



EN HYDRAULIC AIR PULSE WRENCHES WITH AND WITHOUT AUTOMATIC AIR SHUT-OFF

DE HYDRAULISCHE DRUCKLUFT-IMPULSSCHRAUBER MIT ODER OHNE DL ABSCHALTUNG

FR CLÉS À CHOCS HYDRAULIQUES AVEC ET SANS COUPURE AUTOMATIQUE D'AIR

ES ATORNILLADORES NEUMÁTICOS DE IMPULSO HIDRÁULICO CON Y SIN CORTE DE AIRE

IT AVVITATORI PNEUMATICI AD IMPULSO IDRAULICO CON E SENZA ARRESTO AUTOMATICO DELL'ARIA

EN

Technologically innovative, they are suitable to **precisely tighten screws, nuts and bolts with maximum speed, until 400 Nm ensuring high productivity and operator comfort.** They are equipped with air shut-off torque control system, allowing to obtain precise tightenings on hard and soft joints alike. High tightening torque obtainable in very short times and with minimum reaction on the operator's hand; practical reverse button; special rubber-covered grip that isolates the tool from cold temperature and vibrations.

DE

Mit innovativer Technologie können sie **wirkungsvoll Schrauben, Muttern und Schraubenbolzen verschrauben, besonders schnell, einfach und bequem, bis 400 Nm für eine hohe Produktivität und ein angenehmes Arbeiten des Bedieners.** Sie bieten: innovative Drehmoment-Kontrollsysteme mit automatischer, sofortiger Luftabschaltung, die eine besonders hohe Wiederholbarkeit des Drehmoments erlauben, sowohl bei steifen als auch bei weichen Verbindungen; hohe Anziehmomente, die schnell und mit minimalen Handgriffen des Bedieners erreicht werden können; praktische Vorrichtung zur Umsteuerung der Drehrichtung; besonders sicheres Halten für den Bediener, dank des speziellen, mit Gummi beschichteten Griffs, der das Werkzeug vor Kälte und Vibrationen schützt.

FR

Technologiquement innovantes, elles **sont efficaces pour le serrage des vis, des écrous et des boulons de manière extrêmement rapide et précise, de 5 à 400 Nm, pour une productivité élevée et pour le confort de l'opérateur.** Équipées de systèmes de contrôle du couple à coupure automatique de l'air qui permet d'obtenir des serrages précis aussi bien en présence de joints rigides que souples et sans que l'intervention de l'opérateur soit nécessaire; couples de serrage élevés pouvant être atteints très rapidement avec une réaction minimale sur la main de l'opérateur; dispositif de réversibilité pratique; prise sûre pour l'opérateur grâce à la poignée spéciale en caoutchouc qui isole l'outil contre le froid et les vibrations.

ES

Con una tecnología innovadora, son **eficaces para apretar tornillos, tuercas y pernos con la máxima rapidez y precisión hasta 400 Nm, para una gran productividad y comodidad para el operario.** Dotadas de sistema de control del par y corte automático del aire que permite de tener aprietes precisos ya sea en presencia de uniones rígidas como elásticas sin requerimiento de la intervención del operario; Pares de apriete elevados que se consiguen en tiempo breves con mínima reacción sobre la mano del operario. Práctico dispositivo de reversibilidad. Agarre seguro para el operario gracias a la empuñadura especial revestida de forma que aísla la herramienta del frío y de las vibraciones.

IT

Technologicamente innovativi, sono **efficaci per serrare viti, dadi e bulloni con la massima rapidità e precisione fino ai 400 Nm per una grande produttività e comfort per l'operatore.** Dotati di sistema di controllo della coppia ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria che permette di avere serraggi precisi sia in presenza di giunzioni rigide che elastiche senza richiedere l'intervento dell'operatore; coppie di serraggio elevate e raggiungibili in tempi brevissimi con minima reazione sulla mano dell'operatore; pratico dispositivo di reversibilità; presa più sicura per l'operatore grazie alla speciale impugnatura rivestita in gomma che isola l'utensile dal freddo e dalle vibrazioni.

