



EN ISO 20345:2011
AS/NZS 2210-3:2009
ASTM F2413-11
CERTIFIED



Producator: Portwest, Westport, Co Mayo, Ireland

CERTIFICAT DE

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland, No. 2777
INTERTEK ITALIA SPA, Via Miglioli, 2/A - Carmusco sul Naviglio (MI), Italy No. 2315
BSI AUSTRALIA, Level 7 15 Talavera Rd Marquarie Park, Sydney NSW 1513, No. 0086
CIC - 4 Rue Herman Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France No. 0075

RO | INFORMATII UTILIZARE

Va rugam cititi aceste instructiuni cu grija inainte de a folosi acest produs. Trebuie de asemenea sa consultati offerul de securitate sau suportul direct si privira la incaltimeanti pe care sa pa puteti pentru locul dvs de munca. Pastrati aceste instructiuni cu grija pentru a le putea consulta oricand este nevoie.

CE Cititi cu atentie eticheta produsului pentru informatii detaliate referitoare la standardele corespunzatoare. Sunt aplicabile doar standardele si pictogramele care apar alatur pe produsul citi si in manualul de utilizare de mai jos. Toate aceste produse sunt in conformitate cu cerintele Regulamentului (EU 2016/425)

CE Certificat de AS/NZS 2210-3:2009 standardul din Australia si Noua Zeelanda pentru incaltimeanti de protectie

ASTM F2413-11 Standard SUA pentru incaltimeanti de protectie

EFICIENTIA SI LIMITARI FOLOSIRE

Accesia incaltimeanti este fabricata din material sintetic cat si naturale de caracterul relevant pentru eficienta si calitatea din EN ISO 20345-2011, ASTM F2413-17 si AS/NZS 2210-3:2009. Este important ca incaltimeanta aleasa sa fie potrivita pentru protectia ceruta si mediul de lucru.

Daca nu va de cunoaste mediul de utilizare, este important sa existe a discurile si vanzator si comparator pentru a se asigura, pe cat posibil ca se ofera incaltimeanta adecvata. Incaltimeanta de protectie este destinata minimizarii riscului de ranire indus de utilizator in timpul purtarii. Este destinata a fi folosita intr-un mediu de lucru sigur si nu sa preveni in totalitate ranirea in caz de accident ce depaseste limitele de testare ale EN ISO 20345-2011, ASTM F2413-17 si AS/NZS 2210-3:2009.

ALEGERE MARIMI SI MARIMI

Pentru a incalita si descarta o parte din produse, defectati intotdeauna toate sistemele de strangere. Purta doar incaltimeanta marimea potrivita. Incaltimeanta care este prea larga, fie prea stramta va restrictia miscarea si va oferi nivel inferior de protectie. Marimea incaltimeanti este marcata pe ea.

COMPATIBILITATE

Pentru a optimiza protectia, in unele cazuri poate fi necesara folosirea de incaltimeanti in combinatie cu PPE additional precum pantaloni sau jambiere. In acest caz, naime de va implica in activitati cu risc, consultati furnizorul pentru a asigura ca toate produsele de protectie sunt compatibile si potrivite aplicarii. Incaltimeanta protejeaza degetele d si piciorale ale utilizatorului de riscul de ranire prin caderea de obiecte si zdrobire la purtare in medii industriale si comerciale unde potentialul de risc ar urmatul plus d e protectie, unde este cazul, de protectie-suplimentara

Protectie impact 200 J
Protectie compresiune 15 000 Newtoni
Se poate oferi protectie suplimentara si este identificata pe produs prin marcarile urmatoare:

Cod marcaj

Rezistenta penetrare (1100 Newtoni) P
Proprietati electrice:
Conductiv (rezistenta maxima 100 k) C
Antistatic (rezistenta 100k la pana la 1000 M) M
Izolare

Rezistenta la medii nechimice

Izolare frig CI
Izolare caldura E
Absorbie energie regiune sezut (200 J) HR
Rezistenta la apa WR
Protectie metatars M/M
Protectie glezna AN
Protectie glezna WRU
Rezistenta taiera in partea de sus CR
Talpa rezistenta caldura (300°C) HR
Rezistenta la combustibili FO
Test rezistenta fir

