

Visseuse électrique manuelle



342EGA-0088/342EGA-0120



342EGA-0029 à 342EGA-0049



342EGT-0012 à 342EGT-0019



342EGT-0003 avec câble visseuse

Visseuse électrique avec limiteur de couple mécanique



La solution alternative en cas d'absence d'air comprimé

- économique
- fonctionnement indépendant du réseau d'air comprimé

La visseuse électrique avec limiteur de couple mécanique est la solution alternative parfaite en cas d'absence d'air comprimé pendant les opérations d'assemblage. Notre gamme de visseuses électriques manuelles nous permet d'offrir à nos clients les avantages habituels des systèmes de vissage DEPRAG. Cette visseuse ergonomique est disponible avec différentes fonctions, comme le démarrage par pression sur la vis ou le départ par levier. Tous les modèles de visseuse disposent d'un commutateur de réglage du couple intégré. Sept plages de couple couvrent le domaine d'application du vissage dans la technologie de précision allant jusqu'à M6 ou M12 Nm. L'alimentation électrique séparée en basse tension 32 V ou 40 V permet une utilisation du système en toute sécurité.

Il est possible d'utiliser notre gamme standard d'outils d'insertion.

Visseuse électrique avec limiteur de couple mécanique – La solution alternative en cas d'absence d'air comprimé

Entraînement : Les visseuses sont équipées d'un moteur d'entraînement sans balais avec une alimentation basse tension. Le haut rendement du moteur EC mis en œuvre permet une plage de couples et de vitesses étendue pour un poids et diamètre réduits de la visseuse.

Plage de puissance : Les quatre modèles permettent une régulation des couples d'arrêt de 0,04 à 12 Nm. Les vitesses élevées allant jusqu'à 1000 tr/min. garantissent des temps de vissage très courts.

Précision : Avec les visseuses électriques manuelles, une précision de couple inférieure à <3% de la déviation standard et une valeur $C_{mk} \geq 1.67$ à une tolérance de $\pm 15\%$ est possible *. Un coefficient de capabilité supérieur à 1.67 signifie que le taux d'échec est inférieur à 0.6 pour un million d'opérations de vissage. *) dans des conditions de processus appropriées

Compatibilité électromagnétique : L'ensemble des visseuses répond aux exigences applicables dans les environnements électromagnétiques.

Alimentation électrique : Les alimentations à large plage de tension d'entrée permettent une utilisation mondiale avec des câbles réseaux spécifiques aux pays utilisateurs.

| Données techniques – Visseuse électrique manuelle, modèle droit | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Visseuse réversible | Type | 342EGT-0003 | 342EGT-0012 | 342EGT-0019 | 342EGT-0029 | 342EGT-0049 | 342EGT-0088 | 342EGT-0120 |
| déclenchement droite, départ levier | Réf. | 454500A | 454501A | 454502A | 454503A | 454504A | 454505A | 454512A |
| Visseuse réversible | Type | - | 342EGA-0012 | 342EGA-0019 | 342EGA-0029 | 342EGA-0049 | 342EGA-0088 | 342EGA-0120 |
| déclenchement droite, départ pression | Réf. | - | 454506A *) | 454507A *) | 454508A *) | 454509A *) | 454510A | 454511A |
| Vis | jusqu'à | M2 | M3 | M4 | M4 | M5 | M6 | M6 |
| Couple minimum | Nm | 0.04 | 0.15 | 0.3 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Couple maximum | Nm | 0.3 | 1.2 | 1.9 | 2.9 | 4.9 | 8.8 | 12 |
| Vitesse – réversible | tr/min | 700/1000 | 700/1000 | 700/1000 | 750/1000 | 750/1000 | 600/800 | 400/550 |
| Poignée – diamètre | mm | 30 | 36 | 36 | 40 | 40 | 46 | 46.5 |
| Longueur | mm | 210 | 238 | 238 | 277 | 277 | 310 | 310 |
| Poids | kg | 0.39 | 0.52 | 0.52 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.2 |
| Niveau sonore | dB (A) | 66 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| Tension | V | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Mandrin de changement rapide six pans creux DIN ISO 1173 | | F6.3 |

Pour les outillages d'insertion associés et les éléments de connexion pour l'entraînement selon DIN ISO 1173 – E6,3 (1/4"), voir brochure D3320.

