TEKNISKT DATABLAD

THELON XXG GTX® brown Low ESD S3 No. 728611 Storlek 39 - 48







MÄRKNING ENLIGT STANDARD

Standard för säkerhetsskor EN ISO 20345 S3	Grundkrav för S3: **A** antistatisk - **E** energiabsorptionsförmåga i hälområdet - **FO** motståndskraftig mot bränsle - **WRU** vatteninträngning och -absorption - **P** penetrationsmotstånd - stängt hälområde - Yttersula med profil
Ytterligare krav	**SRC** Halksäker på golv av keramiskt kakel med natriumlaurylsulfatlösning (SLS) och på stålgolv med glycerol. SRC är den bästa möjliga kategorin för en säkerhetssko enligt EN ISO 20345. **HI** HEAT INSULATED Värmeisolering **HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE Värmebeständighet mot kontaktvärme, även vid kortvarigt höga temperaturer **CI** COLD INSULATED Kylisolering

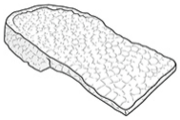
FORM

Skyddssko 	Form A - Höjden på den övre delen av skon får vara högst 11,2 cm för storlek 42.

ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Användningsområden	Inomhus- och utomhusområden Områden där exponering för fukt kan förväntas (S2) Områden där det finns risk att spetsiga och vassa föremål tränger in (S3/S3L/S3S) Områden där det finns risk för elektrostatisk urladdning (ESD/ESD) Arbetsplatser på hårda ytor: Den revolutionerande Infinergy®-sulkärnan dämpar stöten och fjädrar tillbaka till sin ursprungliga form när trycket sjunker - för mer energi i varje steg.

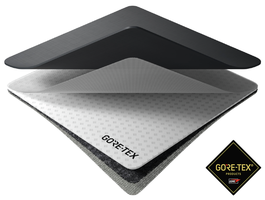
UTRUSTNINGSFUNKTIONER

ESD-utrustning	Tack vare sin mycket goda konduktivitet är skon lämplig för arbete i ESD-känsliga och elektrostatiskt skyddade områden (EPA). Skorna uppfyller standarden 61340-5-1.
Certifiering enligt DGUV-regel 112-191	• certifierad för ortopediska innersulor
Vadderad skaftkant	• mycket bekväm att bära: Skaftets vadderade kant skyddar hälsenan.
Stängd, vadderad plös	• mycket bekväm att bära: Plösen förebygger tryckpunkter och förhindrar att smuts tränger in i skon.
Reflexmaterial	• god synlighet i mörker
Sulans kärna tillverkad av Infinergy® från BASF 	Sulans kärna består av expanderad, termoplastisk polyuretan i form av ovala, hopsvetsade skumpärlor och är mycket lätt och elastisk. Den revolutionerande tekniken dämpar stötar och studsar tillbaka extremt väl under tryck så att energin återförs till bäraren. Kärnan behåller sin höga elasticitet även vid låga temperaturer på -20 °C.

OVANMATERIAL

Vattenavvisande läder	• Användningsområden S2/S3 • naturligt material • motståndskraftigt mot slitage • andningsbart • vatteninträngning/-absorption enligt EN ISO 20345 S2 • extra vattenbeständighet tack vare en speciell vattenavvisande behandling av materialet

FODERMATERIAL

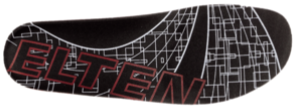
Gore-Tex® Performance Comfort Footwear 	DGORE-TEX®-laminatet hindrar vatten från att tränga in i skon, men låter ändå fötterna "andas". Denna teknik erbjuder perfekt klimatkomfort för alla utomhusaktiviteter, även i de mest ogynnsamma väderförhållandena. Alla komponenter i skokonstruktionen är exakt anpassade till varandra och kontrolleras genom ständiga kvalitetskontroller. ALL-WEATHER-membranet Under alla väderförhållanden och i alla vindstyrkor säkerställer vädermembranet alltid ett behagligt skoklimat. Håller fötterna svala på sommaren och varma på vintern. De minsta porerna stoppar vind och fukt.

TÅSKYDDSHÄTTA

Plasthätta 	• Skydd mot stötar på minst 200 joule och en tryckbelastning på minst 15 kN • slitstarkt kantöverdrag till vadderingen • ergonomiskt formad • bekvämt tåutrymme • bra täckning av området vid lilltån • låg vikt - lättare än konventionella stålhättor

ILÄGGSSULA

Hel iläggssula ESD PRO



- ESD-UTRUSTNING: Skydd mot elektrostatisk urladdning (ESD). Den helt utbytbara innersulan är ledande och designad för användning i ESD-säkerhetsskor i enlighet med standarderna DIN EN ISO 20345 och DIN EN 61340-5-1.
- Den utbytbara innersulan som täcker hela skon erbjuder högsta komfort för säkerhetsskor.
- Innersulan har en bra fuktabsorption och fuktutsläpp och säkerställer därmed ett behagligt fotklimat.
- PU-skummets otroliga mjukhet absorberar stötar vid isättning av foten och ökar gångkomforten.
- Förbättring av skoklimatet genom PU-skummets öppna cellstruktur. Foten förblir alltid bekvämt torr.

PENETRATIONSSKYDD

Metallfritt penetrationsskydd

Textil mellansula uppfyller standarden för penetrationsbeständighet EN 12568 och uppfyller även de ytterligare kraven för penetrationsbeständighet enligt EN ISO 20344/20345. Det lätta och flexibla materialet möjliggör bättre elasticitet i skon, vilket är särskilt märkbart vid arbete på ojämna ytor och vid knäböjande aktiviteter.

Textilvarianten ger 100 procent fottäckning jämfört med stålsulor (85 procent skydd på grund av begränsningar i skoproduktionen). Detta genomträngningsskydd, som är 100 procent metallfritt och antimagnetiskt, är en viktig del av en säkerhetssko.

YTTERSULA

Profilsula i två lager WELLMAXX GRIP





- mycket bra halkmotstånd
- antistatisk

Yttersula: gummi

- Färg: svart
- Profildjup: 4.0 mm
- särskilt slittålig
- värmebeständig upp till cirka 200 °C, kort upp till 300 °C
- Flexibel vid låga temperaturer ner till cirka -20 °C
- olje- och bränslebeständig
- beständig mot ett stort antal kemikalier (syror och baser)
- segt

Mellansula: PU (polyuretan) med en kärna av Infinergy® från BASF

- Infinergy®-materialet ger mycket god dämpning med hög energiåtergivning
- Den mjuka PU-kärnan ger god stötdämpning och hög bärkomfort