



# LA TÊTE SUR LES ÉPAULES

Le port d'équipements de protection de la tête est nécessaire lorsqu'il existe un risque au sein de votre société que la tête soit exposée à des dangers qui peuvent donner lieu à des blessures. Un inventaire de ces facteurs de risques sur le lieu de travail est donc très important. En effet, les risques ne sont pas toujours liés spécifiquement à la profession ou aux activités. Le choix de l'équipement de protection de la tête optimal est déterminé par les exigences spécifiques de votre situation professionnelle concrète. Artelli vous propose un paquet complet d'équipements de protection de la tête qui vous permettent de travailler en toute sécurité, sans le moindre souci !





## LÉGISLATION & DIRECTIVES

NORME	DESCRIPTION
EN 812	Casquettes antichocs industrielles
EN 397	Casques de sécurité industriels

Les casquettes antichocs et les casques de sécurité ressortent de la catégorie II des EPI et doivent être pourvus de la marque CE.

Les casquettes antichocs et les casques de sécurité ressortent de la catégorie II des EPI et doivent être pourvus de la marque CE.

### DURÉE DE CONSERVATION

**Il n'y a pas de règle générale** qui s'applique en ce qui concerne la durée de conservation d'un casque de sécurité.

La période pendant laquelle un casque de sécurité peut être utilisé dépend du **matériau de base** de la coque du casque. De plus, la durée d'utilisation sécurisée d'un casque est influencée par **plusieurs facteurs** tels que les influences du temps, l'action des rayons ultraviolets, la température et l'altération par les produits chimiques. N'oubliez donc pas de ne pas laisser votre casque trop longtemps au soleil, étant donné que cela accélère le processus de vieillissement. Pour cette même raison, les casques de sécurité ne peuvent pas non plus être recouverts d'autocollants. Selon la norme, le fabricant est obligé d'indiquer dans le **mode d'emploi comment** la date d'utilisation ultime doit être déterminée à l'aide de la date de production, que vous retrouvez dans le casque. Après un coup ou un choc, un casque de sécurité doit être immédiatement **remplacé**, même s'il n'y a pas de dommages visibles.

### MARQUAGES

#### Casquettes antichocs / casque antichocs

Conformément à la norme EN 812, les données suivantes doivent être apposées de manière indélébile dans la coque du casque:

- norme EN 812
- nom / code du fabricant
- dénomination du modèle
- date de production exprimée au minimum en trimestre et en année
- année et trimestre de la production
- indication de la taille / trajet de réglage en cm

S'il n'y a que ces données qui sont mentionnées, la casquette antichocs satisfait uniquement aux exigences minimales posées dans la norme EN 812. Si la casquette satisfait également à des spécifications complémentaires issues de cette norme, le marquage concerné doit également être apposé sur la coque de la casquette. Voici un aperçu:

-20 °C OU -30 °C	Testé à des températures très basses
F	Résistance aux flammes
440 V ca	Testé au niveau de l'isolation électronique jusqu'à un maximum de 440 V ca




### Casques de sécurité

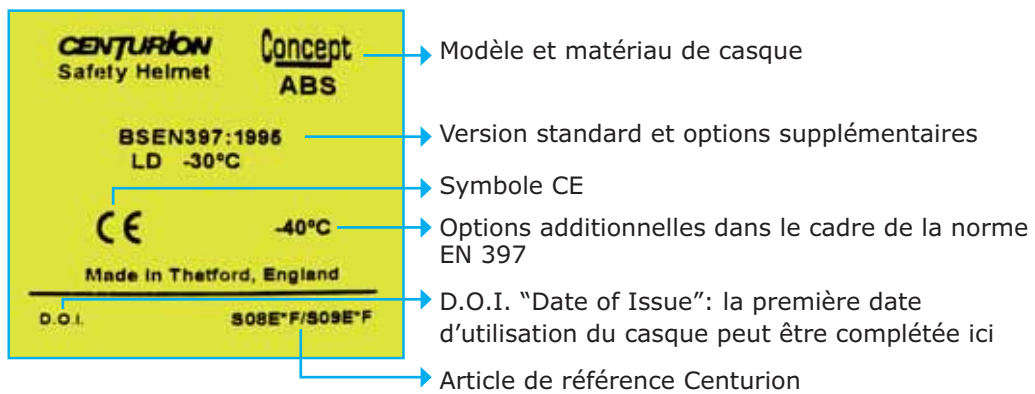
Conformément à la norme EN 397, les données suivantes doivent être apposées de manière indélébile dans la coque du casque:

