

Visseuses MINIMAT

La solution de base pour pratiquement toutes les applications de vissage

Modèle pistolet - plage de couple de 0,3 à 20 Nm

- robuste
- extrêmement précise
- ergonomique
- durable
- silencieuse

L'avantage particulier des visseuses MINIMAT de forme pistolet réside, lors du vissage, dans les plages de couple allant de 0,3 Nm à 20 Nm. Dans cette plage de couples, il est non seulement possible de visser, mais aussi d'ajuster. La qualité de finition exceptionnelle des visseuses ergonomiques MINIMAT conçues pour une utilisation industrielle dans des conditions rudes assurent des durées de vie extrêmement longues.

Cette conception d'embrayage spéciale permet d'atteindre une précision de couple inférieure à $\leq 3\%$ d'écart-type, qui reste constante sur des millions de cycles. Lorsqu'elles sont utilisées dans des conditions appropriées, les visseuses pneumatiques DEPRAG avec limiteur de couple atteignent un coefficient de répétabilité supérieur à $\geq 1,67$ avec une tolérance de 15 % rapportée à 6 Sigma conformément à la norme ISO 5393.

Un coefficient de répétabilité de 1,67 signifie qu'on enregistre un taux d'échec de seulement 0,6 par million de vis assemblées.

Visseuse pneumatique manuelle



DONNÉES TECHNIQUES

Visseuses MINIMAT - forme pistolet

Modèle de visseuse		Taille moteur 2			
Réversible, départ gâchette	Type	347-227U	347-327U	347-427U	347-527U
Raccord d'arrivée d'air en bas	Réf.	394569A	394569B	394569D	394569C
Réversible, départ gâchette	Type	347-227OU	347-327OU	347-427OU	347-527OU
Raccord d'arrivée d'air en haut	Réf.	394570A	394570B	394570D	394570C
Réversible, départ pression	Type	347-229U	347-329U	347-429U	347-529U
Raccord d'arrivée d'air en bas	Réf.	394573A	394573B	394573D	394573C
Réversible, départ pression	Type	347-229OU	347-329OU	347-429OU	347-529OU
Raccord d'arrivée d'air en haut	Réf.	394574A	394574B	394574D	394574C
Vis	jusqu'à	M3	M4	M4	M5
Couple min.	Nm / in.lbs	0.5 / 5	0.4 / 4	0.4 / 4	0.3 / 3
Couple (vissage souple) max.	Nm / in.lbs	1.3 / 11	3 / 26	3.5 / 31	5 / 44
Couple (vissage dur) max.	Nm / in.lbs	1.5 / 13	3.2 / 28	4 / 35	5 / 44
Vitesse à vide	tr/min	3000	1100	750	500
Consommation d'air	m³/min / cfm	0.3 / 11	0.3 / 11	0.3 / 11	0.3 / 11
Distance centre broche à extérieur boîtier	mm / in.	14.5 / 9/16	14.5 / 9/16	14.5 / 9/16	14.5 / 9/16
Longueur	mm / in.	208 / 8 3/16	208 / 8 3/16	208 / 8 3/16	208 / 8 3/16
Poids	kg / lbs	0.75 / 1.6	0.75 / 1.6	0.75 / 1.6	0.75 / 1.6
Niveau sonore	dB(A)	69	69	69	69
Modèle de visseuse		Taille moteur 2.5			
Réversible, départ gâchette	Type		346-7257U	346-3257U	346-4257U
Raccord d'arrivée d'air en bas	Réf.		412799A	412799B	412799C
Réversible, départ pression	Type		345-7259U	345-3259U	345-4259U
Raccord d'arrivée d'air en bas	Réf.		390854A	390854B	390854C
Vis	jusqu'à		M5	M6	M6
Couple min.	Nm / in.lbs		1 / 9	1 / 9	1 / 9
Couple (vissage souple) max.	Nm / in.lbs		5 / 44	10 / 88	12 / 106.2
Couple (vissage dur) max.	Nm / in.lbs		6 / 53	10 / 88	12 / 106.2
Vitesse à vide	tr/min		1025	525	270
Consommation d'air	m³/min / cfm		0.35 / 12	0.35 / 12	0.35 / 12
Distance centre broche à extérieur boîtier	mm / in.		20 / 25/32	20 / 25/32	20 / 25/32
Longueur	mm / in.		240 / 9 7/16	240 / 9 7/16	240 / 9 7/16
Poids	kg / lbs		1.2 / 2.6	1.2 / 2.6	1.2 / 2.6
Niveau sonore	dB(A)		72	72	72
Modèle de visseuse		Taille moteur 3			
Réversible, départ gâchette	Type	346-237U	346-737U	346-337U	346-437U
Raccord d'arrivée d'air en haut, en bas ou à l'arrière	Réf.	400373B	400373C	400373D	400373E
Réversible, départ pression	Type	346-239U	346-739U	346-339U	346-439U
Raccord d'arrivée d'air en haut, en bas ou à l'arrière	Réf.	411447B	411447C	411447D	411447E
Vis	jusqu'à	M5	M6	M6	M8
Couple min.	Nm / in.lbs	2 / 17.7	2 / 17.7	2 / 17.7	2 / 17.7
Couple (vissage souple) max.	Nm / in.lbs	4.5 / 39.8	7 / 62	12 / 106.2	20 / 177
Couple (vissage dur) max.	Nm / in.lbs	5.5 / 48.7	8 / 70.8	12 / 106.2	20 / 177
Vitesse à vide	tr/min	2300	1200	650	320
Consommation d'air	m³/min / cfm	0.4 / 14	0.4 / 14	0.4 / 14	0.4 / 14
Distance centre broche à extérieur boîtier	mm / in.	21 / 0.8	21 / 0.8	21 / 0.8	21 / 0.8
Longueur	mm / in.	280 / 10.9	280 / 10.9	280 / 10.9	280 / 10.9
Poids	kg / lbs	1.6 / 3.5	1.7 / 3.75	1.7 / 3.75	1.7 / 3.75
Niveau sonore	dB(A)	72	72	72	72

