

## UNIWERSALNE NARZĘDZIE RATOWNICZE (Siekierołom)

Uniwersalne Narzędzie Ratownicze VRVN 1-220 z pasem mocującym jest wysoko profesjonalnym ręcznym urządzeniem służącym członkom brygad ratowniczych.

Przyrząd ten umożliwia rozbijanie różnorodnych materiałów, od drewna do szkła, jak również ścian z blach stalowych; tnie również materiały tekstylne, folie PVC, śruby i druty. Może być także używany do zginania, podnoszenia i cięcia innych materiałów oraz jako dźwignia, podpora ratownicza lub zacisk mocujący.

VRVN 1-220 jest w rękach fachowców narzędziem skutecznym w akcjach ratowania życia, jak również przy usuwaniu skutków wypadków i katastrof.

Narzędzie znajduje zastosowanie w co najmniej 40 rodzajach działań operacyjnych. Nie może być używane w warunkach zagrożenia wybuchem, ponieważ nie jest wykonane z materiałów nieiskrzących.



### Dane techniczne:

Ciężar: – całkowity: – toporka z rękojeścią: – otwieracza z dźwignią:	M M <sub>a</sub> M <sub>o</sub>	4,55 kg 2,85 kg 1,7 kg
Moment zginający: – na rękojeści toporka (nominalny): – na dźwigni otwieracza (nominalny):	T <sub>h</sub> T <sub>o</sub>	220 Nm 160 Nm
Siły odpowiadające momentom zginającym: – na rękojeści toporka (nominalny): – na dźwigni otwieracza (nominalny):	F <sub>h</sub> F <sub>o</sub>	735 N 565 N
Siła próbna rozciągająca dla pasa:	F <sub>b</sub>	10 kN
Siła próbna dla karabińczyka:	F <sub>k</sub>	12 kN
Siła próbna na rozciąganie zaczepu w miejscu spawania:	F <sub>s</sub>	5 kN

Narzędzie składa się z dwóch teleskopowych części. Jest dostarczane wraz z pasem umożliwiającym jego noszenie oraz blaszaną obejmą służącą do zamocowania w samochodzie lub budynku.

Model VRVN 2-220: rozszerzona modyfikacja podstawowego przyrządu VRVN 1-220 uzupełniona łańcuchem z karabińczykiem, co pozwala na szersze zastosowanie w innych rodzajach działań.