

Visseuse pneumatique manuelle



Visseuses MINIMAT

La solution de base pour pratiquement toutes les applications de vissage

Modèle à renvoi d'angle – plage de couple de 0,3 à 65 Nm

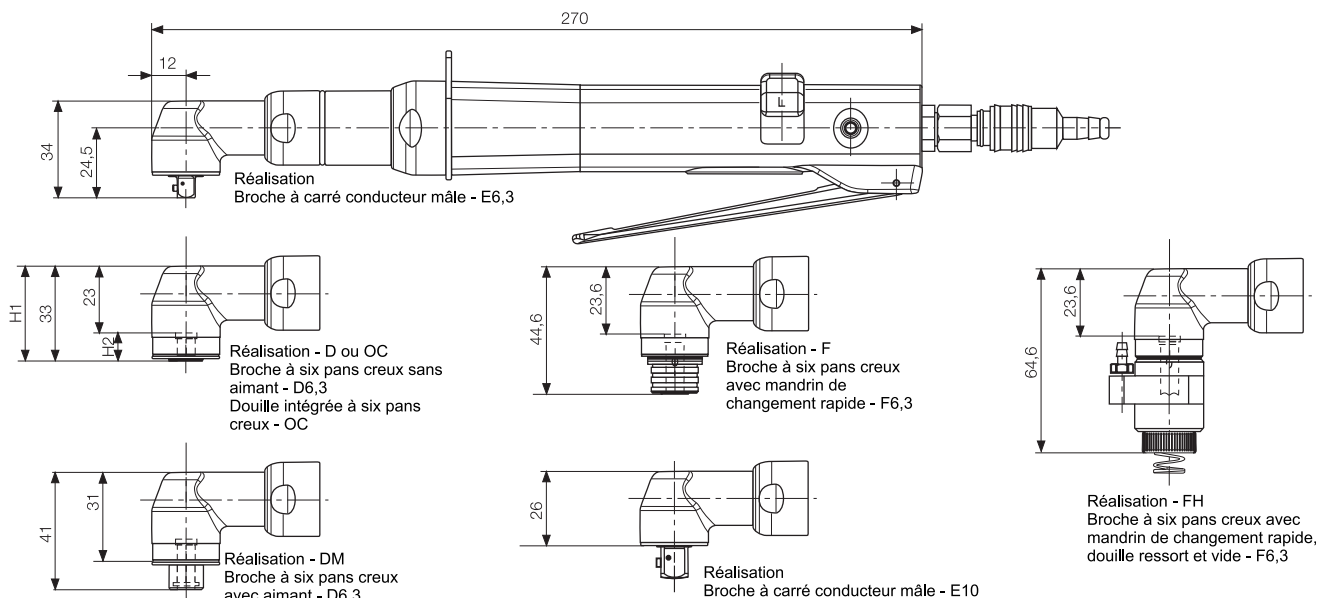


- robuste
- extrêmement précise
- ergonomique
- durable
- silencieuse

Le point fort particulier des visseuses MINIMAT à renvoi d'angle réside, lors du vissage, dans les plages de couple allant de 0,3 Nm à 65 Nm. Dans cette plage de couples, il est non seulement possible de visser, mais aussi d'ajuster. Les visseuses à renvoi d'angle sont utilisées de préférence dans des conditions de vissage à espace réduit. Le concept à renvoi d'angle permet également d'absorber des couples plus élevés. La poignée est reliée à la tête coudée par un connecteur et peut donc être bloquée dans différentes positions. 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. L'embrayage MINIMAT travaille selon le principe largement éprouvé du limiteur de couple de précision.

