

evl.lss6

CE all' interno

C-12 *matr. 7100*  **EXTEC**

MANUALE OPERATORE



EXTEC SCREENS & CRUSHERS LTD

HEARTHCOTE ROAD,
SWADLINCOTE, DERBYSHIRE,
DE11 9DU, ENGLAND,
TEL:- +44 (0)1283 212121
FAX:- +44 (0)1283 217342

DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

DECLARATION DE CONFORMITE

ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

This is to certify that the machine indicated below conforms to all as parts to:

Si dichiara che la macchina sottoindicata è conforme in tutte le sue parti:

Nous certifions que la machine définie ci-dessous est conforme dans sa totalité:

Hiermit wird erklärt, daß untengenannte Maschine in allen Einzelheiten übereinstimmt:

The directives issued by the council of European Communities. The machine conforms with all essential health and safety requirements. As laid out in the supply of machinery (safety) Regulations 1992, also the provision and the use of work equipment 1992.

All guarding on machine is in accordance with BS7300 1990.

- Alle Direttive de Consigliodelle Comunita Europee:
- Aux Directives du Conseil des Communatee Europeennes:
- Nach den Richlinien des Europaischen gemeinschaftsrates:

89/392. CEE (91/368/CEE-93/44/CEE-93/68/CEE)

89/622. CEE

E.M.C. 89/336/EEC(91/263/EEC 92/31/EEC.)

-European harmonised standards

- Alle Norme europeee armonizzate
- Aux Normes Europeennes Harmonisees
- Und den in Einklang stehenden Europaischen Normen

EN 292-2

EN 474-1 (EN 474-5)

Manufacturer

EXTEC SCREENS & CRUSHERS

Costruttore

Hearthcote Road, Swadlincote

Constructeur

Derbyshire, England

Hersteller

DE11 9DU

Serial No- 7100

Matricola

Numero de chassis

Fahrzeug-ident-nr

TYPE **FRANTUMATORE**

Tipo

Modele

Modell

Category

IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE MOBILE

Categoria

Categorie

Erzeugnis

ENGINE **CATERPILLAR**

Motore

Moteur

Motor

PRODUCTION MANAGER:

DATE:

05-10-01

INTRODUZIONE

Ci complimentiamo con voi per l'acquisto del frantumatore a ganasce Extec. Questa macchina è stata progettata e costruita utilizzando materiali di prima qualità e vi è stata consegnata in perfette condizioni.

L'utilizzo della macchina in modo non conforme alle istruzioni contenute in questo manuale, o l'esecuzione di modifiche alla macchina senza il consenso del costruttore, rendono nulli tutti gli eventuali impegni e le garanzie assunti dal costruttore relativamente alla macchina.

Il costruttore non potrà essere in alcun caso considerato responsabile qualora la macchina sia utilizzata in maniera incorretta, per scopi diversi da quelli per cui essa è stata progettata o al di fuori dei parametri di funzionamento specificati dal costruttore stesso.

La massima attenzione è stata posta nella preparazione di questo manuale per assicurarne l'accuratezza ma è importante tener presente che, a causa della notevole variabilità delle condizioni di funzionamento, tutti i dati relativi alle prestazioni contenuti in questo manuale sono soltanto indicativi e si riferiscono esclusivamente a macchine utilizzate secondo le condizioni indicate.

È ESSENZIALE che l'operatore legga e osservi le istruzioni contenute in questo manuale in materia di sicurezza. La mancata osservanza di tali istruzioni renderà nulle eventuali responsabilità del costruttore.

Questo manuale deve essere conservato in un posto facilmente individuabile vicino al luogo di funzionamento della macchina, e deve poter essere consultabile in qualsiasi momento.

Confermo di aver ricevuto questo manuale contenente le istruzioni operative/di sicurezza e ne ho pienamente compreso il contenuto e le implicazioni.