CURATARE

Pentru a beneficia de cea mai buna eficienta si utilizare de la accesia incaltimeanti, este important ca incaltimeanta sa fie curatata regulat si tratata cu produse de curatare bune. Nu folositi produse de curatare caustice. Daca incaltimeanta este supusa conditiilor de umiditate, trebuie de dupa utilizare sa fie lasata sa se usuce natural intr-un spatiu racoros si uscat si nu fortat sa se usuce pentru a se poate deteriora materialul de deasupra.

DEPOZITARE

Depozitata in conditii normale (de temperatura si umiditate), perioada de uzare a incaltimeanti este in general de: 10 ani dupa data fabricarii pentru pantofii cu talpa inalta de piele si cauciuc, 5 ani dupa data fabricarii pentru pantofii cu inel de PU Ambalajul In care vine incaltimeanta la punctul de vanzare este pentru a asigura ca incaltimeanta este livrata curatata in aceleasi conditii in care a fost defectata; cutia de carton poate fi de asemenea folosita pentru depozitarea acestor cand nu este purtata. Atunci cand incaltimeanta in curte este depozitata, nu trebuie pus obiecte grele deasupra pentru ca sa putea duce la ruperea ambalajului si deteriorarea posibila a incaltimeanti.

CIUCI DE VIATA

Durata de viata exacta a produsului depinde mult de cat si cum este purtat si intretinut. Este desti foarte important sa examinati cu grija incaltimeanta naime de folosire si sa o inlocuiti imediat ce nu mai este adecvata pentru purtare. Trebuie sa fiti atenti la starea curatarii din partea superioara, uzura modelul de talpa si bombelul din partea de sus/ partea de sus a talpei.

REPARATI

Daca incaltimeanta este deteriorata nu va mai oferi nivelul de protectie necesar si pentru a va asigura a utilizatorul continua sa beneficieze d protectie maxima incaltimeanta trebuie imediat inlocuita. Pentru incaltimeanta cu dispozitive protectie degete, poate fi deteriorata in caz de accident cu impact sau compresiune, in functie de natura acestuia, s-ar putea sa fie vizibili limitati. Trebuie desci sa inlocuiti (si de defectat distrugeti) incaltimeanta daca zona degetelor a fost afectata sau comprimata severe, chiar daca nu pare a fi deteriorata).

INCALTIMEANTA ALUNECARE

In orice situatie unde ar putea aparea alunecarea, suprapodele incesi si alti factori (care nu tin de incaltimeanti) afecteaza eficienta incaltimeanti. In d daci imposibil sa se creze incaltimeanta rezistent la alunecare in toate conditiile in care poate fi purtata. Aceasta incaltimeanta a fost testata cu succes conform EN ISO 20345-2011 si AS/NZS 2210-3:2009 pentru rezistenta la alunecare. Alunecarea poate aparea in anumite medii

Marcajii pe incaltimeanti arata ca este CI Directia PPE si este astfel:

CE	Explicatie
CE	Marcaj CE
EN ISO 20345-2011	Marcaj BSU/ SA
AS/NZS 2210-3:2009	Norma Europeana
ASTM F2413-11	Standard SUA pentru incaltimeanti de protectie
9 (43)	Marime incaltimeanti
II OS	Data fabricatiei
SB	Categoria de protectie
A	Cod proprietati aditionale, ex: antistatic
A FW	Identificarea produsului

REZISTENTA ALUNECARE TALPA

EN ISO 20345:2011 and AS/NZS 2210-3:2009 - REZISTENTA TALPA	Cod marcaj		test		Coeficient de frecare (EN 13287)	
					Alunecare calcaii in partea din fata	Plat in partea din fata
SRA	Placa ceramica cu SLS*	0.13	0.28	0.32	0.28	0.32
SRB	Podina otel cu glicerol	0.13	0.13	0.13	0.18	0.18
SRC	Placa ceramica cu SLS** Podina otel cu glicerol	0.28	0.28	0.28	0.32	0.32
		0.13	0.13	0.13	0.18	0.18
* Apa cu 5% solutie sulfat Lauril sodiu (SLS)						

