DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Maszyna stołowa do cięcia styropianu drutem oporowym

1. Dane identyfikacyjne producenta

Producent: VEXOR Sp. z o.o.

Adres: Kamionka Mała 307, 34-602 Laskowa

Model / typ maszyny: Hot 103, Hot 105, Hot 130, Ramka z zasilaczem

Rok produkcji: od 01.06.2026

2. Opis maszyny

Maszyna stołowa przeznaczona do ręcznego cięcia styropianu (EPS/XPS) przy użyciu rozgrzanego drutu oporowego. Konstrukcja prosta, bez napędów mechanicznych i bez regulacji temperatury.

3. Przeznaczenie i przewidywane niewłaściwe użycie

3.1 Przeznaczenie
Cięcie styropianu EPS/XPS
Użytkowanie stołowe
Obsługa przez jednego operatora

3.2 Niewłaściwe użycie
Cięcie innych materiałów niż styropian
Dotykanie drutu podczas pracy
Użytkowanie w warunkach wilgotnych

4. Dane techniczne

Zasilanie: 230 V AC / 50 Hz
Układ roboczy: 24 V DC PELV
Źródło zasilania: zasilacz impulsowy z CE
Rodzaj pracy: ręczna, stołowa

5. Zastosowane dyrektywy i przepisy

2006/42/WE – Dyrektywa Maszynowa
2014/35/UE – Dyrektywa Niskonapięciowa (zasilacz)
2014/30/UE – Dyrektywa EMC (zasilacz)

6. Zastosowane normy zharmonizowane

PN-EN ISO 12100 – Ocena ryzyka
PN-EN 60204-1 – Bezpieczeństwo elektryczne maszyn
PN-EN 61140 – Ochrona przed porażeniem
PN-EN 62368-1 – Zasilacz impulsowy