*) Peut également être fournie avec un système d'alimentation de vis.

| Accessoires nécessaires | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Câble visseuse (2m), standard | Réf. | Compris dans la fourniture | 833783 | 833783 | 833783 | 833783 | 833783 | 833783 |
| alternativement : | | | | | | | | |
| Câble visseuse (3m) | Réf. | - | 834034 | 834034 | 834034 | 834034 | 834034 | 834034 |
| Câble visseuse (6m) | Réf. | - | 143359 | 143359 | 143359 | 143359 | 143359 | 143359 |
| Câble spiralé (2m) | Réf. | - | 834036 | 834036 | 834036 | 834036 | 834036 | 834036 |
| Alimentation | Type | NG32-100W | NG32-100W | NG32-100W | NG40-200W | NG40-200W | NG40-360W | NG40-360W |
| | Réf. | 833770 | 833770 | 833770 | 834500 | 834500 | 146034 | 146034 |
| Alimentation électrique (AC) | V/Hz | 110-240/50-60 | 110-240/50-60 | 110-240/50-60 | 100-240/50-60 | 100-240/50-60 | 100-240/50-60 | 100-240/50-60 |
| Tension de sortie (DC) | V | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Dimensions L x l x H | mm | 150x48x130 | 150x48x130 | 150x48x130 | 210x135x70 | 210x135x70 | 210x135x70 | 210x135x70 |
| Poids | kg | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| Câble secteur EU | Type | KN-C5/EU | KN-C5/EU | KN-C5/EU | KN-C13/EU | KN-C13/EU | KN-C13/EU | KN-C13/EU |
| | Réf. | 833787 (1.5m) | 833787 (1.5m) | 833787 (1.5m) | 833790 (2m) | 833790 (2m) | 833790 (2m) | 833790 (2m) |
| | | 816130 (3m) | 816130 (3m) | 816130 (3m) | | | | |
| alternativement : | | | | | | | | |
| Câble secteur US | Type | KN-C5/US | KN-C5/US | KN-C5/US | KN-C13/US | KN-C13/US | KN-C13/US | KN-C13/US |
| | Réf. | 833788 (1.5m) | 833788 (1.5m) | 833788 (1.5m) | 833791 (2m) | 833791 (2m) | 833791 (2m) | 833791 (2m) |
| Câble secteur UK | Type | KN-C5/UK | KN-C5/UK | KN-C5/UK | KN-C13/UK | KN-C13/UK | KN-C13/UK | KN-C13/UK |
| | Réf. | 833789 (1.5m) | 833789 (1.5m) | 833789 (1.5m) | 833792 (2m) | 833792 (2m) | 833792 (2m) | 833792 (2m) |
| Câble secteur Brésil | Type | KN-C5/BR | KN-C5/BR | KN-C5/BR | KN-C13/BR | KN-C13/BR | KN-C13/BR | KN-C13/BR |
| | Réf. | 105624 (1.8m) | 105624 (1.8m) | 105624 (1.8m) | 207388 (1.8m) | 207388 (1.8m) | 207388 (1.8m) | 207388 (1.8m) |
| Câble secteur Chine | Type | KN-C5/CN | KN-C5/CN | KN-C5/CN | KN-C13/CN | KN-C13/CN | KN-C13/CN | KN-C13/CN |
| | Réf. | 105622 (1.8m) | 105622 (1.8m) | 105622 (1.8m) | 832927(2.5m) | 832927(2.5m) | 832927(2.5m) | 832927(2.5m) |