Categori incaltimeanti de protectie

Categorie	Tip (***) si (***)	Cerinte suplimentare
SB	I II	Incaltimeanti de protectie de baza
S1	I	Zona inchisa sezut Proprietati Antistatice Absorbie energie zona sezut
S2	I	Ca 52 plus Pantura apa si absorbie apa
S3	I	Ca 53 plus Rezistenta penetrare
S4	II	Proprietati anti-stactice Rezistenta la combustibili Absorbie energie zona sezut Zona inchisa sezut
S5	II	Ca 54 plus Rezistenta penetrare Talpa cu cramponi

** Incaltimeanti tip I este din piele si alti materiale - exclus doar cauciuc sau incaltimeanti polimerice

*** Incaltimeanti tip II - doar din cauciuc (ex: vulcanizata in intregime) sau polimerice exclusiv (buturati in intregime)

TALPIC

Incaltimeanta are un talpic detasabil. Tineti cont de faptul ca testarea a fost facuta cu talpi. Incaltimeanta trebuie purtata doar cu talpicul interior. Talpicul trebuie inlocuit doar cu unul similar.

INCALTIMEANTA ANTISTATICA

Incaltimeanta antistatica trebuie folosita daca este nevoie sa se reduca incarcarea electrostatica prin incarcare electrostatica disipativa, evitand astfel riscul de zbrobure flacara, de exemplu cu substante inflamabile sau vapori si daca nu a fost eliminat complet riscul de soc electric la aparate electrice sau elemente vii.

Trebuie avut in vedere, totusi, ca incaltimeanta electrostatica nu poate garanta protectia adecvata impotriva socului electric deasore introduce doar rezistenta interioara si externa. Daca riscul de soc electric nu a fost complet eliminat este nevoie de masuri suplimentare pentru a evita riscul. Astfel de masuri, ca si testele suplimentare mentionate mai sus ar trebui sa faca parte din rutina programului d e prevenire a accidentelor la locul de munca.

Experienta a aratat ca, in scop antistatic, descarcarea prin produs trebuie in mod normal sa aiba o rezistenta electrica de mai putin de 1000 M Ohmanci pe parcurul duratei de test. O valoare de 100 k este specificata ca limita inferioara de rezistenta a produsului noi, pentru a sigura o oarecare protectie impotriva pericolului de soc electric sau aprindere in caz de vreau aparat electric este defect la operarea unei tensiuni de pana la 250V. Totusi, in anumite conditii, utilizatori trebuie sa fie consistenti de faptul ca incaltimeanta ar putea oferi protectie necorespunzatoare si trebuie luata masuri preventive de protectie.

Resistenta electrica a acestui tip d incaltimeanti poate fi schimbata radical prin flexare, contaminare sau umiditate. Accesia incaltimeanti nu va mai putea avea accesii funcnare daca este purtat in conditii de umiditate. Este deci necesar sa va asigurati ca produsul poate indeplini functia de a inlatura descarcari electrostatice disipative si de a oferi protectie pe rezistenta sa perioada de viata. Se recomanda ca utilizatorul sa faca un test intern de rezistenta electrica si sa il foloseasca regulat si frecvent.

Clasificarea incaltimeanta poate absorbi umiditatea daca este purtata mult timp si in conditii de umiditate sau umiditate poate deveni conductiva. Daca incaltimeanta este purtata in conditii de contaminare a talpii, utilizatori trebuie sa verifice intotdeauna proprietatile electrice ale acesteia inainte de a intra in zona de risc.

In locurile unde se foloseste incaltimeanti antistatica, rezistenta poate fi testata sa fie de asa natura nu sa afecteze protectia oferita d incaltimeanti.

