



Cabo de trabalho rompido

Os cabos de ancoragem foram amarrados 3 metros a contar da borda e passavam por cima de uma calha metálica de recolha de água da chuva dentro de um protetor para corda. A pessoa acidentada tinha descido 3 metros e estava pintando uma janela quando o cabo de trabalho falhou. O dispositivo shunt de backup se trancou no cabo de segurança mas, como o operário estava trabalhando próximo de um telhado de vidro, a queda não foi detida antes de seu pé entrar em contato violento com o telhado de vidro. Ele torceu um tornozelo e partiu vários painéis de vidro.

Foi verificado que o cabo de trabalho e o protetor para corda tinham sido cortados por uma borda muito aguçada de uma secção da calha metálica, situação que provavelmente foi agravada pelos movimentos laterais da corda para o operário chegar às janelas que estavam sendo pintadas. O comprimento estimado da queda, ou seja, combinando o alongamento do cabo de segurança e do talabarte (rabo de vaca), o deslizamento do shunt e a folga do sistema, foi de 2 metros.

Análise do incidente / medidas de controle / lições a aprender

- Embora existisse proteção para as cordas que nos dias anteriores tinha sido suficiente, a proteção era inadequada para aquela secção da calha em particular. A avaliação de risco embora tenha contemplado a proteção para as cordas, não identificou a calha metálica como um perigo específico. Se a calha tivesse sido avaliada antes do início do trabalho, ou antes da amarração das cordas, poderia ter sido instalado um tipo de proteção adequado.
- Mais tarde, ficou estabelecido que colocando um cano de esgoto de plástico rígido cortado verticalmente sobre a borda da calha, seria possível realizar o trabalho em segurança. Existem outros tipos de proteção, tais como rolos ou placas de metal arredondadas, disponíveis para bordas aguçadas em que a proteção têxtil é inadequada. É necessário tomar cuidado para assegurar que a proteção será eficaz quando existe movimento lateral dos cabos de ancoragem.
- Uma corda que suporta peso por cima de uma borda aguçada pode ser cortada com relativa facilidade, especialmente com movimentos laterais. Os técnicos têm de estar particularmente atentos a todos os pontos de abrasão quando os cabos de ancoragem não estão pendurados livremente e assegurar que existe proteção adequada para as cordas.
- Trabalhar suspenso por cordas relativamente perto do solo significa que se o cabo de trabalho falhar, é possível que o dispositivo de backup não consiga impedir o impacto com o solo ou com outra estrutura devido ao alongamento do cabo de segurança. Seja qual for o tipo de dispositivo de backup usado, não é possível impedir totalmente algum alongamento. Quanto maior for o cabo de segurança acima do técnico, maior será a distância de queda devido a alongamento. Uma possível solução é aplicar peso no dispositivo de backup, no entanto, uma corda com peso é mais fácil de cortar do que uma corda frouxa por isso é essencial ter boa proteção.

Informação sobre proteção no cabo de ancoragem - embora não seja diretamente relevante neste caso

- Nos pontos de abrasão em situações a meia altura, é preferível que a conexão do protetor seja feita na estrutura, em vez de ser feito no cabo de ancoragem, já que o alongamento do cabo de ancoragem pode resultar em proteção ineficiente ou ausência total de proteção. Caso a saída deva ser feita pelo solo, mas a recuperação dos cabos de ancoragem deva ser feita por cima, o protetor para cabo de ancoragem deve ser amarrado ao cabo de segurança. Caso os cabos de trabalho e segurança estejam distantes, um protetor para cabo de ancoragem deve ser utilizado para cada cabo de ancoragem. Nos casos em que um protetor para cabo de ancoragem for utilizado para os dois cabos de ancoragem, ele é normalmente conectado apenas ao cabo de segurança, já que é menos provável que esse se alongue, minimizando assim a possibilidade de abrasão acidental.
- É necessário tomar cuidado para garantir que o protetor do cabo de ancoragem se mantenha no local adequado quando o cabo de ancoragem estiver carregado, ou que ele seja reposicionado corretamente quando mais de uma pessoa utilize o cabo de ancoragem. Isto pode ser particularmente importante se os usuários possuírem pesos (massas) diferentes. As conseqüências de uma falha do cabo de ancoragem e o alongamento subsequente do cabo de segurança devem ser levados em consideração, o que pode implicar o uso de vários protetores para cabo de ancoragem.