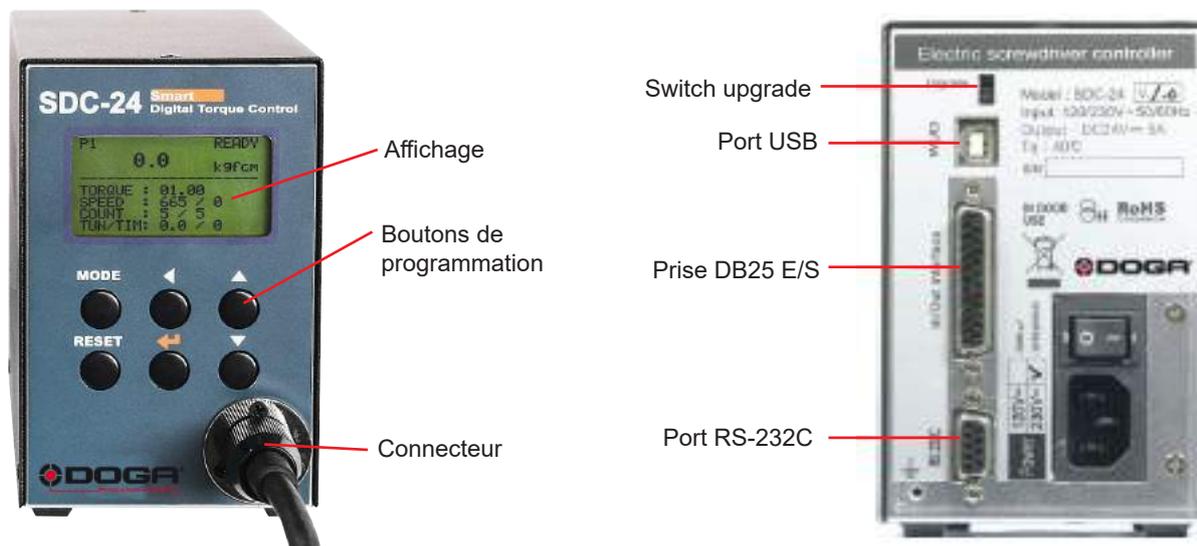
SD : manuelles à démarrage gâchette

## Surveillance temps réel et tracé de courbes



# Contrôleur pour visseuses à contrôle courant

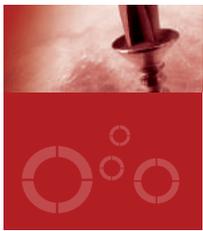
## Série SD



N°	Désignation	SDC-24 Code 4-1000245		SDC-40 Code 4-1041801	
		1	Entrée Protection	AC 120 VC ou AC 220 V, 50-60 Hz 2A 3A	
2	Sortie	24V DC 5A		40V DC 3A	
3	Étendue des variables	Couple	0,1 - 1,47 Nm	0,1 - 2,7 Nm	
		Vitesse	190-1000 tr/min	300-1000 tr/min	
		Angle	Résolution de 0,1 tr (36°)		
4	Paramètres	Couple, vitesse et angle			
5	Choix de la stratégie	1) Bouton en façade 2) Interface DB25			
6	Ajustage du couple	-10% à +10%			
7	Auto-reconnaissance de l'outil	A la connexion de l'outil et mise en route du contrôleur			
8	Affichage erreurs	Codes erreurs système et communication			
9	Surveillance qualité	Signaux OK/NG avec pré-réglage d'angle			
10	Compteur de vis	8 programmes de comptage Auto-enchaînement des stratégies			
11	Réglages des paramètres et surveillance	Smart manager sur PC ou en façade du contrôleur			

Accessoires : Câble visseuse 3m **Code 4-1074440** (Livré avec la visseuse)  
Câble USB Type A-B **Code 4-1042213** (Livré avec le contrôleur)

Options : Câble visseuse 5 m **Code 4-1074420**  
Câble I/O SUB-D25 mâle **Code 4-5200770**



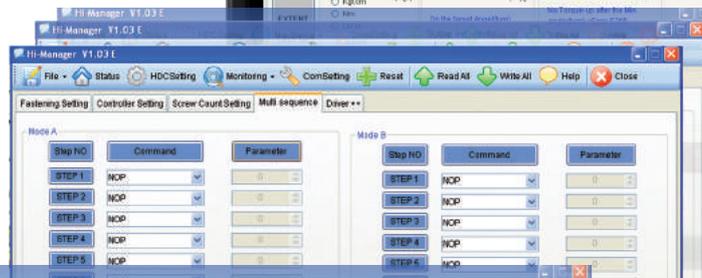
# Logiciels

Smart Manager (SD Séries)/Hi-Manager (HD Séries)

