



## **PRESSACARICO TIPO 951**

### **MANUALE D'ISTRUZIONE PER L'USO in conformita' alla DIRETTIVA DEL CONSIGLIO CEE 2006/42/CE del 17/05/2006 ed integrazioni seguenti**

#### **ATTENZIONE**

**Prima della messa in servizio della macchina, leggere attentamente questo manuale.**

#### **INDICE**

1. UTILIZZO E CONSERVAZIONE DEL PRESENTE MANUALE
2. IDENTIFICAZIONE DELL'ATTREZZATURA
3. DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA
4. INSTALLAZIONE
5. USO
6. MANUTENZIONE
7. GUASTI E RIMEDI
8. AVVERTENZE ED INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

### **1. UTILIZZO E CONSERVAZIONE DEL PRESENTE MANUALE**

Questo "Manuale d'istruzione per l'uso" (di seguito denominato Manuale) viene rilasciato unitamente all'attrezzatura A.T.I.B. - PRESSACARICO Tipo 951, in conformita' alla DIRETTIVA DEL CONSIGLIO CE 2006/42/CE del 17/05/2006 ed integrazioni seguenti.

Le indicazioni di seguito riportate sono indispensabili per un corretto utilizzo dell'attrezzatura e devono essere portate a conoscenza del personale destinato all'installazione, uso, manutenzione e riparazione.

Il presente Manuale deve essere considerato parte integrante dell'attrezzatura e deve essere conservato sino allo smantellamento della stessa in luogo accessibile, protetto ed asciutto ed essere disponibile per una rapida consultazione.

In caso di smarrimento e/o danneggiamento, l'utilizzatore puo' richiederne copia al costruttore.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare il presente Manuale senza preavviso e senza obbligo di aggiornamento delle copie precedentemente distribuite.

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	29/12/2009	1	UT	UT	Vita prod.		1/5

## **Il costruttore si ritiene sollevato da qualsiasi responsabilita' in caso di:**

- uso improprio dell'attrezzatura
- uso dell'attrezzatura da parte di personale non addestrato
- uso contrario ad eventuali normative nazionali ed internazionali
- carenze nella manutenzione prevista
- interventi o modifiche non autorizzate
- utilizzo di ricambi non originali e/o non specifici per il modello
- mancata osservanza, totale o parziale, delle istruzioni
- eventi eccezionali.

## **2. IDENTIFICAZIONE DELL'ATTREZZATURA**

Tutte le attrezzature A.T.I.B. - PRESSACARICO Tipo 951 vengono identificate mediante targhetta metallica posizionata sull'attrezzatura.

### **Tipo**

Indica il modello dell'attrezzatura come riportato a catalogo.

### **Codice**

Identifica il codice di ordinazione dell'attrezzatura.

### **Matricola N°**

Identifica in modo progressivo la singola attrezzatura.

Nel caso in cui la targhetta mancasse o fosse danneggiata, il numero di matricola e' stampigliato sull'attrezzatura.

per qualsiasi informazione fare sempre riferimento al numero di matricola.

### **Anno di costruzione**

Indica l'anno di costruzione.

### **Peso**

Indica il peso  $Q$  dell'attrezzatura in kg (fig.4).

### **Spessore**

Indica lo spessore dell'attrezzatura in mm.

### **Centro di gravita'**

Indica la distanza in mm del centro di gravita'  $CG$  dell'attrezzatura dal piano d'appoggio della piastra porta forche.

### **Portata nominale**

Non applicabile a questa attrezzatura.

### **Pressione idraulica di esercizio**

Indica la massima pressione in bar ammissibile per l'attrezzatura.

### **Coppia max**

Non applicabile a questa attrezzatura.

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	29/12/2009	1	UT	UT	Vita prod.		2/5

### 3. DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA

La serie di attrezzature A.T.I.B. - PRESSACARICO Tipo 951 e' stata ideata, progettata e costruita per consentire la stabilizzazione dei carichi durante la movimentazione ed il trasporto degli stessi.

Questa attrezzatura deve essere applicata alla piastra porta forche del carrello elevatore, e collegata tramite circuito oleodinamico al distributore.

I componenti di accoppiamento alla piastra porta forche sono realizzati in rispetto della normativa ISO 2328.

### 4. INSTALLAZIONE

Utilizzare ganci, catene e paranco di portata adeguata.

Prima dell'installazione, verificare lo stato della piastra porta forche, accertandosi che non sia deformata e che sia provvista di tacca centrale per il posizionamento dell'attrezzatura ( Controllare lo stato delle tubazioni, sostituendo quelle in cattivo stato.

