

## Les équipements de protection pour l'utilisation des tronçonneuses

### Principe de prévention

Lors de la manipulation de scies à moteur (tronçonneuses), il est indispensable de se protéger contre tout risque inhérent à cette dernière. Pour ce faire, le chef d'entreprise doit mettre à disposition de tous ses travailleurs les Equipements de Protection Individuelle (EPI) nécessaires et appropriés au travail à réaliser.

### Les aides financières attribuées par les Caisses d'Alsace-Moselle

### Les critères de conformités à respecter pour l'ensemble du matériel

Le marquage **CE** (EN 420) + année de mise en service  
Le nom du fabricant  
Pictogramme + niveau de performance  
Déclaration de conformité + n° du lot certifié  
Notice d'instructions

### Le type d'EPI

### Description de l'EPI

### La(les) norme(s)

### Kit « EPI tronçonneuse » complet

- Pantalon
- Veste
- Chaussure/botte
- Gants
- Casque

Voir ci-dessous le détail de chaque Equipement de Protection Individuelle

### Le pantalon anti-coupures



Il existe différents types de pantalon anti-coupures. Ils sont classés selon la vitesse de rotation de la chaîne avec laquelle les essais ont été effectués.

- **Classe 1 : 20m/s**
- Classe 2 : 24m/s
- Classe 3 : 28m/s

Selon l'étendue de la protection.

- Type A : 180° + 5cm, 2 jambes côté gauche
- Type B : 180° + 5cm, 2 jambes côté gauche et droit
- Type C : intégrale 2 jambes

EN 381-5



EN 381



(EN 381 : Protection contre les tronçonneuses – anti-coupures)

### La veste anti-coupures












Les vestes sont répertoriées selon la même classification que les pantalons anti-coupures ci-dessus.

EN 381-11



EN 381

<p>Les chaussures/bottes de sécurité « anti-coupures »</p> 	<p>Classification :</p> <p><b>SB</b> : exigences fondamentales (embout résistant à un choc de 200 Joules et un écrasement de 15KN)</p> <p><b>S</b> : Sécurité</p> <p><b>Classe1 ou EN 345-1</b> : produit en cuir ou autres matières (sauf caoutchouc)</p> <p><b>Classe2 ou EN 345-2</b> : produit en caoutchouc</p> <p><b>P</b> : semelle anti-perforation</p> <p><b>Pictogramme « tronçonneuse »</b>: tige résistante à la coupure par tronçonneuse (classification anti-coupures identique aux pantalons et vestes)</p>	<p>EN 345-1 EN 345-2 EN ISO 20345</p>												
<p>Les gants de protection anti-coupures et vibrations</p> 	<p>La norme EN 388 définit les gants de protection liés aux risques mécaniques. Ils se classent de la manière suivante :</p> <table border="1" data-bbox="515 600 976 828"> <thead> <tr> <th>Critère d'évaluation</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abrasion</td> <td>1 – 4</td> </tr> <tr> <td>Tranchage</td> <td>1 – 5</td> </tr> <tr> <td>Déchirure</td> <td>1 – 4</td> </tr> <tr> <td>Perforation</td> <td>1 – 4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Une note plus élevée est synonyme de meilleures performances</td> </tr> </tbody> </table>	Critère d'évaluation	Note	Abrasion	1 – 4	Tranchage	1 – 5	Déchirure	1 – 4	Perforation	1 – 4	Une note plus élevée est synonyme de meilleures performances		<p>EN 381-7</p>  <p>EN 388</p> 
Critère d'évaluation	Note													
Abrasion	1 – 4													
Tranchage	1 – 5													
Déchirure	1 – 4													
Perforation	1 – 4													
Une note plus élevée est synonyme de meilleures performances														
<p>Le casque de protection contre les chocs, les projections et le bruit</p> 	<p>Attention :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un casque doit être rangé au sec et à l'abri du soleil.</li> <li>- Lorsque le casque a été percuté, il doit être changé.</li> <li>- Vérifier sa durée de validité</li> </ul>	<p>EN 397 (protection contre les chocs) EN 1731 (protection les projections) EN 352-3 (protection contre le bruit)</p>												
<p>Les pictogrammes d'obligation du port des EPI</p>														
 <p>Protection des pieds</p>	 <p>Protection de la vue, des oreilles et de la tête</p>	 <p>Protection des mains</p>	 <p>Protection du corps</p>											