

Manuale dell'operatore

Intervallo di numeri di serie

Z[®]-60 DC
Z[®]-60 FE

CE
UK
CA

con informazioni
sulla manutenzione

Traduzione delle istruzioni
originali
Fifth Edition
First Printing
Part No. 1318181ITGT

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 by clicking the link below

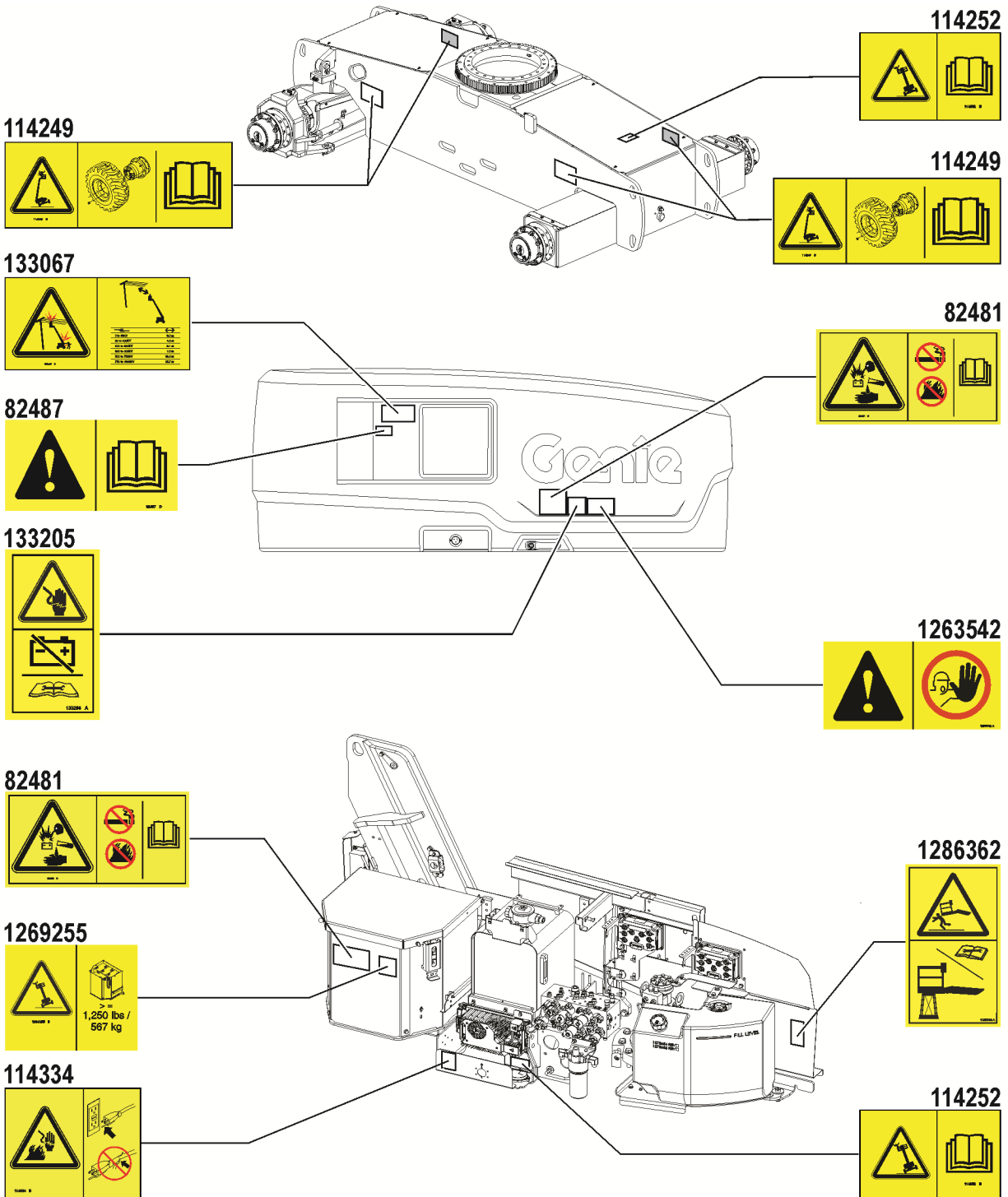


- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Sicurezza generale

Z-60 DC



Sicurezza dell'area di lavoro

Osservare e utilizzare sempre le frecce di direzione con codice a colori sui comandi in piattaforma e sullo chassis organi di traslazione per le operazioni di traslazione e sterzata.



Non abbassare il braccio principale o quello secondario se l'area sottostante non è libera da personale e da ostruzioni.



Ridurre la velocità di traslazione in base alle condizioni del suolo, alla situazione del traffico, alle pendenze, alla presenza di personale e ad altri fattori che possono essere causa di collisioni.

Non utilizzare un braccio sulla stessa linea di azione di una gru se i comandi della gru non sono stati prima bloccati e/o non sono state adottate le precauzioni necessarie a prevenire qualsiasi potenziale collisione.

Evitare la guida pericolosa durante l'utilizzo della macchina.

