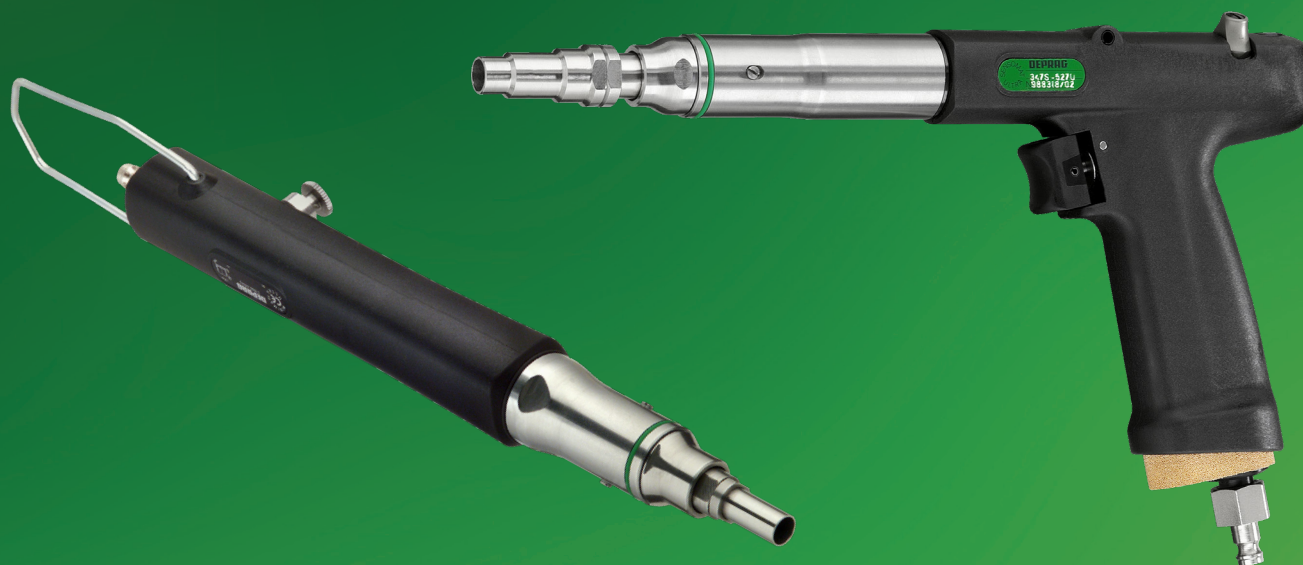


Visseuse manuelle pneumatique



SENSOMAT Visseuse avec fonction d'embrayage contrôlée

Modèle droit - Couples de déclenchement de 0,3 à 5 Nm

Forme pistolet - Couples de déclenchement de 0,3 à 5 Nm

- Formage des filets avec couple maximum du moteur
- Couple de déclenchement inférieur au couple de formage
- Formage plutôt que destruction des filets
- Ergonomique
- Robuste

Nos visseuses manuelles pneumatiques SENSOMAT avec fonction d'embrayage mécanique sont particulièrement adaptées aux applications suivantes :

- Assemblage de tôles
- Assemblage d'éléments en bois
- Vis traversantes auto-foreuses

La visseuse SENSOMAT a été spécialement conçue pour les applications où le couple d'engagement (couple de formage) est proche, voire supérieur, au couple de déclenchement en raison des frictions élevées pendant le vissage.

Cette visseuse, équipée d'un limiteur de couple mécanique, permet l'assemblage de vis autoformeuses ou autotaraudeuses. Ce limiteur de couple élimine tout risque de serrage excessif et donc d'endommagement de la vis.



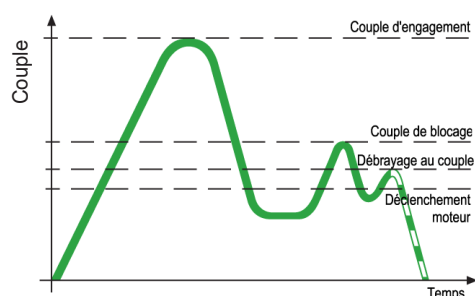
AVANTAGES

La visseuse SENSOMAT à couple réglé permet le serrage de la vis avec un couple moteur maximal. Le limiteur de couple déclenche juste avant l'appui de la tête de vis, et la visseuse s'arrête précisément, lorsque le couple de consigne est atteint. La vis est serrée intégralement sans dommage pour l'assemblage vissé.

Avec les visseuses manuelles SENSOMAT, une précision de couple inférieure à < 3% de la déviation standard et une valeur $Cmk \geq 1,67$ 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