- matériau à partir duquel la coque du casque est fabriquée
- date de production exprimée au minimum en trimestre et en année Ceci afin de déterminer la durée de vie maximale du casque et de vérifier quand celui-ci doit être remplacé
- indication de la taille / trajet de réglage en cm de l'armature
- norme EN 397
- nom / code du fabricant
- dénomination du modèle

S'il n'y a que ces données qui sont mentionnées, le casque de sécurité satisfait uniquement aux exigences minimales posées dans la norme EN 397. Si le casque de sécurité satisfait également à des spécifications complémentaires issues de cette norme, le marquage concerné doit également être apposé sur la coque du casque.

Voici un aperçu:

-20 °C OU -30 °C	Testé à des températures très basses
+150°C	Testé à des températures très élevées
LD	Testé au niveau de la résistance contre la déformation des côtés
MM	Testé au niveau de la résistance contre les éclaboussures de métal liquide
440 V ca	Testé au niveau de l'isolation électrique jusqu'à un maximum de 440 V ca
1000 V 	Convient pour des applications jusqu'à 1000 V ca
Double triangle + classe 0 + numéro de série ou de lot* 	Testé conformément à la norme EN 50365 pour une utilisation à près de 1000 V ca (classe 0)
Gland 	Certification allemande pour la sylviculture



## TYPES D'ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION DE LA TÊTE

Les équipements de protection de la tête peuvent être classés en deux groupes en fonction de leur nature, à savoir **les casques de sécurité industriels** et les autres équipements de **recouvrement de la tête**.



### 1 CASQUE DE SÉCURITÉ

Un casque de sécurité industriel est un équipement de protection individuelle qui doit protéger la tête contre un nombre important de dangers: les objets qui **tombent** ou qui se **détachent**, les chocs contre la tête, les risques thermiques (froid et chaud), les risques électriques, les produits chimiques.

Les casques de sécurité sont disponibles dans **différentes formes d'exécution**.

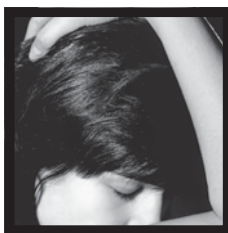
- casques avec ou sans gouttières ;
- casques avec ou sans ouvertures de ventilation ;
- visière courte ou longue ;
- avec ou sans rainures de montage pour l'intégration d'une protection auditive ou d'une protection du visage ;
- bandeaux anti-transpiration spéciaux qui absorbent l'humidité;
- protection des yeux ou protection du visage intégrée ou non à l'intérieur ;
- mentonnières développées pour des activités spécifiques.



### 2 CASQUETTE ANTICHOCS

Une casquette antichocs est une casquette légère, pourvue d'un intérieur simple. Les casquettes antichocs **ne sont pas des casques** de sécurité et peuvent seulement être utilisées lorsqu'il existe un risque de blessures à la tête à cause de chocs causés à la tête. Une casquette antichocs **n'offre pas une protection contre les objets tombants**.

Les casquettes antichocs sont principalement utilisées dans l'industrie agroalimentaire ou dans la logistique.



### TABEAU D'APERÇU DES PROPRIÉTÉS DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX DE CASQUES

Les casques de sécurité peuvent également être classés en fonction du matériau de la coque du casque. Certaines matières premières conviennent mieux à certains domaines d'application que d'autres. Le tableau suivant vous permet de faciliter le choix.

