



## Thermex<sup>®</sup> Q

### Proteção contra produtos químicos

A exposição a produtos químicos pode ser fatal. É um inimigo silencioso que por vezes não é percebido, mas representa um perigo à saúde ou até mesmo à vida do trabalhador.

Alguns produtos, mesmo em baixa concentração, podem causar efeitos devastadores e até irreversíveis.

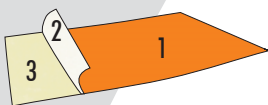
O departamento de pesquisa e desenvolvimento da Jobe Luv, em conjunto com seus parceiros internacionais, desenvolveu o tecido Thermex Q para garantir a proteção e o conforto de trabalhadores expostos a agentes químicos.

O Thermex Q é um tecido leve com elevada resistência mecânica que garante proteção química e térmica, com respirabilidade e conforto. É um tecido tri-laminado que combina fibras de meta-aramida com uma membrana respirável de politetrafluoretileno (PTFE) agrupados em uma estrutura de três camadas.

1ª camada: Tecido plano de meta-aramida

2ª camada: Membrana respirável de PTFE

3ª camada: Malha de meta-aramida



A 1ª camada (externa) do Thermex Q, é confeccionada com tecido de meta-aramida que aumenta sua vida útil devido à elevada resistência mecânica da fibra de aramida presente em sua composição.

A 2ª camada (intermediária) atua como uma barreira de líquidos que facilita a transpiração. Possui uma exclusiva membrana que permite que o suor a atravesse porém impede a entrada dos líquidos químicos.

A 3ª camada (interna) fica em contato com a pele do usuário e possui dupla função, oferece conforto e também atua como base reforçada para a membrana respirável, impedindo seu rompimento.

A respirabilidade garante que o trabalho possa ser realizado continuamente sem a necessidade de pausa.

O usuário não sofre com o estresse térmico pois o corpo não atinge temperaturas críticas.

Todas as costuras são termosseladas com uma fita especial, formando uma verdadeira barreira contra produtos químicos que impede sua penetração através delas.

A vestimenta confeccionadas com Thermex Q são laváveis e reutilizáveis.



Velcro aplicado na traseira da gola facilita a fixação de um capuz



Fechamento frontal duplo com zíper e aba de proteção adicional com velcro



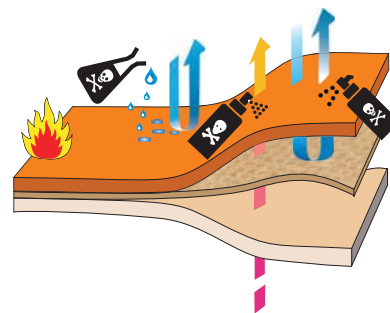
Tiras para ajuste e fixação com velcro na extremidade das mangas (também nas pernas)



Colete Resfriante

Acessório opcional, utilizado internamente para maior conforto térmico.

Indicado para realização de atividades em ambientes aquecidos ou em trabalhos contínuos com exposição solar direta.



ISO 16602:2007



Tipo 3, 4 e 6

A proteção química efetiva é assegurada pelo ensaio da vestimenta conforme a norma ISO 16602:2007.

Esta norma define as vestimentas conforme o tipo da proteção, o risco químico a ser protegido e classifica o EPI conforme seu desempenho obtido em cada tipo e risco químico correspondente.

A vestimenta da Jobe Luv confeccionada com o Thermex Q atende aos tipos 3, 4 e 6 previstos nessa norma.

<b>Tipo 3</b> <b>Proteção contra:</b>	<b>Tipo 4</b> <b>Proteção contra:</b>	<b>Tipo 6</b> <b>Proteção contra:</b>
<b>Jatos líquidos</b> O ensaio <i>jet test</i> avalia a resistência da vestimenta à permeação de diversos produtos químicos. Esse ensaio é realizado por cromatografia e classifica a vestimenta conforme o tempo que ela resiste à permeação do produto químico.	<b>Líquidos pulverizados</b> O ensaio <i>spray test</i> avalia a resistência da vestimenta quando submetida a um líquido químico sob pressão. Esse ensaio classifica a vestimenta conforme a pressão necessária para que ocorra a penetração do líquido químico na face interior do tecido e através da costura.	<b>Líquidos pulverizados (proteção limitada)</b> O ensaio <i>spray</i> modificado avalia a resistência da vestimenta quanto à penetração e à repelência dos líquidos químicos mais comuns. A vestimenta foi ensaiada com 04 produtos químicos sendo um ácido, um básico, um solvente e um álcool.
Variação do níveis: 0 a 6 (zero a seis) sendo 6 o melhor resultado		0 a 3 (zero a três), sendo 3 o melhor resultado

Solicite a tabela de resistência química completa ao nosso departamento técnico

ISO 11612:2008



A proteção térmica antichamas é assegurada pelo atendimento também a norma ISO 11612:2008

Ax Bx Cx Dx Ex Fx



- Luva modelo Vibro-Air
- Confeccionada em vaqueta
- Oferece maior conforto e durabilidade
- Protege contra vibrações de mãos e braços
- Aprovada conforme normas ISO 10819 e EN 388



**Confeccionada com o polímero Vibro-Air**



**Vibro-Air**  
TECHNOLOGY



As células individuais do polímero Vibro-Air são distribuídas por toda a face palmar da mão, até a extremidade dos dedos, atuando como múltiplos *air bags*. Dessa forma, consegue absorver as vibrações em diversas faixas de frequência reduzindo os efeitos do trauma cumulativo.

## Proteção Térmica

**Bombeiros**



**Antichamas**



**Eletricista (NR-10)**



**Luas Térmicas**



**Solda**



**Aluminizados**

**Cozinha**

