

INFORMASI PENGGUNA

NEUKING PTE LTD
10 PANDAN CRESCENT,#02-05(LL3)
SINGAPORE 128466

- Sepatu pengaman ini sesuai dengan petunjuk Komisi Eropa untuk alat pelindung (Directive 89/686/EEC) dan memenuhi persyaratan standart Eropa EN ISO 20345:2011.Hal ini disertifikasi oleh Intertek Labtest UK Limited Centre Court,Meridian Business Park,Leicester,LE19 1 WD memberitakan badan 0362 & SAI GLOBAL – Australia for AS/NZS 2210.3:2009,License No : SMK02039
- Sepatu pengaman diproduksi menggunakan bahan sintetis dan bahan alami yang sesuai dengan bagian yang relevan dari EN ISO 20345:2011 & AS/NZS 2210.3:2009 untuk kinerja dan kualitas.
- Sepatu pengaman dirancang untuk meminimalkan risiko cedera yang dapat ditimbulkan oleh pemakai saat digunakan.Hal ini dirancang untuk digunakan dalam hubungannya dengan lingkungan kerja yang aman dan akan benar-benar mencegah cedera jika terjadi kecelakaan yang melebihi batas uji EN ISO 20345:2011 & AS/NZS 2210.3:2009
- Sepatu pengaman di rancang untuk pelindung kaki pemakai terhadap risiko cedera dari benda jatuh dan menghancurkan ketika dipakai di lingkungan industri dan komersial dimana bahaya potensial terjadi dengan perlindungan berikut .
 - Dampak perlindungan yang diberikan adalah 20Kg (200 Joules)
 - Tekanan perlindungan yang diberikan adalah 15,000 Newtons

Perlindungan tambahan juga tersedia,dan dikenali pada produk dengan yang menandai sebagai berikut:

	Tanda Kode
• Daya tahan penembusan(Tapak besi tengah) (1100 Newtons) Non Metalik menyisipkan (Max 1mm penetrasi)	P
• Kandungan Arus Listrik: <ul style="list-style-type: none">Konduktif (Ketahanan) (maximum 100 kΩ)Antistatic (resistensi antara 100 kΩ to 1000 MΩ)Isolasi arus listrik	C A I
• Daya tahan terhadap lingkungan: <ul style="list-style-type: none">Isolasi terhadap dinginIsolasi terhadap panas	CI HI
• Energi penyerapan wilayah (20 Joules)	E
• Air Resistensi	WR
• Perlindungan Telapak kaki	M
• Perlindungan Pergelangan kaki	AN
• Lapisan atas <ul style="list-style-type: none">Bahagian atas tahan airPotongan bagian pelindung	WRU CR
• Tapak bawah <ul style="list-style-type: none">Tapak Bawah Tahan Panas (300°C)Tahan Terhadap bahan bakar minyak	HRO FO

- Ini sangat penting bahwa sepatu yang dipilih untuk dipakai harus sesuai untuk perlindungan yang dibutuhkan di lingkungan.
Apabila suatu lingkungan yang memakai tidak diketahui,sangat penting bahwa konsultasi dilakukan antara penjual dan pembeli untuk memastikan sepatu yang benar yang disediakan.
- Untuk memastikan kenyamanan yang terbaik dan penggunaan dari sepatu adalah penting bahwa sepatu ini dibersihkan secara rutin dan dirawat dengan pembersih yang baik dan jangan menggunakan bahan pembersih

kaustik. Dimana sepatu yang dikenakan untuk kondisi basah, itu harus digunakan / dipakai setelah kering secara alami, di daerah dingin dan kering dan tidak menjadi kekuatan kering karena hal ini dapat menyebabkan kerusakan bagian atas sepatu.

- Sepatu ini telah diuji terhadap EN ISO 20345:2011 klausa 5.3.5 & AS/NZS 2210.3:2009 untuk slip resistensi dan simbol-simbol tanda berikut :

Menandai produk untuk sifat resistensi	Tanda Kode
Ceramic dengan natrium lauryl sulfat	SRA
Besi dengan gliserol	SRB
Ceramic dengan natrium lauryl sulfat & Besi dengan gliserol	SRC

*Catatan: Kelicinan tapak sepatu masih dapat terjadi dilingkungan tertentu.

