



Gratulerer med nytt fottøy og et godt valg! Skoene er produsert av naturlige og syntetiske materialer i beste kvalitet. Før bruk bør fottøyet oppbevares i opprinnelig forpakning i kjølige, tørre og rene omgivelser.

Fottøyet bør vedlikeholdes jevnlig. Vi anbefaler at skoene settes inn med et egnet voks- eller silikonbasert produkt. Her er det spesielt viktig å behandle søm-områdene godt. Dersom skoene blir fuktige eller våte, bør de tørkes i et godt ventilert rom ved normal romtemperatur. Fottøyet skal ikke utsettes for direkte varme.

Vi benytter kun førsteklasses materiale i våre lær-produkter. Hud av en slik kvalitet har et høyt fettinnhold, og derfor kan det av og til fremkomme hvite "striper" i læret. Disse "stripene" synes bedre på mørkt enn på lyst lær, og kan enkelt tørkes bort med en myk klut. Om dette skulle fremkomme, er det på ingen måte en forringelse av produktet.

Våre produkter er CE-merket hvilket betyr at de er produsert i overensstemmelse med EU-direktiv 2016/425, som omhandler personlig sikkerhetsutstyr innenfor områder som:

- Sikkerhet
- Komfort
- Slitestykke

Vennligst se til at arbeids-/verne-skoene du har valgt er egnet for arbeids-omgivelsene og hvilken beskyttelse som er påkrevd til det enkelte formål. Fottøyet er CE-testet av et sakkyndig institutt (se info under/bak), og dine arbeids-/vernesko er merket med en av de nevnte definerte standarder/CE-klasser:

**EN ISO 20347: 2012 - Personlig verneutstyr, Arbeidssko**

**EN ISO 20345: 2011 - Personlig verneutstyr, Vernesko**

"EN ISO 20347 2012 OB" merking på skoene betyr:

- Nivå på komfort og slitestykke ihht. Europeisk Standard
- Basis arbeidssko
- Resistent yttersåle mot drivstoffolje o.l. (FO) \*

"EN ISO 20345:2011 SB" merking på skoene betyr:

- Nivå på komfort og slitestykke ihht. Europeisk Standard
- Tåhette som beskytter mot slag/kompresjon mot tærne grunnet fallende gjenstander, press fra tunge gjenstander, etc. (SB)
- Beskyttelsesnivå: 200 joule/15 kN

“EN ISO 20345:2011 S1” merking på skoene betyr:

- Lik nevnte SB standard pluss lukket hæl-region
- Antistatiske egenskaper (A)
- Støtabsorberende hæl-parti (E)
- Resistent yttersåle mot drivstoffolje o.l. (FO) \*

“EN ISO 20345:2011 S1P” merking på skoene betyr:

- Som nevnte S1 standard pluss spikertrampbeskyttelse (P)

“EN ISO 20345:2011 S2” merking på skoene betyr:

- Som nevnte S1 standard pluss vannavisende overdel (WRU) \*\*

“EN ISO 20345:2011 S3” merking på skoene betyr:

- Som nevnte S2 standard pluss spikertrampbeskyttelse (P)
- Kraftig mønstret yttersåle

\*) Motstandsdyktighet mot drivstoffolje (FO) er testet på selve yttersålen av gummi, ikke på mellomsålen av EVA/Phylon da denne ikke er i direkte kontakt med underlaget.

\*\*) Egenskapene for vanninntrenging og –absorpsjon (WRU) gjelder bare det øvre materialet (S2/S3) og garanterer ikke full vannresistens for hele fottøyet

### Sklisikring i henhold til EN ISO 20345:2011

Følgende merking viser på hvilke type overflater fottøyet gir sklisikring:

- SRA: Sklisikkerhet på keramiske fliser med såpeløsning (sodium lauryl sulfat)
- SRB: Sklisikkerhet på stålgulv med glyserol
- SRC: Både SRA og SRB

Merke	Testede egenskaper	Test	Friksjonskoeffisient
SRA	Sklisikkerhet på keramiske fliser med såpeløsning (SLS)	Skli forover med hele skoen på flatt underlag Skli forover med hæl	Ikke mer enn 0,32 Ikke mer enn 0,28
SRB	Sklisikkerhet på stålgulv med glyserol	Skli forover med hele skoen på flatt underlag Skli forover med hæl	Ikke mer enn 0,18 Ikke mer enn 0,13
SRC	Både SRA og SRB	Testene for både SRA og SRB	Som over

Vær oppmerksom på at hvis fottøyet er merket med SRA, SRB eller SRC, må brukeren som ansvarlig alltid ta hensyn til forholdene og underlaget. Om det ikke skulle være noen merking (SRA/SRB/SRC), bør fottøyet benyttes på mykt underlag som f.eks. jord, sand o.l.

### Andre sertifiseringssymboler som benyttes innen EN ISO 20345:2011

Ledende fottøy (C)

Motstandsdyktig yttersåle, varm kontakt maks. 300<sup>0</sup> C i 1 min. (HRO)

Varmeisolering opp til maks. 150<sup>0</sup> C i 30 min. (HI)

Kuldeisolasjon ned til maks. - 17<sup>0</sup> C i 30 min (CI)

Motstand mot vanninntrenging/-absorpsjon i overdelen av skoen (WRU) \*\*

Vannavvisende konstruksjon (WR)

Produksjonsdato: Tallene «MM / YY» står for måneden og året som skoen ble produsert og er inkludert på CE-merket i fottøyet.



Fabrikksymbolet representerer produksjonen og står sammen med ansvarlig enhet.

