

Vissage simple, rapide et précis



Visseuses hydropneumatiques IHE

- Plage de couple: de 10 à 230 Nm
- Modèles avec ou sans coupure d'air

Fiam®
PEOPLE AND SOLUTIONS

Nouvelles visseuses hydropneumatiques IHE

Puissantes, rapides, précises.

Une large gamme de visseuses hydropneumatiques, idéales pour visser rapidement, facilement et confortablement **vis, écrous et boulons**.

34 nouvelles visseuses, dont 17 modèles à **coupe d'air (système de contrôle de couple)**:

- Le **couple de vissage** est atteint dans un **maximum de confort** pour l'opérateur
- Les couples visés sont atteints en un **temps très court**
- **Des vissages de précision sur des joints élastiques ou durs**
- Une **consommation d'air réduite**



IHE 90PA



IHE 35P

Soyez exigeant

Fiabilité

Longue durée de vie des composants grâce à une conception minutieuse et une très bonne qualité de fabrication, qui résultent en une baisse de la maintenance et donc des coûts de réparation

Le moteur à double chambre, avec 9 palettes, **permet une réduction considérable du poids**, en assurant une haute **puissance**. Il est fait d'acier avec un **traitement thermique de haute qualité** pour garantir fiabilité et longue durée de vie

L'unité de compression d'huile, équipée de cylindres spéciaux, **minimise la friction** générée pour une **plus longue durée de vie et plus de puissance**

L'unité de transmission de couple, équipée d'un nouvel accumulateur, permet une **augmentation du volume d'huile, gardant donc l'huile à une température stable** (limitant la surchauffe de l'huile). Cela se traduit en un **nombre réduit de changements d'huile et une plus longue durée de vie de cette unité de transmission de couple**

Des joints en forme de «X» sont utilisés dans l'unité de compression d'huile: grâce à leur géométrie, ils créent deux points de contact sur la sortie d'entraînement, réduisant le risque de perte, **tout en augmentant la durée de vie de l'unité de compression d'huile**

La géométrie innovante du **carter moteur** – cylindre et plaque monobloc – le rend plus **puissant et plus fiable**

Ne soyez pas satisfait
du maximum

La perfection
dans vos mains

Naturellement
innovant

Productivité Ergonomie

Augmentation considérable du rendement du cycle de vissage grâce à des systèmes innovants

Optimisation des performances de l'outil à propos de l'ergonomie et de la sécurité de l'opérateur

Ecologie

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

Large plage de couple: de 10 à 230 Nm. Pour couvrir tous les besoins possible en assemblage

Le moteur garantit des **hautes performances sur des vissages variés**, ainsi **que de forts couples de vissage atteignables en des temps très courts**

Les modèles à coupure d'air assurent des **vissages de précision en un temps réduit, peu importe l'opérateur**

Tous les modèles sont équipés **d'un bouton de réversibilité ergonomique** pour faciliter à l'opérateur les opérations de vissage

Chaque modèle est équipé d'un **anneau de suspension** afin d'éliminer complètement la fatigue de l'opérateur (s'il est associé à un équilibreur), due à la manipulation de l'outil

Ces outils sont **fabriqués avec des matériaux recyclables**. Les composants sont **biodégradables** et ne représentent aucun danger pour l'environnement

Les modèles à coupure d'air réduisent le temps de cycle et la consommation d'air



IHE 18A-MR

Le **corps de l'outil, recouvert d'un caoutchouc spécial**, isole la main de l'opérateur du froid et des vibrations: la visseuse est plus sûre

La **réaction au couple dans le poignet** de l'opérateur **est réduite**, même pour de forts couples

Des gaines protections spécifiques sont disponibles **sur demande** pour les outils à poignée pistolet. Elles servent à protéger l'outil et la pièce à assembler d'un contact accidentel et elles garantissent une plus longue durée de vie



Des modèles avec prise de signal pneumatique (trou) pour le comptage de vis (système Poka Yoke) sont disponibles sur demande



