

WORKMASTER™

ISOTEC



DA Brugerinformation



workMaster™
by RESPIREX

Alt sikkerhedsfodtøj fremstillet af Respirex International Ltd er i overensstemmelse med den europæiske forordning (EU2016/425) og MED-direktivet (2014/90/EU). Workmaster Isotec-støvler opfylder kravene i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN 15090:2012 og EN ISO 20345:2011. Fodtøj fremstilles ved hjælp af materialer, der er i overensstemmelse med de relevante sektioner i EN 15090:2012 og EN ISO 20345:2011 for kvalitet og ydeevne.

Workmaster™ Isotec-støvler beskytter bæreren mod varme og flamme op til 250°C på sålen i 40 minutter med en temperaturstigning < 42°C efter 10 minutter (dette er type 3 eller HI3) plus en strålende varmemodstand på < 24°C efter 40 sekunder ved en varmeflux 20 KW/m². Støvlerne vil ikke flamme eller gløde i mere end 2 sekunder i henhold til EN 15090:2012. Isotec-støvlerne er markeret F3A, hvilket indikerer, at det opfylder kravene til Type 3 for isolering mod varme på sålniveau HI3, strålingsvarme i over- og flammemodstand. Derudover kræver EN 15090:2012 bagagerummet for at opfylde niveau 1 (> 2 timers gennemtrængningsmodstand) i EN 13832-3.

Workmaster™ Isotec-støvler beskytter bærerens tæer mod risiko for personskade fra faldende genstande og knusning i et arbejdsmiljø. Konsekvensbeskyttelse er 200 Joule. Tilvejebragt kompression (knusning) -modstand er 15.000 Newton.

CE-certifikat udstedt af SGS United Kingdom Ltd, Weston-super-Mare, BS22 6WA.

Workmaster™ Isotec-støvler er testet i henhold til EN 13832-3:2006 for kemisk indtrængning og nedbrydning til Isopropanol (Q), natriumhydroxid (K) og eddikesyre (N) og opfylder niveau 5 > 32 timer. krav til EN 15090 er niveau 1 > 2 timer.

Mærkning angiver, at fodtøjet er licenseret i henhold til PPE-forordningen. Se nedenfor:

- Producent - Se øvre og eneste - Respirex International Ltd Postnummer RH1 4DP og oprindelsesland se øvre
- CE 0086-mærke - Se øvre - CE-mærke og 0086 bemyndiget organ, der er ansvarlig for modul D: BSI Davy Avenue Knowhill Milton Keynes MK5 8PP
- EN 15090:2012 - Se øvre, nummer af europæisk standard
- Designtype - Se øvre - "Workmaster™ Isotec"
- SB (hvis til stede) - Se øvre - støvler opfylder de grundlæggende krav til al-polymert (dvs. helt støbt) sikkerhedsfodtøj
- S5 (hvis tilstedeværende) - Se øvre - støvler opfylder de grundlæggende krav til al-polymert (dvs. helt støbt) sikkerhedsfodtøj plus yderligere krav til antistatiske egenskaber, energiabsorberende hæl og gennemtrængningsresidens mellemsål, modstand mod fyringsolie og knopret sål
- HI3 Se øvre - betegner sål, der er resistent over for 250°C i 40 minutter med temperaturstigning indeni < 40°C efter 10 minutter
- F3A Se Brandmandlogo på øvre - betegnelse Type 3 fodtøj plus antistatisk
- P (hvis til stede) - Se øvre - angiver sålens indtrængningsmodstand
- E (hvis til stede) - Se øvre - angiver energiabsorption af sæderejon
- CI - Se øvre - angiver kold isolering af sål
- FO (hvis til stede) - Se øvre - angiver sål, der er resistent over for brændselsolie
- HRO (hvis til stede) - Se øvre - angiver sål, der er modstandsdygtig over for varm kontakt
- SRC - Se øvre - angiver glidebestandighed over for EN 13287 sæbeblat keramiske fliser og Glycerol på stål.
- Størrelse - Se sål - UK/Europæisk mærkning /US
- Fremstillingsdato - Se øvre- Uge tal og år
- EN 13832-3:2006 se øvre; 200J betegner slagstyrken for tåkappen i henhold til EN ISO 20345:2011.
- K N Q se Øvre betegner gennemtrængning og nedbrydningstest til Isopropanol (Q), natriumhydroxid (K) og eddikesyre (N).
-  angiver kemisk resistens over for EN 13832-3:2006
-  angiver henvisning til betjeningsvejledningen.
-  Angiver, hvilke typer beskyttelse der er i det nederste højre hjørne er markeret F3A, dette indikerer type 3 og antistatisk.