Atunci cand este in uz, nu trebuie introduse elemente izolatoare, cu exceptia cingariului normal, intr-o talpa interiora a incaltimeanti si picior, trebuie verificata combustibilitatea/insertie prin prima proprietati electrostatice.

REZISTENTA PENETRARE

Rezistenta la penetrare a acestei incaltimeanti a fost masurata in laborator folosind cuie de 4,5 mm si o forta de 1100 N. Fortele cele mai puternice sau cuiele cu diametrul de 4 mm sau vor creste riscul de penetrare.

In semean conditii trebuie luata in calcul masuri de prevenire alternative - 2 tipuri generale de insertie rezistenta la penetrare sunt disponibile pentru incaltimeanta PPE. Acestea sunt metalice si nemetalice. Ambele tipuri sunt conforme cu cerintele minime de rezistenta la penetrare ale standardului marcat pe incaltimeanti, dar fiecare are avantaje suplimentare sau dezavantaje primare care: Metalice: este mai putin afectat de forma obiectelor ascutite/ pericul (ex: diametri, geometrie, grad de ascutire) dar datorita limitarii de fabricare nu acopera intreaga zona a pantofului. Nemetalice: pot fi mai usoare, mai flexibile si sa ofere o zona de acoperire mai mare comparativ cu cele metalice, dar rezistenta la penetrare poate varia in functie de forma obiectului ascutit/ pericul (ex: diametri, geometrie, grad de ascutire).

INCALTIMEANTA CONDUCTIVA

Incaltimeanta conductiva electric trebuie folosita doar daca este necesara reducerea descarcarii electrostatice cel mai rapid, ex: la manipularea explozibililor. Incaltimeanta conductiva nu trebuie folosita daca exista risc de soc de la vreau aparat electric sau elemente vii. Pentru a asigura ca accesia incaltimeanti este conductiva, s-a specificat o limita superioara de rezistenta de 100 k la produsul nou.

In timpul utilizarii, rezistenta electrica a incaltimeanti realizata din material conductiv poate fi modificata semnificativ, datorita flexarii si contaminarii si este necesar sa va asigurati ca produsul poate indeplini functia de baza de a inlatura incarcari electrostatice disipative pe intregul ciclu de viata. Daca este necesar, utilizator ar trebui sa stabileasca un test intern de rezistenta electrica si a il foloseasca la intervale regulate.

Acest test este mentinut de mai jos trebuie sa faca parte din rutina programului de prevenire a accidentelor la locul de munca. Daca incaltimeanta este purtata conditii de contaminare a talpii cu substante care pot creste rezistenta electrica a incaltimeanti, utilizatori trebuie sa verifice proprietatile electrice ale incaltimeanti inainte de folosire in zona de risc.

Atunci cand este in uz, nu trebuie introduse elemente izolatoare, cu exceptia cingariului normal, intr-o talpa interiora si incaltimeanti si piciorul utilizatorului trebuie sa verifice proprietatile electrice ale combinatii incaltimeanti/insertie.

INCALTIMEANTA REZISTENTA CHIMIC

Folositi aceasta incaltimeanti pentru a evita de riscuri chimice. Acest produs a fost testat cu EN13832-2:2006. Aceasta incaltimeanti a fost testata cu diferite substante chimice date in tabelul de mai jos. Protectia a fost testata in conditii de laborator si se refera doar la substantele chimice indicate. Utilizatori trebuie sa fie consistenti ca in caz de contact cu alte substante chimice sau stres fizic (temperaturi ridicate, abraziune de exemplu) protectia oferita de incaltimeanti poate fi afectata si trebuie luata masurile de prevenire necesare

Standard - EN 13832-2:2006

Chimic	Sodiu Hidroxid Solutie 30% (NaOH 30%)	Amoniac Solutie (25±1% O)	Acid acetic (99±1% O)
	1	0	0
Nr CAS	13283	2	2
Nivel eficienta	2	2	2

Nivel 2: Permeabilitate intre 241 min and 480 min

Descarca declaratia de conformitate de pe - www.portwest.com/declarati