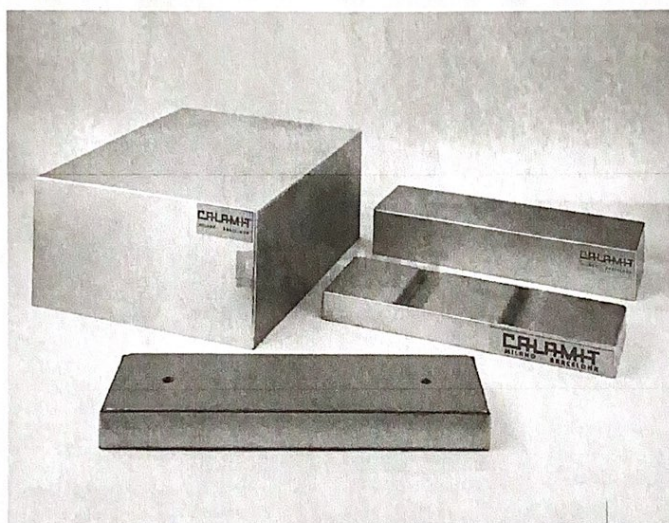


CALAMIT

WWW.CALAMIT.COM



MAGNETE DI SEPARAZIONE

TED 700X500X250 (FERRITE)

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

Fabbricante

CALAMIT S.r.l.

Via Romagna 35

20093 Cologno Monzese (MI)

tel.: +39 02 25391445 - fax +39 02 25391409

dichiara che:

Il magnete di separazione contenuto nell'apparecchiatura
serie TED 700X500X250 FERRITE

è un componente atto ad essere incorporato in una macchina o ad essere
assemblato con altri macchinari per costituire una macchina considerata dalla
Direttiva 2006/42/CE e successive integrazioni e soddisfa gli applicabili requisiti
essenziali di sicurezza in accordo con l'allegato 1:

1.1.2, 1.1.5, 1.3.2, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.5.4, 1.5.5, 1.6.1, 1.6.4, 1.6.5, 1.7.1,
1.7.4

e che sono state applicate le seguenti parti di norme armonizzate:
EN ISO 12100

DIRETTIVA 2014/30/CE

Persona autorizzata a costituire e detenere la Documentazione Tecnica:
Sig. Massimo Previero Responsabile manualistica Calamit S.r.l.

Inoltre si dichiara che non è consentito mettere in servizio la macchina di cui
diverrà componente fino a quando questa sia identificata e ne sia dichiarata la
conformità alle condizioni della Direttiva 2006/42/CE e alla legislazione nazionale
che la traspone, vale a dire fino a che il componente di cui alla presente
dichiarazione non formi un corpo unico con la macchina finale e sia stato
installato secondo le indicazioni e specifiche fornite nel manuale di istruzioni
fornito.

Questa dichiarazione è fatta dal fabbricante CALAMIT S.r.l.

Rappresentato da: **Paolo Ciambella** - Legale Rappresentante

Luogo e data: Cologno Monzese (MI) 08/02/2022

Firma



INDICE

- PREMESSA	PAG. 4
- AVVERTENZE PER L'OPERATORE	PAG. 4
- SERVIZIO ASSISTENZA	PAG. 4
A - GARANZIA	PAG. 4
B - SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DELL'APPARECCHIATURA	PAG. 5
C - MESSA IN SERVIZIO	PAG. 5
D - DESCRIZIONE E USO DELL'APPARECCHIATURA	PAG. 6
E - CARATTERISTICHE GENERALI	PAG. 7
F - MANUTENZIONI	PAG. 7
G - COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA	PAG. 7
H - TABELLE APPOSTE SULL'APPARECCHIATURA	PAG. 8
I - STOCCAGGIO E SMANTELLAMENTO	PAG. 8
L - ALLEGATI:	
- CERTIFICATO DI COLLAUDO	
- CURVA DI MAGNETIZZAZIONE	

PREMESSA

Una adeguata sicurezza nel lavoro è indispensabile per evitare gravi danni a se stessi ed agli altri.

E' necessario pertanto seguire le **AVVERTENZE** nonché leggere attentamente il manuale che Vi fornisce le istruzioni basilari e precise sulle operazioni di manutenzione ordinaria e periodica.

ATTENZIONE: CONSULTATELO E CONSERVATELO

AVVERTENZE PER L'OPERATORE

- ✓ Leggere attentamente le istruzioni per l'uso
- ✓ L'operatore dovrà essere tassativamente istruito sull'uso dell'apparecchiatura, conoscere le capacità di lavoro ed i limiti d'uso, le norme di sicurezza riportate ed osservarle scrupolosamente
- ✓ Il libretto d'uso e manutenzione è elemento fondamentale per il buon uso e per la conservazione del MAGNETE.

SERVIZIO ASSISTENZA

Per interventi di riparazione e revisione rivolgetevi direttamente alla CALAMIT la quale dispone di personale qualificato nonché di attrezzature adeguate.