Accessoires en option

| Adapté au modèle | | 342EGT-0003 | 342EGT-0012 | 342EGT-0019 | 342EGT-0029 | 342EGT-0049 | 342EGT-0088 | 342EGT-0120 |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | - | 342EGA-0012 | 342EGA-0019 | 342EGA-0029 | 342EGA-0049 | 342EGA-0088 | 342EGA-0120 |
| Poignée pistolet (pour utilisation comme visseuse pistolet) | Type | - | PG2-EGT | PG2EGT | PG3-EGT | PG3-EGT | - | - |
| | Réf. | - | 816054 | 816054 | 8337941 | 8337941 | - | - |
| | Type | - | PG2-EGA | PG2-EGA | PG3-EGA | PG3-EGA | - | - |
| | Réf. | - | 816053 | 816053 | 833794 | 833794 | - | - |
| Support visseuse avec manchon (pour support de couple avec bras linéaire ou support parallélogramme) | Réf. | 4008330E | 4008330B | 4008330B | 4008330C | 4008330C | 4008330D | 4008330D |
| Support visseuse sans manchon (pour utilisation avec douille de guidage ou connexion de tenue par aspiration) | Réf. | 4008330H | 4008330F | 4008330F | 4008330G | 4008330G | - | - |
| Poignée | Type | - | - | - | - | - | HG4-EGA/EGT | HG4-EGA/EGT |
| | Réf. | - | - | - | - | - | 8337942 | 8337942 |
| Module départ progressif sans surveillance process (Raccordement entre alimentation et visseuse) | Type | SL |
| | Réf. | 103305 | 103305 | 103305 | 103305 | 103305 | 103305 | 103305 |
| Module départ progressif avec surveillance process (Raccordement entre alimentation et visseuse) | Type | PK |
| | Réf. | 816699 | 816699 | 816699 | 816699 | 816699 | 816699 | 816699 |
| « Note : Le câble de visseuse réf. 146336 est inclus dans la livraison du module slow-start » | | | | | | | | |
| Gaine de protection version métallique (alternative à la sécurité anti-dérèglement en plastique comprise dans la fourniture) | Type | HS1-1 | HS2-1 | HS2-1 | HS3-1 | HS3-1 | - | - |
| | Réf. | 421322 | 419336 | 419336 | 419447 | 419447 | - | - |
| Outil de réglage du couple (pour le réglage du couple sans démontage de la gaine de protection) | Type | WK1 | WK2 | WK2 | WK3 | WK3 | - | - |
| | Réf. | 834133 | 834134 | 834134 | 834135 | 834135 | - | - |
| Raccordement d'aspiration | Réf. | 104750A | 418477A | 418477A | 418446E | 418446E | - | - |
| Guide d'embouchure (pour utilisation avec système d'alimentation de vis) | Réf. | 425395C | 425395B | 425395B | 425395A | 425395A | - | - |
| Longueur de lame | mm | 152 | 152 | 152 | 152 | 152 | - | - |
| Course maximum | mm | 45 | 55 | 55 | 60 | 60 | - | - |
| Longueur de douille maximum | mm | 33 | 36 | 36 | 40 | 40 | - | - |

| | | |
|---|--|--|
|  <p>Alimentation NG32</p> |  <p>Support visseuse comme support de couple avec bras linéaire ou support parallélogramme.</p> | <p>Module départ progressif</p> <ul style="list-style-type: none"> → Permet une phase de vissage à basse vitesse avant le vissage au couple → Utilisation comme phase d'apprentissage ou démarrage progressif → La durée et la vitesse de la phase sont paramétrables → Raccordement entre l'alimentation et la visseuse → Le module, type PK <ul style="list-style-type: none"> - peut être utilisé avec un API pour la supervision du procédé de vissage - Signaux pour le sens de rotation, l'arrêt et l'autorisation de départ externe |
|  <p>Avec poignée pistolet PG2-/3-.. la visseuse électrique modèle droit peut également être utilisée comme une visseuse pistolet.</p> |  <p>Poignée type HG4-EGA/EGT peut être utilisée en option avec la visseuse type 342EGT/EGA-0088.</p> | <p>Outil de réglage du couple</p> <ul style="list-style-type: none"> → pour le réglage du couple sans démontage de la gaine de protection → en cas de changements fréquents du couple  |

Remarque :

Pour plus de détails concernant nos systèmes d'alimentation, voir Brochure D3820.

DEPRAG

DEPRAG SARL

ZI de la Vertonne

1 ter avenue de la Vertonne

F-44120 VERTOU

Tél. : (+33) 228001515, Fax : (+33) 228002399

www.deprag.com

info@deprag.fr

CERTIFIE SELON DIN EN ISO 9001