	MODELLO MODEL	CODICE CODE	CAMPO DI COPPIA* TIGHTENING TORQUE		VELOCITÀ A VUOTO IDLE SPEED	AVVIAMENTO STARTING SYSTEM	REVERSIBILITÀ REVERSIBILITY	PESO WEIGHT		DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)
			Nm	in lb	RPM			kg	lb	ØxLxH
Modelli con sistema di controllo della coppia ad arresto automatico dell'aria Models with automatic air shut-off torque control system	IHE18PA-MR	119550000	10 ÷ 18	88.5÷159.3	4400	↩	↺	0,920	2	46x170x168
	IHE25PA-MR	119550014	14 ÷ 26	123.9÷230.1	7200	↩	↺	0,920	2	46x170x168
	IHE25PA	119550002	15 ÷ 27	132.6÷239	7200	↩	↺	0,920	2	46x167x168
	IHE35PA	119550004	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	1,000	2.2	46x178x168
	IHE35PA-MR	119550034	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	1,000	2.2	46x178x168
	IHE55PA	119550006	37 ÷ 57	327.5÷504.5	7200	↩	↺	1,350	3	53,5x194x192
	IHE90PA	119550008	64 ÷ 90	566.4÷796.5	5400	↩	↺	1,550	3.4	53,5x200x192
	IHE120PA	119550010	85 ÷ 120	752.3÷1062	5300	↩	↺	1,850	4	59x209x195
	IHE145PA	119550016	120 ÷ 148	1062÷1309.8	3600	↩	↺	2,260	5	64x216x204
	IHE210PA	119550012	145 ÷ 210	1283.3÷1858.5	3700	↩	↺	3,100	6.8	72x239x215
	IHE230PA	119550018	180 ÷ 230	1593÷2035.5	2700	↩	↺	3,800	8.3	78x263x232
	IHE400PA	119550046	200 ÷ 400	1770÷3540	3400	↩	↺	4,250	9.3	82x250x240
	IHE18A-MR	119550020	10 ÷ 18	88.5÷159.3	4200	↩	↺	0,800	1.8	46x224
	IHE25A-MR	119550031	15 ÷ 25	132,6÷221,3	6800	↩	↺	0,800	1.8	46x224
	IHE35A	119550022	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	0,860	1.89	46x231
	IHE35A-MR	119550036	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	0,860	1.89	46x231
	IHE45A	119550024	31 ÷ 47	274.4÷416	5000	↩	↺	0,970	2.1	46x242
	IHE45A-MR	119550038	31 ÷ 47	274.4÷416	5000	↩	↺	0,970	2.1	46x242
	IHE18P-MR	119550001	10 ÷ 18	88.5÷159.3	4400	↩	↺	0,900	1.98	46x170x168
	IHE25P-MR	119550015	14 ÷ 26	123.9÷230.1	7200	↩	↺	0,900	1.98	46x170x168
	IHE25P	119550003	15 ÷ 27	132.8÷239	7200	↩	↺	0,900	1.98	46x167x168
	IHE35P	119550005	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	0,970	2.1	46x178x168
	IHE35P-MR	119550033	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	0,970	2.1	46x178x168
	IHE55P	119550007	37 ÷ 57	327.5÷504.5	7200	↩	↺	1,330	2.9	53,5x194x192
	IHE90P	119550009	64 ÷ 90	566.4÷796.5	5400	↩	↺	1,530	3.36	53,5x200x192
	IHE120P	119550011	85 ÷ 120	752.3÷1062	5300	↩	↺	1,850	4	59x209x195
	IHE145P	119550017	120 ÷ 148	1062÷1309.8	3600	↩	↺	2,220	4.9	64x216x204
	IHE210P	119550013	145 ÷ 210	1283.3÷1858.5	3700	↩	↺	3,100	6.8	72x239x215
	IHE230P	119550019	180 ÷ 230	1593÷2035.5	2700	↩	↺	3,800	8.3	78x263x232
	IHE18-MR	119550021	10 ÷ 18	88.5÷159.3	4200	↩	↺	0,800	1.8	46x224
	IHE25-MR	119550030	15 ÷ 25	132,6÷221,3	6800	↩	↺	0,800	1.8	46x224
	IHE35	119550023	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	0,860	1.9	46x231
	IHE35-MR	119550035	22 ÷ 35	194.7÷309.8	6200	↩	↺	0,860	1.9	46x231
	IHE45	119550025	31 ÷ 47	274.4÷416	5000	↩	↺	0,970	2.1	46x242
	IHE45-MR	119550037	31 ÷ 47	274.4÷416	5000	↩	↺	0,970	2.1	46x242

GUAINA PROTETTIVA IN GOMMA RUBBER COVER



CODICE / CODE	PER MODELLI FOR MODELS
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

* La coppia finale dipende dal tipo di giunzione, dal tipo di accessorio usato, dall'aria compressa impiegata. | *Final torque depends on type of joint, accessories used and air pressure.*

Raccordo entrata aria | *Air inlet: 1/4" gas; 3/8" gas (IHE400PA)*

Passaggio aria consigliato | *Hose bore: ø 10 mm (IHE 18, 25, 35, 45, 55), ø 12 mm (IHE 90, 120, 145, 210, 400)*

Attacco accessori | *Accessories drive: MR ES 1/4"*

(IHE 18PA-MR, 25PA-MR, 18A-MR, 25A-MR, 45A-MR, 18P-MR, 25P-MR, 18-MR, 25-MR) - □ 3/8" (IHE 25, 35, 55PA; IHE 35, IHE 25, 35, 55P; IHE 35, 45) - □ 1/2" (IHE 90, 120, 145PA; IHE 90, 120, 145P) - □ 3/4" (IHE 230PA; IHE230P; IHE400PA)

Disponibili con dispositivo di **prelievo del segnale pneumatico per sistema di conteggio viti** (poka yoke): vedi pag. 21

Available with pneumatic pick-up signal (ported) for screw counting (poka yoke system): see pag. 21