Firma

Firma (rappresentante di Extec)

MANUALE OPERATORE INDICE

<i>ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA</i>	<i>Pagine:- 4</i>
<i>DIMENSIONI DI TRASPORTO DELLA MACCHINA</i>	<i>Pagine:- 5</i>
<i>EMISSIONI ACUSTICHE</i>	<i>Pagine:- 6</i>
<i>ISTRUZIONI PRIMA DEL AVVIAMENTO</i>	<i>Pagine:- 7</i>
<i>AVVIAMENTO DELLA MACCHINA</i>	<i>Pagine:- 8</i>
<i>ARRESTO DELLA MACCHINA</i>	<i>Pagine:- 9</i>
<i>AZIONAMENTO/SPOSTAMENTO DELLA MACCHINA</i>	<i>Pagine:- 10 & 11</i>
<i>PREPARATIVI PER LA MESSA IN FUNZIONE DEL FRANTUMATORE</i>	<i>Pagine:- 12 & 15</i>
<i>REGOLAZIONE DELLA PEZZATURA DEL MATERIALE IN USCITA</i>	<i>Pagine:- 15 - 17</i>
<i>FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA (FRANTUMAZIONE)</i>	<i>Pagine:- 18</i>
<i>CARICAMENTO DEL MATERIALE NELLA MACCHINA</i>	<i>Pagine:- 18</i>
<i>REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ DELL'ALIMENTATORE</i>	<i>Pagine:- 19</i>
<i>MANUTENZIONE (QUOTIDIANA)</i>	<i>Pagine:- 20 & 21</i>
<i>MANUTENZIONE (SETTIMANALE)</i>	<i>Pagine:- 22 - 27</i>
<i>MANUTENZIONE (OGNI 250 ORE)</i>	<i>Pagine:- 28</i>
<i>MANUTENZIONE (OGNI 1000 ORE)</i>	<i>Pagine:- 29</i>
<i>PIASTRA A GIUNTO CEDEVOL</i>	<i>Pagine:- 30 & 31</i>
<i>DIAGNOSTICA</i>	<i>Pagine:- 32 - 34</i>

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

*Per assicurare il funzionamento di questa macchina in condizioni di sicurezza **È OBBLIGATORIO** seguire **SEMPRE** le seguenti istruzioni:*

- i) *La macchina deve essere utilizzata **SOLO** da personale addestrato.*
- ii) *Nei diversi paesi esiste spesso una legislazione specifica riguardo all'utilizzo di diversi tipi di macchinari e alle implicazioni di tale utilizzo in materia ambientale e di sicurezza. È pertanto responsabilità dell'utente verificare quale normativa sia applicabile alle proprie specifiche circostanze e garantirne l'osservanza.*
- iii) *Concentrarsi e prestare sempre la massima attenzione alle operazioni che si stanno compiendo.*
- iv) *Leggere ed osservare le indicazioni riportate su etichette ed avvertimenti.*
- v) *Leggere ed assicurarsi di aver compreso questo manuale e tutte le caratteristiche della macchina.*
- vi) *Avere una buona conoscenza dell'ambiente di lavoro circostante.*
- vii) *Utilizzare la macchina **SOLO** se le protezioni e i dispositivi di sicurezza sono funzionanti e posizionati correttamente.*
- viii) ***TUTTO** il personale nelle vicinanze della macchina **DEVE** essere dotato di adeguati indumenti/attrezzature di sicurezza come ad es. calzature di sicurezza, paraorecchie, occhiali protettivi, indumenti protettivi, elmetti, ecc.*

