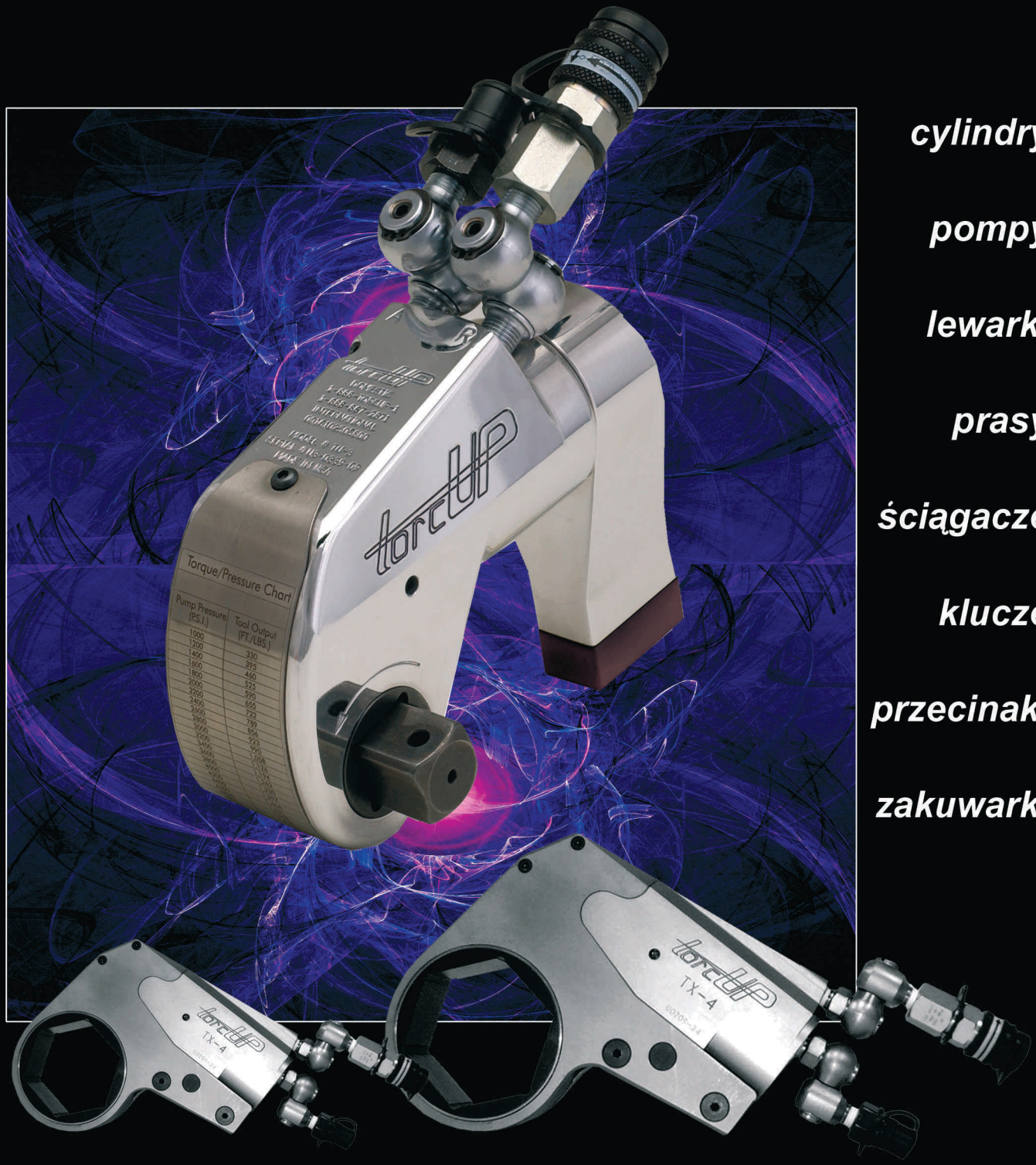
emko®

narzędzia hydrauliczne dla przemysłu

na rynku od 1996r.