Avec les visseuses 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

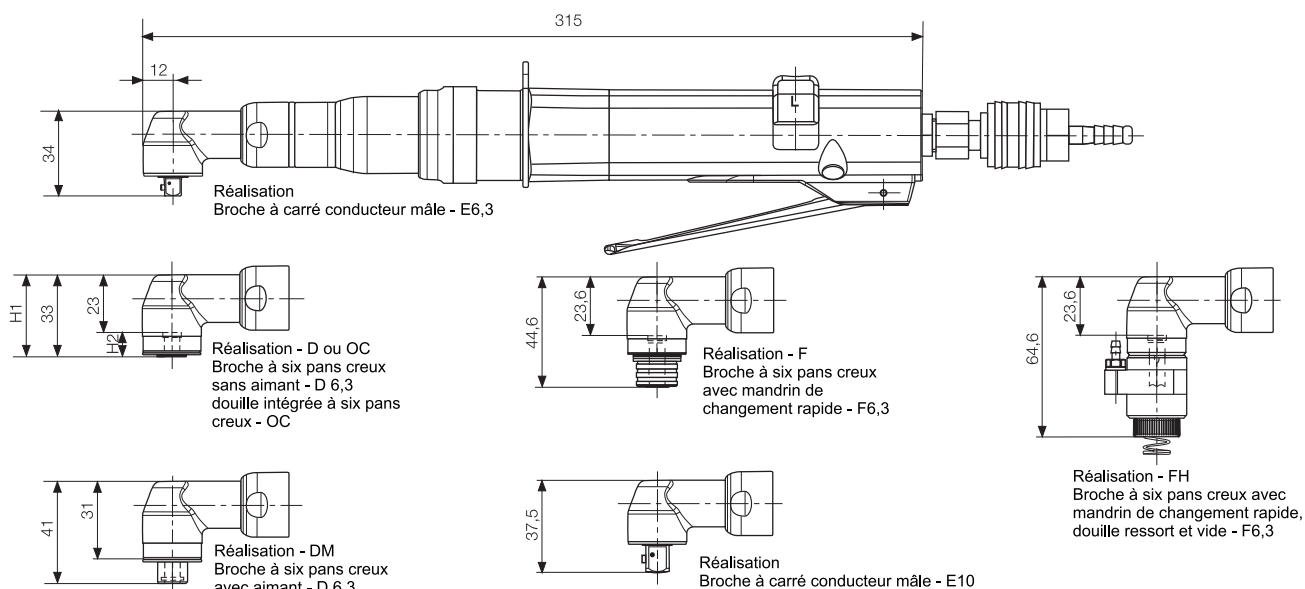


*) Cote + Longueur de l'outil d'insertion = Encombrement

390981

Données techniques – Modèle de visseuse			Taille moteur 2		
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E 6,3 (1/4")			377-321U 386530B	377-421U 386530D	377-521U 386530C
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E 10 (3/8")			377-321U-E10 390887B	377-421U-E10 390887D	377-521U-E10 390887C
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - D 6,3 (1/4") non-aimantée			377-321U-D 390883B	377-421U-D 390883D	377-521U-D 390883C
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - D 6,3 (1/4") aimantée			377-321U-DM 390884B	377-421U-DM 390884D	377-521U-DM 390884C
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - F 6,3 (1/4") avec mandrin de changement rapide			377-321U-F 390885B	377-421U-F 390885D	377-521U-F 390885C
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - F 6,3 (1/4") avec mandrin de changement rapide et douille à ressort			377-321U-FH 390886B	377-421U-FH 390886D	377-521U-FH 390886C
Entraînement réversible, déclenchement à droite douille intégrée avec			377-32 U-SW..	377-421U-SW..	377-521U-SW..
six pans creux		Type			
	AF 6 mm	Réf.	3909251B	3909251D	3909251C
	AF 8 mm	Réf.	3909252B	3909252D	3909252C
	AF 10 mm	Réf.	3909253B	3909253D	3909253C
	AF 13 mm	Réf.	3909254B	3909254D	3909254C
Vis		jusqu'à	M 4	M 5	M 5
Couple min.		Nm / in. lbs	0.4 / 4	0.4 / 4	0.3 / 3
Couple max.		Nm / in. lbs	3.5 / 31	4.5 / 40	6.5 / 57
Vitesse à vide		tr/min	780	500	350
Consommation d'air		m³/min cfm	0.3 / 11	0.3 / 11	0.3 / 11
Hauteur (H1) pour AF 6 - AF 10 / AF 13		mm	29 / 30.5	29 / 30.5	29 / 30.5
		in.	1 9/64 / 1 13/64	1 9/64 / 1 13/64	1 9/64 / 1 13/64
Hauteur (H 2) pour AF 6 / AF 8 / AF 10 / AF 13		mm	3.5 / 4 / 4 / 5.5	3.5 / 4 / 4 / 5.5	3.5 / 4 / 4 / 5.5
		in.	9/64 / 5/32 / 5/32 / 7/32	9/64 / 5/32 / 5/32 / 7/32	9/64 / 5/32 / 5/32 / 7/32
Poids		kg / lbs	0.85 / 1.9	0.85 / 1.9	0.85 / 1.9
Niveau sonore		dB (A)	67	67	67
Diamètre tuyau d'air		mm / in.	6 / 1/4	6 / 1/4	6 / 1/4
Filetage du tuyau d'arrivée d'air			1/8" m	1/8" m	1/8" m
Compris dans la fourniture			Raccord mâle et embout · 1 jeu d'outils de réglage couple · 1 jeu de ressorts d'embrayage		
Accessoires en option			Tuyau d'échappement (1 m) réf. 389653A Adapté aux variantes U-FH : Raccordement au vide pour l'aspiration des vis 392636A		