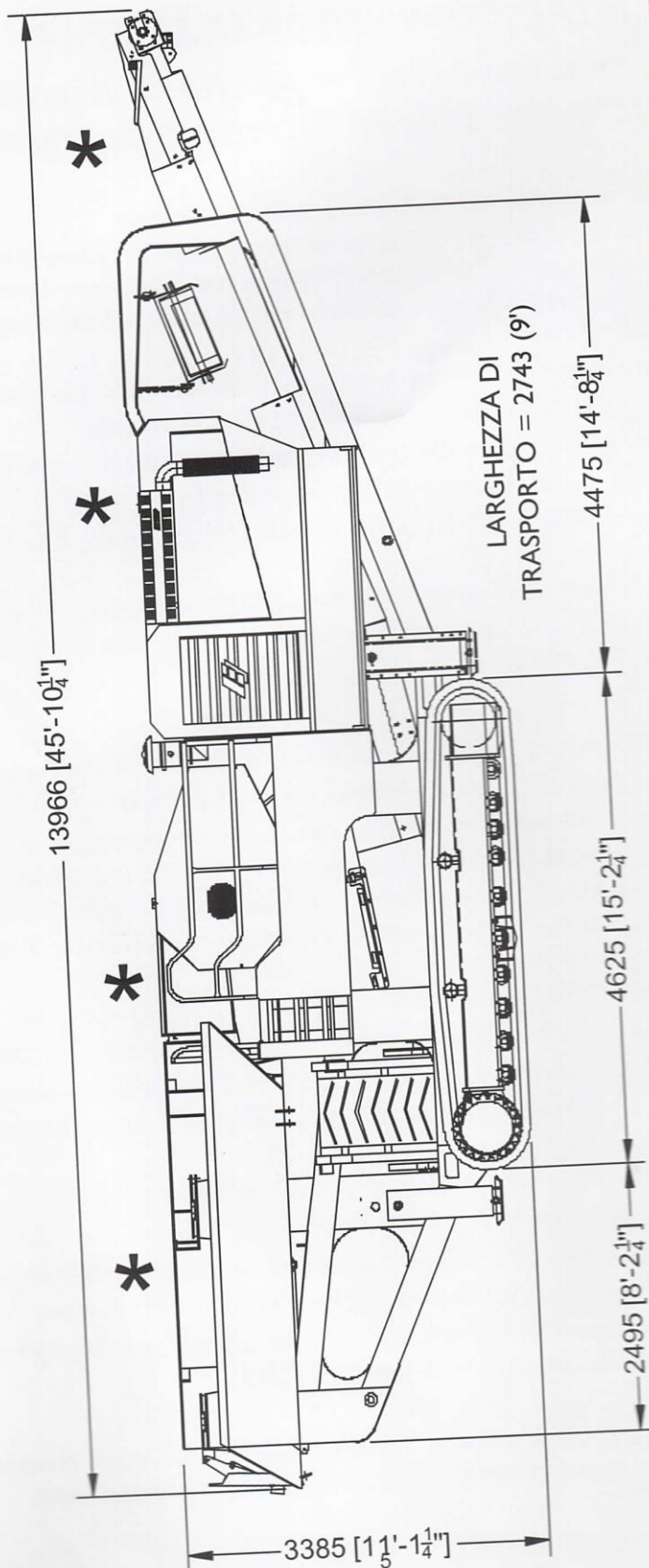
MAI:

- i) *Utilizzare la macchina se i dispositivi di protezione non sono posizionati correttamente.*
- ii) *Eseguire modifiche o pulire parti mobili quando la macchina è in funzione.*
- iii) *Inserire un braccio/arto nella macchina per pulire, lubrificare o regolare parti della stessa senza aver prima staccato l'alimentazione di corrente al motore e rimosso la chiavetta di accensione.*
- iv) *Utilizzare la macchina quando si è sotto l'effetto di alcool o droghe. (NOTA: anche alcuni farmaci prescritti dal medico possono rendere l'operatore non idoneo all'utilizzazione di macchinari. Si prega di controllare prima di mettere in funzione la macchina)*
- v) *Lasciare residui di olio o grasso sulle pedane o nella zona intorno alla macchina.*
- vi) *Indossare indumenti o gioielli che possano rimanere impigliati nelle parti mobili della macchina.*
- vii) *Tentare di rimuovere un blocco mentre altre parti della macchina sono in movimento.*
- viii) *Permettere la presenza di fiamme, sigarette, scintille o altre fonti di calore vicino al serbatoio del carburante.*
- ix) *Riempire il serbatoio di carburante mentre la macchina è in funzione.*
- x) *Utilizzare la macchina su una superficie in pendenza.*
- xi) *Utilizzare la macchina quando essa è sollevata dal terreno e appoggiata sulle gambe di appoggio.*
- xii) *Salire sul frantumatore o toccare parti mobili mentre la macchina è in funzione.*
- xiii) *Tentare di sollevare il frantumatore usando i punti di sollevamento presenti sul gruppo ganasce.*
- xiv) *Attempt to lift crusher using lifting points on jawstock.*

NOTA:- L'elenco sopra riportato non è esaustivo. Qualora abbiate dei dubbi sulla sicurezza della macchina, fermatela **IMMEDIATAMENTE** e contattate il vostro superiore.