	Type de visseuse	Modèle	Code	Poignée	Plaque de couple	Vitesse à vide	Système de démarrage	Réversibilité	Poids	Dimensions (mm)	Consommation d'air	Accessoire
	Type											
Modèles à coupure d'air (système de contrôle de couple)		IHE18PA-MR	119550000		10 ÷ 18	4400			0,920	46x170x168	4,2	
		IHE25PA-MR	119550014		14 ÷ 26	7200			0,920	46x170x168	5,8	
		IHE25PA	119550002		15 ÷ 27	7200			0,920	46x167x168	5,8	
		IHE35PA	119550004		22 ÷ 35	6200			1,000	46x178x168	6,7	
		IHE35PA-MR	119550034		22 ÷ 35	6200			1,000	46x178x168	6,7	
		IHE55PA	119550006		37 ÷ 57	7200			1,350	53,5x194x192	7,5	
		IHE90PA	119550008		64 ÷ 90	5400			1,550	53,5x200x192	8,3	
		IHE120PA	119550010		85 ÷ 120	5300			1,850	59x209x195	9,2	
		IHE145PA	119550016		120 ÷ 148	3600			2,260	64x216x204	12,2	
		IHE210PA	119550012		145 ÷ 210	3700			3,100	72x239x215	12,2	
		IHE230PA	119550018		180 ÷ 230	2700			3,800	78x263x232	12,2	
		IHE18A-MR	119550020		10 ÷ 18	4200			0,800	46x224	4,2	
		IHE25A-MR	119550031		15 ÷ 25	6800			0,800	46x224	5,3	
		IHE35A	119550022		22 ÷ 35	6200			0,860	46x231	6,7	
		IHE35A-MR	119550036		22 ÷ 35	6200			0,860	46x231	6,7	
		IHE45A	119550024		31 ÷ 47	5000			0,970	46x242	6,7	
		IHE45A-MR	119550038		31 ÷ 47	5000			0,970	46x242	6,7	
		IHE18P-MR	119550001		10 ÷ 18	4400			0,900	46x170x168	4,2	
	IHE25P-MR	119550015		14 ÷ 26	7200			0,900	46x170x168	5,8		
	IHE25P	119550003		15 ÷ 27	7200			0,900	46x167x168	5,8		
	IHE35P	119550005		22 ÷ 35	6200			0,970	46x178x168	6,7		
	IHE35P-MR	119550033		22 ÷ 35	6200			0,970	46x178x168	6,7		
	IHE55P	119550007		37 ÷ 57	7200			1,330	53,5x194x192	7,5		
	IHE90P	119550009		64 ÷ 90	5400			1,530	53,5x200x192	8,3		
	IHE120P	119550011		85 ÷ 120	5300			1,850	59x209x195	9,2		
	IHE145P	119550017		120 ÷ 148	3600			2,220	64x216x204	12,2		
	IHE210P	119550013		145 ÷ 210	3700			3,100	72x239x215	12,2		
	IHE230P	119550019		180 ÷ 230	2700			3,800	78x263x232	12,2		
	IHE18-MR	119550021		10 ÷ 18	4200			0,800	46x224	4,2		
	IHE25-MR	119550030		15 ÷ 25	6800			0,800	46x224	5,3		
	IHE35	119550023		22 ÷ 35	6200			0,860	46x231	6,7		
	IHE35-MR	119550035		22 ÷ 35	6200			0,860	46x231	6,7		
	IHE45	119550025		31 ÷ 47	5000			0,970	46x242	6,7		
	IHE45-MR	119550037		31 ÷ 47	5000			0,970	46x242	6,7		

Légende: IHE = Visseuses hydropneumatiques • 18 = Couple en Nm max • P = Poignée pistolet • A = Modèle à coupure d'air • MR = Mandrin à changement rapide

Legende

Reversibilité: tous les modèles conviennent pour des opérations de vissage et de dévissage

Démarrage par levier

Démarrage par gâchette

- Les chiffres annoncés sont mesurés à une pression de 6.3 bar (ISO 2787), la pression dynamique recommandée
- Accessoire d'entraînement : Entraînement mâle carré (ISO 1174)
- MR = Mandrin de changement rapide; entraînement hexagonal femelle 1/4", 6,35 mm (ISO 1173)
- Le code article doit être communiqué lors de la commande
- Consommations : Elles sont réduites d'environ 30-35% dans des conditions de travail avec un outil sous-alimenté.

L'opérateur exposé à des niveaux sonores élevés doit utiliser des équipements de protections (bouchons anti-bruit, casques etc.) pour le protéger des risques inhérents.

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 et du type d'accessoire utilisé. Les valeurs indiquées pour les niveaux sonores et de vibrations ont été obtenues dans un laboratoire, réalisant des tests qui se plient aux normes citées et en adéquation avec la législation en vigueur pour évaluer le facteur risque. 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 varient en 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'informations, s'adresser au Service Technique Fiam.

Autres caractéristiques techniques

Modèle recommandé	Arrivée d'air	Tuyau d'alimentation recommandé
IHE 18, 25, 35, 45, 55	1/4" gas	Ø 10 mm
IHE 90, 120, 145, 210, 230	1/4" gas	Ø 12 mm

Des modèles avec prise de signal pneumatique pour le comptage de vis (système Poka Yoke) sont disponibles sur demande

Equipement standard

- 1 clé pour le réglage
- 1 anneau de suspension
- Manuel d'utilisation et de maintenance
- Emballage recyclable

Accessoires disponibles sur demande

- Des gaines de protection spécifiques sont disponibles sur demande pour les outils à poignée pistolet. Elles servent à protéger l'outil et la pièce à assembler d'un contact accidentel et elles garantissent une plus longue durée de vie.

Autres accessoires

- Embouts, clés, etc... équilibrateurs, accessoires pour l'alimentation de l'air comprimé (voir catalogue accessoires)
- Huile spécifique pour visseuse hydropneumatique: 1 litre, code 699011013, 100 ml, code 699011012

Groupe FRL - filtre, régulateur de pression, lubrificateur

- Filtre, régulateur de pression, lubrificateur. Adéquat pour obtenir la valeur de couple désirée en ajustant la pression d'alimentation d'air. Moins de pression = moins de couple de vissage (seulement pour les modèles sans coupure d'air)

Gaine de protection	Code	Pour visseuses hydropneumatiques
	681120700	IHE18-25P/PA
	681120701	IHE35P/PA
	681120702	IHE55P/PA
	681120703	IHE90P/PA
	681120704	IHE120P/PA
	681120705	IHE145P/PA
	681120706	IHE210P/PA
	681120707	IHE230P/PA

Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123
36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000
Fax +39.0444.385002

customerservice@fiamairtools.com
www.fiamairtools.com

Fiam France s.a.s.u.
ZI Champ Dolin, 3 allée du Lazio
Bâtiment 3 - 3ème Etage
69800 Saint Priest - France
Tel. +33.4.78700150
Fax +33.4.78705403

serviceclient@fiamfrance.fr
www.fiamfrance.fr



Système de Gestion
Qualité certifié



Système de Gestion
Ambiant certifié