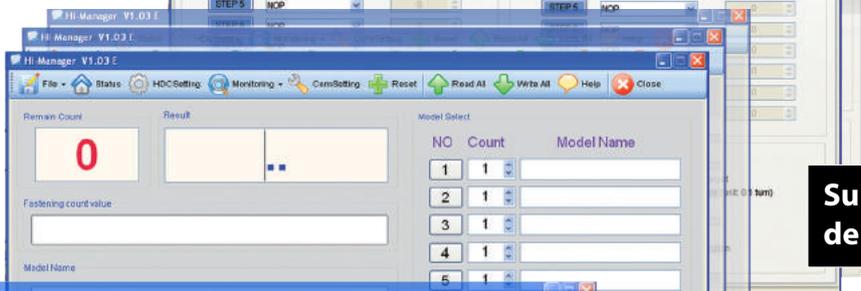
## Réglez et surveillez vos process de vissage sur un logiciel PC fourni et libre d'installations



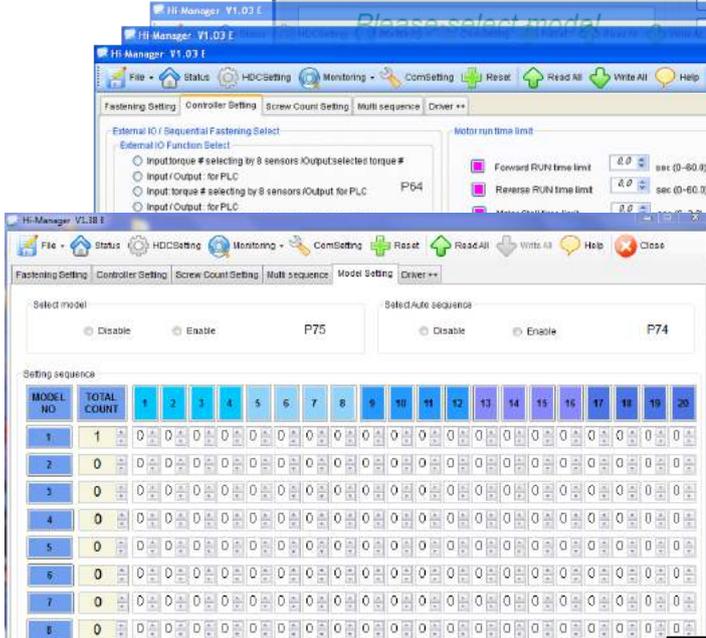
Réglages (Couple, angle, démarrage progressif et ajustement du couple)