DIMENSIONI DI TRASPORTO DELLA MACCHINA

*** ASSICURARSI CHE LE SPONDE DELLA TRAMOGGIA, LA COPERTURA PROTETTIVA DEL FRANTOIO E LA BARRA ABBATTIMENTO POLVERE SONO RIBALTATI PER IL TRASPORTO***



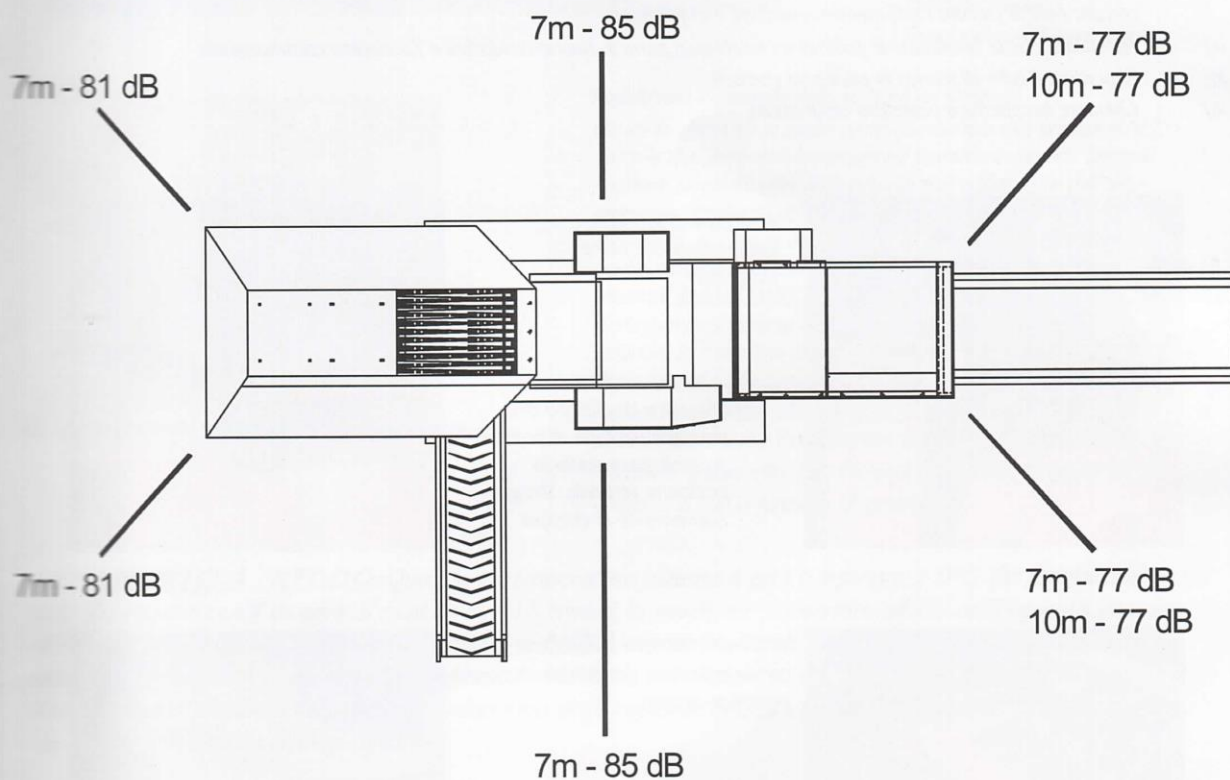
VERIFICARE TUTTE LE DIMENSIONI DELLA MACCHINA **PRIMA** DI INIZIARE IL TRASPORTO PER ASSICURARSI CHE RIENTRINO TUTTE NELLE DIMENSIONI MASSIME DI TRASPORTO LEGALMENTE CONSENTITE.