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



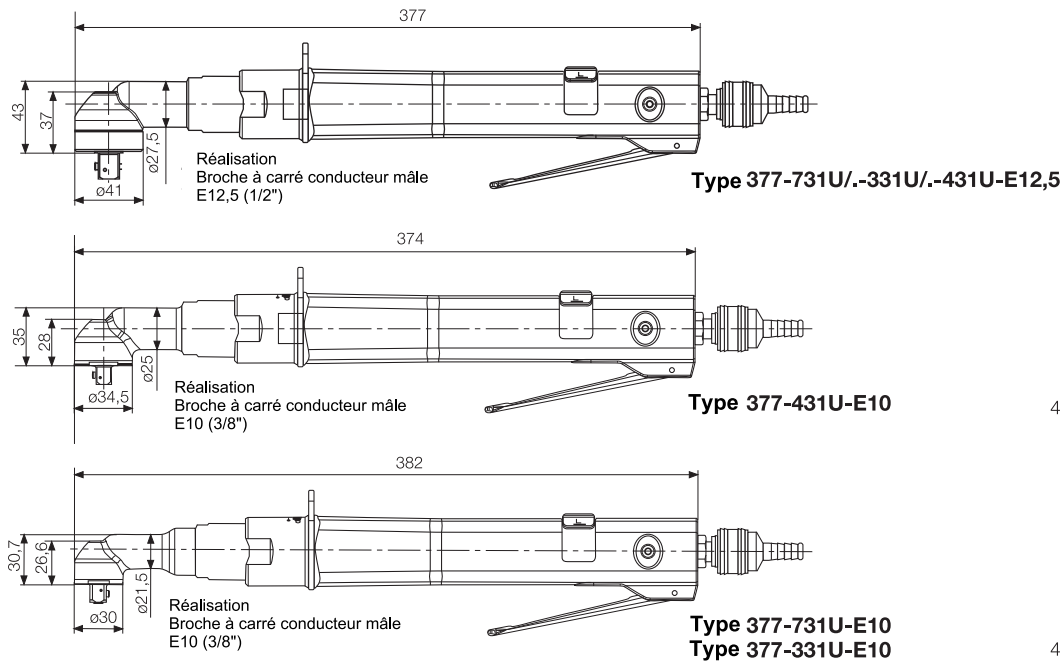
^{*)} Cote + Longueur de l'outil d'insertion = Encombrement

378385

Données techniques – Modèle de visseuse			Taille moteur 2.5	
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E6,3 (1/4")	Type Réf.		376-7251U 378385A	376-3251U 378385B
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E 10 (3/8")	Type Réf.		376-7251U-E10 382687A	376-3251U-E10 382687B
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - D 6,3 (1/4") non aimantée	Type Réf.		376-7251U-D 382683A	376-3251U-D 382683B
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - D 6,3 (1/4") aimantée	Type Réf.		376-7251U-DM 382684A	376-3251U-DM 382684B
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - F 6,3 (1/4") avec mandrin de changement rapide	Type Réf.		376-7251U-F 382685A	376-3251U-F 382685B
Entraînement réversible, déclenchement à droite Broche à six pans creux DIN ISO 1173 - F 6,3 (1/4") avec mandrin de changement rapide et douille à ressort	Type Réf.		376-7251U-FH 382686A	376-3251U-FH 382686B
Entraînement réversible, déclenchement à droite douille intégrée avec six pans creux	Type Réf.		376-7251U-SW..	376-3251U-SW..
AF 6 mm	Réf.		3861391A	3861391B
AF 8 mm	Réf.		3861392A	3861392B
AF 10 mm	Réf.		3861393A	3861393B
AF 13 mm	Réf.		3861394A	3861394B
Vis	jusqu'à		M 6	M 6
Couple min.	Nm / in. lbs		1.5 / 13	1.5 / 13
Couple max.	Nm / in. lbs		8 / 71	15 / 133
Vitesse à vide	tr/min		810	410
Consommation d'air	m³/min / cfm		0.35 / 12	0.35 / 12
Hauteur (H1) for AF 6 - AF 10 / AF 13	mm		29 / 30.5	29 / 30.5
	in.		1 9/64 / 1 13/64	1 9/64 / 1 13/64
Hauteur (H 2) for AF 6 / AF 8 / AF 10 / AF 13	mm		3.5 / 4 / 4 / 5.5	3.5 / 4 / 4 / 5.5
	in.		9/64 / 5/32 / 5/32 / 7/32	9/64 / 5/32 / 5/32 / 7/32
Poids	kg / lbs		1.2 / 2.6	1.2 / 2.6
Niveau sonore	dB (A)		76	76
Diamètre tuyau d'air	mm / in.		6 / 1/4	6 / 1/4
Filetage du tuyau d'arrivée d'air			1/4" m	1/4" m
Compris dans la fourniture			Raccord mâle et embout · 1 jeu d'outils de réglage couple · 1 jeu de ressorts d'embrayage	
Accessoires en option			Tuyau d'échappement (0,6 m), réf. 398703B	

