



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

TECHNICKÉ ÚDAJE – TECHNISCHE DATEN – TECHNICAL DATA



VK 23-5W

22 x 108 mm (7/8 x 4 1/4")

25 x 108 mm (1 x 4 1/4")

APPLICATION

The pneumatic hammer drill VK 23-5 is included in the weight category of medium-heavy hammer drills. It is designed to be used to drill bores for blasting work in rocks of various hardness, in particular in mines, but also for road and railway construction, civil construction, etc. The maximum bore diameter up to length of 4 meters is 45 mm. The maximum bore diameter up to length of 6 meters is max. 42 mm. It is always necessary to take into account the type of rock to be drilled.

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.

Pneumatické vrtací kladivo VK 23-5 je zařazeno do váhové kategorie středně těžkých vrtacích kladiv a používá se k vrtání vrtů pro trhací práce v horninách různých tvrdostí především v dolech, dále při stavbách silnic a železnic, ve stavebnictví a pod. Maximální průměr vrtu do délky 4 metrů je 45 mm. Do délky 6 metrů je max. průměr vrtu 42 mm. Přitom je vždy třeba brát ohled na typ vrtané horniny.

Tlak výplachové vody má být asi o 0,1 MPa nižší než provozní tlak vzduchu.

Množství vody pro výplach je cca 240l/hod.

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

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

v : 04.2023



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

Technické údaje – Technische data – Technical data	ISO	VK 23-5CW (# 22x108)	VK 23-5W (# 25x108)
Hmotnost - Gewicht - Weight	kg	25,5	25,5
(Délka - Länge – Length) x (Šířka - Breite – Width)	mm	715 x 280	715 x 280
Vážená hodnota vibrací - Vibrationspegel - Vibration level	m.s ⁻²	13,4	13,4
Frekvence úderů - Schlagfrequenz - Impact frequency (6 bar)	Hz	35	35
Kroutící moment - Drehmoment - Torque	Nm	16	16
Garantovaná hladina akustického výkonu - Garantierter Lärmpegel LWA - Guaranteed noise level LWA	dB	115	115
Stopka nástroje - Shank – Einsteckende		# 22x108 mm (7/8 x 4 1/4")	# 25x108 mm (1 x 4 1/4")
Spotřeba vzduchu - Luftverbrauch - Air consumption	m ³ /min	4	4
Připojovací závit - Anschlussgewinde - Connecting thread		G 1'	G 1'
Prívodní hadice vody - Wasserzufuhrschlauch - Water supply hose		Js 13	Js 13
Prívod vzduchu - Luftzufuhrschlauch - Air supply hose	mm	Js 25	Js 25
Provozní přetlak vzduchu - Betriebsluftdruck - Oper. air pressure	MPa	0,4 – 0,7	0,4 – 0,7
Energie úderu - Schlagenergie - Impact energy	J	45	45
Průměr pístu - Kolbendurchmesser - Piston diameter	mm	70	70
Zdvih pístu - Kolbenhub - Piston stroke	mm	53	53
Průměr vrtání – Bohrdurchmesser - Hole range	mm	34-45	34-45
Max. průměr vrtu/ max. hloubka vrtu – Bore diameter / max. drilling depth	mm	Ø45 / 4 000	Ø45 / 4 000
Max. průměr vrtu/ max. hloubka vrtu – Bore diameter / max. drilling depth	m	Ø42 / 6 000	Ø42 / 6 000
Otáčky – Drehzahl - Revolutions	ot/min (RPM)	175	175
Směr natáčení vrtací tyče - Drehrichtung des Bohrstiels - Direction of rotation of the drill stem		vlevo - links - left	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	12
Objednávací číslo - Bestellnummer - Ordering code		9403-550	9403-551

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

T: + 420 313 521 548

T: + 420 313 521 563

v : 04.2023