Il SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA è disponibile per dare chiarimenti, consigli e se necessario intervenire con proprio personale.

A - GARANZIA

L'utente per poter usufruire della garanzia deve attenersi scrupolosamente alle prescrizioni indicate nel manuale ed in particolare:

- ✓ operare sempre nei limiti d'impiego dell'apparecchiatura
- ✓ il personale addetto all'esercizio deve essere adeguatamente addestrato
- ✓ la garanzia copre la sostituzione di tutti i particolari che risultassero difettosi all'origine e che saranno sostituiti gratuitamente presso lo stabilimento ad esclusione delle parti soggette ad usura.
- ✓ Per il periodo di garanzia fare riferimento al sito www.calamit.com al link "LE NOSTRE GARANZIE"

B - SOLLEVAMENTO E TRASPORTO DELL'APPARECCHIATURA

- L'apparecchiatura viene fornita normalmente appoggiata su pallets normalizzati e ricoperta da pellicola avvolgente in polietilene salvo diverse richieste del cliente.
- Non sollevare l'apparecchiatura utilizzando punti di imbragatura diversi degli appositi attacchi.
- Non avvicinare o sovrapporre carichi durante il trasporto che potrebbero danneggiarsi o danneggiare l'apparecchiatura stessa
- Per lo scarico e la movimentazione occorrono specifiche cautele di utilizzo dei carrelli trasportatori dotati di pale ferromagnetiche ovvero la quasi totalità di quelli comunemente in uso.
- Il mezzo, adibito alla movimentazione delle varie parti dell'apparecchiatura, deve essere usato secondo caratteristiche tecniche indicate dal costruttore dello stesso e non deve essere usato in modo improprio pregiudicando la sicurezza dell'operatore e la stabilità del mezzo e del carico.
- La manovra degli apparecchi di sollevamento è riservata al personale autorizzato.
- L'operatore è responsabile del corretto uso del mezzo di sollevamento e deve attenersi scrupolosamente alle disposizioni di sicurezza relative.

C - MESSA IN SERVIZIO

- Il MAGNETE di separazione viene fornito completamente assemblato e può essere montato in sospensione su un nastro trasportatore di materiale da deferrizzare o montato a scivolo a valle di alimentatori siano essi nastri o convogliatori.

IL MAGNETE DEVE ESSERE MONTATO SU APPOSITA STRUTTURA (NON COMPRESA NELLA FORNITURA) OPPORTUNAMENTE CALCOLATA E DIMENSIONATA ATTA A SOSTENERE IL PESO DEL MAGNETE E DEI CORPI FERROSI DA ESSO ATTRATTI

- PER IL MONTAGGIO IN SOSPENSIONE della macchina utilizzare unicamente degli appositi golfari di fornitura opzionale.
- La distanza di montaggio e di lavoro deve essere compatibile con la curva magnetica specifica di ogni singolo modello (vedi catalogo).
- E' inoltre indispensabile che il MAGNETE sia posizionato parallelo al nastro trasportatore (con pari inclinazione) e centrale al nastro trasportatore.
- E' opportuno che nella zona sottostante al MAGNETE non vi siano strutture in ferro rulli, travi, ecc.. che influirebbero sul rendimento magnetico.
- Si consiglia di equipaggiare gli elementi di sospensione con tiranti regolabili, per consentire una regolazione della distanza di lavoro.

PER IL MONTAGGIO A SCIVOLO asportare, se presenti, i golfari di sollevamento e utilizzare i fori filettati per il fissaggio alla struttura di sostegno.

D - DESCRIZIONE E USO DELL'APPARECCHIATURA

IL MAGNETE DI PROTEZIONE TED è una apparecchiatura impiegata per la separazione di pezzi ferromagnetici, da installare su impianti di trasporto e alimentazione.

Ogni altro uso non espressamente specificato è vietato.

OPERAZIONI PER LA PULIZIA

- i pezzi di ferro attratti dal MAGNETE devono essere rimossi repentinamente con cicli programmati tali da impedire una saturazione della zona di lavoro e una occlusione allo scorrimento del materiale da deferizzare.
 - le operazioni di pulizia devono essere effettuate da personale addestrato e in rispetto delle seguenti istruzioni
1. operare solo a nastri o convogliatori fermi e in stato di sicurezza.
 2. asportare manualmente i pezzi di ferro utilizzando guanti di protezione adeguati.
 3. se il MAGNETE viene installato in postazioni sopraelevate o di particolare pericolo alle spalle dell'operatore deve esserci una barriera di protezione.
 4. L'operatore non deve avvicinarsi con corpi ferrosi, non indossare orologi e attenersi alle disposizioni indicate relative alla presenza di campi magnetici intensi.
 5. la zona di operazione deve essere recinta in conformità con le norme armonizzate UNI EN ISO 13857 e ISO 13854:2017.
 6. L'operatore deve essere equipaggiato con adeguati dispositivi di protezione personali.

