

## **EN344-1:1997**

### Exigences générales

Présentation : La norme EN344 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 EN345-1, EN346-1 et EN347-1, 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

- \* NF EN345-1 / EN ISO20345

SB : propriétés fondamentales

- \* NF EN346-1 / EN ISO20346

PB : propriétés fondamentales

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

- \* NF EN345-1 / EN ISO20345

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

- \* NF EN346-1 / EN ISO20346

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

\* NF EN347-1 / EN ISO20347

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

\* NF EN345-1 / EN ISO20345

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

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

\* NF EN346-1 / EN ISO20346

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

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

\* NF EN347-1 / EN ISO20347

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

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