

ANTYWIBRACYJNE RĘKAWICE OCHRONNE ORPEL AV-1



- złoty medal na 49 Światowych Targach
Wynalazczości, Badań Naukowych
i Nowych Technik
BRUSSELS EUREK 2000 w Brukseli

Opracowanie: CIOP-PIB
Producent: ORPEL

Drgania mechaniczne, transmitowane w procesie pracy do r¹k operatorów z różnych narzędzi trzymanych w ręku lub prowadzonych rękami, mog¹ doprowadzić do trwałych zmian chorobowych, zwanych zespo³em wibracyjnym. Jednym ze sposobów ograniczania niekorzystnych skutków tego oddzia³ywania jest stosowanie odpowiednich rękawic antywibracyjnych.

Rękawice antywibracyjne zarówno znac¹co t³umi¹ drgania w zakresie częstotliwości 32-1250 Hz, jak i zabezpieczaj¹ ręce przed nisk¹ temperatur¹ i wilgoci¹, które to czynniki mog¹ potęgowa³ skutki dzia³ania drgań, przyspieszaj¹ c rozwój choroby wibracyjnej.

Dzięki anatomicznemu uk³adowi, miękkości i elastyczności zastosowanej kompozycji trójwarstwowej oraz jej niezbyt dużej grubości, rękawice dopasowuj¹ się do d³oni oraz do kształtu rękojeści narzędzia, przez co s¹ wygodne w użytkowaniu i nie stwarzaj¹ trudności w operowaniu narzędziem.

Rękawice maj¹ anatomiczny uk³ad d³oni, który uzyskano przez zastosowanie dzielonego wk³adu t³umi¹co-wibroizolacyjnego w obrêbie 6 r³ódrêcza i w palcach oraz dzielonej strony grzbietowej rękawicy. Wk³ad t³umi¹co-wibroizolacyjny jest umieszczony na ca³ej powierzchni części chwytnej rękawicy, tj. na 6 r³ódrêczu i wszystkich palcach, z wyj¹tkiem linii zgięcia d³oni i palców.

Rękawice ORPEL AV-1 s¹ wykonywane w wersji jedno-, trój- i pięciopalcowej.

Parametry techniczne :

- o grubość rękawicy od strony chwytnej bez jej obci¹żenia narzędziem <10 mm
- o odporność na 6 cieranie części chwytnej rękawicy 2000 cykli 6 cierania
- o odporność rękawicy na rozdzieranie 17 N