cylindry

pompy

lewarki

prasy

ściągacze

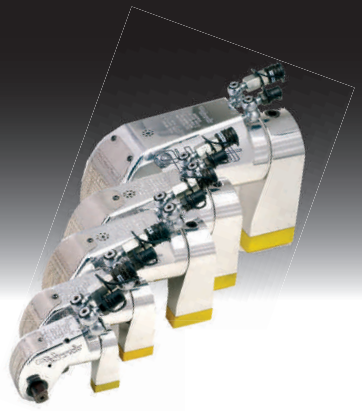
klucze

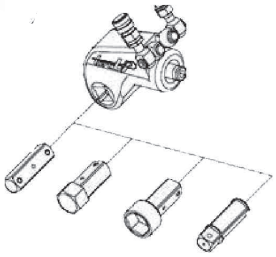
przecinaki

zakuwarki

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

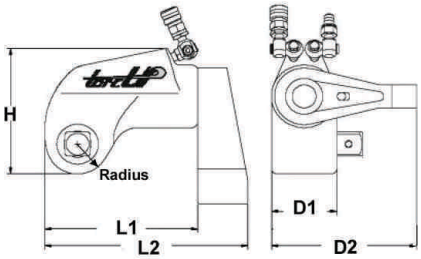
Klucze hydrauliczne nasadkowe TU



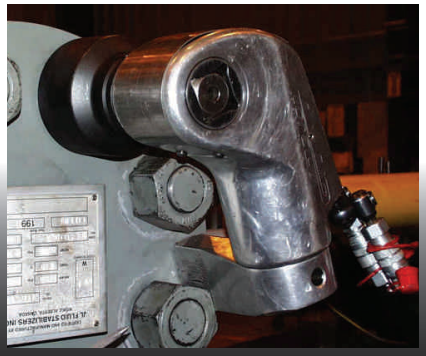


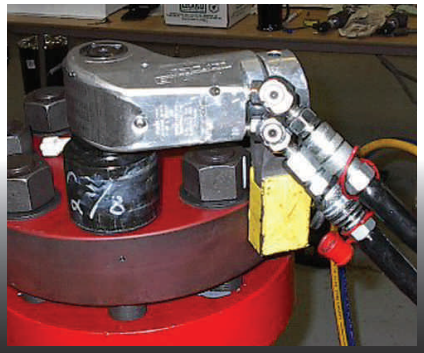
- Precyzyjne i łatwe ustawienie wymaganego momentu dokręcania.
- Identyczny moment dokręcania każdej nakrętki - dokładność ± 3% ze 100% powtarzalnością.
- Mechanizm zapadkowy (nie blokujący się) gwarantujący skuteczność pracy i przedłużoną żywotność przekładni.
- Opcjonalnie wymienne trzpienie kluczy TU na śrubach imbusowych, dwunastokątnych, torx itp.

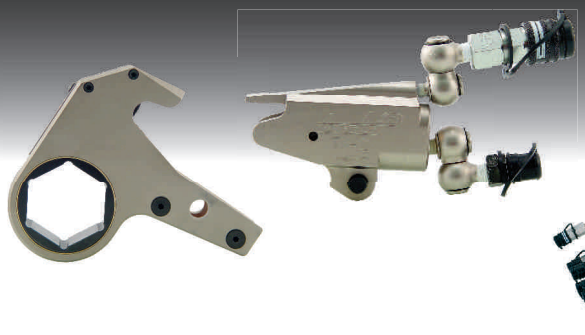
model	max. moment dokręcania Nm	rozmiar trzpienia kwadrat - cale	sugerowany rozm. nakrętek S - mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	radius mm	H mm	masa kg
TU-2	1 730	3/4”	32 - 56	122	161	51	112	25	107	2,0
TU-3	4 530	1”	37 - 70	158	208	67	148	33	135	4,0
TU-5	7 450	1 1/2”	41 - 80	201	271	79	178	40	163	7,7
TU-7	10 060	1 1/2”	46 - 90	215	284	92	203	45	181	8,5
TU-11	14 970	1 1/2”	55 - 100	235	311	100	222	49	198	13,0
TU-20	27 960	2 1/2”	55 - 110	240	409	124	277	59	235	27,6
TU-27	36 990	2 1/2”	60 - 120	322	415	134	295	63	259	36,0
TU-60	78 800	2 1/2”	75 - 200	391	518	167	363	79	292	59,0

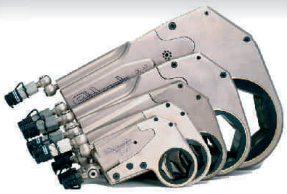


- Do każdego zadania możemy zaoferować dodatkowy osprzęt klucza TU zapewniający prawidłowy sposób oparcia wymagany do wytworzenia siły dokręcania.
- Dodatkowe, przedłużające ramię reakcyjne (seria EXT) umożliwia kręcenie kluczem przy nawet bardzo odległym punkcie oparcia dla klucza.
- Standardowe ramiona reakcyjne po nałożeniu nakładki (seria EXB) umożliwiają znaczne obniżenie punktu oparcia, gwarantując jednocześnie prawidłową reakcję na moment nominalny danego klucza.
- Dostarczamy także nasadki wzmocnione sześciokątne, dwunastokątne, głębokie i cienkościenne, adaptery specjalizowane: imbusowe, redukcyjne itp.
- Wszystkie elementy wykonywane są z wysokowytrzymałych stopów stali aby zapewnić długotrwałe bezproblemowe użytkowanie z kluczami hydraulicznymi.



