

suva



Attacchi rapidi idraulici per escavatori: più sicuri con la prova di contropressione

Vademecum

Attacchi rapidi idraulici per escavatori: più sicuri con la prova di contropressione

Fino al 1° gennaio 2025 in Svizzera saranno in circolazione ancora degli attacchi rapidi per escavatori di cui non è possibile garantire totalmente la sicurezza. Il presente vademecum è destinato alle aziende che impiegano queste attrezzature affinché possano istruire i macchinisti sulle misure di sicurezza da adottare fino a quando non saranno adeguati o sostituiti tutti gli attacchi rapidi a rischio.

Le indicazioni qui fornite sono rivolte ai **superiori** che hanno il compito di istruire gli addetti ai lavori.

In sintesi, i **macchinisti** sono tenuti a controllare visivamente l'utensile sostituito, eseguire sempre la prova di contropressione e a prestare attenzione alla zona di pericolo dell'escavatore.

Svolgimento

Preparazione e documentazione



Senza alcuna preparazione istruire il personale richiede circa 1 ora.
Numero di partecipanti: da 6 a 8 persone al massimo

- Per le istruzioni utilizzate un escavatore con dispositivo di attacco rapido di tipo idraulico.
- Tenete a portata di mano i manuali d'uso dei dispositivi di attacco rapido impiegati in azienda.
- Fate in modo di avere spazio sufficiente intorno all'escavatore, così da poter depositare utensili e accessori.
- Documentate l'istruzione sull'apposita scheda (ultima pagina).

Manuale d'uso: manutenzione e sostituzione degli utensili a regola d'arte



Obiettivo: i macchinisti conoscono il manuale d'uso e sono stati istruiti sugli aspetti chiave. Tempo necessario: 15 minuti

- Consultate il manuale d'uso insieme ai macchinisti per verificare le indicazioni del fabbricante su impiego e manutenzione appropriati dell'attacco rapido e in condizioni di sicurezza. Aspetti chiave:
 - In che modo e con quale frequenza ci si prende cura dell'attacco rapido (pulizia, controllo visivo prima di iniziare i lavori)?
 - Utensili e accessori vengono sostituiti in modo corretto e sicuro?

Depositare in sicurezza utensili e accessori sul luogo di lavoro



Obiettivo: i macchinisti sanno come depositare in sicurezza gli utensili e gli accessori inutilizzati sul luogo di lavoro. Tempo necessario: 5 minuti

- Spiegate perché è importante saper depositare in sicurezza gli utensili e gli accessori inutilizzati sul luogo di lavoro.

I cantieri sono ambienti di lavoro in costante evoluzione. Se l'escavatore viene spostato in un'altra zona, il macchinista deve depositare gli utensili che non usa in un'area sicura accanto all'escavatore. Questo è un requisito fondamentale per poter lavorare in condizioni di sicurezza.

Piena visibilità su utensili e accessori



Obiettivo: i macchinisti hanno piena visibilità su utensili e accessori durante le operazioni di sostituzione. Tempo necessario: 5 minuti

- Istrate i macchinisti affinché ripongano sempre gli utensili e gli accessori in modo tale da avere completa visibilità su di essi.
No negli scavi, **no** dietro al materiale sfuso!

Prova di contropressione



Obiettivo: i macchinisti sanno in cosa consiste la prova di contropressione e la eseguono ogni volta. Tempo necessario: 15 minuti

Quando bisogna eseguire la prova di contropressione?

- Ogni volta che si sostituisce un utensile.
- Ogni volta che si mette in servizio un escavatore.
- Ogni volta che si subentra alla guida di un escavatore dopo un collega.

→ **Mostrate in cosa consiste e spiegate perché è importante.**

1. Per prima cosa verificate il bloccaggio visivamente.
2. Appoggiate a terra l'utensile agganciato.
3. Esercitate una pressione sull'utensile **per almeno 3 secondi!**

In questo modo potete verificare se il bloccaggio è avvenuto correttamente e tiene. Se così non fosse, l'utensile si sgancia a terra e non in aria, evitando di cadere dall'alto e di ferire gravemente le persone.

Zona di pericolo



Obiettivo: i macchinisti conoscono la zona di pericolo del loro escavatore e fanno sempre in modo che nessuno vi sostì all'interno. Tempo necessario: 10 minuti

→ **Spiegate queste regole di comportamento:**

- Bisogna allontanare le persone dalla zona di pericolo dell'escavatore.
- **Mai** far ruotare il braccio dell'escavatore sopra le persone.

Mettere in guardia e istruire i colleghi



Obiettivo: i macchinisti istruiscono sempre i colleghi sulla zona di pericolo dell'escavatore e su come bisogna comportarsi. Tempo necessario: 5 minuti

- Prima di iniziare i lavori, occorre mostrare ai colleghi che si trovano vicino all'escavatore qual è la zona di pericolo. Di regola nessuno deve sostare in questa zona.
- Anche durante i lavori bisogna sempre richiamare l'attenzione dei colleghi in proposito.
- Se comunque si è costretti a lavorare nella zona di pericolo, si può farlo solo con il consenso del macchinista e stabilendo con lui un **contatto visivo**.

Sensibilizzazione



Per non dimenticare!

La Suva fornisce una serie di strumenti a fini di sensibilizzazione, ad esempio un adesivo che i macchinisti possono applicare nella cabina di guida per ricordare loro di svolgere la prova di contropressione, oppure delle tazze e dei portachiavi con una serigrafia speciale che richiama alla mente, anche fuori dal cantiere, i pericoli connessi all'uso degli attacchi rapidi.

Potete ordinare questi strumenti all'indirizzo: www.suva.ch/prova-di-contropressione

Ulteriori informazioni

Suva e CFSL:

- Attenzione ai dispositivi di attacco rapido per gli escavatori!, www.suva.ch/attacchi-rapidi
- Prova di contropressione, video didattico, www.suva.ch/prova-di-contropressione
- Direttiva CFSL «Attrezzature di lavoro», www.suva.ch/6512.i
- Formazione e addestramento in azienda, www.suva.ch/66109.i

Ufficio di consulenza per la sicurezza sul lavoro: www.ucsl.ch

- UC SL-INFO 59: Handhabung von hydraulischen Schnellwechslern für Bagger (disponibile solo in tedesco)
 - UC SL-INFO 51: Campo visivo delle macchine edili
 - UC SL-INFO 53: Comportamento sicuro nei lavori di scavo
 - UC SL-INFO 55: Misure di protezione sui cantieri stradali
- www.baumeister.ch/attacchi-rapidi