Caractéristiques de puissance pour une pression de service de 6,3 bars, diamètre tuyau pour tuyau d'air comprimé 6 mm, broche à six pans creux DIN ISO 1173 F6,3 (1/4"), mandrin de changement rapide intégré

Compris dans la fourniture :	Raccord mâle et embout · 1 jeu d'outils de réglage couple · 1 jeu de ressorts d'embrayage
------------------------------	--

Les visseuses de taille moteur 2, 2,5 et 3 peuvent également être fournies avec un système d'alimentation de vis. Contactez-nous pour plus d'informations !	Les visseuses de taille moteur 2 sont également disponibles en version ATEX. Contactez-nous pour plus d'informations !	Pour les outillages d'insertion associés et les éléments de connexion à l'entraînement selon DIN ISO 1173 E6,3, voir notre brochure D3320 – Outils d'insertion
--	---	--

DONNÉES TECHNIQUES

Visseuses MINIMAT - forme pistolet

Modèle de visseuse		Taille moteur 4		
Réversible, départ gâchette Raccord d'arrivée d'air en haut, en bas ou à l'arrière	Type Réf.	344-347U 400320D	344-447U 400320E	344-247U 400320F
Réversible, départ pression Raccord d'arrivée d'air en haut, en bas ou à l'arrière	Type Réf.	344-349U 411448D	344-449U 411448E	344-249U 411448F
Vis	jusqu'à	M5	M6	M8
Couple min.	Nm / in.lbs	3 / 26	3 / 26	2 / 17.7
Couple (vissage souple) max.	Nm / in.lbs	6.5 / 57.5	8 / 70.8	17 / 150.5
Couple (vissage dur) max.	Nm / in.lbs	8.5 / 75.2	10 / 88.5	17 / 150.5
Vitesse à vide	tr/min	2300	1600	650
Consommation d'air	m³/min / cfm	1 / 35.3	1 / 35.3	1 / 35.3
Distance centre broche à extérieur boîtier	mm / in.	21 / 0.8	21 / 0.8	21 / 0.8
Longueur	mm / in.	292 / 11.4	292 / 11.4	311 / 12.1
Poids	kg / lbs	1.7 / 3.7	1.7 / 3.7	1.95 / 4.3
Niveau sonore	dB(A)	81	81	81

Caractéristiques de puissance pour une pression de service de 6,3 bars, diamètre tuyau pour tuyau d'air comprimé 6 mm, broche à six pans creux DIN ISO 1173 F6,3 (1/4"), mandrin de changement rapide intégré

Compris dans la fourniture :

Raccord mâle et embout · 1 jeu d'outils de réglage couple ·
1 jeu de ressorts d'embrayage

► Pour les outillages d'insertion associés et les éléments de connexion à l'entraînement selon DIN ISO 1173 E6,3, voir notre brochure D3320 – Outils d'insertion

Accessoires en option

		Taille moteur 2	Taille moteur 2.5	Taille moteur 3	Taille moteur 4
Douille ressort complète, sans aspiration	Réf.	364672A	364680A	364672A	364672A
Douille ressort complète, avec aspiration (en cas d'utilisation avec douille de guidage, voir brochure D3320 - Outils d'insertion)	Réf.	364672C	364680D	364672C	364672C
Tuyau d'échappement d'air (0.75 m) avec tuyau d'air comprimé (2 m)	Réf.	–	330628A	413417A	413417A
Poignée	Réf.	–	–	4109711	4109711

i L'utilisation d'un support de couple (par ex. bras linéaire, poignée) est nécessaire pour un couple maximal supérieur à 10 Nm.
Veuillez consulter notre Brochure D3345 pour le support de couple adapté à votre application.

► Le démarrage des visseuses pistolets se fait généralement par actionnement de la gâchette. Lorsqu'elles sont utilisées avec un système d'alimentation de vis ou pour les cas particuliers, les visseuses sont également disponibles en version démarrage par pression sur la vis. En cas de besoin, l'air d'échappement peut être évacué via un tuyau d'échappement d'air.
Une poignée supplémentaire très utile est disponible pour la taille moteur 3 pour les couples plus élevés.

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
