PT APARAFUSADORAS PNEUMÁTICAS DE IMPULSO MECÂNICO

RU ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ

PL MECHANICZNE PNEUMATYCZNE KLUCZE UDAROWE

TR MEKANİK DARBELİ HAVALI SIKICILAR

CN 机械式冲击扳手

PT

Apertam e desapertam parafusos, pernos e porcas grandes mesmo se estão oxidados. Proporcionam binários altos e caracterizam-se por uma relação potência/peso muito favorável, são manejáveis, rápidas e leves. Podem ser utilizadas inclusive para repassar roscas e montar pernos grandes. Ideais para a montagem, desmontagem, manutenção de cada sector produtivo industrial.

RU

Они закручивают и раскручивают большие метизы, гайки и болты, даже сильно заржавевшие и с высоким крутящим моментом. Выгодное соотношение мощности/веса, хорошая управляемость, высокая рабочая скорость, уменьшенный вес и габариты. Используются также для вторичной обработки резьбы и сборки больших резьбовых шпилек. Идеальное решение для цехов сборки, демонтажа и техобслуживания во всех отраслях промышленного производства.

PL

Służą do dokręcania i odkręcania dużych wkrętów, nakrętek i śrub, nawet bardzo zardzewiałych i przy użyciu wysokiego momentu. **Korzystny stosunek mocy do wagi, poręczność, wysoka prędkość robocza, ograniczona waga i wymiary.** Stosuje się je także do przerabiania gwintów i mocowania dużych śrub dwustronnych. Idealne rozwiązanie dla działów montażowych, demontażowych i serwisowych we wszelkich sektorach produkcji przemysłowej.

TR

Büyük vidaları, somunları ve civataları, paslanmış olanları bile, yüksek torklarda sıkıştırıp gevşetebilirler. Avantajları güç/ağırlık dengesi, dayanıklılık, yüksek çalışma hızı, azaltılmış ağırlık ve ebatlardır. Aynı zamanda vida dişlerini tekrardan açmak ve büyük saplama cıvatalarını monte etmek için de kullanılır. Her tür endüstriyel imalat alanında montaj, sökme ve bakım bölümlerinde ideal çözüm sağlar.

CN

可输出大力矩，拧紧或松开大型螺钉、螺母及螺栓，甚至是锈紧的紧固件。更优异的输出力/重量比、高强度、高转速的设计令工件更轻更小。还可用于装配翻新螺纹及双柱螺栓等。可广泛适用于工业制造业中的各类螺钉的拧紧、松开及维护作业。

MODEL	CODE	TIGHTENING TORQUE Nm	TIGHTENING TORQUE in lb	MAX TIGHTENING TORQUES EXPRESSED Nm	IDLE SPEED RPM	STARTING SYSTEM	REVERSIBILITY	WEIGHT Kg	WEIGHT lb	DIMENSIONS (mm) øxlxh
CSI12	114820112	30 ÷ 40	265.5 ÷ 354	40	2200			0,98	2.16	40x240
CSI12P1	114820522	25 ÷ 40	221.2 ÷ 354	40	1900			1,19	2.62	40x230x155
IM65P	119520610	24 ÷ 64	212.4 ÷ 566.4	118	7200			1,40	3.08	45x160x172
IM260P	119520640	49 ÷ 611	433.6 ÷ 5407.3	490	5600			2,30	5.06	62x185x190
IM240P	119520630	55÷ 615	486.7 ÷ 5442.7	471	5600			2,80	6.16	60x197x192
IM600P	119520650	196 ÷ 638	1734.6 ÷ 5646.3	1000	5000			4,90	10.78	82x234x228
IM900P	119520660	320 ÷ 907	2832 ÷ 8026.9	1500	4800			5,68	12.5	85x230x238

Air inlet: 1/4" gas (CSI...IM65, 260P), 3/8" gas (IM240, 600P), 1/2" gas (IM900P)

Hose bore: ø 8 mm (CSI..., IM65, 180, 260P), ø 10 mm (IM240P), ø 13 mm (IM600, 900P)

Accessories drive: ☐3/8" (CSI12, CSI12P1, IM65P), ☐ ½" (IM260P), ☐ ¾" (IM240P, 600P, 900)

PT APARAFUSADORAS PNEUMÁTICAS DE IMPULSO HIDRÁULICO

RU ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ГИДРОИМПУЛЬСНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ И БЕЗ НЕГО

