



Verificação de Talabartes

Informações importantes que aumentam a integridade mútua entre o usuário e seu equipamento

Estado das fitas e/ou cordas

As fitas e cordas são elementos sensíveis, verifique a ausência de cortes. Qualquer corte significa a sistemática rejeição do talabarte. Atenção aos traços de desgaste (partes desfiadas, duras ou sem flexibilidade). Traços de desgaste fornecem informações sobre a utilização do talabarte. Um desgaste geral é sinal de um envelhecimento normal. Um desgaste localizado pode provir de um uso incorreto, contaminação, etc.

A parte dura pode provir de contactos repetidos e atrito com produtos químicos, de queimaduras ou de projeções de cimento. Verifique o estado de ambos os lados das fitas, à frente e atrás. Esta análise permite avaliar o estado do talabarte.

Verifique o estado das fitas nos anéis de conexão (na frente, atrás, nos bordes, na parte interna). O anel de conexão é uma zona sensível. Talabartes sujos ou em mau estado de conservação podem significar falta de limpeza. O talabarte deve ser lavado periodicamente com água e sabão neutro e secado à sombra.

Caso o desgaste da fita ou da corda seja excessiva, uma marca interna de cor diferenciada se tornará visível, alertando o usuário para a inspeção do equipamento ou mesmo para seu descarte.

Estado do absorvedor de impacto

Os talabartes de proteção contra quedas possuem um absorvedor de impacto para amortecer impactos superiores a 6kN. Um exposição prolongada ao sol, chuva ou ambientes agressivos podem afectar de maneira significativa este equipamento. O absorvedor possui uma capa protetora plástica termocontável e translúcida, que permite visualizar o estado interno do absorvedor. Verificar se as costuras não estão abertas e se o absorvedor não está estufado. Qualquer uma dessas variações indicam que o talabarte deve ser descartado.

Estado das costuras de segurança

Verifique as costuras de segurança cuidadosamente. Estas são geralmente costuras grossas de cores diferentes aos da fita. Consegue perceber quaisquer fios cortados, distendidos, ou desgastados? Quando uma costura estiver distendida, verifique se o fio não está cortado.

Estado dos componentes metálicos

Verifique a ausência de sulcos nos componentes metálicos dos talabartes. Caso esses sulcos apareçam após a verificação, procure saber qual é a causa: ferramentas afiadas, impactos. Esta análise fornecerá informações sobre o histórico do produto. Atenção, um sulco pode causar um rápido desgaste da fita ou da corda. Verifique também se as partes metálicas não apresentam deformações, fissuras ou traços de corrosão. Corrosão é a deterioração ou a destruição de um metal devido à reação química ou eletroquímica com seu meio. Ambientes de trabalho muito úmidos ou próximos do mar aumentam esse risco.

A corrosão pode ser de dois tipos: corrosão branca e corrosão vermelha. A corrosão branca é a primeira que aparece, ela é superficial e não compromete a função do componente, porém ela é um alerta para melhorar os cuidados na manutenção do equipamento. Já a corrosão vermelha sinaliza o deterioro da estrutura do metal. Depois de um tempo, esse deterioro pode ocasionar uma diminuição da resistência do componente e a contaminação das fitas ou cordas em contato com a peça. O "tri-zinco", tratamento de superfície dos componentes metálicos utilizado pela Ultrasafe, retarda mas não evita totalmente os efeitos da corrosão. Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomenda-se lavar SEMPRE o seu equipamento, principalmente quando este for utilizado em ambientes agressivos (ambientes salinos, exposição a gases e outros). O lavado deve atingir principalmente os cantos ocultos do componente metálico que estão em contato direto com as fitas ou cordas: é nesses locais onde a corrosão começa e se expande para o restante da peça. A transpiração excessiva do corpo também pode danificar gradativamente os componentes metálicos. Este é mais um motivo para que o equipamento seja lavado periodicamente.

Compatibilidade e estado de um conector

Verifique se o conector é o de origem ou de resistência equivalente e se está em bom estado.

Estado das proteções

Certos tipos de talabartes vêm com proteções (fita tubular ou proteção de PVC). Verifique se elas ainda oferecem proteção efetiva para as fitas de segurança. No caso de talabartes de posicionamento, verifique se as proteções de fita tubular ou de PVC são utilizadas corretamente para proteger o talabarte na área de atrito.

Verificação funcional

No caso dos talabartes de posicionamento, verifique o bom funcionamento dos componentes Giro e se eles apresentam batidas ou rachaduras. Neste último caso (rachaduras) descarte o talabarte. Verifique o funcionamento e estado dos ganchos de segurança: se eles apresentam batidas, verifique se elas não prejudicam o funcionamento (abre/fecha). No caso de rachaduras, descarte o talabarte.