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

*) Cote + Longueur de l'outil
d'insertion = Encombrement

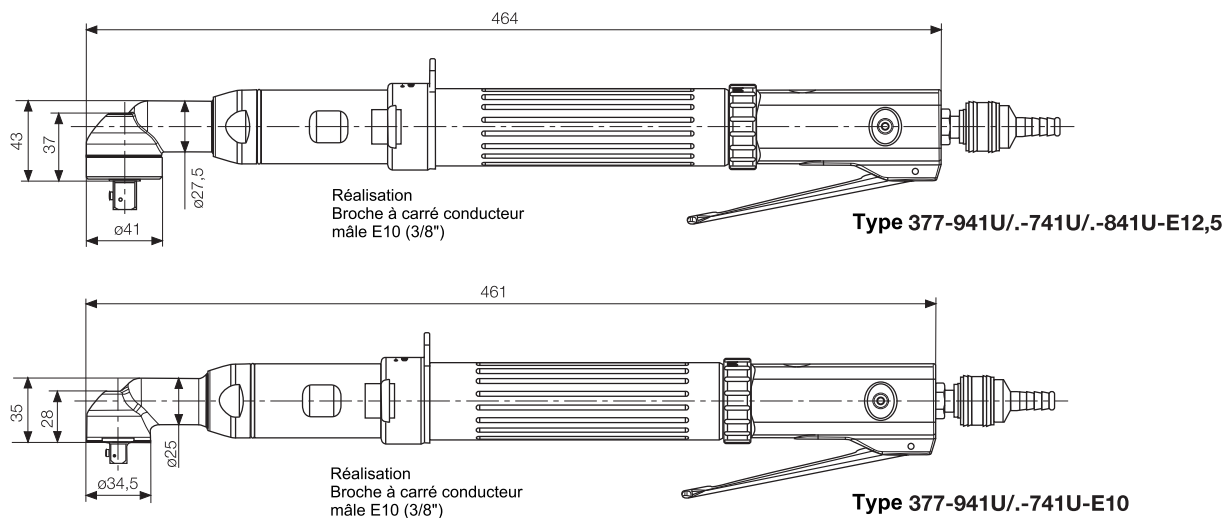


Données techniques – Modèle de visseuse		Taille moteur 3		
Entraînement réversible, déclenchement à droite	Type	377-731U-E12,5	377-331U-E12,5	377-431U-E12,5
Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E 12,5 (1/2")	Réf.	396037C	396037D	396037E
Vis	jusqu'à	M 6	M 8	M 10
Couple min.	Nm / in. lbs	4 / 35	4 / 35	4 / 35
Couple max.	Nm / in. lbs	11 / 97	20 / 177	35 / 310
Vitesse à vide	tr/min	700	350	180
Consommation d'air	m³/min / cfm	0.4 / 14	0.4 / 14	0.4 / 14
Longueur (L)	mm / in.	377 / 14 27/32	377 / 14 27/32	377 / 14 27/32
Poids	kg / lbs	2 / 4.4	2 / 4.4	2 / 4.4
Niveau sonore	dB (A)	75	75	75
Diamètre tuyau d'air	mm / in.	10 / 3/8	10 / 3/8	10 / 3/8
Filetage du tuyau d'arrivée d'air		1/4" f	1/4" f	1/4" f
Entraînement réversible, déclenchement à droite	Type	377-731U-E10	377-331U-E10	377-431U-E10
Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E 10 (3/8")	Réf.	411310C	411310D	400611E
Vis	jusqu'à	M 6	M 8	M 10
Couple min.	Nm / in. lbs	4 / 35	4 / 35	4 / 35
Couple max.	Nm / in. lbs	10 / 88.5	19 / 168	33 / 292
Vitesse à vide	tr/min	730	365	190
Consommation d'air	m³/min / cfm	0.4 / 14	0.4 / 14	0.4 / 14
Longueur (L)	mm / in.	382 / 15 1/32	382 / 15 1/32	374 / 14 23/32
Poids	kg / lbs	1.9 / 4.2	1.9 / 4.2	1.9 / 4.2
Niveau sonore	dB (A)	75	75	75
Diamètre tuyau d'air	mm / in.	10 / 3/8	10 / 3/8	10 / 3/8
Filetage du tuyau d'arrivée d'air		1/4" f	1/4" f	1/4" f
Compris dans la fourniture	Raccord mâle et embout · 1 jeu d'outils de réglage couple · 1 jeu de ressorts d'embrayage			
Accessoires en option	Tuyau d'échappement (0,6 m), réf. 398703A			

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

Modèle de visseuse	Outillages d'insertion associés et éléments de connexion
Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 – E 6,3 (1/4")	pour entraînement selon DIN 3121 – G 6,3 (1/4")
Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 – E 10 (3/8")	pour entraînement selon DIN 3121 – G 10 (3/8")
Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 – E 12,5 (1/2")	pour entraînement selon DIN 3121 – G 12,5 (1/2")
Broche à six pans creux DIN ISO 1173 – D 6,3 (1/4")	pour entraînement selon DIN ISO 1173 – C 6,3 (1/4")
Broche à six pans creux DIN ISO 1173 – F 6,3 (1/4")	pour entraînement selon DIN ISO 1173 – E 6,3 (1/4")
Broche à six pans creux DIN ISO 1173 – D 8 (5/16")	pour entraînement selon DIN ISO 1173 – C 8 (5/16")

Pour plus de détails concernant nos outils d'insertion adaptés, voir également notre brochure D3320.



*) Cote + Longueur de l'outil d'insertion = Encombrement 404429

Données techniques – Modèle de visseuse		Taille moteur 4		
Entraînement réversible, déclenchement à droite	Type	377-941U-E12,5	377-741U-E12,5	377-841U-E12,5
Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E12,5 (1/2")	Réf.	379100B	379100C	379100D
Screws	jusqu'à	M 10	M 10	M 12
Couple min.	Nm / in. lbs	8 / 70.8	8 / 70.8	8 / 70.8
Couple max.	Nm / in. lbs	32 / 283	46 / 407	65 / 575
Vitesse à vide	tr/min	410	270	185
Consommation d'air	m³/min / cfm	1 / 35.3	1 / 35.3	1 / 35.3
Longueur (L)	mm / in.	464 / 18	464 / 18	464 / 18
Poids	kg / lbs	2.3 / 5	2.3 / 5	2.3 / 5
Niveau sonore	dB (A)	78	78	78
Diamètre tuyau d'air	mm / in.	10 / 3/8	10 / 3/8	10 / 3/8
Filetage du tuyau d'arrivée d'air		1/4" f	1/4" f	1/4" f
Entraînement réversible, déclenchement à droite	Type	377-941U-E10	377-741U-E10	
Broche à carré conducteur mâle DIN 3121 - E10 (3/8")	Réf.	400638B	400638C	
Screws	jusqu'à	M 10	M 10	
Couple min.	Nm / in. lbs	7 / 62	7 / 62	
Couple max.	Nm / in. lbs	30 / 265.5	44 / 389	
Vitesse à vide	tr/min	430	285	
Consommation d'air	m³/min / cfm	1 / 35.3	1 / 35.3	
Longueur (L)	mm / in.	461 / 18 5/32	461 / 18 5/32	
Poids	kg / lbs	2.2 / 4.8	2.2 / 4.8	
Niveau sonore	dB (A)	78	78	
Diamètre tuyau d'air	mm / in.	10 / 3/8	10 / 3/8	
Filetage du tuyau d'arrivée d'air		1/4" f	1/4" f	
Compris dans la fourniture		Raccord mâle et embout · 1 jeu d'outils de réglage couple · 1 jeu de ressorts d'embrayage		
Accessoires en option		Tuyau d'échappement (0,6 m), réf. 398703A		

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



L'utilisation d'un support de couple (par ex. bras support, poignées) est dans tous les cas nécessaire pour un couple maximal supérieur à 60 Nm.
Veuillez consulter 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