SENSOMAT



DONNÉES TECHNIQUES – SENSOMAT - modèle droit

Type de visseuse		Taille moteur 1				Taille moteur 2			Taille moteur 3	
Réversible, déclenchement à droite, Départ pression	Type Réf.	347S-218U 405158A	347S-318U 405158B	347S-518U 405158C	347S-618U 405158D	347S-328U 386542B	347S-428U 386542D	347S-528U 386542C	346S-238U 409114B	346S-738U 409114C
Vis	jusqu'à	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M5	M5	M5
Couple de blocage minimum	Nm	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
Couple de blocage maximum	Nm	1	1.4	2	2	2.8	3.5	5	4.5	5
Couple d'engagement, maximum	Nm	1.1	1.6	2.2	2.2	3.1	3.9	5.5	5	7
Vitesse à vide	tr/min	1900	1300	900	600	1100	750	500	2300	1200
Consommation d'air	m³/min	0.23	0.23	0.23	0.23	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Diamètre du corps	mm	28	28	28	28	33	33	33	44	44
Longueur	mm	218	218	218	218	250	250	250	274	290
Poids	kg	0.52	0.52	0.52	0.52	0.76	0.76	0.76	1.41	1.48
Niveau sonore	dB (A)	62	62	62	62	67	67	67	74	74
Diamètre du tuyau d'air	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Broche six pans creux DIN ISO 1173	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Mandrin de changement rapide intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Caractéristiques de puissance pour une pression de service de 6,3 bars

DONNÉES TECHNIQUES – SENSOMAT - forme pistolet

Type de visseuse		Taille moteur 2			Taille moteur 3	
Réversible, déclenchement à droite						
Départ gâchette	Type	347S-327U	347S-427U	347S-527U	345S-237U	345S-737U
Raccord d'arrivée d'air en bas	Réf.	391486B	391486D	391486C	392773A	392773B
Réversible, déclenchement à droite						
Départ gâchette	Type	347S-327OU	347S-427OU	347S-527OU	–	–
Raccord d'arrivée d'air en haut	Réf.	391490B	391490D	391490C	–	–
Vis	jusqu'à	M4	M4	M5	M5	M5
Couple de blocage, minimum	Nm	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4
Couple de blocage, maximum	Nm	2.4	3.5	5	4.5	5
Couple d'engagement, maximum	Nm	2.8	3.9	5.5	5	7
Vitesse à vide	tr/min	1100	750	500	2300	1200
Consommation d'air	m³/min	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Distance centre broche à extérieur boîtier	mm	14.5	14.5	14.5	22	22
Longueur	mm	240	240	240	244	260
Poids	kg	0.82	0.82	0.82	1.5	1.6
Niveau sonore	dB (A)	69	69	69	66	66
Diamètre du tuyau d'air	mm	6	6	6	6	6
Broche six pans creux DIN ISO 1173	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Mandrin de changement rapide intégré	oui	oui	oui	oui	oui	oui

Caractéristiques de puissance pour une pression de service de 6,3 bars

Compris dans la fourniture :

Raccord mâle et embout • 1 Jeu d'outils de réglage • 1 Jeu de ressorts d'embrayage

DONNÉES TECHNIQUES – SENSOMAT - modèle droit - associé à un système d'alimentation de vis

Type de visseuse		Taille moteur 2		
Visseuse avec système d'alimentation de vis	Type	347SZ-328	347SZ-428	347SZ-528
	Réf.	391130B	391130C	391130D
Vis	jusqu'à	M4	M4	M5
Couple de blocage, minimum	Nm	0.4	0.4	0.3
Couple de blocage, maximum	Nm	3.2	4	5
Couple d'engagement, maximum	Nm	3.5	4.5	5.5
Vitesse à vide	tr/min	1550	1000	680
Consommation d'air	m³/min	0.3	0.3	0.3
Diamètre du corps	mm	33	33	33
Longueur	mm	234	234	234
Poids	kg	0.74	0.74	0.74
Niveau sonore	dB (A)	70	70	70
Diamètre du tuyau d'air	mm	6	6	6
Broche six pans creux DIN ISO 1173		1/4"	1/4"	1/4"
Mandrin de changement rapide intégré		oui	oui	oui

Caractéristiques de puissance pour une pression de service de 6,3 bars

Accessoires nécessaires

Adapté pour visseuses		modèle droit Taille moteur 1	modèle droit/ forme pistolet Taille moteur 2	modèle droit/ forme pistolet Taille moteur 3
Pour combinaison lame et palpeur				
Douille de guidage	Réf.	339982	339982	339982
Contre-écrou	Réf.	339983	339983	339983
Pour aspiration de vis (avec lame et palpeur)				
Douille ressort	Réf.	401613A	401613B	—
Pour combinaison support (magnétique), lame et palpeur				
Douille de guidage	Réf.	343981	343981	343981
Contre-écrou	Réf.	343982	343982	343982
		Pour plus de détails sur les embouts palpeur et lames, voir brochure D3320, pages 14 et 15.		

Accessoires en option

Suitable for screwdriver		modèle droit			forme pistolet	
		Taille moteur 1	Taille moteur 2	Taille moteur 3	Taille moteur 2	Taille moteur 3
Tuyau d'échappement (1 m)	Réf.	402957D	389653A	328842	—	—
Tuyau d'échappement (0.75 m) avec tuyau d'air (2 m)	Réf.	—	—	—	—	330628A
Bague d'appui	Réf.	—	389775A	—	—	—
Bague d'appui pour visseuse avec alimentation de vis	Réf.	—	394598	—	—	—
Douille de réglage (pour réglage du couple sans palpeur)	Réf.	461319	461319	461319	461319	461319



L'utilisation d'un support de couple (par ex. bras linéaire, poignées) est nécessaire pour des couples supérieurs à :

- 4 Nm pour les visseuses droites
- 10 Nm pour les visseuses à poignée pistolet

Consultez notre brochure D3345 pour le support de couple adapté à votre application.



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
