

# TECHNICKÝ LIST



## Antistatická protiúnavová rohož PR 33A/01CE

### TECHNICKÁ DATA:

Hlavní rozměry:	60 cm × 91 cm	
Tloušťka:	14,3 mm	
Hmotnost rohože:	3,5 kg	
Materiál:	100 % PVC, pěnová vnitřní struktura	
Barva:	černá	
Statický koeficient tření:	0,81	(ASTM C1028-96)
Třída hořlavosti:	Cfl-S1	(ČSN EN 13501-1)
Měrný odpor Rg:	$2,3 \times 10^8 \Omega$	(ANSI ESD S7.1)
Měrný odpor Rp:	$4,9 \times 10^8 \Omega$	(ANSI ESD S7.1)

Vyhovuje požadavkům IEC 61340-4-1 v kategorii DIF z hlediska hodnot měrného odporu Rp a Rg v rozmezí  $10^6$ – $10^9 \Omega$ .

Vyhovuje požadavkům pro limit elektrostatického náboje v krokovém testu podle norem ISO 6356 a ČSN EN 1815.

### POPIS VÝROBKU:

Antistatická protiúnavová rohož PR 33A/01CE pro ESD zóny je vyrobena ze speciálního dvouvrstvého PVC, na kterém se ztrácí elektrostatický náboj. Pro větší jistotu odvodu elektrostatického náboje je možné rohož dodatečně uzemnit pomocí 10 mm konektoru a kabelu (součástí dodávky je jeden zemnicí kabel s okem PR 33/1). Pěnová struktura rohože oddaluje pocit únavy při dlouhodobém stání. Speciální tvrdý povrch se strukturou kotlářského plechu zajišťuje bezpečnost proti uklouznutí, náběhové hrany snižují riziko zakopnutí a měkká podložka zvyšuje komfort při dlouhodobém stání. Na spodní straně rohože je protiskluzová vrstva RED STOP, která zajišťuje stabilitu rohože na podlaze.

### POUŽITÍ:

Protiúnavová rohož PR 33A/01CE je určena pro ESD zóny a pro pracoviště, kde existuje možnost vzniku elektrostatického náboje. Elektrostatický náboj vzniká především tam, kde jsou používány syntetické materiály, jako například plasty. Výboje statické elektřiny mohou ohrožovat činnost srdce. Použití antistatické rohože šetří zdraví zaměstnanců a také elektronické části strojů a přístrojů.

**STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:**

Každá antistatická rohož PR 33A/01CE je od dodavatele vybavena 1 kusem zemnicího kabelu:

- **PR 33/1 – Zemnicí kabel s kroužkem** pro uzemnění šroubem
  - Délka: 4,5 m
  - Vložený odpor: 1 M $\Omega$
  - Splňuje požadavky norem ANSI/ESD S-20 a EIA625

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:**

- **PR 33/2 – Zemnicí kabel se cvokem** pro uzemnění prostřednictvím zemnicí zásuvky
  - Délka: 4,5 m
  - Vložený odpor: 1 M $\Omega$
  - Splňuje požadavky norem ANSI/ESD S-20 a EIA625
- **PR 33/3 – Zemnicí zásuvka pro 3 kabely se cvokem**
  - Vložený odpor: 1M $\Omega$
- **PR 33/4 – Patní zemnicí pásek** pro uzemnění stojících a kráčejících osob
  - Vyrobený z gumových vodivých pásků
  - Slouží k vytvoření elektricky vodivého kontaktu mezi antistatickou rohoží a povrchem těla pracovníka
- **PR 33/5 – Čistič antistatických rohoží**
  - 950 ml s rozprašovačem
  - Prostředek doporučený výrobcem rohoží pro údržbu
  - Po ošetření je rohož bez povrchového filmu
  - Zlepšuje antistatické vlastnosti rohože
  - Účinně odstraňuje zbytky pájecí pasty, oleje, otisků prstů a špíny

**NÁVOD NA INSTALACI:**

PR 33A/01CE je hotová antistatická rohož určená k použití na pracovním místě. Každá rohož je vybavena 1 kusem zemnicího kabelu s kroužkem pro uzemnění pomocí šroubu. V případě, že je nutné zajistit odvod elektrostatického náboje uzemněním do zásuvky, je nutné objednat další příslušenství – zemnicí zásuvku, zemnicí body, kabely PR 33/2 a popř. patní pásky. Je doporučeno uzemnit každé 3 m antistatické rohože jedním kabelem. V tomto případě stačí na jednu rohož jeden přípojovací bod a kabel. Rohož pokládejte na čistý rovný povrch tak, aby nedošlo k jejímu poškozování, protržení nebo prodření.