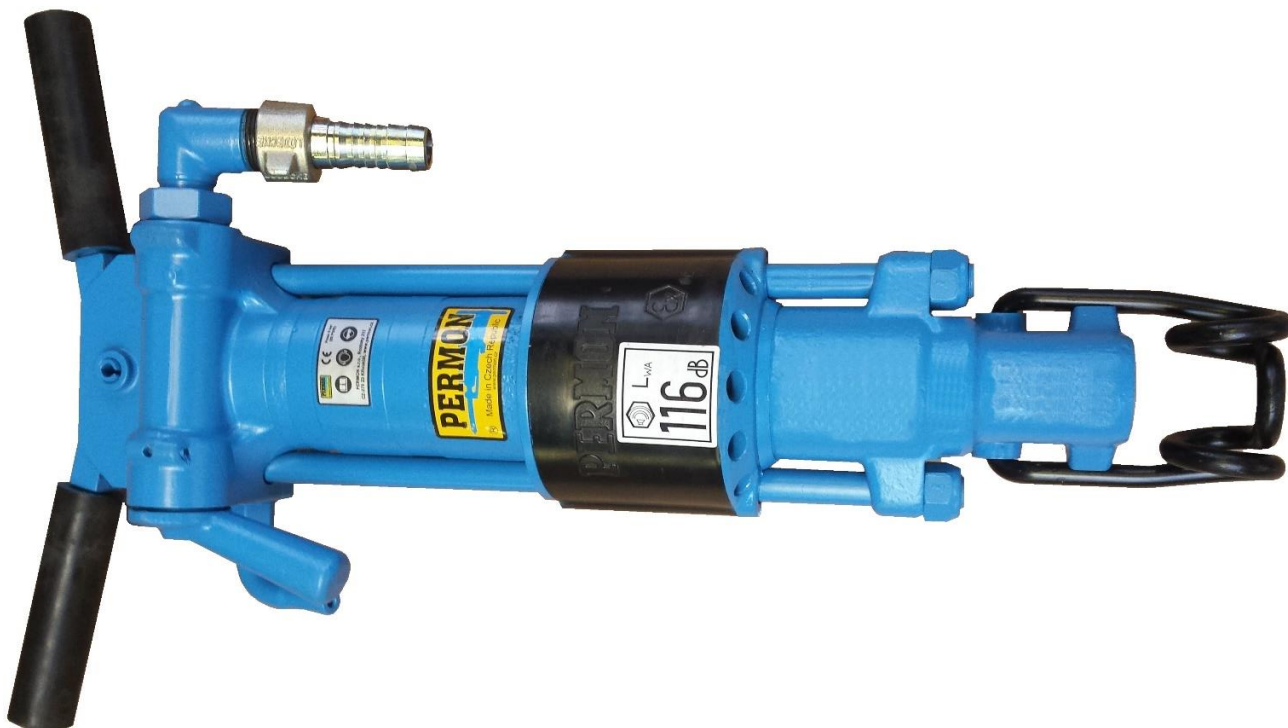




Manufacturer of pneumatic impact tools and hydraulic tools for mines, quarries, construction industry, steelworks and foundries.

## TECHNICKÉ ÚDAJE – TECHNISCHE DATEN – TECHNICAL DATA PNEUMATICKÉ VRTACÍ KLADIVO VKA23-5CW



### POUŽITÍ

Pneumatické vrtací kladivo VKA 23-5CW je první volbou pro více druhů vrtání. Používá se k vrtání vrtů pro trhací práce v horninách různých tvrdostí při stavbách silnic a železnic, ve stavebnictví a pod. Pro vytahování vrtacích tyčí z otvorů slouží drátěný třmen, který zároveň zajišťuje vrtací tyč. Odstranění vrtné drti z otvoru je zajištěno centrálním vzduchovodním výplachem. Tlak výplachové vody má být asi o 0,1 MPa nižší než provozní tlak vzduchu. Množství vody pro výplach je cca. 240l/hod.

### APPLICATION

VKA 23-5CW pneumatic hammer is the first choice for multiple drilling applications. It is used to drill boreholes for blasting work in rocks of varying hardness, road and railway construction, construction, etc. A wire yoke is used to pull the drill rods out of the holes, which also provides the drill rod. Removal of the grit from the hole is ensured by a central duct wash. Drilling water pressure shall be lower by about 0.1 MPa than the operating air pressure. The quantity of drilling water shall be about 240 L/hour.

Vibrating handle for better control and operator comfort.

www.permon.cz  
e-mail : prodej@permon.cz  
e-mail : export@permon.cz

Roztoky 217, 270 23 Křivoklát, Česká republika  
pro ČR, SR - for the Czech Rep. and SK  
pro ostatní země - für andere Gebiete - for other territories  
v : 04.2023

T: + 420 313 521 548  
T: + 420 313 521 563



Technické údaje – Technische data – Technical data	ISO	VKA 23-5CW (#22x108)
Hmotnost - Gewicht - Weight	kg	28,2
(Délka - Länge – Length) x ( Šířka - Breite – Width)	mm	733 x 455
Vážená hodnota vibrací - Vibrationspegel - Vibration level	m.s <sup>-2</sup>	8,9
Frekvence úderů - Schlagfrequenz - Impact frequency (6 bar)	Hz	35
Kroutící moment - Drehmoment - Torque	Nm	16
Garantovaná hladina akustického výkonu - Garantierter Lärmpegel LWA - Guaranteed noise level LWA	dB	115
Stopka nástroje - Shank - Einsteckende		# 22 x 108 mm (7/8 x 4 1/4")
Spotřeba vzduchu - Luftverbrauch - Air consumption	m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	4
Připojovací závit - Anschlussgewinde - Connecting thread		G 1'
Přívodní hadice vody - Wasserzufuhrschlauch - Water supply hose		Js 13
Přívod vzduchu - Luftzufuhrschlauch - Air supply hose	mm	Js 25
Provozní přetlak vzduchu - Betriebsluftdruck - Oper. air pressure	MPa	0,4 – 0,7
Energie úderu - Schlagenergie - Impact energy	J	45
Průměr pístu - Kolbendurchmesser - Piston diameter	mm	70
Zdvih pístu - Kolbenhub - Piston stroke	mm	53
Průměr vrtání – Bohrdurchmesser - Hole range	mm	34-45
Max. průměr vrtu/ max. hloubka vrtu – Bore diameter / max. drilling depth	mm	Ø45 / 4000
Max. průměr vrtu/ max. hloubka vrtu – Bore diameter / max. drilling depth	m	Ø42 / 6000
Otáčky – Drehzahl - Revolutions	ot/min (RPM)	175
Směr natáčení vrtací tyče - Drehrichtung des Bohrstiels - Direction of rotation of the drill stem		vlevo - links - left
Počet úderů na 1 otáčku vrtací tyče - Schlaganzahl pro 1 Umdrehung der Bohrstange - Number of hits / one turn of drill rod		12
Objednací číslo - Bestellnummer - Ordering code		9403-710

www.permon.cz  
e-mail : prodej@permon.cz  
e-mail : export@permon.cz

Roztoky 217, 270 23 Křivoklát, Česká republika  
pro ČR, SR - for the Czech Rep. and SK  
pro ostatní země - für andere Gebiete - for other territories  
v : 04.2023

T: + 420 313 521 548  
T: + 420 313 521 563