

ISTRUZIONI ORIGINALI - Secondo la direttiva 2006/42/CE, Allegato I, 1.7.4.1

**MK 07**

**MK 10**

**MK 13**

**MK 15**

Frantumatore multi kit serie MK

# MANUALE D'ISTRUZIONI

**Numero di parte 51544739**

Prima edizione Italiano

Ottobre 2018



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

## 2

## SICUREZZA

PAR.	DESCRIZIONE
1	Avvertenze generali

**1. AVVERTENZE GENERALI**

La sicurezza dell'operatore è una delle principali preoccupazioni di CASE CONSTRUCTION. Nel realizzare una nuova **attrezzatura**, si cerca di prevedere tutte le possibili situazioni di pericolo e naturalmente di adottare le opportune sicurezze, facendo molta attenzione a quelle operazioni che risultassero particolarmente pericolose. CASE CONSTRUCTION declina ogni e qualsiasi responsabilità per la mancata osservanza delle norme di sicurezza e di prevenzione riportate nel presente Manuale.



**Prima di rendere operativo l'attrezzatura leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente Manuale e seguire attentamente le indicazioni in esso riportate.**

CASE CONSTRUCTION ha dotato l'**attrezzatura** di tutte le protezioni ed i dispositivi di sicurezza ritenuti necessari, inoltre l'ha corredata delle informazioni sufficienti perché venga utilizzata in modo sicuro e corretto.

A tal fine, in ogni capitolo, quando necessario, per ogni interazione uomo-**attrezzatura**, sono state indicate le seguenti informazioni:

- Qualifica minima dell'operatore richiesta;
- Numero di operatori necessari;
- Stato dell'**attrezzatura**;
- Pericoli residui;
- Mezzi personali di protezione necessari o consigliati;
- Prevenzione di errori umani;
- Divieti / obblighi relativi a comportamenti scorretti ragionevolmente prevedibili.

**ATTENZIONE!**

**Queste informazioni vanno scrupolosamente rispettate.**

L'utilizzatore può opportunamente integrare le informazioni fornite da CASE CONSTRUCTION con istruzioni di lavoro supplementari, ovviamente non in contrasto con quanto riportato nel presente Manuale, per contribuire all'utilizzo sicuro dell'**attrezzatura**.

Si deve fare molta attenzione all'abbigliamento che indossa chiunque intervenga sull'**attrezzatura**.

- Evitare l'uso di vestiti con appigli che possano rimanere agganciati a parti dell'**attrezzatura**;
- Evitare di utilizzare cravatte o altre parti di abbigliamento svolazzanti;
- Evitare di portare anelli ingombranti o bracciali che possano impigliare le mani ad organi dell'**attrezzatura**.

Quando necessario nel Manuale saranno specificate ulteriori raccomandazioni a cura dell'utilizzatore sulle misure di prevenzione, sui mezzi personali di protezione, sulle informazioni atte a prevenire gli errori umani e sui divieti relativi comportamenti non consentiti ragionevolmente prevedibili.

E' comunque indispensabile seguire diligentemente le seguenti indicazioni:

- E' assolutamente vietato far funzionare l'**attrezzatura** con protezioni fisse smontate;
- E' assolutamente vietato inibire le sicurezze installate sull'**attrezzatura**;
- Le operazioni di lavaggio devono essere effettuate con i dispositivi di separazione oleodinamica sezionati;
- Non modificare per alcun motivo parti dell'**attrezzatura**;
- In caso di malfunzionamento, dovuto ad un mancato rispetto di quanto sopra, CASE CONSTRUCTION non risponde delle conseguenze.

3

DESCRIZIONE ATTREZZATURA

PAR.	DESCRIZIONE
5	Dati tecnici

**5. DATI TECNICI**

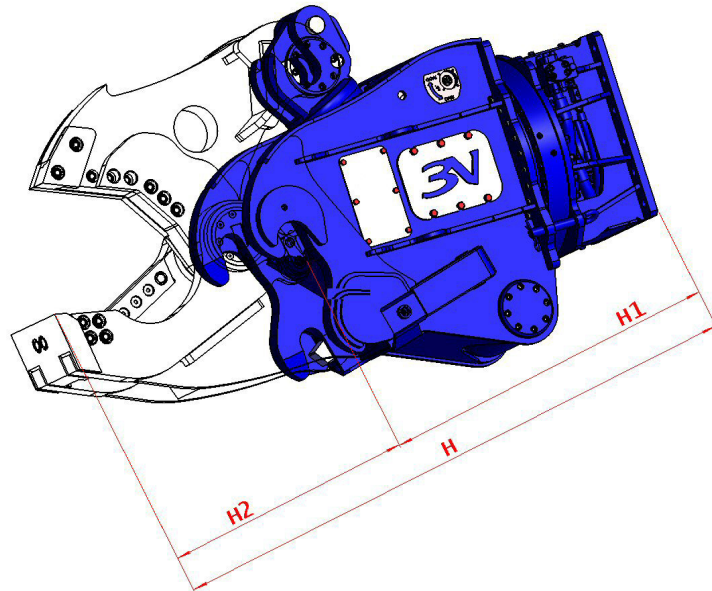


Fig. 3.5.1

Modello		MK 07	MK 10	MK 13	MK 15
Peso escavatore	t.	07 : 09	09 : 12	12 : 18	18 : 25
Modello escavatore		CX75C CX80C CX85D SR CX90D	CX130D CX145D	CX160D CX180D	CX210D CX245D
Peso Corpo*	kg.	410	570	795	1205
H1**	mm.	810	1000	1055	1220
Pressione di esercizio	bar	280	310	310	310
Portata olio	l/min.	80 / 150	150 / 250	180 / 250	180 / 250
Rotazione		↻	↻	↻	↻
Pressione rotazione max	bar	140	140	140	140
Olio rotazione max	l/min.	10	10	10	10

Tab. 3.5.1

\* I pesi sopra descritti non includono la sella attacco.