- Sepatu pengaman disertakan dengan syarat pernyataan informasi yang diperlukan oleh EN ISO 20345:2011 & AS/NZS 2210.3:2009 menguraikan tujuan, penggunaan sepatu, untuk kebutuhan pengujian secara rutin, ketika digunakan, untuk memastikan sepatu tetap dalam tingkat ketahanan tertentu, sepatu harus tetap bersih dan bebas dari kontaminasi antara permukaan tunggal dan lantai untuk mempertahankan kepuasan. Memastikan Lantai dari tingkat ketahanan arus listrik untuk memastikan sepatu dapat menghantarkan arus listrik ke bumi
- Jika sepatu dirawat dan dikenakan di lingkungan kerja yang benar dan disimpan dalam kondisi lingkungan yang kering, akan memberikan kenyamanan yang baik tanpa kerusakan tapak sepatu, jahitan atas dan bawah. Kenyamanan untuk penggunaan sepatu tergantung pada jenis sepatu, kondisi lingkungan yang dapat mempengaruhi keausan, kontaminasi dan merusak sepatu.
- Menandai pada sepatu yang menunjukkan sepatu yang dilisensikan sesuai dengan petunjuk PPE sebagai berikut:

Contoh Tanda	Keterangan
Firm	Tanda Identifikasi
CE	Tanda CE
EN ISO 20345:2011	Nomor dari Eropa standart
9 (43)	Ukuran sepatu
05/2008	Kuartal dan tanggal pembuatan
SB	Kategori perlindungan
A	Tambahan kode, contoh. Antistatik
GR1	Kelompok identifikasi

Kategori sepatu pengaman:

Kategori	Tipe (*I) dan (**II)		Persyaratan tambahan
	I	II	
SB	I	II	Persyaratan keselamatan dasar
S1	I		Penutupan wilayah Antistatik Energi penyerapan pada wilayah
S2	I		Seperti S1 Air penetrasi dan penyerapan bagian atas Pembuatan
S3	I		Seperti S2 Penembusan daya tahan Kedalaman gerat pada tapak sepatu
S4		II	Antistatik properti Energi penyerapan wilayah
S5		II	Seperti S4 Penembusan daya tahan Kedalaman gerat pada tapak sepatu
*Type I sepatu terbuat dari kulit dan bahan-bahan lainnya tidak termasuk semua karet atau semua polimer sepatu			
** Type II Semua karet (seluruhnya divulkanisir) atau semua polimer (seluruhnya dicetak) sepatu			

- Jika sepatu menjadi rusak, maka tidak akan memberikan tingkat perlindungan tertentu dan untuk memastikan pemakai terus menerima perlindungan yang maksimal, maka sepatu harus segera diganti.
- Kemasan yang diberikan dengan sepatu pada titik penjualan adalah untuk memastikan sepatu itu dikirim ke pelanggan dalam kondisi yang sama seperti ketika dikirim, kotak sepatu juga dapat digunakan untuk menyimpan sepatu ketika tidak dipakai. Ketika kotak sepatu berada digudang, tidak seharusnya menempatkan benda-benda

berat di atasnya, karena hal ini dapat menyebabkan kerusakan kemasannya dan kemungkinan akan merusak sepatu tsb.

- Sepatu ini dilengkapi dengan tapak sepatu dalam (insock) yang bisa dilepas. Harap dicatat pengujian dilakukan dengan tapak sepatu dalam (Insock) di dalam sepatu, tapak dalam sepatu (Insock) dapat di ganti dengan yang sebanding sesuai dengan ukurannya.
- Sepatu ketahanan arus listrik harus digunakan jika perlu untuk meminimalkan dan tidak menghamburkan biaya elektrostatik, sehingga menghindari resiko percikan pengapian, misalnya zat yang mudah terbakar dan uap dan jika resiko sengatan listrik dari arus listrik atau tinggal bagian yang belum sepenuhnya dieliminasi. Perlu dicatat, bahwa sepatu ketahanan arus listrik ini tidak dapat menjamin perlindungan yang memadai terhadap sengatan listrik karena hanya memperkenalkan perlawanan antara kaki dan lantai. Jika risiko sengatan listrik belum sepenuhnya dieliminasi, langkah-langkah tambahan untuk menghindari risiko ini, tindakan tersebut sangat penting, serta tes tambahan yang disebutkan dibawah ini harus menjadi bagian rutin dari program pencegahan kecelakaan ditempat kerja.