Det er vigtigt, at det valgte fodtøj passer til den krævede beskyttelse og arbejdsmiljøet. Støvlernes egnethed til en bestemt opgave kan først fastlægges, når der er foretaget en fuld risikovurdering.

EU-overensstemmelseserklæringen for Isotec-støvler kan downloades fra:

www.workmasterboots.com/doc.

PRODUKTPLEJE

Støvlerne skal inspiceres visuelt inden de bæres for at kontrollere om:

- Begyndelsen af udtalt og dybe revnedannelser, slibninger, der påvirker halv tykkelse af støvlerne.
- Det øvre viser områder med deformationer, forbrændinger, opdelinger, fusion eller bobler
- Over- og ydersålels adskillelse på mere end > 15 mm lang og 5 mm bred og/eller dyb.
- Ydersålen viser revner > 10 mm lang og 3 mm bred og/eller dyb.
- Komfortsålen viser udtalt deformation og knusning.

Beskadigede støvler vil ikke fortsat give det specificerede beskyttelsesniveau. For at sikre, at bæreren fortsat modtager den maksimale beskyttelse, skal beskadigede støvler udskiftes øjeblikkeligt.

Hvis man kan se den gulfarvede mellemsål komme gennem den sorte gummisål (undtagen hullet med en diameter på 6 mm i midten af hælen), indikerer dette, at gummisålen er slidt, og støvlerne skal udskiftes med det samme.

Sørg for, at alle stærke kemikalier eller andre former for forurening vaskes så hurtigt AF som muligt. Der kan være alvorlig skade, hvis visse kemikalier, fedt og olier ikke fjernes, og fodtøjet ikke rengøres regelmæssigt. Støvlerne skal også periodisk aftørres med en klud ved hjælp af et mildt rengøringsmiddel. Udsæt ikke støvlerne for temperaturer over 50°C, når du vasker eller tørrer.

Hvis støvlerne har været i kontakt med syre, skal de dryppes i et neutraliserende bad med en pH-værdi på 9. Den anbefalede neutralisator er en opløsning af tvekulsurt natron og vand (6 % tvekulsurt natron W/V) i cirka 10 minutter. Alternativt, hvis støvlerne er forurenede med et alkali, skal alkaliet fjernes ved at dryppe i rent vand i ca. 10 minutter. Støvlerne kan derefter fjernes med hænderne ved at bruge kick-off-lugen bag på hælen.

Efter dekontaminering skal ydre overflader rengøres ved hjælp af en fortyndet opløsning af Citrikleen (5 til 20 dele vand til 1 del Citrikleen) som skal påføres med en blød klud. Efter rengøring skal de ydre overflader skylles grundigt med koldt vand.

Støvlernes indre overflader skal af og til tørres med et mildt rengøringsmiddel. Udsæt ikke støvlerne for temperaturer over 50°C under tørring.

Emballagen der bruges til transport til kunder, er designet til at beskytte støvlerne indtil brug.

Opbevaring i ekstreme temperaturer kan påvirke støvlernes brugbare levetid og bør undgås; anbefalet opbevaringstemperatur er 5°C til 25°C.

ANVENDELSESBEGRÆNSNINGER

Workmaster™ Isotec-støvler er kun egnede til brug inden for et temperaturområde på -40°C til +70°C. Alternativt fodtøj skal bruges til applikationer uden for dette område.

Workmaster™ Isotec-støvler har en holdbarhed på over 10 år, ubrugte støvler efter denne periode skal udskiftes. Produktionsdato er markeret på siden af den øverste (se ovenfor)

Workmaster Isotec-støvler er testet i henhold til EN 13832:2006 til Isopropanol (Q) CAS 67-63-0, Sodium Hydroxide (K) CAS1310-73-2 og Eddikesyre (N) CAS 64-19-7. Beskyttelsen er vurderet under laboratorieforhold og vedrører kun de givne kemikalier. For resistens over for andre kemikalier bedes du kontakte Respirex International Ltd eller henvise til vores Workmaster Hazmax-støvler for overlegen kemisk ydeevne. Bæreren skal være opmærksom på, at i tilfælde af kontakt med andre kemikalier eller omgivelsesfaktorer (f.eks. høje eller lave temperaturer, ru eller skarpe overflader) kan beskyttelsen, der gives af fodtøjet, blive påvirket negativt, og nødvendige forholdsregler skal tages. Ofte gentaget kort kontakt vurderes ikke efter EN 13832-2018-standarden.

