

## EN ISO 20344:2004

### Exigences générales

Présentation : La norme EN ISO 20344 définit les exigences générales et méthodes d'essais des chaussures de sécurité, des chaussures de protection et des chaussures de travail à usage professionnel.

Cette norme ne peut-être utilisée que conjointement avec les normes EN ISO 20345, EN ISO 20346 et EN ISO 20347, qui précisent les exigences des chaussures en fonction des niveaux de risques spécifiques.

Les exigences de ces normes européennes peuvent être classées en trois catégories :

- \* SB ou S1 à S5 (chaussures de sécurité)
- \* PB ou P1 à P5 (chaussures de protection)
- \* O1 à O5 (chaussures de travail)

### TOUS MATERIAUX

- \* EN345-1 / EN ISO 20345

SB : propriétés fondamentales

- \* EN346-1 / EN ISO20346

PB : propriétés fondamentales

### CLASSE 1 : TOUS MATERIAUX SAUF POLYMERES NATURELS OU SYNTHETIQUES

- \* EN345-1 / EN ISO 20345

S1 : propriétés fondamentales plus :- arrière fermé- propriétés antistatiques- absorption d'énergie au talon

S2 : comme S1 plus :- imperméabilité à l'eau

S3 : comme S2 plus :- semelle anti-perforation- semelle à crampons

- \* EN346-1 / EN ISO 20346

P1 : propriétés fondamentales plus :- arrière fermé- propriétés antistatiques- absorption d'énergie au talon

P2 : comme P1 plus :- imperméabilité à l'eau

P3 : comme P2 plus :- semelle anti-perforation- semelle à crampons

\* EN347-1 / EN ISO 20347

O1 : propriétés fondamentales plus :- arrière fermé- résistance de la semelle aux hydrocarbures- propriétés antistatiques- absorption d'énergie au talon

O2 : comme O1 plus :- imperméabilité à l'eau

O3 : comme O2 plus :- semelle anti-perforation- semelle à crampons

## CLASSE 2 : POLYMERES NATURELS ET SYNTHETIQUES

\* EN345-1 / EN ISO 20345

S4 : propriétés fondamentales plus :- propriétés antistatiques- absorption d'énergie au talon

S5 : comme S4 plus- semelle anti-perforation- semelle à crampons

\* EN346-1 / EN ISO 20346

P4 : propriétés fondamentales plus :- propriétés antistatiques- absorption d'énergie au talon

P5 : comme P4 plus :- semelle anti-perforation- semelle à crampons

\* EN347-1 / EN ISO 20347

O4 : propriétés fondamentales plus :- propriétés antistatiques- absorption d'énergie au talon

O5 : comme O4 plus :- semelle anti-perforation- semelle à crampons