



### Campo de utilização\*



OBRAS PÚBLICA



INDÚSTRIA PESADA



INDÚSTRIA LEVE



CONSTRUÇÃO



ACABAMENTOS

### Características técnicas

#### Protetor auricular dobrável.

Conchas auriculares ajustáveis em ABS.

Almofadas auriculares de espuma confortável.

Almofadas auriculares em PU.

**Cor:** vermelho e preto.

**Empacotamento:** caixa com 60 unidades.

**Embalagem:** pacote com 10 unidades.

**Peso:** 168 g.

### Vantagens

**Confortável** graças à espuma de conforto e às almofadas auriculares de PU.

**Leve e durável** graças ao material ABS.

**Qualidade e confiabilidade** da produção com certificação ISO 9001.

**Protetores auriculares** com altura ajustável estão disponíveis para todos os usuários.



### Certificação

O produto está em conformidade com o **Regulamento (UE) 2016/425** sobre Equipamentos de Proteção Individual (EPI). **Categoria III.**

Emitido por **BSI Group The Netherlands B.V.**, Organismo Notificador n° 2797.



**CE 2797**

**EN 352-1 : 2020 / SNR: 27,2 dB (H: 30,5dB / M: 25,1dB / L: 17,5dB)**

Baixe a declaração de conformidade da UE em <https://docs.singer.fr>

## REGRAS

EN 397	Capacetes de proteção para a indústria.
EN 50365	Capacetes com isolamento elétrico. Para uso em instalações de baixa tensão.
EN 13087-1 à 10	Capacetes de proteção: métodos de teste.
EN 812	Tampa de proteção para indústria.
EN 14052	Capacetes de proteção Alto desempenho para a indústria.
EN 12492	Capacetes de montanhismo

### EN 397 - CAPACETES DE PROTEÇÃO PARA A INDÚSTRIA

<b>Requisitos obrigatórios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Absorção de choque</li> <li>- Resistência a chamas</li> <li>- Resistência à penetração</li> <li>- Pontos de inserção da fita jugular</li> <li>- Liberação da fita jugular (entre 150 e 250 N)</li> </ul>
<b>Requisitos opcionais</b>	Requisitos adicionais opcionais não se aplicam, a menos que especificamente reivindicados pelo fabricante do capacete.

### EN 12492 – CASQUES D'ALPINISTES

<b>Requisitos obrigatórios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Absorção de choque</li> <li>- Resistência a chamas</li> <li>- Ventilação</li> <li>- Resistência à fita jugular (500 N)</li> </ul>
<b>Requisitos opcionais</b>	Requisitos adicionais opcionais não se aplicam, a menos que especificamente reivindicados pelo fabricante do capacete.

### EN 50365 - CAPACETES COM ISOLAMENTO ELETRÔNICO



Para pessoal que trabalha em ou perto de instalações energizadas que não excedam 1.000 V de corrente alternada ou 1.500 V de corrente contínua (Classe 0). Este equipamento, combinado com outras proteções, deve impedir que correntes perigosas passem pela cabeça da pessoa.

### EN 812 - TAMPAS RESISTENTES A CHOQUES PARA A INDÚSTRIA

Esta norma especifica os requisitos físicos e de desempenho, métodos de teste e requisitos de marcação para capacetes industriais. Os capacetes industriais são projetados para proteger o usuário quando sua cabeça impacta contra objetos rígidos e imóveis com força suficiente para causar lacerações ou outros ferimentos superficiais. Eles não são projetados para proteger contra os efeitos de objetos projetados ou em queda, nem contra cargas suspensas ou em movimento. Os capacetes industriais não devem ser confundidos com os capacetes de proteção industriais especificados na norma EN 397.

## REGRAS

EN 352-1	Proteção individual contra ruído. Parte 1: Protetores auriculares.
EN 352-2	Proteção individual contra ruído. Parte 2: Protetores auriculares.
EN 352-3	Proteção individual contra ruído. Parte 3: Protetores auriculares para capacetes (EN397)

### PERÍODOS MÁXIMOS DE EXPOSIÇÃO DIÁRIA

80 dB	8 horas
83 dB	4 horas
86 dB	2 horas
89 dB	1 hora
92 dB	30 minutos
95 dB	15 minutos
98 dB	7 minutos et 30 secondes

### EN 352-1 - PROTETORES DE OUVIDO

Estabelece os requisitos de construção, compreensão e desempenho, os métodos de ensaio para marcação e informações para os utilizadores. Especifica, em particular, a redução de ruído da faixa de cabeça, medida de acordo com a norma EN 24869-1. Esta norma não abrange protetores auriculares destinados a serem montados em capacetes de segurança industriais ou integrados a capacetes.

### EN 352-2 - PLUGUES

Elas estabelecem os requisitos de construção, compreensão e desempenho, os métodos de teste para marcação e informações para os usuários. Elas fornecem informações sobre as características de atenuação sonora dos abafadores, medidas de acordo com a Norma EN 24869-1.

### EN 352-3 - PROTETORES DE OUVIDO FIXADOS EM UM CAPACETE

Esta norma especifica os requisitos de construção, projeto, desempenho, marcação e informações para o usuário para protetores auriculares fixados em capacetes de proteção que estejam em conformidade com a norma EN 397. Em particular, especifica a atenuação acústica de protetores auriculares fixados em capacetes, medida de acordo com a norma EN 24869-1. Como um modelo de protetor auricular projetado para ser fixado em um capacete de proteção pode ser adaptado a vários modelos e tamanhos de capacete, esta parte da norma estabelece um conjunto de requisitos físicos e acústicos para protetores auriculares quando instalados em um(s) modelo(s) ou tamanho(s) de capacete especificado(s). Os requisitos se aplicam integralmente à combinação básica, ou seja, aos protetores auriculares instalados em um dos modelos ou tamanhos de capacete especificados, e em parte à combinação adicional, ou seja, aos protetores auriculares do mesmo modelo, mas instalados em capacetes de um modelo ou tamanho diferente dos especificados. Informações sobre a gama de fones de ouvido testados com as faixas de cabeça devem estar disponíveis e cujas combinações estejam em conformidade com esta mesma norma.