EMISSIONI ACUSTICHE

In conformità con quanto previsto dalla normativa (di sicurezza) per la fornitura di macchinari del 1992 e successive modifiche del 1994, EXTEC rende disponibili i seguenti dati.

Il grafico sotto riportato mostra i valori in decibel registrati da un apparecchio di misurazione Castle GA 101/701, collocato sulla linea di montaggio dello stabilimento e tarato il giorno 13.9.94 con tutte le altre apparecchiature regolarmente in funzione.

Come indicato nelle Istruzioni per la Sicurezza di questo manuale, è obbligatorio essere provvisti di paraorecchie in un raggio di 10 metri dalla macchina quando il motore e le altre parti mobili della macchina sono in funzione.



PRIMA DELL'AVVIAMENTO

PRIMA di avviare la macchina è ***ASSOLUTAMENTE NECESSARIO*** compiere le seguenti operazioni:

- i) Assicurarsi che l'operatore abbia letto e compreso questo manuale. NON cercare di avviare la macchina se non siete a conoscenza di TUTTE le sue caratteristiche operative. Per eventuali domande rivolgersi al supervisore.
- ii) Togliere tutti i sigilli e le tenute provvisorie.
- iii) Verificare che la macchina sia in buone condizioni dal punto di vista meccanico e che nessun componente sia danneggiato o mancante. Assicurarsi che tutte le viti e i serraggi siano ben stretti, che tutte le protezioni siano al loro posto e che tutti i dispositivi di sicurezza siano correttamente funzionanti. Non azionare MAI la macchina senza le protezioni o se i dispositivi di sicurezza non funzionano correttamente.
- iv) Assicurarsi che la camera del frantumatore, l'alimentatore e i nastri trasportatore siano sgombri da materiale.
- v) Rimuovere tutti gli utensili e tutte le apparecchiature dalla zona operativa. Assicurarsi che TUTTO il personale sia ben lontano dalla macchina e dai suoi azionamenti, cingoli e apparecchiature ausiliarie.
- vi) Assicurarsi che siano effettuati i controlli ed applicate le procedure di pre-avviamento descritte nel manuale d'istruzioni del costruttore del motore.
- vii) Controllare il livello dell'olio nel motore e nell'alimentatore a scosse.
- viii) Verificare che tutti i rulli girino liberamente. Questa operazione dovrebbe essere effettuata manualmente. (Non cercare MAI di toccare i rulli mentre macchina è in funzione.)
- ix) Assicurarsi che le bordature di gomma e i raschiatori siano in buone condizioni e funzionino correttamente.
- x) Rimontare il tubo di scarico in posizione verticale.
- xi) Chiudere la copertura protettiva del frantoio.



x) Il tubo di scarico viene abbassato per il trasporto.



x) Rilasciare la clampa di fissaggio del tubo di scarico e ruotarlo portandolo in posizione verticale. Stringere nuovamente la clampa.



xi) L'impianto viene trasportato con la copertura del frantoio in posizione aperta.



xi) Rotate cover into position & attach chains.

EXTec C-12

SPECIFICHE TECNICHE FRANTOIO	
Apertura bocca	1200 x 750 mm
Velocità frantoio	300 g/min
Dimensione tramoggia	2751 x 4400 mm
Velocità alimentatore	0 - 960 g/min (variabile idraulicamente)
Dimensione nastro principale	1000 x 12000 mm
Dimensione nastro laterale	650 x 500 mm
Larghezza nastro magnetico	650 x 3100 mm
Lunghezza di lavoro	15750 mm
Larghezza di lavoro	4107 mm
Altezza di lavoro	4063 mm
Chiusura frantoio (granulometria)	Da 50 a 200 mm
Larghezza cingolo	500 mm
Lunghezza cingolo	3700 mm
Sgrossatore spazio grizzly (vaglio)	100 mm
Capienza serbatoio idraulico	1400 l
Capienza serbatoio gasolio	496 l
Peso	48860 kg

Descrizione sintetica del trituratore

L'energia per il funzionamento dell'impianto è fornita da un motore diesel Caterpillar C 13 ACER la