



IOS.34 COMPATTATORE PESANTE A RULLO

Il **Compattatore pesante a rullo** consente di produrre lastre di conglomerato bituminoso, di misure standardizzate, riproducendo durante la compattazione il reale passaggio dei rulli. Le lastre sono sottoposte successivamente ad altre prove.

**FATTORI DI RISCHIO**

- Schiacciamenti con parti meccaniche in movimento (**lesioni agli arti**)
- Contatti con materiali e superfici calde (**bruciature**)
- Rumore (**lesioni al sistema uditivo**)
- Elettrico (**elettrocuzione**)

PROCEDURA DI SICUREZZA

**PRIMA DELL'UTILIZZO**

- Verificare che l'area di lavoro intorno alla macchina sia sufficientemente ampia e sgombra da materiale.
- Assicurarsi che la macchina sia in fase di arresto prima di compiere qualsiasi manovra in prossimità della zona di prova.
- Prestare attenzione a superfici e materiali caldi.
- Attivare l'aspiratore localizzato.
- Verificare il corretto alloggiamento del cassero.
- Mensilmente controllare il corretto funzionamento dei dispositivi di comando e l'integrità dei dispositivi di fissaggio del cassero.
- Mensilmente verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di messa a terra, per la parte visibile.
- Indossare indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione (esempio tute o camici con maniche chiuse ai polsi).
- Indossare i Dispositivi di Protezione Individuali di seguito indicati.

**DURANTE L'UTILIZZO**

- Nelle prime fasi verificare il corretto svolgimento della prova.
- Non compiere alcuna manovra in prossimità della zona di prova e mantenersi a distanza di sicurezza fatta eccezione per le necessarie operazioni di rotazione del cassero.
- Durante le operazioni di rotazione del cassero garantire l'arresto temporaneo della macchina attraverso il coordinamento con l'operatore addetto al pannello di controllo.
- Non eseguire operazioni di registrazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento.
- Mantenere l'area di lavoro sgombra per evitare inciampi.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.
- Evitare la presenza contemporanea di addetti a lavorazioni su macchine diverse
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: spegnere la strumentazione e avvisare il Responsabile delle Attività in Laboratorio.

**DOPO L'UTILIZZO**

- Assicurarsi di essere in condizione di arresto macchina prima di rimuovere il cassero.
- Prestare attenzione alla presenza di superfici calde durante la movimentazione del cassero e del campione.
- Eseguire le operazioni di revisione, manutenzione e pulizia necessarie al reimpiego con la macchina nelle condizioni suddette.
- Lasciare pulita e in ordine la zona circostante la macchina.



<u>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</u>		
		
È obbligatorio indossare indumenti protettivi – M010	È obbligatorio indossare i guanti protettivi – M009	È obbligatorio indossare le protezioni degli occhi – M004
<b>UNI EN 13034: 2009</b>	<b>Guanti per rischi meccanici UNI EN 388: 2019</b>	<b>Occhiali a mascherina con resistenza a liquidi UNI EN 166: 2004</b>
		
È obbligatorio indossare la protezione delle vie respiratorie – M016	È obbligatorio indossare le protezioni dell'udito – M003	È obbligatorio indossare le calzature di sicurezza – M008
<b>Facciale filtrante FFP2 UNI EN 149:2009</b>	<b>Protezioni dell'udito – Cuffie UNI EN 352-1:2021</b>	<b>Calzature di sicurezza UNI EN ISO 20345:2011</b>

<u>CONTROLLI PERIODICI</u>		
Riferimenti normativi	Tipo di controllo	Periodicità
Titolo III – D.lgs. 81/08	Controlli e manutenzione Art. 71 – D.lgs. 81/08 (Necessario <b>registro</b> dei controlli e della manutenzione)	Come da istruzioni d'uso e libretto di manutenzione.

<u>NOTE</u>	
<b>Formazione frontale integrativa e addestramento</b>	<p>Considerate le specifiche caratteristiche di rischio risulta necessario che il Responsabile delle Attività Didattiche o di Ricerca in Laboratorio (RADRL) effettui una formazione integrativa e specialistica in modalità frontale al momento dell'abilitazione di nuove persone all'utilizzo della strumentazione. La formazione deve comprendere il necessario addestramento, anche in relazione alle possibili situazioni di anomalia o emergenza.</p> <p>Necessario <b>registro</b> della formazione e addestramento.</p> <p>Riferimento normativo: art. 73 – D.lgs. 81/08</p>
<b>Misure specifiche di prevenzione dei rischi di incendio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il compattatore Marshall deve essere pulito da eventuali residui di campione, ecc.</li> <li>- Nelle immediate adiacenze della zona di lavoro deve essere presente un estintore portatile. Verificare l'ubicazione degli estintori e l'identità degli Addetti alla Lotta Antincendio presenti nell'edificio prima di iniziare le attività.</li> <li>- Evitare l'accumulo in prossimità dell'attrezzatura di rifiuti, carta o altro materiale combustibile che potrebbe incendiarsi in modo accidentale.</li> <li>- Manipolazione e trasferimenti di sostanze infiammabili devono essere effettuati con cautela e lontano dallo strumento in funzione.</li> </ul>