

GRU A BRACCIO FISSO Tipo 980

MANUALE D'ISTRUZIONE PER L'USO in conformità alla DIRETTIVA DEL CONSIGLIO CEE 2006/42/CE del 29/12/2009 ed integrazioni seguenti

ATTENZIONE

E' fatto divieto di mettere in servizio la presente attrezzatura prima che la macchina in cui sarà incorporata sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva.

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
 - 4.1 GRU A BRACCIO FISSO TIPO 980 AGGANCIATA
 - 4.2 GRU A BRACCIO FISSO TIPO 980 INFORCABILE
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. - GRU A BRACCIO FISSO Tipo 980, in conformità alla DIRETTIVA DEL CONSIGLIO CEE 2006/42/CE del 29/12/2009 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.

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	13/06/2011	1	UT	UT	Vita prod.		1/5

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.

Il costruttore si ritiene sollevato da qualsiasi responsabilità 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. - GRU A BRACCIO FISSO Tipo 980 vengono identificate mediante targhetta metallica.

Tipo

Indica il modello dell'attrezzatura come riportato a catalogo.

Codice

Identifica il codice di ordinazione dell'attrezzatura.

Matricola

Identifica in modo progressivo la singola attrezzatura.

Nel caso in cui la targhetta mancasse o fosse danneggiata, il numero di matricola e' anche stampigliato direttamente sulla struttura dell'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.

Spessore

Indica lo spessore dell'attrezzatura

Centro di gravità

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

Portata nominale

Indica il massimo carico P applicabile all'attrezzatura di sollevamento e la massima distanza baricentrica CC del carico stesso.

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	13/06/2011	1	UT	UT	Vita prod.		2/5

Pressione idraulica di esercizio

Indica la massima pressione di esercizio dell'attrezzatura.

Coppia max

Non applicabile a questa attrezzatura.

3. DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA

L'attrezzatura A.T.I.B. - GRU A BRACCIO FISSO Tipo 980 e' stata ideata, progettata e costruita per consentire il sollevamento ed il trasporto di carichi opportunamente imballati e sollevabili tramite un gancio.

L'attrezzatura non presenta elementi mobili e deve essere installata sulla piastra porta forche del carrello elevatore.

4. INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione, verificare lo stato della piastra porta forche, accertandosi che sia provvista di tacca centrale per il posizionamento dell'attrezzatura.

4.1 GRU A BRACCIO FISSO Tipo 980 AGGANCIATA

Installazione su piastra porta forche

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

4.2 GRU A BRACCIO FISSO Tipo 980 INFORCABILE

Installazione su forche

Prima dell'installazione verificare che le forche di aggancio siano:

- conformi agli agganci dell'attrezzatura;
- che siano in buono stato e non presentino rotture;
- che i piani di appoggio siano diritti;
- che la portata strutturale sia quella richiesta.

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	13/06/2011	1	UT	UT	Vita prod.		3/5

Installazione:

- allargare le forche a misura d'inforcamento;
- sfilare i perni di sicurezza di fermo forche;
- inserire le forche nelle calzatoie dell'attrezzatura;
- mandare l'attrezzatura in appoggio alla piastra del carrello;
- rimontare i perni di fermo forche e le apposite copiglie;
- controllare che l'attrezzatura non possa sfilarsi dalle forche.

5. USO

Prima dell'utilizzo, provvedere all' omologazione dell'insieme carrello - attrezzatura da parte degli enti competenti, in base alle normative vigenti nel paese di utilizzo.

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

- osservare i limiti di portata dell'insieme carrello - attrezzatura
- non fare oscillare i carichi durante il trasporto
- non tentare di spostare i carichi facendoli strisciare sul terreno.

Per variare la posizione del gancio, intervenire manualmente sfilando il chiavistello; sistemare il gancio alla distanza desiderata in corrispondenza dei fori e bloccarlo nuovamente con il chiavistello.

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 la coppia di serraggio dei bulloni dei ganci inferiori di tenuta dell'attrezzatura

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	13/06/2011	1	UT	UT	Vita prod.		4/5

7 - GUASTI E RIMEDI

Cause e rimedi a seguito di difficoltà o mancanza di funzionamento dell'attrezzatura

CAUSA	RIMEDIO
Elevato attrito tra gli organi di scorrimento	Pulire ed ingrassare gli organi di scorrimento ed eventualmente sostituire pattini e boccole
Struttura deformata da sovraccarichi o urti	Riparazione meccanica

In caso di ulteriori problemi, contattare A.T.I.B. srl – Servizio Assistenza Tecnica

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.)
- Non tentare di spostare lateralmente i carichi facendoli strisciare sul terreno.

Il livello di pressione acustica ponderata e' inferiore a 70 dB (A).

Preparato	Data	Rev.	Emesso	Archiviato	Tempo Arc	Codice	Pag
UT	13/06/2011	1	UT	UT	Vita prod.		5/5