Suivi en temps réel de tous les vissages



Compteur de vis  
Écran de surveillance

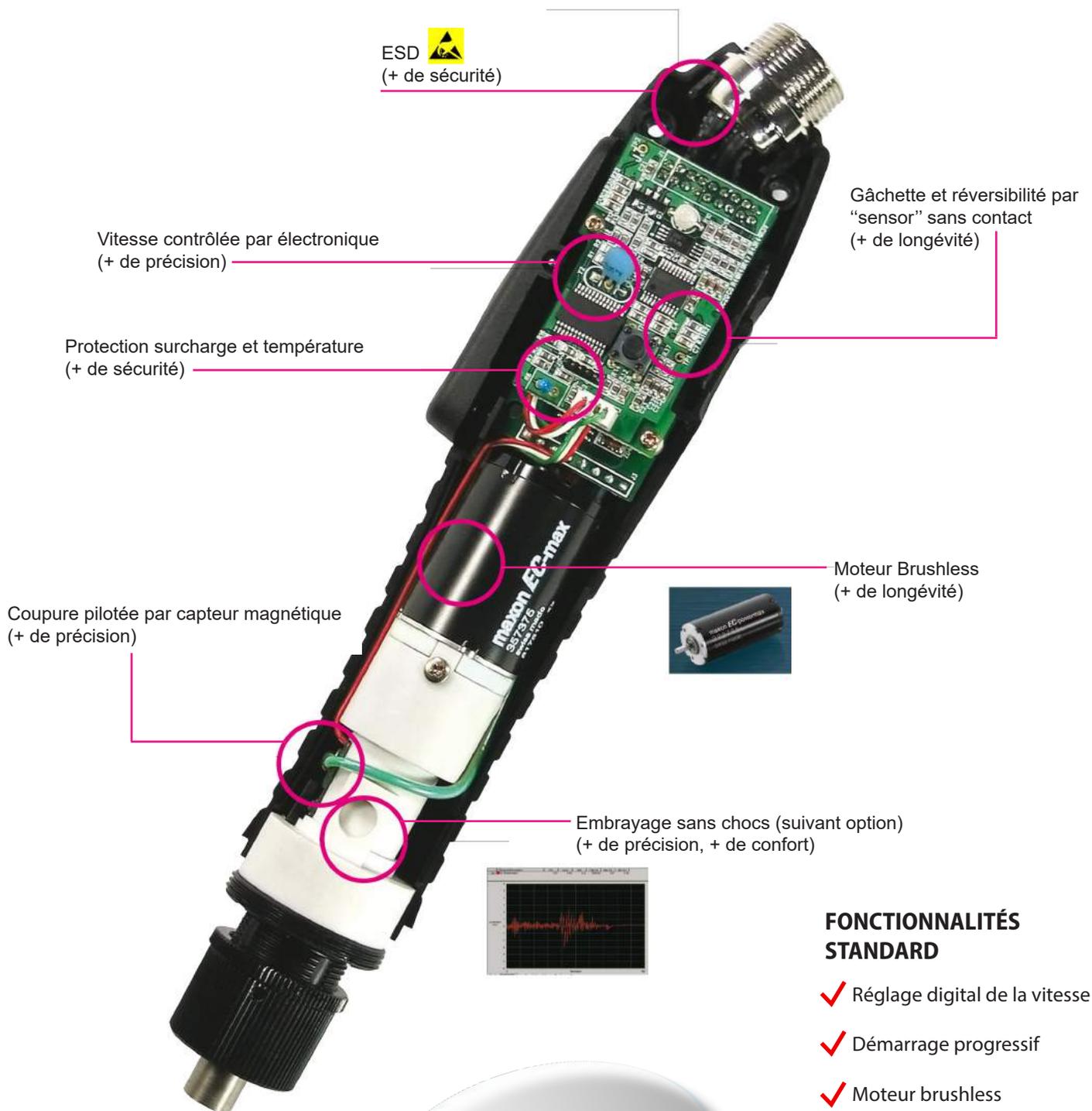


Comptes-rendus d'erreurs

Comptage multi-stratégies et enchaînement de séquences

# Visseuses à coupure mécanique

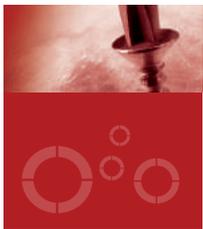
Série GX • CE • 



Améliorez vos  
qualités d'assemblage  
Réduisez vos coûts !

## FONCTIONNALITÉS STANDARD

- ✓ Réglage digital de la vitesse
- ✓ Démarrage progressif
- ✓ Moteur brushless
- ✓ Alarme surchauffe et surintensité
- ✓ Démarrage, réversibilité et coupure par sensor sans contact



# Visseuses à coupure mécanique

Série GX 30 V • Contrôleur XS40D (FA) • CE •

0,02 à 1,2 Nm



Système d'aspiration en option •

- Toutes machines ESD
- Ergonomie optimisée
- Fonctionnalités étendues
- Faible niveau sonore
- Grande fiabilité
- Démarrage et coupure par Sensor sans contact
- Protection surcharge et surchauffe
- Moteur brushless Suisse Maxon
- Déclenchement à gauche et à droite
- Niveau sonore < 70 dBA,
- Niveau vibratoire < 2,5 m/sec<sup>2</sup>

## Série GX Micro couple *(équipée de l'embrayage à coupure douce et du réglage digital de la vitesse)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GX 035 ESD	0,02 - 0,34	300 à 1100	Levier	Demi lune/shank drive 4 mm	0,24	4-1040077
GX 045 ESD	0,04 - 0,45	300 à 700	Levier	Demi lune/shank drive 4 mm	0,24	4-1040078
Contrôleur XS-40D						4-1040065

## Série GX standard *(équipée du démarrage progressif et du réglage digital de la vitesse)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GX 80 ESD V2	0,09 - 0,8	450 à 1000	Levier	Hex 1/4"	0,43	4-1021025
GX 120 ESD V2	0,2 - 1,2	300 à 700	Levier	Hex 1/4"	0,43	4-1021026
GX 80 P ESD V2	0,09 - 0,8	450 à 1000	Poussée	Hex 1/4"	0,43	4-1021027
GX 120 P ESD V2	0,2 - 1,2	300 à 700	Poussée	Hex 1/4"	0,43	4-1021028
Contrôleur XS-40D						4-1040065