IMPORTANTE

Per un corretto utilizzo del MAGNETE attenersi alle seguenti indicazioni:

- ✓ **NON transitare né sostare ad una distanza inferiore ad 1 mt. dal MAGNETE.**
- ✓ **non avvicinarsi con corpi ferrosi ad una distanza inferiore ad 1 mt.**
- ✓ **NON affidare le operazioni di manutenzione e riparazione a personale non istruito dall'utilizzatore.**
- ✓ **Per le operazioni di manutenzione entro la distanza di un metro utilizzare solo utensili amagnetici.**
- ✓ **operare durante le fasi di manutenzione con adeguati dispositivi di protezione individuale quali guanti antitaglio per le mani reperibili dai migliori cataloghi di prodotti in commercio.**

**A DEBITA DISTANZA DEVONO ESSERE APPLICATI CARTELLI
SEGNALETICI DI PERICOLO CAMPO MAGNETICO INTENSO
(2014/27/UE) DIVIETO DI ACCESSO AI PORTATORI DI PACEMAKER**

H- TABELLE APPOSTE SULL'APPARECCHIATURA

- ✓ segnale di pericolo presenza campi magnetici intensi
- ✓ segnale di divieto di avvicinarsi ai portatori di stimolatori cardiaci (pace makers)
- ✓ targa d'identificazione della macchina con caratteristiche tecniche
- ✓ controllare periodicamente la presenza delle targhe
- ✓ qualora siano deteriorate o mancanti devono essere ripristinate

INSERIRE ETICHETTA DISTANZA MINIMA 1mt.



I - STOCCAGGIO E SMANTELLAMENTO

▪ **STOCCAGGIO**

L'apparecchiatura deve essere depositata su pallets di legno in ambiente sicuro e segregato.

▪ **SMANTELLAMENTO/ROTTAMAZIONE**

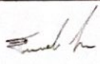
In caso di rottamazione si deve provvedere allo smaltimento delle sue parti in modo differenziato tenendo conto della diversa natura dei componenti (ferro, magneti, inox) incaricando imprese specializzate ed abilitate allo scopo ed in ogni caso in ottemperanza da quando prescritto dalla legge in materia di smaltimento di rifiuti solidi industriali.

CALAMIT

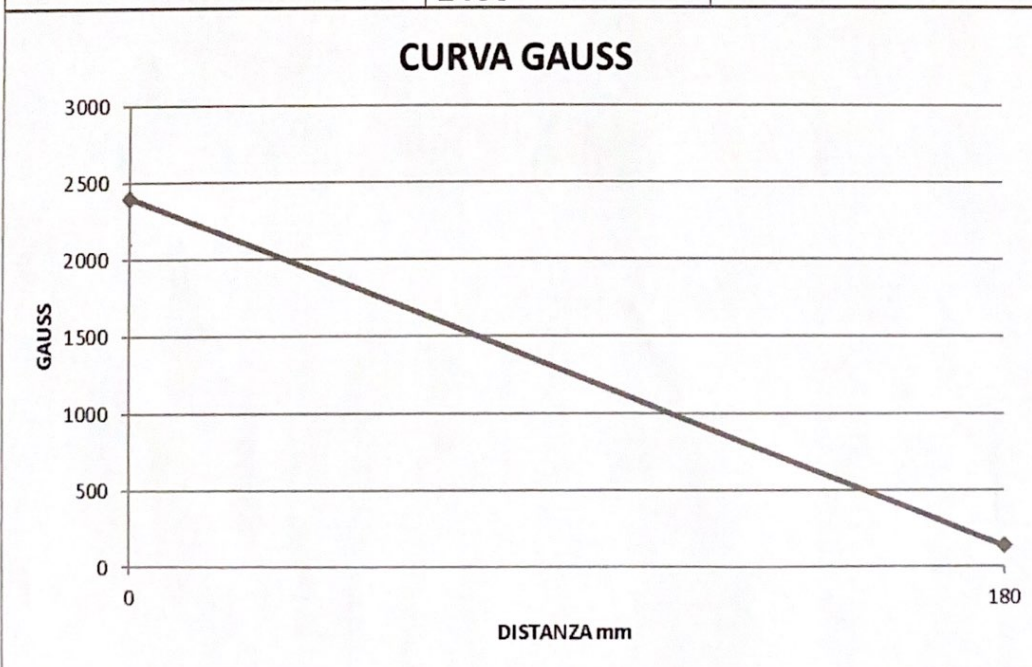
QUALITY CHECK

RESPONSABILE: EMANUELE CHIODO

Data	8/2/2022
Articolo	TED 700X500X250 FERRITE
Numero di serie	21/3649(1126)

CONTROLLO CIRCUITO MAGNETICO		
CONTROLLO DIMENSIONALE		
CONTROLLO PROTEZIONI		
CONTROLLO SALDATURE		
CONTROLLO TARGHE INDICATRICI		

Controllo campi Magnetici	Gauss a contatto 2400	400 Gauss a mm:180
----------------------------------	----------------------------------	---------------------------



FORZA GAUSSMETRICA ORIENTATIVA