**Choisissez un casque en fonction de sa matière première: elle détermine le domaine d'application**

GROUPE DE MATÉRIAUX	MATIÈRE PREMIÈRE THERMOPLASTIQUE			MATIÈRE PREMIÈRE THERMO-DURCISSABLE	
	POLYÉTHYLÈNE (PE)	POLYAMIDE (PA)	ACRYLONITRILEBU-TADIENE STYRENE (ABS)	PHENOLTEX-TILE (PF-SF)	FIBRE DE VERRE POLYESTER (UPGF)
RÉSISTANCE À L'USURE	A remplacer après 5 ans	Bon	Bon	Très Bon	Très Bon
RÉSISTANCE CONTRE LES RAYONS ULTRAVIOLETS	Suffisant	Bon	Bon	Très Bon	Très Bon
RIGIDITÉ DE LA FORME A DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	Jusqu'à +/- 70°C	Jusqu'à +/- 150°C	Jusqu'à 100°C +/-	Jusqu'à +/- 500°C	Jusqu'à +/- 500°C
POINT DE FUSION	150°C	220°C	180°C	Se carbonise au-dessus de 1000 °C	Se carbonise au-dessus de 1000 °C
RÉSISTANCE AUX FIS-SURES EN CAS DE FROID	Très bonne jusque - 40 °C	Suffisante jusque -20 °C	Bonne jusque -30 °C	Très bonne, illimitée	Très bonne, illimitée
ABSORPTION DE L'HUMIDITÉ	Aucune	Normale (2 à 3%)	Limitée	Très limitée (0,3 %)	Très limitée (0,3 %)
TENDANCE À L'EFFRITEMENT À CAUSE DU DESSÈCHEMENT	Non	Limitée	Limitée	Non	Non
RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES	Bonne, sauf contre les huiles et les graisses	Suffisante, sauf contre les acides et les bases	Suffisant	Bon	Bon
POIDS SIMILAIRE	0,96	1,14	1,09	1,58	1,60
RECOMMANDÉ POUR	Les lieux de travail mécaniques, les colonnes de montage, les chantiers de construction, les travaux manuels, la construction de l'acier, etc.			Tous les objectifs (casques polyvalents)	

\*En dehors des exigences optionnelles de la norme EN 397, il existe également une norme de test spéciale pour les casques offrant une protection électrique pour une utilisation dans le cadre d'installations de faible tension, à savoir EN 50365: 2002.

Selon cette norme, les casques peuvent être utilisés à proximité d'éléments sous tension jusqu'à un maximum de 1000 V ca (courant alternatif) ou de 1500 V cd (courant continu).

## TABLEAU D'APERÇU DES CASQUES DE SÉCURITÉ EN FONCTION DE LA NATURE DES TRAVAUX

	Casque de sécurité ordinaire	Casque de sécurité avec gouttière	Casque de sécurité avec une prolongation à l'arrière	Casque de sécurité avec une courte visière	Casque de sécurité en combinaison avec une protection faciale	Casque de sécurité en combinaison avec une protection auditive
<b>1</b> Des objets peuvent tomber sur la tête	✓					
<b>2</b> Risque de fuites de liquide, pluie		✓				
<b>3</b> Regarder souvent vers le bas			✓			
<b>4</b> Regarder souvent vers le haut				✓		
<b>5</b> Risque d'éclaboussures dans le visage					✓	
<b>6</b> Port obligatoire du casque et de la protection auditive						✓

### Choix de casque

Afin de choisir le bon casque de sécurité Centurion pour votre application spécifique, vous pouvez utiliser le tableau de choix ci-dessous comme référence.

Vous avez besoin d'un casque de sécurité ...	Vision bouton rotatif		Concept courte visière		Concept longue visière		1125 courte visière		1125 longue visière		1100 courte visière		1100 longue visière		Spartan	Linesman	Roofer courte visière	Roofer longue visière	Miner	Vulcan
	Vision bouton rotatif	Vision	Concept courte visière	Concept longue visière	1125 courte visière	1125 longue visière	1100 courte visière	1100 longue visière	Spartan	Linesman	Roofer courte visière	Roofer longue visière	Miner	Vulcan						
...avec une protection auditive entièrement intégrée et une protection supplémentaire pour le cou ?	✓	✓																		
avec une gouttière pour la pluie ?															✓					
...avec un bouton rotatif ?	✓																✓	✓		
avec une courte visière pour une meilleure vue latérale ?	✓	✓	✓		✓		✓								✓	✓				
qui résiste particulièrement bien à la chaleur?																				✓
avec une doublure intérieure extrêmement sécurisée et une mentonnière avec une ouverture rapide ?																✓				
avec un support pour lampe et un clip pour câble?																			✓	
de base et économique, et équipé d'un intérieur en plastique ?					✓	✓	✓													
...sans devoir satisfaire aux exigences d'une protection faciale et d'une protection auditive?														✓						
avec un confort élevé grâce à une doublure et à un bandeau anti-transpiration en térylène ?	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓	✓	✓	✓
qui existe également dans des tailles plus petites?						✓														
avec une résistance électrique (versions sans ventilation) ?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓
...avec une protection contre les éclaboussures de métal fondu (versions sans ventilation)?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