## Série GXS *(équipée de l'embrayage à coupure douce qui permet de préserver les assemblages fragiles)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GXS 80 ESD V2	0,09 - 0,8	450 à 1000	Levier	Hex 1/4"	0,43	4-1021020
GXS 120 ESD V2	0,2 - 1,2	300 à 700	Levier	Hex 1/4"	0,43	4-1021021
Contrôleur XS-40D						4-1040065

## Série GXT *(équipée de fonctions programmables, vissage, arrêt temporisé, arrêt à l'angle, réversibilité automatique. Parfaitement adaptée aux opérations de taraudage, pose d'hélicoils, etc...)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GXT 80 ESD V2	0,09 - 0,8	450 à 1000	Levier	Hex 1/4"	0,43	4-1021036
GXT 120 ESD V2	0,2 - 1,2	300 à 700	Levier	Hex 1/4"	0,43	4-1021037
Contrôleur XS-40D						4-1040065

## Série GXA *(broches de vissage pour machines automatiques, contrôleur XS40D-FA Code article 6-1040080)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GXA 035 ESD V2	0,03 - 0,35	300 à 1100	Externe	Demi lune/shank drive 4 mm	0,45	4-1040079
GXA 045 ESD V2	0,04 - 0,45	300 à 700	Externe	Demi lune/shank drive 4 mm	0,45	4-1040076
GXA 080 ESD V2	0,1 - 0,8	450 à 1000	Externe	Hex 1/4"	0,45	4-1040074
GXA 120 ESD V2	0,2 - 1,2	300 à 700	Externe	Hex 1/4"	0,45	4-1040075

Les visseuses qui figurent sur cette page sont livrées avec leur câble de 3 mètres.

# Visseuses à coupure mécanique

Série GX-H 40 V • Contrôleur XS40D • 

0,3 à 4,41 Nm



- Toutes machines ESD
- Ergonomie optimisée
- Fonctionnalités étendues
- Faible niveau sonore
- Grande fiabilité
- Démarrage et coupure par Sensor sans contact
- Protection surcharge et surchauffe
- Moteur brushless
- Déclenchement à gauche et à droite
- Niveau sonore < 70 dBA,
- Niveau vibratoire < 2,5 m/sec<sup>2</sup>

## Série GX standard *(équipée du démarrage progressif et du réglage digital de la vitesse)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GX 150 ESD-H	0,3 - 1,47	800 à 1700	Levier	Hex 1/4"	0,60	4-1027477
GX 220 ESD-H	0,6 - 2,15	600 à 1200	Levier	Hex 1/4"	0,60	4-1027478
GX 450 ESD-H	1 - 4,41	300 à 600	Levier	Hex 1/4"	0,62	4-1027479
GX 150 P ESD-H	0,3 - 1,47	800 à 1700	Poussée	Hex 1/4"	0,60	4-1027480
GX 220 P ESD-H	0,6 - 2,15	600 à 1200	Poussée	Hex 1/4"	0,60	4-1027481
GX 450 P ESD-H	1 - 4,41	300 à 600	Poussée	Hex 1/4"	0,62	4-1027482
Contrôleur XS-40D						4-1040065

## Série GXS *(équipée de l'embrayage à coupure douce qui permet de préserver les assemblages fragiles)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GXS 150 ESD-H	0,3 - 1,47	800 à 1700	Levier	Hex 1/4"	0,60	4-1027486
GXS 220 ESD-H	0,6 - 2,15	600 à 1200	Levier	Hex 1/4"	0,60	4-1027487
GXS 450 P ESD-H	1 - 4,41	300 à 600	Levier	Hex 1/4"	0,62	4-1027488
Contrôleur XS-40D						4-1040065

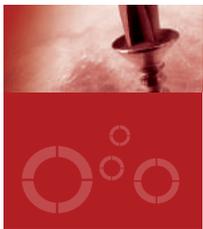
## Série GXT *(équipée de fonctions programmables, vissage, arrêt temporisé, arrêt à l'angle, reversibilité automatique. Parfaitement adaptée aux opérations de taraudage, pose d'hélicois, etc...)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GXT 150 ESD-H	0,3 - 1,47	800 à 1700	Levier	Hex 1/4"	0,60	4-1027489
GXT 220 ESD-H	0,6 - 2,15	600 à 1200	Levier	Hex 1/4"	0,60	4-1027490
GXT 450 ESD-H	1 - 4,41	300 à 600	Levier	Hex 1/4"	0,62	4-1027491
Contrôleur XS-40D						4-1040065