Smontare i ganci inferiori ed agganciare l'attrezzatura alla piastra porta forche, avendo cura di incastrare il dente nella tacca centrale

Riavvitare i 2 ganci inferiori in modo che il corpo rimanga agganciato anche inferiormente alla piastra porta forche, serrando con la coppia di serraggio indicata di seguito:

Classe	Filettatura	Coppia di serraggio
FEM I	M12	90 N.m
FEM II	M12	90 N.m
FEM III	M14	140 N.m
FEM IV	M16	220 N.m

Collegare l'impianto alle tubazioni stabilizzazione del carico in modo tale che le funzioni dell'attrezzatura corrispondano ai movimenti delle leve del distributore, dal punto di vista dell'operatore seduto al posto di guida del carrello, secondo quanto riportato di seguito:

Funzioni attrezzatura	Movimento leve
Pressione sul carico	Tirare
Rilascio pressione	Spingere

Assicurarsi che la pressione di esercizio delle tubazioni sia superiore od uguale a quella indicata sulla targhetta di identificazione.

Agganciare le forche esternamente al pressacarico.

Verificare la tenuta delle tubazioni, della valvola di blocco ed il valore della pressione, installando un manometro (non fornito) nella relativa presa.

Verificare inoltre l'adeguatezza della pressione di chiusura del dispositivo di stabilizzazione del carico in relazione al materiale da trasportare soprattutto se fragile; eseguire delle prove preliminari partendo da una pressione inferiore a quella necessaria ed aumentarla successivamente, agendo sulla valvola di massima, fino a raggiungere un valore sufficiente per trasportare il carico in sicurezza senza danneggiarlo.

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	29/12/2009	1	UT	UT	Vita prod.		3/5

## 5. USO

Prima di utilizzare l'attrezzatura, verificare la correttezza del montaggio e del collegamento eseguendo una decina di manovre preliminari.

Nell'utilizzo dell'attrezzatura e' buona norma seguire le indicazioni sottoelencate:

- agire dolcemente sulla leva di comando, evitando, per quanto possibile i colpi d'ariete
- non superare il valore massimo di pressione indicato sulla targhetta di identificazione
- in fase di prelievo, non pressare il carico prima di averlo sollevato da terra
- in fase di scarico, appoggiare a terra il carico prima di rilasciare la pressione di stabilizzazione
- serrare il carico centrandolo rispetto all'attrezzatura.

## 6. MANUTENZIONE

La mancata osservanza delle norme e dei tempi stabiliti per la manutenzione, pregiudica il buon funzionamento dell'attrezzatura e comporta il decadimento delle condizioni di garanzia.

### Ogni 200 ore di funzionamento:

- controllare i collegamenti oleodinamici, sostituendo i particolari usurati
- controllare la coppia di serraggio dei bulloni dei ganci inferiori di tenuta dell'attrezzatura
- pulire ed ingrassare le parti di scorrimento, intensificando gli interventi in caso di utilizzo in condizioni particolarmente gravose
- sostituire i profili in gomma, se usurati.

### Ogni 2000 ore di funzionamento:

- smontare i cilindri, sostituendo le guarnizioni in caso di perdite di olio e gli steli se rigati

**Tutte le operazioni di manutenzione devono essere effettuate con carrello fermo e circuito idraulico non attivato.**

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	29/12/2009	1	UT	UT	Vita prod.		4/5

## 7. GUASTI E RIMEDI

GUASTO	CAUSA	RIMEDIO
<b>Pressione sul carico insufficiente</b>	Taratura troppo bassa della valvola di massima pressione	Aumentare la pressione senza superare il limite massimo
	Pressione insufficiente	Interpellare il costruttore del carrello
	Pompa usurata	Sostituirla
	Guarnizioni cilindri usurate	Sostituirle
	Mancanza olio nel serbatoio	Rabboccare
<b>Perdita di pressione a carico serrato</b>	Trafilamento di olio attraverso la valvola di blocco	Smontare e pulire; se necessario sostituire
	Trafilamento di olio dal cilindro	Sostituire le guarnizioni o, se necessario, il cilindro
	Trafilamento di olio attraverso tubazioni o raccordi	Serrare i raccordi o sostituire
<b>Azionamenti lenti</b>	Scarsa portata di olio	Verificare il livello del serbatoio e/o la pompa
		Strozzature nell'impianto: ricercarle ed eliminarle
	Pressione insufficiente	Regolare la taratura della valvola di massima
	Deformazioni meccaniche di alcune parti	Riparare o sostituire
	Guarnizioni cilindro usurate	Sostituirle
	Mancanza olio nel serbatoio	Rabboccare

In caso di ulteriori problemi, contattare l'A.T.I.B. srl

## 8. AVVERTENZE ED INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

- Azionare l'attrezzatura dal posto di guida del carrello tramite un unico operatore
- Non azionare l'attrezzatura quando persone od animali si trovano nel raggio d'azione del carrello
- Qualsiasi operazione inerente l'installazione, l'uso e la manutenzione, deve essere eseguita da personale specializzato dotato di attrezzature adeguate al tipo di intervento da effettuare
- Effettuare operazioni di manutenzione e/o riparazione a carrello fermo e con circuito idraulico non attivo utilizzando gli opportuni mezzi di protezione (guanti, scarpe antinfortunistiche ecc.).

Il livello di pressione acustica ponderata è inferiore a 70 dB.

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	29/12/2009	1	UT	UT	Vita prod.		5/5