Kemikalie	CAS-nummer	Gennemtrængningstid	Nedbrydning <i>Rivstyrke efter 24 timer</i>
Isopropanol	CAS 67-63-0	>32 timer (Niveau 5)	Pass: -13.9 %
Natriumhydroxid	CAS 1310-73-2	>32 timer (Niveau 5)	Pass: +15%
Eddikesyre	CAS 64-19-7	>32 timer (Niveau 5)	Pass: -14.5 %

ANTISTATISK FODTØJ

Antistatisk fodtøj skal bruges, hvis det er nødvendigt at minimere elektrostatisk opbygning ved at sprede elektrostatiske ladninger, og således undgå risikoen for gnistantænding af for eksempel antændelige stoffer og dampe, og hvis risikoen for elektrisk stød fra elektriske apparater eller levende dele er ikke blevet fuldstændigt elimineret. Det skal dog bemærkes, at antistatisk fodtøj ikke kan garantere en passende beskyttelse mod elektrisk stød, da det kun indfører en modstand mellem fod og gulv. Hvis der er risiko for elektrisk stød, anbefaler vi brug af Respirix Workmaster™ DIELECTRIC-støvler eller DIELECTRIC-ydrestøvler. Sådanne foranstaltninger samt de yderligere test, der er nævnt nedenfor, bør være en rutinemæssig del af ulykkesforebyggelsesprogrammet på arbejdspladsen.

Erfaringen har vist, at udledningsvejen gennem et produkt til antistatiske formål normalt skal have en elektrisk modstand på mindre end 1000 MΩ når som helst i hele dens brugstid. En værdi på 100 kΩ er specificeret som den laveste modstandsgrænse for et produkt, når det er nyt, for at sikre en vis begrænset beskyttelse mod farligt elektrisk stød eller antændelse i tilfælde af, at et elektrisk apparat bliver defekt, når det arbejder med spændinger op til 250V. Under visse betingelser skal brugerne dog være opmærksomme på, at fodtøjet muligvis giver utilstrækkelig beskyttelse, og at der skal tages yderligere forholdsregler til beskyttelse af bæreren til enhver tid. Respirix anbefaler Workmaster™ DIELECTRIC-støvler til beskyttelse mod elektriske stød.

Når de er nye, er de antistatiske egenskaber for Workmaster™ Isotec-støvler mellem 1000 MΩ og 100 kΩ når sålen enten er våd eller tør.

Den elektriske modstand for denne type fodtøj kan ændres markant ved kontaminering. Det er derfor nødvendigt at sikre, at produktet er i stand til at opfylde sin designede funktion med at sprede elektrostatiske ladninger og også give en vis beskyttelse i hele sin levetid. Det anbefales, at brugeren opretter en intern test for elektrisk modstand, der udføres med regelmæssige og hyppige intervaller.

Læderfodtøj kan absorbere fugt, hvis det bæres i længere perioder under fugtige eller våde forhold, men Workmaster™ Isotec-støvler påvirkes ikke af sådanne miljøer.

Hvis fodtøjet bæres i forhold, hvor sålmaterialet forurenes, skal bærere altid kontrollere fodtøjets elektriske egenskaber, inden de kommer ind i et fareområde.

Når der anvendes antistatisk fodtøj, skal gulvbelægningen være sådan, at det ikke ugyldiggør beskyttelsen fra fodtøjet.

Under brug bør ingen isolerende elementer med undtagelse af normal slange indføres mellem fodtøjets indre sål og bæreren. Hvis der indsættes en indsats mellem den indre sål og foden, skal kombinationens fodtøj/indsats kontrolleres for dets elektriske egenskaber.



workMasterTM

by RESPIREX

www.workmasterboots.com



RESPIREXTM

+44 (0)1737 778600
info@respirex.co.uk
www.respirexinternational.com

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road,
Redhill, Surrey, RH1 4DP, Storbritannien