## Série GXA *(broches de vissage pour machines automatiques - Contrôleur XS40D-FA Code article 4-1040080)*

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GXA 150-H	0,3 - 1,47	800 à 1700	Externe	Hex 1/4"	0,72	4-1027483
GXA 220-H	0,6 - 2,15	600 à 1200	Externe	Hex 1/4"	0,72	4-1027484
GXA 450-H	1 - 4,41	300 à 600	Externe	Hex 1/4"	0,74	4-1027485
GXA 150P-H	0,3 - 1,47	800 à 1700	Poussée	Hex 1/4"	0,72	4-1027492
GXA 150P-H	0,6 - 2,15	600 à 1200	Poussée	Hex 1/4"	0,72	4-1027493
GXA 450P-H	1 - 4,41	300 à 600	Poussée	Hex 1/4"	0,74	4-1027494

Les visseuses qui figurent sur cette page sont livrées avec leur câble de 3 mètres.



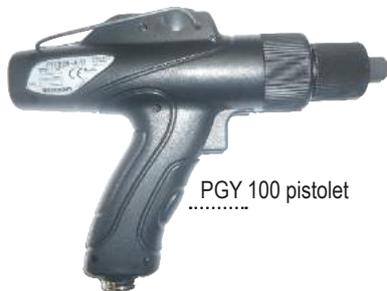
# Visseuses à coupure mécanique

Série GY • Contrôleur XT35D • CE • 

0,7 à 9,8 Nm

« Rien ne leur échappe »

- Paramétrage des fonctionnalités
- Excellent rapport Poids/Ergonomie/Puissance
- Moteur brushless (sans entretien)
- Haute vitesse de 300 à 1700 tr/mn selon modèle
- Conçues pour les productions intensives
- Faible niveau sonore, peu d'échauffement, consommation réduite
- Protection surchauffe, surtension et surcharge avec affichage
- Toute la gamme ESD
- Niveau sonore < 70 dBA
- Niveau vibratoire < 2,5 m/sec<sup>2</sup>



PGY 100 pistolet



GY 100 ESD-G



GY 50P ESD-G

## Série GY (une multitude de fonctionnalités à retrouver sur contrôleur XT35D)

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GY35 ESD-G	0,7 - 3,4	500 à 1500	Levier	Hex 1/4"	0,8	4-1064100
GY50 ESD-G	1 - 4,9	400 à 1100	Levier	Hex 1/4"	0,8	4-1064102
GY100 ESD-G	3,9 - 9,8	250 à 500	Levier	Hex 1/4"	0,85	4-1064104
GY35P ESD-G	0,7 - 3,4	500 à 1500	Poussée	Hex 1/4"	0,8	4-1064101
GY50P ESD-G	1 - 4,9	400 à 1100	Poussée	Hex 1/4"	0,8	4-1064103
GYA35 ESD-G V2	0,7 - 3,4	500 à 1500	Externe	Hex 1/4"	0,95	4-1064105
GYA50 ESD-G V2	1 - 4,9	400 à 1100	Externe	Hex 1/4"	0,95	4-1064106
GYA100 ESD-G V2	3,9 - 9,8	250 à 500	Externe	Hex 1/4"	0,95	4-1064107
PGY35 pistolet ESD-G	0,7 - 3,4	500 à 1700	Gâchette	Hex 1/4"	0,9	4-1078015
PGY50 pistolet ESD-G	1 - 4,9	500 à 1200	Gâchette	Hex 1/4"	0,9	4-1078016
PGY100 pistolet ESD-G	1,5 - 9,8	300 à 700	Gâchette	Hex 1/4"	0,95	4-1078017
PGY35 T pistolet Top Exit ESD-G	0,7 - 3,4	500 à 1700	Gâchette	Hex 1/4"	0,9	4-1078018
PGY50 T pistolet Top Exit ESD-G	1 - 4,9	500 à 1200	Gâchette	Hex 1/4"	0,9	4-1078019
PGY100 T pistolet Top Exit ESD-G	1,5 - 9,8	300 à 700	Gâchette	Hex 1/4"	0,95	4-1078020

Les visseuses qui figurent sur cette page sont livrées avec leur câble de 3 mètres.



