

## Pneumatická vrtací souprava VS-1

### Oblast využití

Vrtací souprava VS-1 je určena k provádění krátkých vrtů o průměru do 40 mm a maximální délce 12 m. Souprava je vhodná k provádění vrtů pro následné trhací práce, případně aplikaci kotvicí techniky v uhelných a rudných dolech, podzemním stavitelství, při sanacích betonových konstrukcí, apod.

### Princip fungování

Pneumatická vrtací souprava VS-1 sestává z rozpěrného sloupu a lafety připevněné napříč rozpěrnému sloupu, která je určena pro vedení vrtacího kladiva. Ovládací prvky jsou v převážné míře soustředěny do ovladače umístěného na zadní části lafety. Lafetu je možno sklopit v libovolném úhlu.

Doporučeným typem vrtacího kladiva je kladivo VKS-29.



Parametr	VS-01
Posuv kladiva po lafetě [mm]	1515
Podélný posuv lafety vůči rozpěrnému sloupu [mm]	725
Celkový zdvih vrtacího kladiva [mm]	2240
Max. přítlak na vrtací kladivo [N]	1450
Max. přítlačná síla rozpěrného pneuválce [N]	2740
Spotřeba vzduchu [m <sup>3</sup> /min]	4
Provozní tlak vzduchu [MPa]	0,4 - 0,6
Světlost hadice - přívod vzduchu [mm]	DN25
Olejovač	MZN 20
Rozsah rozepření sloupu [mm]	1710 - 3560
Rozsah výšky horizontálního ustavení osy vrtu [mm]	645 - 2795
Hladina akustického výkonu soupravy [db(A)]	102,7
<b>Rozměry a hmotnost stroje</b>	
Celková délka lafety [mm]	2460
Výška zasunutého rozpěrného sloupu [mm]	1710
Hmotnost lafety [kg]	60
Hmotnost rozpěrného sloupu [kg]	50
Hmotnost vrtacího kladiva VKS-29 [kg]	25