Dersom fottøyet har en løs innersåle, er testing og sertifisering utført med denne. Skoene skal kun brukes med denne på plass. Hvis sålen må skiftes, er det viktig at den blir erstattet med en tilsvarende såle levert av produsenten da det bl.a. er viktig at det ikke blir trangt i tå-regionen. Dersom det er trangt under tåhetten, kan dette påvirke skoens beskyttelse mot slag og kompresjon.

Motstanden mot inntrengning i yttersålen ved inkludering av spikertramp i fottøyet, er målt i laboratoriet ved å bruke en avkortet spiker med en diameter på 4,5 mm og en styrke på 1100 N. Større krefter eller spiker med mindre diameter vil øke risikoen for gjennomtrengning. Ved fare for slike omstendigheter bør alternative forebyggende tiltak vurderes.

To typer inntrengningsresistente innlegg er tilgjengelig i vernefottøy; metalltyper og ikke-metalliske materialer. Begge oppfyller minimumskravene for motstand mot gjennomtrengning i henhold til den standarden som fottøyet er merket med. De har forskjellige egenskaper, inkludert følgende:

Metall: Påvirkes mindre av formen til den skarpe gjenstanden/faren (diameter, geometri, skarphet), men på grunn av konstruksjonsbegrensninger, kan ikke hele det nedre området av skoen dekkes.

Ikke-metall: Kan være lettere, mer fleksible og gi større dekningsareal sammenlignet med metall. Men motstanden mot gjennomtrengning kan variere mer avhengig av formen til den skarpe gjenstanden/faren (diameter, geometri, skarphet).

For mer informasjon om type spikertramp-innlegg som evt. er inkludert i fottøyet, sjekk all dokumentasjon som medfølger inkl. selve merkingen av fottøyet, alternativt kontakt produsenten.

Antistatisk fottøy leder bort elektrostatiske spenninger. Det bør brukes hvis det er behov for å kunne redusere elektrostatisk oppbygging og for å unngå risikoen for gnistantenning når det for eksempel arbeides med brennbare stoffer og damp, og hvis risikoen for elektrisk støt fra elektriske apparater eller strømførende deler ikke har blitt fullstendig eliminert. Vær oppmerksom på at antistatisk fottøy ikke yter reell og fullstendig beskyttelse mot elektrisk støt, da det kun introduserer en motstand mellom fot og gulv. Ytterligere sikkerhetstiltak bør tas dersom faren for dette er tilstede.

Benyttes fottøyet under forhold hvor sålen kan bli påvirket av materialer som kan øke fottøyet elektriske motstand, bør brukeren alltid sjekke fottøyet elektriske egenskaper før man går inn i et risikoområde.

Når ledende fottøy benyttes, bør underlagets motstand være slik at det ikke eliminerer beskyttelsen fottøyet gir. Og under bruk må ingen isolerende elementer, med unntak av normal strømpe/sokk, være mellom den indre sålen til fottøyet og foten. Hvis det utover normal strømpe/sokk benyttes annet materiale mellom den indre sålen og foten, bør kombinasjonen kontrolleres for dens elektriske egenskaper.

Det er nødvendig å kontrollere og sikre at produktet er i stand til å oppfylle sin utformede funksjon gjennom hele levetiden. Under bruk kan den elektriske motstanden til fottøy laget av ledende materiale endres på grunn av bl.a. bøyning og forurensning. Fuktighet kan også påvirke den elektriske motstanden, og skotøyet vil ikke fungere i henhold til intensjonen dersom det brukes under våte forhold. Fottøy i klasse 1 kan også tiltrekke seg fuktighet om det brukes over lengre perioder, og kan under fuktige og våte forhold bli ledende. Vi anbefaler derfor brukeren å jevnlig teste fottøyet for elektrisk motstand. Denne testen, og de øvrige som er nevnt i dette dokumentet, bør være en del av det regelmessige HMS-programmet på arbeidsplassen.

Utslippsveien gjennom et produkt for antistatiske formål har normalt en elektrisk motstand på mindre enn 1000 MΩ gjennom dens levetid. For å sikre en begrenset beskyttelse mot elektrisk støt eller antennelse i tilfelle elektriske apparater blir defekte når det brukes spenninger på opptil 250 V, har en verdi på 100 kΩ blitt spesifisert som den laveste motstandsgrensen for et produkt når det er nytt.

Dette fottøyet vil fungere godt over lang tid forutsatt at det brukes, lagres og vedlikeholdes som anbefalt. Skoenes holdbarhetstid er to år etter produksjon. Skadet fottøy bør skiftes ut omgående, da beskyttelses-nivået kan være redusert.

Brukerne må forsikre seg om at fottøyet har riktige spesifikasjoner i forhold til den risikoen man utsetter seg for. Under visse forhold bør brukerne imidlertid være klar over at fottøyet ikke gir tilstrekkelig beskyttelse, og ytterligere tiltak for å beskytte brukerne bør til enhver tid vurderes.

I tilfelle avvik mellom den engelske og andre språkversjoner, skal den engelske versjonen ha forrang.

---

Dette fottøyet er typegodkjent av:  
C.T.C. Technical Centre for Leather, Footwear and Leather Goods, 4 rue Hermann Frenkel,  
69367 LYON Cedex 07, France.  
Notified body no. 0075

---

IRONSTEEL INT'L LTD  
Unit 01 16/FI. Apec Plaza,  
49 Hoi Yuen Road, Kwun Tong,  
Kowloon, Hong Kong  
[www.ironsteel.com.hk](http://www.ironsteel.com.hk)