\*\* H = H1 + H2

## 5

## USO DELL'ATTREZZATURA

PAR.	DESCRIZIONE
1	Messa in funzione

**1. MESSA IN FUNZIONE**

**Conduttore della macchina di 1° livello:** operatore privo di competenze specifiche, in grado di svolgere solo mansioni semplici, ovvero la conduzione della macchina attraverso l'uso dei pulsanti disposti sulla pulsantiera, operazioni di carico e scarico dei materiali utilizzati durante la produzione, con le protezioni installate ed attive; non è abilitato all'uso della macchina con funzionamento con comando ad azione mantenuta (JOG).

Prima di ogni messa in funzione dell'**attrezzatura** è necessario effettuare le seguenti operazioni:

- Controllo di tutti i sistemi di sicurezza;
- Controllo delle protezioni e della segnaletica.

Prima della messa in funzione dell'**attrezzatura**, e' necessario eseguire una serie di verifiche e controlli allo scopo di prevenire errori od incidenti durante la fase di messa in funzione.

- Verificare che l'**attrezzatura** non abbia subito danni durante la fase di montaggio;
- Verificare, con particolare cura, l'integrità di tubi idraulici, valvole e componenti vari;
- Verificare il libero movimento e la eventuale libera rotazione di tutte le parti mobili;
- Controllare che i collegamenti oleodinamici siano ben serrati in modo da non causare perdite pericolose.

**ATTENZIONE!**

Effettuare un'ispezione visiva accurata di tutta l'**attrezzatura** ed assicurarsi che non ci siano persone o materiali che potrebbero essere di ingombro per il normale funzionamento, o oggetti lasciati inavvertitamente sopra di essa.

## 5

## USO DELL'ATTREZZATURA

PAR.	DESCRIZIONE
2	Sostituzione Kit

**2. SOSTITUZIONE KIT SU MODELLI CON SISTEMA DI AGGANCIAMENTO IDRAULICO SERIE STD**

**Manutentore meccanico:** tecnico qualificato, in grado di condurre la macchina in condizioni normali, di farla funzionare con comando ad azione mantenuta (JOG) con protezioni disattivate, di intervenire sugli organi meccanici per effettuare le regolazioni, le manutenzioni e le riparazioni necessarie. **Tipicamente non è abilitato ad interventi su impianti elettrici in presenza di tensione.**

**ATTENZIONE!**

Le operazioni di sostituzione Kit devono avvenire utilizzando gli strumenti appropriati di sollevamento, mantenendo la distanza di sicurezza quando si movimentano l'**attrezzatura**.

**PERICOLO!**

Per rimuovere i Kit è necessario indossare i DPI adeguati (guanti, occhiali, scarpe antinfortunistiche ed abbigliamento idoneo).

6

## MANUTENZIONE

PAR.	DESCRIZIONE
4	Manutenzione programmata

**4. MANUTENZIONE PROGRAMMATA**

**Manutentore meccanico:** tecnico qualificato, in grado di condurre la macchina in condizioni normali, di farla funzionare con comando ad azione mantenuta (JOG) con protezioni disattivate, di intervenire sugli organi meccanici per effettuare le regolazioni, le manutenzioni e le riparazioni necessarie. **Tipicamente non è abilitato ad interventi su impianti elettrici in presenza di tensione.**

La Manutenzione Programmata comprende ispezioni, controlli e manutenzioni per garantire la costante efficienza dell'**attrezzatura**.

**Tabella Manutenzione Programmata:**

INTERVENTO	TEMPISTICA	STATO DELL'ATTREZZATURA
Ingrassare gli incernieramenti, ralla compresa e sostituire gli eventuali ingrassatori danneggiati (vedi Fig. 6.4.2).	Ogni 8h	Isolamento per Manutenzione
Controllare che le viti della sella attacchi non siano allentate o non presentino danneggiamenti.	Ogni 8h	Isolamento per Manutenzione
Controllare che le viti della ralla non siano allentate o non presentino danneggiamenti.	Ogni 8h	Isolamento per Manutenzione
Controllare che le viti che fissano i denti intercambiabili e/o le lame intercambiabili non siano allentate o non presentino danneggiamenti.	Ogni 8h	Isolamento per Manutenzione
Controllare il gioco tra i perni e le boccole della sella attacchi (se il gioco è superiore a 0,6 mm. procedere alla sostituzione delle boccole o del perno).	Ogni 40h	Isolamento per Manutenzione
Ingrassare il pignone e la dentatura della ralla. (vedi Fig. 6.4.2).	Ogni 40h	Isolamento per Manutenzione
Verificare con uno spessore il gioco tra le lame che deve essere compreso tra 0.2mm e 1.2mm. Se il gioco è superiore inserire gli appositi spessori (Cap. 6.5).	Ogni 40h	Isolamento per Manutenzione
Controllare l'integrità delle guarnizioni della ralla.	Ogni 6 mesi	Isolamento per Manutenzione
Controllare l'assenza di trafilamenti interni sul cilindro.	Consigliato ogni 12 mesi	Isolamento per Manutenzione

Tab. 6.4.1

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL