



**Le meilleur choix pour ceux qui cherchent
facilité d'emploi et fiabilité.**



**Visseuses pneumatiques à crabots et
visseuses à crabots à réglage externe**

Modèles droits, pistolets et à renvoi d'angle
Plage de couple: de 0,6 à 22 Nm

Fiam[®]
PEOPLE AND SOLUTIONS

Visseuses pneumatiques à crabots et visseuses à crabots à réglage externe

Visser n'a jamais été aussi facile

Les visseuses à crabots Fiam permettent de visser avec efficacité et avec un minimum d'effort n'importe quel composant. Elles se distinguent par leur fiabilité et leur fonctionnement silencieux.

Elles peuvent être utilisées dans tous secteurs et leurs champs d'action sont nombreux: montage de meubles en bois, composants plastique, tôlerie, assemblage de jouets, électroménager, etc..

Extrêmement diversifiées, leurs dimensions et caractéristiques permettent l'emploi sur **chaque type d'élément fileté, dans des espaces réduits et difficiles d'accès.**

Disponible avec plusieurs puissances et type d'embrayage, la gamme offre de nombreux modèles. Les différentes poignées et caractéristiques les rendent extrêmement robustes et fiables en conditions d'utilisation extrêmes.



Modèles CZ...R



Modèles AZ...R



Modèles CSE...R



De multiples solutions pour chaque exigence

VISSEUSES PNEUMATIQUES A CRABOTS

Elles sont utilisées dans différentes applications et pour différents types de vis. Le réglage de l'embrayage, s'effectue de manière rapide et pratique.

Modèles CZ...R et AZ...R

Puissance de 130 watts pour vis métriques jusqu'à M4 - M5 et auto-taraudeuses (en particulier sur matériaux plastiques)

PAG. 6

Modèles CSE...R et AS...R

Puissance de 260 watt, pour vis métriques jusqu'à M6 et M8

PAG. 8

Modèles CY...R1

Puissance de 400 watt pour vis métriques jusqu'à M10 et vis autoforantes et auto-taraudeuses

PAG. 10

VISSEUSES PNEUMATIQUES A CRABOTS AVEC REGLAGE EXTERNE DE L'EMBRAYAGE

Elles sont idéales pour répondre au besoin de vissage rapide et efficace. Indiquées quand il est nécessaire de changer souvent les composants à assembler et les vis relatives. Permettent de régler rapidement et de façon répétée le couple de vissage pour le remplacement des vis de l'extérieur sans intervenir à l'intérieur de la visseuse; comme c'est le cas pour les autres types de visseuses.

Modèles CSE...RE

Puissance de 260 watt pour vis métriques jusqu'à M6 et M8

PAG. 11

Modèles AS...R



Modèles CY...R



Modèles CSE...RE



Soyez exigeants

Dépassez
votre maximum

Fiabilité

La longévité des composants est garantie par le sérieux du développement et la qualité du processus de fabrication qui se traduit par des coûts réduits de SAV

Made in Fiam: conçus et produits par Fiam, ils assurent un fonctionnement dans tous les environnements de travail, **sur tous types de joints et d'éléments filetés**

Le **système de contrôle du couple Uni-Jointech (à crabots)** les rendent extrêmement polyvalents. La fin de l'opération de vissage dépend de l'opérateur

Haute résistance: les matériaux de constructions sont robustes et fiables, ils garantissent une **constance dans les prestations et une grande durée de l'outil**

Les **têtes des modèles à renvoi d'angle AZ, AS...R**, avec des dimensions réduites, reportées aux valeurs de couple utiles, sont **robustes et fiables**

Productivité

Grande efficacité grâce aux systèmes de conception innovants

Sur les modèles à renvoi d'angle, **les têtes à 30 et 90° sont utiles pour visser dans des espaces réduits** et difficilement accessibles grâce à leur encombrement réduit

Le **mandrin rapide** des modèles CSE..R permet un changement **rapide des accessoires** (embouts...) en toute **sécurité** pour l'opérateur

Les modèles AZ...R, CZ et CY disposent d'un poussoir de **commande de réversibilité avec dispositif de blocage** pour visser et dévisser rapidement

Les modèles avec réglage externe de l'embrayage sont utiles pour visser rapidement des **productions de petites séries** et lorsque **il est nécessaire de changer très souvent le type de vis et d'adapter le couple de vissage**

Comparés à une visseuse à crabots standard, les modèles avec réglage externe de l'embrayage évitent les interventions internes et accélèrent la productivité

Régler rapidement et fréquemment le couple de vissage pour des vis différentes?



Sur les modèles CSE...RE le réglage de l'embrayage à crabot est externe. On peut augmenter ou diminuer le couple de vissage en tournant **simplement la bague moletée de la visseuse** dans le sens indiqué de la flèche.

La perfection
est entre vos mains

Ergonomie

Optimisation des prestations de l'outil garantissant ergonomie et sécurité de l'opérateur

Le **poids réduit** et les **poignées ergonomiques** facilitent la tenue de l'outil et offrent un grand confort d'utilisation

Comparés à une visseuse sans embrayage («à calage») les visseuses équipées d'embrayage à crabot permettent une **grande souplesse de vissage** avec une **réaction minimale** sur la main de l'opérateur

L'anneau de suspension présent sur tous les modèles permet un **équilibre optimal** et une **meilleure maniabilité**

Sur les modèles droits et à renvoi d'angle, la **gaine isolante** protège la main de l'opérateur des écarts de température

Toujours sur les modèles droits, la **forme** de la poignée et la **prise anti-glissement** évitent le glissement de la main sur le point de vissage en cas de fortes poussées sur la vis

La poignée pistolet se caractérise par sa **prise haute** qui permet d'exercer une poussée utile, en maintenant l'axe de la visseuse en ligne avec du bras. Pas de fatigue du bras due à sa flexion

Commande aisée du bouton de réversibilité. Réduit au minimum la fatigue du doigt

Le **silencieux intégré** ainsi que la **diffusion contrôlée de l'échappement d'air** (modèle pistolet) contribuent à réduire le niveau de bruit

Les poignées sont étudiées pour des **opérateurs droitiers ou gauchers** et également pour une **main féminine**

Les modèles CY sont dotés d'un **système de démarrage avec double bouton-poussoir.**

Le bouton supérieur pilote la rotation droite tandis que le bouton inférieur pilote la rotation gauche; de plus il est muni d'un dispositif de blocage qui facilite les opérations de vissage



Projet Ergotech
Parfaitement conscient des nécessités ergonomiques et de sécurité pour l'opérateur, Fiam optimise les prestations de ses outils, offre conseil et formation adaptés à la bonne utilisation des visseuses



Pour des «applications dangereuses», selon la Norme EN 792-6, et surtout en présence de couples supérieurs à 4 Nm (visseuses droites) et à 10 Nm (visseuses pistolets) une bonne assistance est apportée par la poignée auxiliaire (en dotation sur certains modèles). Elle réduit la réaction du contre-coup par la reprise des efforts sur les deux mains.

Visseuses pneumatiques à poignée auxiliaire.

Naturellement
innovateurs

Ecologie

Systèmes innovants développés avec un soin particulier de l'environnement et de sa sauvegarde

La technologie avancée du moteur pneumatique permet une **réduction de la consommation d'air comprimé** sans diminuer les performances de l'outil

Ces outils sont fabriqués avec des matériaux recyclables. Les **composants** sont **bio-dégradables** et ne représentent aucun danger pour l'environnement et la sécurité des personnes

Tous les produits Fiam sont fournis avec des **emballages eco-compatibles**



La possibilité d'utiliser de l'**air comprimé non lubrifié** supprime l'**émission d'huile** nébulisée dans

l'atmosphère et sauvegarde ainsi les espaces de travail

Visseuses pneumatiques à crabots - Modèles CZ...R et AZ...R

Type de visseuse	Modèle	Réf.	Poignée	Plage de couple sur joint élastique		Vitesse à vide	Démarrage	Réversibilité	Poids	Dimensions (mm)	Consommation d'air	Accessoires	Niveau de pression sonore	Vibrations*
				min Nm	max Nm									
	CZ2R	112511902	↑	0,8÷2,5		2800	↑↓	↻	0,460	32x204	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ3R	112511903	↑	0,8÷3		1300	↑↓	↻	0,490	32x216	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ4R	112511904	↑	0,8÷3,3		850	↑↓	↻	0,490	32x216	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ5R	112511905	↑	0,6÷4,2		600	↑↓	↻	0,490	32x216	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ2R-WP	112509248	↑	0,8÷2,5		2800	↑	↻	0,460	32x204	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ3R-WP	112509227	↑	0,8÷3		1300	↑	↻	0,490	32x216	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ4R-WP	112509237	↑	0,8÷3,3		850	↑	↻	0,490	32x216	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ5R-WP	112509214	↑	0,6÷4,2		600	↑	↻	0,490	32x216	5	⊕ F 1/4"	74	*
	SCZ2R	112511302	↓	0,8÷2,5		2800	↓	↻	0,460	32x192	5	⊕ F 1/4"	74	*
	SCZ3R	112511303	↓	0,8÷3		1300	↓	↻	0,490	32x204	5	⊕ F 1/4"	74	*
	SCZ4R	112511304	↓	0,8÷3,3		850	↓	↻	0,490	32x204	5	⊕ F 1/4"	74	*
	SCZ5R	112511305	↓	0,6÷4,2		600	↓	↻	0,490	32x204	5	⊕ F 1/4"	74	*
	CZ2PR1	112511502	↙	0,8÷2,5		2700	↙	↻	0,660	27x190x140	5	⊕ F 1/4"	73	*
	CZ3PR1	112511503	↙	0,8÷3,5		1350	↙	↻	0,700	27x202x140	5	⊕ F 1/4"	73	*
	CZ4PR1	112511504	↙	0,8÷3,8		900	↙	↻	0,700	27x202x240	5	⊕ F 1/4"	73	*
	CZ5PR1	112511505	↙	0,6÷4,2		600	↙	↻	0,700	27x202x140	5	⊕ F 1/4"	73	*
	CZ2PR1-WP	112509510	↙	0,8÷2,5		2700	↙	↻	0,660	27x190x140	5	⊕ F 1/4"	73	*
	CZ3PR1-WP	112509351	↙	0,8÷3,5		1350	↙	↻	0,700	27x202x140	5	⊕ F 1/4"	73	*
	CZ4PR1-WP	112509511	↙	0,8÷3,8		900	↙	↻	0,700	27x202x240	5	⊕ F 1/4"	73	*
	CZ5PR1-WP	112509353	↙	0,6÷4,2		600	↙	↻	0,700	27x202x140	5	⊕ F 1/4"	73	*
	AZ2R30	112531912	↙ 30°	0,8÷2,3		2800	↙	↻	0,630	32x190x28,5	5	⊕ M 1/4"	74	*
	AZ3R30	112531913	↙ 30°	0,8÷2,9		1300	↙	↻	0,660	32x202x140	5	⊕ M 1/4"	74	*
	AZ4R30	112531914	↙ 30°	0,9÷3,2		900	↙	↻	0,660	32x202x240	5	⊕ M 1/4"	74	*
	AZ5R30	112531915	↙ 30°	1÷4		600	↙	↻	0,660	32x202x140	5	⊕ M 1/4"	74	*
	AZ2R90	112591912	↙ 90°	0,8÷2,3		2800	↙	↻	0,630	32x202x140	5	⊕ M 1/4"	74	*
	AZ3R90	112591913	↙ 90°	0,8÷2,9		1300	↙	↻	0,660	32x202x140	5	⊕ M 1/4"	74	*
	AZ4R90	112591914	↙ 90°	0,9÷3,2		900	↙	↻	0,660	32x202x140	5	⊕ M 1/4"	74	*
	AZ5R90	112591915	↙ 90°	1÷4		600	↙	↻	0,660	32x202x140	5	⊕ M 1/4"	74	*

Légende - Symboles



Réversibilité: tous les modèles peuvent visser et dévisser



Démarrage par levier + poussée



Démarrage par levier



Démarrage par poussée



Démarrage par bouton-poussoir + poussée



Démarrage par bouton-poussoir



Démarrage par levier



Démarrage par levier

- Les données sont relevées à 6,3 bars (ISO 2787) de pression d'alimentation (valeur conseillée).
- Les valeurs du couple de vissage sont relevées selon la norme ISO 5393
- Le niveau de pression acoustique est relevé suivant la norme ISO 3744 et ISO 15744.
- Vibrations relevées selon la norme ISO 8662-1 et ISO 8662-7. Entraînement: ex. femelle 1/4", 6,35 mm (ISO 1173); mâle (ISO 1174).
- Utiliser la réf. pour la commande.

Les données reprises sur le tableau sont indicatives et susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les valeurs de couple sont purement indicatives et peuvent être influencées par l'élasticité du type de joint, du type et de la longueur de la vis, de la pression et quantité d'air d'alimentation du type d'accessoire utilisé. Les niveaux de pression sonore, les valeurs de vibrations indiquées ont été obtenus par tests en laboratoire conformément aux normes citées et en adéquation avec la législation en vigueur. Les valeurs mesurées sur certains postes de travail peuvent être supérieures aux valeurs déclarées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques qui en résultent sont fonction de la façon de travailler de l'opérateur, de la pièce, du poste de travail et de son environnement, ainsi que de la condition physique de l'utilisateur. Fiam n'est en aucun cas responsable des conséquences dérivant de l'utilisation des valeurs indiquées dans le tableau d'évaluation du "risque" du poste de travail. Fiam n'en ayant aucun contrôle. Pour plus d'information, s'adresser au Service Technique Fiam.

* Toute visseuse pneumatique utilisant le système de contrôle de couple «à crabots» (et similaire) génère des niveaux de vibrations supérieurs à 2,5 m/s². Nous conseillons l'utilisation de visseuses pneumatiques Fiam avec système de contrôle du couple Jointech-Plus (à coupure d'air) qui présentent un niveau de vibrations inférieur à 2,5 m/s².



Toutes les visseuses sont conçues pour fonctionner à air comprimé lubrifié ou non

Autres caractéristiques techniques

Modèles	Raccord entrée d'air	Passage d'air conseillé
CZ...R; CZ...R-WP; SCZ...R	1/8" gas	Ø 5 mm
CZ...PR1; CZ...PR1-WP	1/4" gas	Ø 5 mm
AZ...R30	1/8" gas	Ø 5 mm
AZ...R90	1/8" gas	Ø 5 mm

Tableau des plages de couple obtenues avec les ressorts montés sur la visseuse, en dotation ou sur demande

Ressort d'embrayage	Monté sur la visseuse Couleur marron Diam. Filet 1,6 mm Code 595201600	Sur demande Couleur neutre Diam. Filet 1,2 mm Code 595201203	En dotation Couleur rose Diam. Filet 2,0 mm Code 595202000	En dotation Couleur argent Diam. Filet 2,1 mm Code 595202100	En dotation Couleur or Diam. Filet 2,2 mm Code 595202200
Modèle	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)
CZ2R; CZ2R-WP; SCZ2R	0,8 ÷ 2,5	0,3 ÷ 1,5			
CZ3R; CZ3R-WP; SCZ3R	0,8 ÷ 2,2	0,3 ÷ 1,0	1,8 ÷ 3,0		
CZ4R; CZ4R-WP; SCZ4R	0,8 ÷ 2,5	0,3 ÷ 0,7		2,0 ÷ 3,3	
CZ5R; CZ5R-WP; SCZ5R	0,6 ÷ 1,9	0,3 ÷ 0,6			1,0 ÷ 4,2
CZ2PR1; CZ2PR1-WP	0,8 ÷ 2,5	0,3 ÷ 1,5			
CZ3PR1; CZ3PR1-WP	0,8 ÷ 2,4	0,3 ÷ 1,0	2,2 ÷ 3,5		
CZ4PR1; CZ4PR1-WP	0,8 ÷ 1,9	0,3 ÷ 0,7		1,1 ÷ 3,8	
CZ5PR1; CZ5PR1-WP	0,6 ÷ 2,0	0,3 ÷ 0,6			1,0 ÷ 4,2
AZ...R		0,5 ÷ 1,0			

Dotation de service (fournie avec l'outil)

- Clé pour le réglage de l'embrayage
- Ressort complémentaire pour l'embrayage (1 seul ressort sur modèle à renvoi d'angle)
- Anneau de suspension
- Manuel d'entretien et de mise en service
- Emballage bio-dégradable

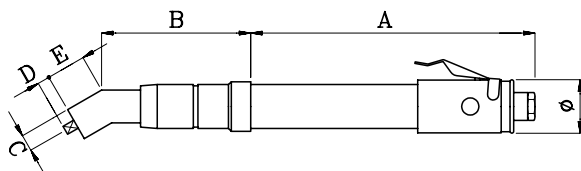
Accessoires disponibles sur demande

- Embouts, clés, etc... équilibres, convoyeurs et accessoires pour air comprimé (cat.78)
- Poignée auxiliaire
- Support bras pour faciliter les opérations de vissage (voir catalogue Accessoires pour l'ergonomie cat. 79)
- Pour obtenir un couple inférieur au minimum figurant sur le catalogue, le ressort de couleur neutre est disponible (voir tab. Ci-dessus)

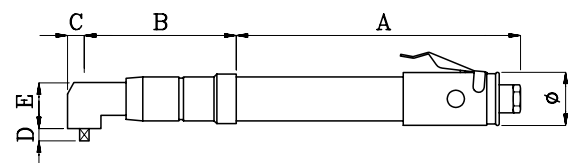
Modèles disponibles sur demande

- Tous les modèles à renvoi d'angle sont disponibles avec raccordement de sortie hexagonale femelle pour inserts (BIT): pour toute commande rajouter BIT en fin de ref. (ex. AZ...R30 → AZ...R30-BIT)
- Modèles avec rotation droite uniquement
- Modèles avec mandrin rapide: à la commande rajouter M en fin de ref. (ex. CZ4PR1 → CZ4PR1M)

Encombrement (mm)



Modèles	A	B	C	D	E	Ø
AZ2R30	165	75	10	8,5	20	32
AZ3R30	180	75	10	8,5	20	32
AZ4R30	180	75	10	8,5	20	32
AZ5R30	180	75	10	8,5	20	32



Modèles	A	B	C	D	E	Ø
AZ2R90	165	75	10	8,5	29	32
AZ3R90	180	75	10	8,5	29	32
AZ4R90	180	75	10	8,5	29	32
AZ5R90	180	75	10	8,5	29	32

Visseuses pneumatiques à crabots – Modèles CSE...R et AS...R

Type de visseuse	Modèle	Réf.	Poignée	Plage de couple sur joint élastique		Vitesse à vide	Démarrage	Réversibilité	Poids	Dimensions (mm)	Consommation d'air	Accessoires	Niveau de pression sonore	Vibrations*
				Nm	Nm									
	CSE5LR	114812920		1 ÷ 5		2500			0,82	40x222	9		76	*
	CSE6LR	114812925		1,5 ÷ 6		1500			0,82	40x222	9		76	*
	CSE8LR	114812930		1,5 ÷ 8		1000			0,82	40x222	9		76	*
	CSE10LR	114812935		1,5 ÷ 10		500			0,82	40x222	9		76	*
	SCSE5R	114812320		1 ÷ 5		2500			0,82	40x226	9		76	*
	SCSE6R	114812325		1,5 ÷ 6		1500			0,82	40x226	9		76	*
	SCSE8R	114812330		1,5 ÷ 8		1000			0,82	40x226	9		76	*
	SCSE10R	114812335		1,5 ÷ 10		500			0,82	40x226	9		76	*
	CSE5PR	114812534		1 ÷ 5		2300			0,92	36x212x154	9		74	*
	CSE6PR	114812535		1,5 ÷ 6		1400			0,98	36x224x154	9		74	*
	CSE8PR	114812538		1,5 ÷ 8		900			0,98	36x224x154	9		74	*
	CSE10PR	114812540		1,5 ÷ 10		450			0,98	36x224x154	9		74	*
	AS5R	114891915		1,8 ÷ 9		1400			0,970	40x287,5	9		78	*
	AS6R	114891916		2 ÷ 15		700			1,250	40x324	9		78	*
	AS8R	114891918		2,5 ÷ 19		300			1,250	40x324	9		78	*

Légende - Symboles

Réversibilité: tous les modèles peuvent visser et dévisser

Démarrage par levier

Démarrage par poussée

Démarrage par bouton-poussoir

Démarrage par levier

- Les données sont relevées à 6,3 bars (ISO 2787) de pression d'alimentation (valeur conseillée).
- Les valeurs du couple de vissage sont relevées selon la norme ISO 5393
- Le niveau de pression acoustique est relevé suivant la norme ISO 3744 et ISO 15744.
- Vibrations relevées selon la norme ISO 8662-1 et ISO 8662-7. Entraînement: ex. femelle 1/4", 6,35 mm (ISO 1173); mâle (ISO 1174)
- Utiliser la réf. pour la commande.

Les données reprises sur le tableau sont indicatives et susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les valeurs de couple sont purement indicatives et peuvent être influencées par l'élasticité du type de joint, du type et de la longueur de la vis, de la pression et quantité d'air d'alimentation du type d'accessoire utilisé. Les niveaux de pression sonore, les valeurs de vibrations indiquées ont été obtenus par tests en laboratoire conformément aux normes citées et en adéquation avec la législation en vigueur. Les valeurs mesurées sur certains postes de travail peuvent être supérieures aux valeurs déclarées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques qui en résultent sont fonction de la façon de travailler de l'opérateur, de la pièce, du poste de travail et de son environnement, ainsi que de la condition physique de l'utilisateur. Fiam n'est en aucun cas responsable des conséquences dérivant de l'utilisation des valeurs indiquées dans le tableau d'évaluation de «risque» du poste de travail. Fiam n'en ayant aucun contrôle. Pour plus d'information, s'adresser au Service Technique Fiam.

* Toute visseuse pneumatique utilisant le système de contrôle de couple «à crabots» (et similaire) génère des niveaux de vibrations supérieurs à 2,5 m/s². Nous conseillons l'utilisation de visseuses pneumatiques Fiam avec système de contrôle du couple Jointech-Plus (à coupure d'air) qui présentent un niveau de vibrations inférieur à 2,5 m/s².

Toutes les visseuses sont conçues pour fonctionner à air comprimé lubrifié ou non

Autres caractéristiques techniques

Modèles	Raccord entrée d'air	Passage d'air conseillé
CSE...LR; SCSE...R; CSE...PR; AS...R	1/4" gas	Ø 8 mm

Tableau des plages de couple obtenues avec les ressorts montés sur la visseuse, en dotation ou sur demande

Modèle	Ressort d'embrayage	Monté sur la visseuse Couleur blanche Diam. Filet 2,5 mm Ref. 595102502	En dotation Couleur bleu ciel Diam. Filet 1,5 mm Ref. 595101509	En dotation Couleur rose Diam. Filet 2,0 mm Ref. 595102006	En dotation Couleur rouge Diam. Filet 3,5 mm Ref. 595103504
	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	
CSE5LR; SCSE5R; CSE5PR	3 ÷ 5	1 ÷ 3,2			
CSE6LR; SCSE6R; CSE6PR	3 ÷ 6		1,5 ÷ 4,5		
CSE8LR; SCSE8R; CSE8PR	1,5 ÷ 6			4 ÷ 8	
CSE10LR; SCSE10R; CSE10PR	1,5 ÷ 4,5			3,5 ÷ 10	

Dotation de service (fournie avec l'outil)

- Clé pour le réglage de l'embrayage
- Ressort complémentaire pour l'embrayage (1 seul ressort sur modèle à renvoi d'angle)
- Anneau de suspension
- Manuel d'entretien et de mise en service
- Emballage bio-dégradable

Modèles disponibles sur demande

- Tous les modèles à renvoi d'angle (sauf modèle AS5R), sont disponibles avec raccordement de sortie hexagonale femelle pour inserts (BIT): pour toute commande rajouter BIT en fin de ref. (ex. AS6R → AS6R-BIT)

Accessoires disponibles sur demande

- Embouts, clés, etc... équilibres, convoyeurs et accessoires pour air comprimé (cat.78)
- Poignée auxiliaire
- Support bras pour faciliter les opérations de vissage (voir catalogue Accessoires pour l'ergonomie cat. 79)

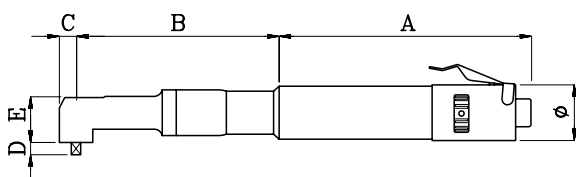


BC25



BA15

Encombrement (mm)



Modèles	A	B	C	D	E	Ø
AS5R	175	100	12,5	12	30,5	40
AS6R	175	135	14	12	36	40
AS8R	175	135	14	12	36	40

Visseuses pneumatiques à crabots – Modèles CY...R1

Type de visseuse	Modèle	Réf.	Poignée	Plage de couple sur joint élastique		Vitesse à vide	Démarreur	Réversibilité	Poids	Dimensions (mm)	Consommation d'air	Accessoires	Niveau de pression sonore	Vibrations**
				min Nm	max Nm									
	CY7R1	116511901		4,5÷13	1600	1600			1,100	46x285	10		80	*
	CY9R1	116511902		6÷16	700	700			1,300	46x315	10		80	*
	CY11R1	116511903		6÷22	450	450			1,300	46x315	10		80	*
	CY7R1-WP	116509113		4,5÷13	1600	1600			1,100	46x285	10		80	*
	CY9R1-WP	116509114		6÷16	700	700			1,300	46x315	10		80	*
	CY11R1-WP	116509115		6÷22	450	450			1,300	46x315	10		80	*
	CY7PR1	116511501		4,5÷13	1600	1600			1,370	46x208x175	10		80	*
	CY9PR1	116511502		6÷16	700	700			1,570	46x238x175	10		80	*
	CY11PR1	116511503		6÷22	450	450			1,570	46x238x175	10		80	*
	CY7PR1-WP	116509083		4,5÷13	1600	1600			1,370	46x208x175	10		80	*
	CY9PR1-WP	116509084		6÷16	700	700			1,570	46x238x175	10		80	*
	CY11PR1-WP	116509085		6÷22	450	450			1,570	46x238x175	10		80	*

Légende - Symboles



Réversibilité: tous les modèles peuvent visser et dévisser



Démarrage par levier



Démarrage par levier + poussée



Démarrage par bouton-poussoir



Démarrage par bouton-poussoir + poussée

- Les données sont relevées à 6,3 bars (ISO 2787) de pression d'alimentation (valeur conseillée)
- Les valeurs du couple de vissage sont relevées selon la norme ISO 5393
- Le niveau de pression acoustique est relevé suivant la norme ISO 3744 et ISO 15744
- Vibrations relevées selon la norme ISO 8662-1 et ISO 8662-7. Entraînement: ex. femelle 1/4", 6,35 mm (ISO 1173)
- Utiliser la réf. pour la commande.

* Toute visseuse pneumatique utilisant le système de contrôle de couple «à crabots» (et similaire) génère des niveaux de vibrations supérieurs à 2,5 m/s². Nous conseillons l'utilisation de visseuses pneumatiques Fiam avec système de contrôle du couple Jointech-Plus (à coupure d'air) qui présentent un niveau de vibrations inférieur à 2,5 m/s².

Les données reprises sur le tableau sont indicatives et susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les valeurs de couple sont purement indicatives et peuvent être influencées par l'élasticité du type de joint, du type et de la longueur de la vis, de la pression et quantité d'air d'alimentation du type d'accessoire utilisé. Les niveaux de pression sonore, les valeurs de vibrations indiquées ont été obtenus par tests en laboratoire conformément aux normes citées et en adéquation avec la législation en vigueur. Les valeurs mesurées sur certains postes de travail peuvent être supérieures aux valeurs déclarées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques qui en résultent sont fonction de la façon de travailler de l'opérateur, de la pièce, du poste de travail et de son environnement, ainsi que de la condition physique de l'utilisateur. Fiam n'est en aucun cas responsable des conséquences dérivant de l'utilisation des valeurs indiquées dans le tableau d'évaluation du «risque» du poste de travail. Fiam n'en ayant aucun contrôle. Pour plus d'information, s'adresser au Service Technique Fiam.



Toutes les visseuses sont conçues pour fonctionner à air comprimé lubrifié ou non

Autres caractéristiques techniques

Modèles	Raccord entrée d'air	Passage d'air conseillé
CY...	1/4" gas	Ø 8 mm

Tableau des plages de couple obtenues avec les ressorts montés sur la visseuse

Modèle	Ressort d'embrayage	Monté sur la visseuse Couleur blanche Diam. Filet 2,5 mm Code 595102502	Monté sur la visseuse Couleur rouge Diam. Filet 3,5 mm Code 595103504	Monté sur la visseuse Couleur neutre Diam. Filet 4 mm Code 595104002
	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)
CY7R1; CY7R1-WP; CY7PR1; CY7PR1-WP	4,5 ÷ 13			
CY9R1; CY9R1-WP; CY9PR1; CY9PR1-WP		6 ÷ 16		
CY11R1; CY11R1-WP; CY11PR1; CY11PR1-WP				6 ÷ 22

Dotation de service (fournie avec l'outil)

- Clé pour le réglage de l'embrayage
- Ressort complémentaire pour l'embrayage
- Anneau de suspension
- Manuel d'entretien et de mise en service
- Emballage bio-dégradable

Accessoires disponibles sur demande

- Embouts, clés, etc... équilibreur, convoyeurs et accessoires pour air comprimé (cat.78)
- Support bras pour faciliter les opérations de vissage (voir catalogue Accessoires pour l'ergonomie cat. 79)

Modèles disponibles sur demande

- Modèles avec mandrin rapide. Pour la commande rajouter M à la fin du sigle (ex. CY11PR1 → CY11PR1-M)