Contrôleur XT-35D  
Code : 4-1077421

# Visseuses à coupure mécanique

Série GX...FS 30V • Contrôleur XS40D • CE • 

0,1 à 1,8 Nm

« *Simples, rapides, efficaces* »

- Fonctionnalités réduites optimisées
- Efficacité maximale (vitesses élevées)
- Rapport qualité/efficacité/prix inégalé
- Niveau sonore < 70 dBA
- Niveau vibratoire < 2,5 m/sec<sup>2</sup>



Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GX60 FS ESD	0,1 - 0,60	1550	Levier	Hex 1/4"	0,44	4-1055960
GX80 FS ESD	0,2 - 0,80	1250	Levier	Hex 1/4"	0,44	4-1055962
GX120 FS ESD	0,3 - 1,20	1000	Levier	Hex 1/4"	0,44	4-1055964
GX180 FS ESD	0,4 - 1,80	700	Levier	Hex 1/4"	0,44	4-1055966
GX60FSP ESD	0,1 - 0,60	1550	Poussée	Hex 1/4"	0,44	4-1055961
GX80FSP ESD	0,2 - 0,80	1250	Poussée	Hex 1/4"	0,44	4-1055963
GX120FSP ESD	0,3 - 1,20	1000	Poussée	Hex 1/4"	0,44	4-1055965
GX180FSP ESD	0,4 - 1,80	700	Poussée	Hex 1/4"	0,44	4-1055967
Contrôleur XS-40D						4-1040065

Série GX...BT • Contrôleur XS35D • CE • 

1 à 9,8 NM

« *Polyvalentes* »

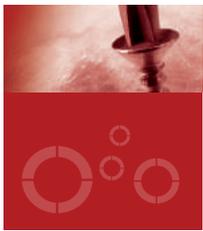
- Fonctionnalités les plus demandées
- Grandes plages de vitesses réglables
- Couverture des couples les plus répandus
- Niveau sonore < 70 dBA, niveau vibratoire < 2,5 m/sec<sup>2</sup>



**Série GX...BT** (équipée du démarrage progressif et du réglage digital de la vitesse)

Modèle	Couple (Nm)	Vitesse (Tr/min)	Démarrage	Sortie	Poids (Kg)	Code article
GX35 BT ESD-G	1 - 3,4	700-1500	Levier	Hex 1/4"	0,92	4-1078005
GX50 BT ESD-G	2 - 4,9	600-1050	Levier	Hex 1/4"	0,92	4-1078006
GX100 BT ESD-G	4 - 9,8	150-550	Levier	Hex 1/4"	0,92	4-1078007
Contrôleur XS-35D						4-1077420

Les visseuses qui figurent sur cette page sont livrées avec leur câble de 3 mètres.



# Contrôleurs

## Contrôleur XS-40D (FA)

**Technologie SMPS à découpage!**



- Haut rendement grâce à la technologie SMPS à découpage, la visseuse connectée au bloc XS-40D délivre une vitesse et un couple moteur constants même en cas de forte sollicitation (auto-taraudage, serrage élastique, etc...)
  - Pratique, compact et léger
  - Fiable avec ses protections surchauffe et surcharge qui protègent la visseuse connectée des mauvaises utilisations
  - Économique car sans maintenance
  - Haut niveau de qualité grâce aux signaux rotation moteur et couple atteint disponibles d'origine.
- L'autorisation de démarrage peut être gérée depuis un automate externe.

Modèle	Tension (VAC)	Tension basse (V)	Tension haute (V)	Intensité (A)	Poids (Kg)	Dimensions (mm)	Pour visseuses 30 et 40 Volts	Code article
XS-40D	220	30	40	3	0,86	90x150x55	GX, GX-G, GX...FS, GX-H	4-1040065
XS-40-D/FA	220	30	40	3	0,86	90x150x55	GXA, GXA-G, GXA-H	4-1040080

## Contrôleur XS-35D

- Haut rendement grâce à la technologie SMPS à découpage, la visseuse connectée au bloc XS-35D délivre une vitesse et un couple moteur constants même en cas de forte sollicitation (auto-taraudage, serrage élastique, etc...).
  - Pratique, compact et léger.
  - Fiable avec ses protections surchauffe et surcharge qui protègent la visseuse connectée des mauvaises utilisations.
  - Économique car sans maintenance.
  - Haut niveau de qualité grâce aux signaux rotation moteur et couple atteint disponibles d'origine.
- L'autorisation de démarrage peut être gérée depuis un automate externe.



