

## KD-3, KD-4 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

Klucze dynamometryczne typu KD-3 i KD-4 przeznaczone są do dokręcania śrub obudów górniczych typu V-25, V-29, V-36 na żądany moment. Potrzebną wielkość momentu uzyskuje się poprzez odpowiednią regulację pokrętki napięcia sprężyny umieszczonej w części końcowej klucza. Żądaną wielkość momentu odczytujemy na skali umieszczonej w części chwytowej klucza, która posiada zakres pomiarowy od 300 do 600 Nm. Podczas sprawdzania momentu dokręcania śrub, przekroczenie nastawionego momentu sygnalizowane jest głośnym trzaskiem zapadki, umieszczonej w środkowej części klucza. Klucz wyposażony jest również w urządzenie grzechotkowe eliminujące konieczność zdejmowania nasadki klucza z łba dokręcanej śruby.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ	KD-3	KD-4
Masa (z grzechotką, bez nasadki)	6,5 kg	6,5 kg
Zakres pomiarowy, moment dokręcenia	300 ÷ 500 Nm	400 ÷ 600 Nm
Rozmiar przyłącza do nasadek	kw. 25,4 mm (1 cal)	kw. 25,4 mm (1 cal)
Długość	921 mm	921 mm



## KRW-1, KRP-1 KLUCZE RĘCZNE

Klucz ręczny wygięty KRW-1 lub klucz ręczny prosty KRP-1 są kluczami dwukierunkowego działania z mechanizmem grzechotkowym. Służą do ręcznego dokręcania i odkręcania złączy śrubowych za pomocą wymiennych nasadek: normalnych L=110 mm i krótkich L=75 mm. Nasadki można zamówić niezależnie od klucza lub w zestawie z nim.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Masa (bez nasadki)	1,5 kg
Moment dokręcania	25 Nm
Moment dokręcenia z przedłużaczem	250 Nm
Rozmiar przyłącza do nasadek	kw. 25,4 mm (1 cal)
Długość	420 mm



Nasadki normalne: L = 110 mm

s	(M16)	(M18)	(M20)	(M22)	(M24)	(M27)	(M30)	(M33)	(M36)
S	24	27	30	32	36	41	46	50	55
D	43	43	43	48	53	58	63	68	74

Nasadki krótkie: L = 75 mm

s	(M10)	(M12)	(M16)	(M20)	(M22)	(M24)	(M27)	(M30)
S	16	20	24	30	32	36	41	46
D	43	43	43	43	48	53	48	63