

# TECHNISCHES DATENBLATT

**CORBY XXE blue Low ESD S1 No. 720715**

**Gr. 40 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norm für Sicherheitsschuhe<br>EN ISO 20345 S1 | <p>Grundanforderung bei S1:</p> <p><b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - <b>FO</b> Kraftstoffbeständig - Geschlossener Fersenbereich</p>                                                                                                                                                                    |
| Zusatzanforderungen                           | <p><b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS) sowie auf Stahlböden mit Glycerol. SRC ist die bestmögliche Kategorie für einen Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345.</p> <p><b>HRO</b> HEAT RESISTANT OUTSOLE<br/>Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen</p> |

## FORM

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sicherheitshalbschuh</p> | <p>Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.</p> |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## EINSATZGEBIETE

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete | <p>Trockene Arbeitsbereiche<br/>Industrie, Lager, Logistik, Transport, Montage usw. (S1)</p> <p>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)</p> <p>Arbeitsplätze auf harten Untergründen: Der revolutionäre Infinergy®-Sohlenkern dämpft den Aufprall und federt bei nachlassendem Druck in seine Ursprungsform zurück - für mehr Energie in jedem Schritt.</p> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|                   |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESD - Ausstattung | <p>Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) geeignet. Die Schuhe erfüllen die Norm 61340-5-1.</p> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Einlagen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gepolsterter Schafttrand                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schafttrand schützt die Achillessehne.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gepolsterte Lasche                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sohlenkern aus Infinergy® von BASF<br> | <p>Der Sohlenkern besteht aus expandiertem, thermoplastischem Polyurethan in Form ovaler, miteinander verschweißter Schaumperlen und ist sehr leicht und elastisch. Die revolutionäre Technologie dämpft den Aufprall und federt bei Druck extrem gut zurück, so dass die Energie an den Träger zurückgegeben wird. Der Kern behält auch bei niedrigen Temperaturen von -20°C seine hohe Dehnbarkeit.</p>  |
| Lederfreie Ausstattung                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lederallergiker geeignet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gewinner Plus X Award                                                                                                   | <p>Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gütesiegeln – der Innovationspreis für Technologie, Sport und Lifestyle – zeichnet Marken für den Qualitäts- und Innovationsvorsprung ihrer Produkte durch eine unabhängige Jury aus. ELTEN versteht sich seit jeher als innovatives Unternehmen und Vorreiter in Sachen Technologien.</p>                                                                        |

## OBERMATERIAL

|              |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrofaser   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• synthetisches Material</li> <li>• besonders weich</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul>             |
| Meshmaterial | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche O1, S1, S1P</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul> |

## FUTTERMATERIAL

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atmungsaktives Textilfutter | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klimaregulierend</li> <li>• gute Atmungsaktivität</li> <li>• hautfreundlich</li> <li>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe</li> </ul> |
| Futterkappentasche          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>             |

## ZEHENSCHUTZKAPPE

Stahlkappe



- Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN
- dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung
- ergonomisch geformt
- angenehme Zehenfreiheit
- gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige  
Einlegesohle ESD



- ESD-AUSSTATTUNG: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD). Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle ist leitfähig und für den Einsatz in ESD-Sicherheitsschuhen gemäß der Normen DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-5-1 konzipiert.
- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.
- Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.

## BRANDSOHLE

ESD-fähige Softvlies-  
Brandsohle

ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche die Brückenfunktionen zur Laufsohle erfüllen.

- etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- flexibel und formstabil
- gute Luftdurchlässigkeit
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

## LAUF SOHLE

Zweischichten-Profilsohle  
WELLMAXX ENERGETIC



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: Gummi

- Farbe: gelb
- Profiltiefe: 3,0 mm
- hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig
- beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Säuren und Laugen)
- kerbzäh
- sehr guter Halt auf Leitern, dank Absatzkante

Zwischensohle: EVA (Ethylene-Vinyl-Acetat) mit TPU (thermoplastisches Polyurethan) Designelementen

- Die Infinergy®-Kerne im Vor- und Rückfuß Bereich sorgen für eine sehr gute Dämpfung