Modèle	Tension (VAC)	Tension de sortie (V)	Intensité en sortie	Poids (Kg)	Dimensions (mm)	Pour visseuses	Code article
XS-35D	220	35	4	1,2	130x188x65	GX... BT, GX...-BT-G	4-1077420

## Contrôleur XT-35D à fonctionnalités avancées

- Protection des paramètres par mot de passe
- Vitesse réglable en vissage et dévissage
- Démarrage progressif ajustable (de 30 à 200 ms)
- Vissage à l'angle
- Multi-déclenchements pour vissage élastique (1 à 10 à coups)
- 1 programme multi-séquences
- Affichage des paramètres sélectionnables
- Interface Entrées/Sorties (I/O)
- Entrée RJ pour SCOUT II, POSI CONTROL



Modèle	Tension (VAC)	Tension de sortie (V)	Intensité en sortie	Poids (Kg)	Dimensions (mm)	Pour visseuses	Code article
XT-35D	230	35	4	2,4	95x221x143	GY..., GY-G, PGY..., PGY-G	4-1077421

# Contrôleur POKA-YOKE SCOUT II

## SCOUT II ( pour visseuses compatibles avec XS-40D, XS-35D et XT-35D)

Prévention des erreurs de vissage  
Surveillance de process



Jusqu'à 7 programmes

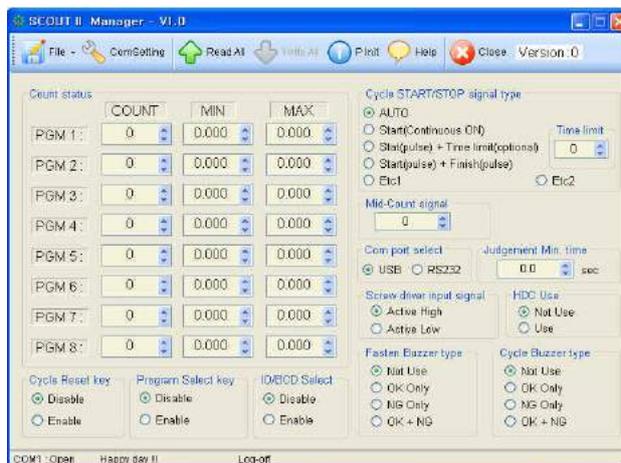
Surveillance des vissages :

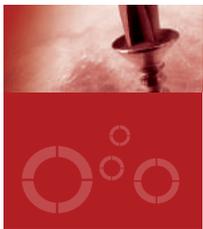
- Mauvais embecquetage, oubli de vis, double vissage, vissage hors spécifications.
- Comptage, OK/NG vissage, OK/NG cycle.
- Alarme sonore (buzzer), affichage erreurs, surveillance des cycles.
- Détection des pièces, OK/NG pièces liaison automate.
- Sauvegarde et récupération des paramètres vissage.

Modèle	Fonctionnalités	Entrées	Sorties	Code article
SCOUT II	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Protection par mot de passe</li> <li>&gt; Affichage du nombre total de vis</li> <li>&gt; Affichage du nombre de vis restantes</li> <li>&gt; Contrôle des temps de vissage</li> <li>&gt; Alarmes : leds + buzzers</li> <li>&gt; Programmation par menu déroulant et auto-apprentissage</li> <li>&gt; Montage mural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Départ cycle</li> <li>&gt; Autorisation de démarrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; OK/NG</li> <li>&gt; Buzzer</li> <li>&gt; Fin de cycle</li> </ul>	<b>4-1074000</b>

Livré avec :

- Câble de connexion contrôleur **Code article 6-1041223**
- Câble de liaison Entrées/Sorties **Code article 6-1000027**





# Accessoires

## Pour série GX

### Systemes d'aspiration



Nez d'aspiration GX/GXA	Nez d'aspiration SD/SDA	Moyen d'aspiration
Pour GX30 Volts <b>4-1084103</b> Pour GX30 Volts avec bague de protection <b>4-1000270</b> Pour GX150/220 ESD-G 40 Volts <b>4-1084100</b> Pour GX450 ESD-G 40 Volts <b>4-1084101</b> Pour GXA ESD-G 40 Volts <b>4-1084102</b> Pour GXA ESD-G 30 Volts <b>4-1000039</b> Pour GX Micro couple <b>4-1052501</b> Pour GX 150/220-H <b>4-1027496</b> Pour GX 450-H <b>4-1027497</b> Pour GXA-H <b>4-1027498</b> Les nez d'aspiration sont fournis sans le canon	Pour SD18N/28N + SDA600/1000/18N/28N <b>4-1052502</b> Pour SDA120/200/300 <b>4-1052503</b> Pour SD05N/09N + SDA05N/09N <b>4-1052504</b> Pour SD600/1500 <b>4-1052505</b> Pour SD1000 <b>4-1052506</b> Pour SD120/200/300 <b>4-1052507</b>	Pompe à vide DLP2570 <b>4-3004101</b> 