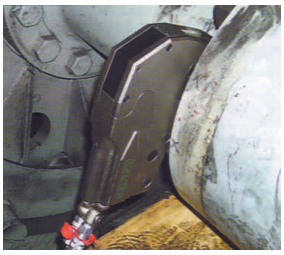


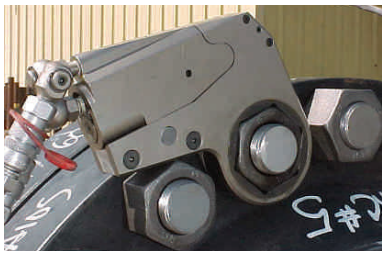


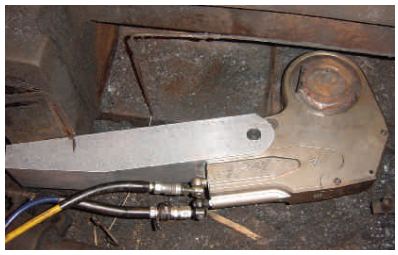


- Wymienne kasety oczkowe dla nakrętek metrycznych i calowych.
- Nowoczesna konstrukcja zapewniająca minimalny profil klucza oraz błyskawiczną wymianę kasety.
- Szybkozłączki obrotowe w płaszczyźnie 2x360° zapewniające bardzo wygodne manewrowanie kluczem i przewodami.

model	max. moment dokręcania Nm	zakres oczek sześciokątnych S mm	grubość korpusu mm	długość mm	szerokość mm	grubość pierścienia oczka mm
TX-2	2 622	19 - 60	31	144	101	9,2
TX-4	5 372	27 - 80	41	198	142	11,7
TX-8	11 737	50 - 105	52	248	177	13,7
TX-16	22 576	70 - 115	63	328	192	16,5
TX-32	48 484	80 - 155	82	388	276	23,6

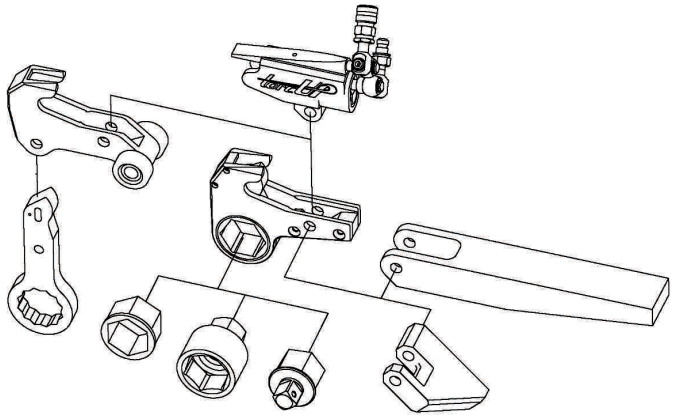






Klucze serii TX posiadając minimalny - **równomiernie płaski profil** korpusu oraz oczka kasety, umożliwiają swobodny dostęp do tych nakrętek, których inne klucze nie mają szans dosięgnąć.
Patentowany - spłaszczony kształt siłownika daje w efekcie narzędzie idealne do pracy w szczelinach o przestrzeni uniemożliwiającej użycie nasadek, kluczy pobijanych lub palnika.

Tak samo jak w przypadku kluczy nasadowych, seria kluczy kasetowych TX dostępna jest z bogatym oprzyrządowaniem. Korpus klucza TX może być szybko połączony jednym bolcem z dodatkowym ramieniem reakcyjnym serii LRA, a nawet z bardzo długimi ramionami przedłużającymi serii ERA.

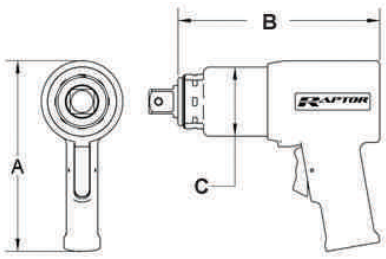


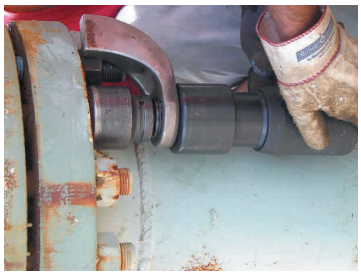
W przypadku konieczności użycia klucza TX
przy nietypowych połączeniach, bez problemu dostarczamy:
- wkładki redukcyjne zmieniające rozmiar sześciokąta oczka,
- nasadki “bezpośrednie” - z główką sześciokątną,
- adaptery do śrub imbusowych i torx,
- inne adaptery do nietypowch śrub według potrzeb Klienta.