Visseuses pneumatiques à crabots avec réglage externe de l'embrayage

Type de visseuse	Modèle	Réf.	Poignée	Plage de couple sur joint élastique		Vitesse à vide	Démarrage	Réversibilité	Poids	Dimensions (mm)	Consommation d'air	Accessoires	Niveau de pression sonore	Vibrations*
				min	max									
	CSE5LRE	114812945		1 ÷ 5	2500	2500			0,94	40x230	9	Hex F 1/4"	76	*
	CSE6LRE	114812946		1,5 ÷ 6	1500	1500			0,94	40x230	9	Hex F 1/4"	76	*
	CSE8LRE	114812948		1,5 ÷ 8	1000	1000			0,94	40x230	9	Hex F 1/4"	76	*
	CSE10LRE	114812950		1,5 ÷ 10	500	500			0,94	40x230	9	Hex F 1/4"	76	*
	CSE5PRE	114812545		1 ÷ 5	2300	2300			1	36x216x154	9	Hex F 1/4"	74	*
	CSE6PRE	114812546		1,5 ÷ 6	1400	1400			1	36x230x154	9	Hex F 1/4"	74	*
	CSE8PRE	114812548		1,5 ÷ 8	900	900			1	36x230x154	9	Hex F 1/4"	74	*
	CSE10PRE	114812550		1,5 ÷ 10	450	450			1	36x230x154	9	Hex F 1/4"	74	*

Légende - Symboles



Réversibilité: tous les modèles peuvent visser et dévisser



Démarrage par levier



Démarrage par bouton-poussoir

- Les données sont relevées à 6,3 bars (ISO 2787) de pression d'alimentation (valeur conseillée)
- Les valeurs du couple de vissage sont relevées selon la norme ISO 5393
- Le niveau de pression acoustique est relevé suivant la norme ISO 3744 et ISO 15744
- Vibrations relevées selon la norme ISO 8662-1 et ISO 8662-7. Entraînement: ex. femelle 1/4", 6,35 mm (ISO 1173)
- Utiliser la réf. pour la commande.

Les données reprises sur le tableau sont indicatives et susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les valeurs de couple sont purement indicatives et peuvent être influencées par l'élasticité du type de joint, du type et de la longueur de la vis, de la pression et quantité d'air d'alimentation du type d'accessoire utilisé. Les niveaux de pression sonore, les valeurs de vibrations indiquées ont été obtenus par tests en laboratoire conformément aux normes citées et en adéquation avec la législation en vigueur. Les valeurs mesurées sur certains postes de travail peuvent être supérieures aux valeurs déclarées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques qui en résultent sont fonction de la façon de travailler de l'opérateur, de la pièce, du poste de travail et de son environnement, ainsi que de la condition physique de l'utilisateur. Fiam n'est en aucun cas responsable des conséquences découlant de l'utilisation des valeurs indiquées dans le tableau d'évaluation du «risque» du poste de travail. Fiam n'en ayant aucun contrôle. Pour plus d'information, s'adresser au **Service Technique Fiam**.

* Toute visseuse pneumatique utilisant le système de contrôle de couple «à crabots» (et similaire) génère des niveaux de vibrations supérieurs à 2,5 m/s². Nous conseillons l'utilisation de visseuses pneumatiques Fiam avec système de contrôle du couple Jointech-Plus (à coupure d'air) qui présentent un niveau de vibrations inférieur à 2,5 m/s².



Toutes les visseuses sont conçues pour fonctionner à air comprimé lubrifié ou non

Autres caractéristiques techniques

Modèles	Raccord entrée d'air	Passage d'air conseillé
CSE...LRE, CSE...PRE	1/4" gas	Ø 8 mm

Tableau des plages de couple obtenues avec les ressorts montés sur la visseuse, en dotation ou sur demande

Ressort d'embrayage	Monté sur la visseuse Couleur rouge - ø filet 3,5 mm Ref. 595103504	En dotation Couleur bleu ciel - ø filet 1,5 mm Ref. 595101509	En dotation Couleur rose - ø filet 2,0 mm Ref. 595102006	En dotation Couleur blanche - ø filet 2,5 mm Ref. 595102502
Modèle	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)	Plage de couple sur joint élastique (Nm)
CSE5LRE; ...PRE	2 ÷ 5	1 ÷ 3,2		
CSE6LRE; ...PRE	2 ÷ 6		1,5 ÷ 4,5	
CSE8LRE; ...PRE	4 ÷ 8			1,5 ÷ 6,5
CSE10LRE; ...PRE	3,5 ÷ 10			1,5 ÷ 4,5

Dotation de service (fournie avec l'outil)

- Clé pour le réglage de l'embrayage
- Ressort complémentaire pour l'embrayage
- Anneau de suspension
- Manuel d'entretien et de mise en service
- Emballage bio-dégradable

Accessoires disponibles sur demande

- Embouts, clés, etc... équilibreurs, convoyeurs et accessoires pour air comprimé (cat. 78)
- Poignée auxiliaire
- Support bras pour faciliter les opérations de vissage (voir catalogue Accessoires pour l'ergonomie cat. 79)

