



## PARACOLPI AMC<sup>®</sup> MECANOCAUCHO<sup>®</sup>

### DESCRIZIONE

I paracolpi utilizzati come fine corsa, o i limitatori di elementi in movimento, provocano sforzi molto elevati al momento del colpo e quindi danno luogo ad ammaccature e ad un deterioramento rapido, accompagnati da un rumore spesso inaccettabile, soprattutto quando si tratta di colpi ripetuti periodicamente.

I paracolpi elastici eliminano completamente questi inconvenienti, dato che utilizzano un materiale insonorizzante come la gomma.

Il paracolpo cilindrico, ha una superficie piana di gomma e quindi dà una risposta immediata al colpo, senza ampliare eccessivamente la corsa dell'organo in movimento.

La gomma del paracolpo parabolico ha una forma conica, la cui superficie di contatto aumenta progressivamente con l'aumentare dello schiacciamento. L'azione è più graduale e si presta particolarmente bene a un assorbimento di energia considerevole, senza un eccessivo sforzo istantaneo.

### FUNZIONAMENTO E MONTAGGIO

I paracolpi elastici possono essere utilizzati in due modi:

- **COME PARACOLPO VERO E PROPRIO**

Il colpo si produce come fine corsa, tenendo in conto il cedimento o "freccia" massima che il paracolpo può dare.

- **COME SUPPORTI ELASTICI**

I paracolpi cilindrici, montati come supporti elastici, possono essere avvitati ai piedi della macchina in modo che la superficie piana appoggi direttamente sul pavimento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

I paracolpi elastici sono fabbricati con una miscela di gomma che consente grandi deformazioni con un notevole assorbimento di energia.

Su richiesta possono essere realizzate con una gomma a grande assorbimento. L'assorbimento di energia diventa quindi irreversibile e si oppone al fenomeno del rimbalzo.

### VANTAGGI

- Grande facilità di montaggio in tutti i casi.
- Grande efficacia sia come supporto sia come battuta.
- Possibilità di spostare le macchine non essendo fissate al pavimento, oppure di spostare i paracolpi in punti diversi dove si desidera realizzare i fine corsa.

### APPLICAZIONI

COME PARACOLPI: In tutti i casi di limitazione di ampiezza di un elemento flessibile.

- Fine corsa di balestra o ammortizzatore.
- Fine corsa di gru e paranchi.
- Protezione di materiale fragile negli imballaggi.