Pengalaman menunjukkan bahwa, untuk tujuan ketahanan arus listrik, jalan keluarnya melalui produk disetiap waktu biasanya harus memiliki hambatan listrik kurang dari $1000M\Omega$. Nilai terendah ditetapkan sebagai batas daya tahan produk ketika baru, untuk $100k\Omega$, memastikan perlindungan yang terbatas terhadap sengatan listrik yang berbahaya atau pengapian dalam arus listrik menjadi rusak ketika beroperasi pada tegangan hingga 250V. Namun dalam kondisi tertentu, pengguna harus menyadari bahwa sepatu kemungkinan akan memberi perlindungan memadai dan ketentuan tambahan untuk melindungi pemakai pada setiap saat.

Hambatan arus listrik dari jenis sepatu dapat diubah secara pasti dengan melenturkan, kontaminasi atau kelembaban, sepatu ini tidak akan melakukan fungsinya yang dimaksud jika digunakan dalam kondisi basah. Oleh karena itu, diperlukan untuk memastikan bahwa sepatu tersebut mampu memenuhi fungsinya dirancang dengan elektrostatik dan juga memberikan perlindungan selama hidup seluruh perusahaan. Pemakai dianjurkan untuk mendirikan tes ditempat untuk ketahanan listrik dan menggunakannya secara berkala dan sering.

Klasifikasi sepatu dapat menyerap kelembaban, jika digunakan untuk waktu lama dan dalam kondisi lembab dan kondisi basah bisa menjadi konduktif.

Jika sepatu yang dipakai dalam kondisi dimana bahan soling menjadi tercemar pemakai harus selalu memeriksa sifat listrik dari sepatu sebelum memasuki wilayah bahaya.

Dimana sepatu ketahanan arus listrik sedang digunakan, hambatan dari lantai harus sedemikian rupa sehingga tidak menghambat perlindungan yang diberikan oleh sepatu itu.

Digunakan, tidak ada unsur isolasi, dengan pengecualian secara normal, harus diperkenalkan antara satu-satunya sepatu dan kaki pemakainya. Jika memasukkan apapun antara dalam telapak kaki, sepatu kombinasi harus diperiksa untuk sifat kelistrikannya.

- Hambatan penetrasi alas kaki ini telah diukur di laboratorium menggunakan paku dipotong dari diameter 4.5mm dan kekuatan 1100N. Kekuatan yang lebih tinggi atau Paku berdiameter kecil akan meningkatkan risiko penetrasi terjadi. Dalam keadaan seperti langkah-langkah pencegahan alternatif harus dipertimbangkan

Dua jenis generik penetrasi insert tahan saat ini tersedia di alas kaki PPE. Ini adalah jenis logam dan non-logam. Kedua jenis ini memenuhi persyaratan minimum untuk ketahanan penetrasi standar ditandai pada alas kaki ini namun masing-masing memiliki keuntungan tambahan yang berbeda atau kerugian termasuk yang berikut :

Logam: Apakah kurang dipengaruhi oleh bentuk dari benda tajam / bahaya (Yaitu Diameter, geometri, ketajaman) namun karena keterbatasan sepatu tidak mencakup seluruh daerah yang lebih rendah dari sepatu

Non-logam - Mungkin lebih ringan, lebih fleksibel dan memberikan cakupan area yang lebih besar bila dibandingkan dengan logam namun resistensi penetrasi dapat bervariasi lebih tergantung pada bentuk benda tajam/bahaya (Yaitu Diameter, geometri, ketajaman).

Untuk Informasi lebih lanjut mengenai jenis penetrasi yang tersedia di alas kaki, silahkan menghubungi produsen atau pemasok mengenai petunjuk ini.