### Accessoires

			
Désignation	Bague de protection du couple *		<b>Carré 1/4"</b>
Code	<b>4-1041213</b> pour GX 30 Volts <b>4-1041205</b> pour GX 40 Volts <b>4-1078800</b> pour GX-G 40 Volts <b>4-1027495</b> pour GX-H 40 Volts <b>4-1000232</b> pour GX035-045 <b>4-1000233</b> pour GX...BT, GY, PGY, GX... BT-G, GY-G, PGY-G <b>4-1077501</b> pour GX...FS	Câble spiralé 3,5 m <b>4-1010413</b> Câble standard 3,0 m <b>4-1041225</b> Câble standard 5,0 m <b>4-1044703</b> Câble renforcé 3,0 m <b>4-1000026</b> Câble standard 10 m <b>4-1003666</b>	Kit renvoi d'angle pour GX30 Volts <b>4-1000226</b> (sauf micro-couple) Kit renvoi d'angle pour GX150/220 ESG-G 40 Volts <b>4-1000302</b> Kit renvoi d'angle pour GX450 ESD-G 40 Volts <b>4-1000229</b> Kit renvoi d'angle pour GX 40 Volts <b>4-1000227</b> Kit renvoi d'angle GX-H <b>Sur demande</b> <b>Hexa 1/4" à emmanchement E 6,3</b> Kit renvoi d'angle pour GY-G <b>4-1033300</b> Kit renvoi d'angle pour GX-BT <b>4-1033301</b>
Désignation	Clé de verrouillage **	Programmation firmware pour clé de verrouillage **	<b>Hexa 1/4" à emmanchement C 6,3</b>
Code	<b>4-1044850</b>	<b>4-1000222</b>	Kit renvoi d'angle pour GX30 Volts <b>4-1000247</b> sauf micro-couple Kit renvoi d'angle pour GX40 Volts <b>4-1000249</b> Kit renvoi d'angle pour GX150/220 ESD-G 40 Volts <b>4-1000254</b> Kit renvoi d'angle pour GX450 ESD-G 40 Volts <b>4-1000255</b> Kit renvoi d'angle GX-H <b>Sur demande</b> Montage renvoi d'angle sur GX <b>4-1000257</b>

\* Non compatible avec système d'aspiration

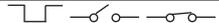
\*\* Compatible uniquement avec série GX 30 & 40 Volts standard - A commander simultanément.

		
Holster <b>4-1588700</b>	Câble 5 m (GY-PGY) <b>4-1078888</b> Câble 3 m (GY-PGY) <b>4-1077200</b>	Poignée pistolet pour visseuse GX <b>4-1000231</b> pour GX 30 Volts sauf micro-couple & FS <b>4-1010420</b> pour GX/GX-G 40 Volts/GX-H

### Interface pour automate

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modèle U-3B</li> <li>• Poids: 75g</li> <li>• Dimensions : 75(L) x 61(P) x 20(H)mm</li> <li>• Type de signaux :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- collecteur ouvert optocoupleur (inversion)</li> <li>- relais contact N.C</li> <li>- relais contact N/O</li> </ul> </li> </ul>
Interface PLC U-3B pour XS40D	
Code	<b>4-1041520</b>

#### Conversion des signaux par U-3B depuis XS-40D

N°	Fil	Signal	XS-40D	Convertisseur
1	ORANGE	Non utilisé		
2	ORANGE ET BLANC	Couple atteint		
3	BLEU	Rotation moteur		
4	BLEU ET BLANC	Commun 2 & 3		
5	VERT	Blocage		
6	VERT ET BLANC	Visseuse		
7	MARRON	Non utilisé		
8	MARRON ET BLANC	Non utilisé		

# Bras

Pour série GX

**SLIDER..**



SLIDER 08 Code article 4-520077  
Pince Code article 4-5200133

**BA..**



BA5 Code article 4-520085  
BA12 Code article 4-5201000  
BA25 Code article 4-520076

**BA.. R**



BA5R Code article 4-520098  
BA12R Code article 4-5201001  
BA25R Code article 4-520070

# Accessoires Bras

Pour série GX

Modèle	Désignation	Code article
	Bague de montage sur bras - Par le haut (à partir de BA12)	4-1045804 pour GX 30 Volts* 4-1045801 pour GX/GX-G 40 Volts 4-1045803 pour GX...BT 4-1045800 pour GY/HD 35 Volts 4-1045802 pour HD 40 Volts 4-1045805 pour GX...FS
	Bague de montage sur bras - Par le bas	4-1041501 pour GX 30 Volts*
	Interface U3-D BAPER pour XS-40D	4-1041888

\* Sauf GX Micro-couple



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](mailto: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).