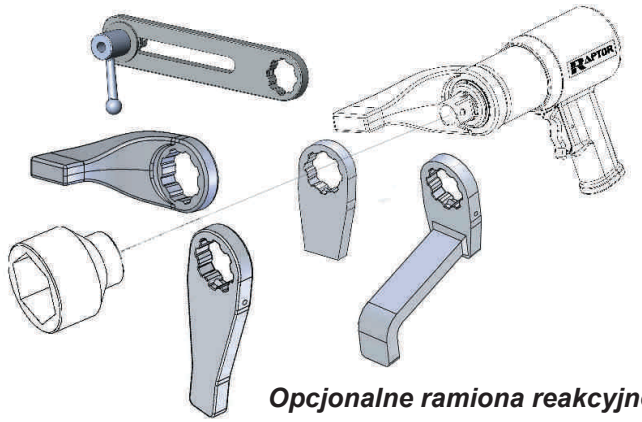
Pneumatyczne klucze dynamometryczne (przekładniowe) RP

model	moment siły (Nm)	trzpień wodzący	obroty /min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	masa (kg)
RP-500	160 ÷ 670	3/4”	45	200	173	65	4,1
RP-1000	340 ÷ 1350	1”	15	200	221	73	5,5
RP-2000	610 ÷ 2700	1”	9	200	239	79	7,3
RP-3000	1300 ÷ 4160	1”	4	205	270	95	9,1
RP-6000	2060 ÷ 8120	1 1/2”	3	221	313	127	16,3

- Dzięki wbudowanej przekładni planetarnej stała prędkość obrotów **BEZ UDARU**.
- Duży moment obrotowy - do 8130 Nm z dokładnością ±5% uzyskiwany regulacją ciśnienia powietrza zasilającego.
- Bardzo zwarta obudowa z wytrzymałego stopu pokryta warstwą przeciślizgową - maksymalnie chroniąca mechanizm klucza przed dostępem pyłu i kurzu.
- Zasilanie sprężonym powietrzem 6,2 bar max.



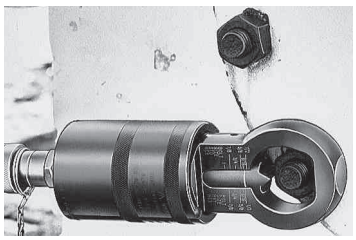




Opcjonalne ramiona reakcyjne

Hydrauliczne przecinaki nakrętek HNS

- Modele “NS” - opatentowana budowa głowicy posiadająca drugie “przeciw-ostrze” skracające o połowę czas przecinania nakrętek.
- Powrót noża wymuszony sprężyną.
- Możliwość zasilenia z dowolnej pompy hydraulicznej o ciśnieniu roboczym 700bar.
- Minimalna wymagana przestrzeń wokół nakrętek.
- Precyzyjnie regulowany skok ostrza zapobiegający uszkodzeniom gwintu w modelu HNS150 i HNS150A.
- Beziskrowe rozcinanie nawet najbardziej “zapieczonych” nakrętek.
- Niewielka masa, ostrza nadające się do łatwego ponownego ostrzenia lub wymiany.



Do zasilania przecinaków HNS oferjemy szeroki asortyment pomp 700 bar: ręcznych, z silnikiem elektrycznym, pneumatycznym lub spalinowym.

model	siła cięcia (tony)	zakres rozmiaru rozcinanego sześciokąta S (mm)			masa (kg)	wymary: długość całkowita x szerokość główki x średnica (mm)
		twardość 5.6	twardość 10.9	twardość 12.9		
HNS150	15	13 ÷ 38	13 ÷ 33	13 ÷ 29	3,7	264 x 73 x 70
HNS150A	15	13 ÷ 36	13 ÷ 33	13 ÷ 29	7,2	361 x 77 x 94
HNS225	25	29 ÷ 55	29 ÷ 55	29 ÷ 43	13,2	366 x 108 x 99
NS13-19	5	13 ÷ 19	13 ÷ 19	13 ÷ 19	1,2	218 x 42 x 42
NS19-24	11	19 ÷ 24	19 ÷ 24	19 ÷ 24	2,3	242 x 59 x 59
NS24-32	16	24 ÷ 32	24 ÷ 32	24 ÷ 32	3,2	265 x 70 x 70
NS32-41	22	32 ÷ 41	32 ÷ 41	32 ÷ 41	5,1	304 x 84 x 84
NS41-50	32	41 ÷ 50	41 ÷ 50	41 ÷ 50	14,0	351 x 104 x 104
NS50-60	50	50 ÷ 60	50 ÷ 60	50 ÷ 60	17,5	403 x 124 x 124

SPRZEDAŻ I SERWIS
emko®
Hydrauliczne Narzędzia Siłowe

Tel. 91 8869 310
ul. Kokosowa 26
72-006 Mierzyn (Szczecin)

Tel. 71 7164 164
ul. Legnicka 52
54-204 Wrocław

GSM: 601 731 321
Fax: 91 88 69 676

info@emko.pl
www.emko.pl