PL HYDRAULICZNE KLUCZE IMPULSOWE Z ODCINANIEM AUTOMATYCZNYM LUB BEZ

TR HİDROLİK DARBELİ HAVALI SIKICILAR OTOMATİK HAVA KAPATMALI VE KAPATMASIZ

CN 油压脉冲扳手，带/不带自动停止功能

PT

Com uma tecnologia inovadora, são eficazes para apertar parafusos, porcas e pernos com a máxima rapidez e precisão até 210 Nm, para uma grande produtividade e comodidade do operário. Dotadas de um sistema de controlo de binário e corte automático de ar que permite ter apertos precisos seja em presença de uniões rígidas bem como elásticas sem o requerimento da intervenção do operário; Binários de aperto elevados que se conseguem em tempo curto com a mínima reacção sobre a mão do operador. Prático dispositivo de mudança de aperto ou desaperto. Manuseamento seguro para o operário graças ao punho especial revestido de forma que isola a ferramenta do frio e das vibrações.

RU

Технологически инновационные гайковерты подходят для точного закручивания метизов, гаек и болтов с максимальной скоростью и значением крутящего момента до **210** Нм, обеспечивая высокую производительность и комфорт оператора. Они оснащены системой контроля крутящего момента с системой блокировки подачи воздуха, что позволяет достигнуть точного закручивания как на твердых, так и на мягких соединениях. Высокий крутящий момент сверхбыстрого затягивания с минимальным воздействием на руку оператора; удобная кнопка реверса; особая прорезиненная рукоятка, защищающая инструмент от воздействия холодной температуры и вибрации.

PL

Te innowacyjne technologicznie klucze służą do **precyzyjnego i szybkiego dokręcania wkrętów, nakrętek i śrub z momentem od 5 do 210 Nm, zapewniając wysoką produktywność i komfort pracy operatora.** Są wyposażone w system kontroli automatycznego odcinania momentu, który umożliwia precyzyjne mocowanie zarówno przy twardych, jak i miękkich połączeniach. Wysoki moment dokręcania osiągany w bardzo krótkim czasie i przy minimalnej reakcji odczuwanej na dłoni operatora; praktyczny przycisk zmiany kierunku; specjalny, powlekany gumą uchwyt izolujący narzędzie od niskich temperatur i drgań.

TR

Teknolojik olarak yenilikçidirler ve vidaları, somunları ve civataları yüksek hızda tam olarak sıkma, 210 Nm ye kadar yüksek verimlilik ve operatöre rahatlık sağlar. Sert ve esnek bağlantılarda aynı şekilde tam olarak sıkmaya imkan veren havalı kapatma tork ayar ve kontrol sistemi vardır. Yüksek torka çok kısa sürede ulaşır ve operatörün eline minimum reaksiyon yansır; pratik geri dönüş butonu; aleti soğuk havaya ve titreşime karşı koruyan özel lastik kaplı tutamak.

CN

革命性的技术，使其可以最高的速度准确拧紧螺钉、螺母及螺栓，最高到210NM的高力矩使高效率及轻松的操作同时成为可能。该工具配置了自动停止时的力矩控制系统组件，使用硬连接及软连接均可保持精确的装配。在很短时间即可达到高的扭力，同时作用到操作者手上的反作用力是最小的；塑胶正反转按钮；特别设计的橡胶保护套有效隔绝了冬天时工具的低温及震动。

	MODEL	CODE	TIGHTENING TORQUE* Nm	TIGHTENING TORQUE* in lb	IDLE SPEED RPM	STARTING SYSTEM	REVERSIBILITY	WEIGHT kg	WEIGHT lb	DIMENSIONS (mm) øxlxh
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
	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
	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	7200			0,860	1.89	46x231
	IHE45A	119550024	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
	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	7200			0,860	1.9	46x231
	IHE45	119550025	31 ÷ 47	274.4÷416	5000			0,970	2.1	46x242

* Final torque depends on type of joint, accessories used and air pressure.

Air inlet: 1/4" gas

Hose bore: ø 10 mm (IHE 18, 25, 35, 45, 55), ø 12 mm (IHE 90, 120, 145, 210)

Accessories drive: MR ¼" es (IHE 18PA-MR, 25PA-MR, 18A-MR, 25A-MR, 18P-MR, 25P-MR, 18-MR, 25-MR)

☐3/8" (IHE 25, 35, 55PA; IHE 35, 45A; IHE 25, 35, 55P; IHE 35, 45) - ☐½" (IHE 90, 120, 145PA; IHE 90, 120, 145P)

☐3/4" (IHE 230PA; IHE230P)

Available with **pneumatic pick-up signal (ported) for screw counting** (poka yoke system): see pag. 20

RUBBER COVER

CODE	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

UNI-BIS Group Dystrybutor ul. Osiedle Leśne 1A 84-300 Lębork, Polska T/F: +48 59 863 14 17 E: biuro@uni-bis.com uni-bis.com