▲ Pericolo di lesioni personali

Non utilizzare la macchina in caso di perdite di olio o di aria. Le perdite idrauliche o di aria possono provocare lesioni alla pelle e ustioni.

Il contatto con i componenti presenti all'interno di qualsiasi sportello può causare gravi lesioni personali. L'accesso agli scomparti della macchina deve essere consentito solo al personale abilitato alla manutenzione. Si consiglia di accedere agli scomparti solo durante l'esecuzione del controllo preoperativo. Tutti gli scomparti devono rimanere chiusi e bloccati durante il funzionamento della macchina.

Quando il motore è acceso, utilizzare sempre la macchina in un'area adeguatamente ventilata per prevenire il rischio di avvelenamento da ossido di carbonio.

▲ Pericolo di esplosione e incendio

Non avviare il motore in caso di odore o tracce di carburante diesel o altre sostanze esplosive.

Non rifornire la macchina di carburante se il motore è acceso.

Rifornire la macchina di carburante e caricare le batterie esclusivamente in un'area adeguatamente ventilata lontana da scintille, fiamme e sigarette accese.

Non utilizzare la macchina o caricare le batterie in ambienti pericolosi o in cui sono presenti gas o materiali infiammabili o esplosivi o in aree con atmosfera esplosiva.

Non spruzzare etere nel motore.

Comandi

- 11 Manopola di comando proporzionale a due assi per le funzioni di traslazione e sterzata
OPPURE
 Manopola di comando proporzionale per le funzioni di traslazione e interruttore basculante per la funzione di sterzata.
- Per traslare la macchina in avanti, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu sul quadro comandi. Per traslare la macchina all'indietro, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla. Per sterzare la macchina verso sinistra, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dal triangolo blu. Per sterzare la macchina verso destra, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dal triangolo giallo.
- OPPURE**
- Per traslare la macchina in avanti, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia blu sul quadro comandi. Per traslare la macchina all'indietro, spostare la manopola di comando nella direzione indicata dalla freccia gialla. Per sterzare la macchina verso sinistra, premere l'interruttore basculante verso sinistra. Per sterzare la macchina verso destra, premere l'interruttore basculante verso destra.

12 Selettore velocità di traslazione

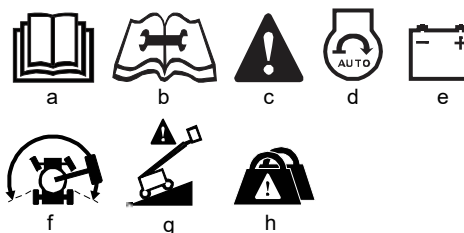
Simbolo macchina inclinata: funzionamento a basso regime con velocità di traslazione ridotta per un migliore controllo.

Simbolo macchina su superficie piana: funzionamento a regime elevato per la massima velocità di traslazione.

13 Interruttore di abilitazione traslazione

Per eseguire la traslazione quando è acceso l'indicatore di abilitazione traslazione sul display a LCD, mantenere premuto l'interruttore di abilitazione traslazione in una delle due posizioni laterali e spostare lentamente dal centro la manopola di comando traslazione. Ricordare che la macchina può spostarsi nella direzione opposta rispetto alla direzione in cui vengono azionati i comandi di traslazione e sterzata.

14 Display diagnostico LCD



- a consultare il Manuale dell'operatore
- b contattare la manutenzione
- c pericolo
- d modalità ibrida
- e modalità DC
- f abilitazione traslazione
- g macchina non livellata
- h sovraccarico della piattaforma

Controlli

- 65 Con il braccio completamente represso, traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione antero-posteriore dello chassis è maggiore di 4,5°.
- ⊙ Risultato: la macchina deve proseguire la traslazione.
- 66 Ritornare su una superficie livellata e sollevare il braccio secondario a una posizione diversa da quella repressa (circa 15° oltre il piano orizzontale).
- ⊙ Risultato: la macchina deve arrestarsi una volta raggiunti i 4,5° di inclinazione dello chassis e sui comandi in piattaforma deve suonare il cicalino di segnalazione.
- 67 Abbassare il braccio secondario in posizione repressa o eseguire la traslazione nella direzione opposta.
- ⊙ Risultato: la macchina deve traslare.
- 68 Con il braccio completamente represso, traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione antero-posteriore dello chassis è maggiore di 4,5°.
- ⊙ Risultato: la macchina deve proseguire la traslazione.
- 69 Ritornare su una superficie livellata e sollevare il braccio principale a una posizione diversa da quella repressa (circa 10° oltre il piano orizzontale).
- 70 Traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione laterale dello chassis è maggiore di 2,5°.
- ⊙ Risultato: la macchina deve arrestarsi una volta raggiunti i 2,5° di inclinazione dello chassis e sui comandi in piattaforma deve suonare il cicalino di segnalazione.
- 71 Abbassare il braccio principale in posizione repressa o eseguire la traslazione nella direzione opposta.
- ⊙ Risultato: la macchina deve traslare.
- 72 Ritornare su una superficie livellata ed estendere il braccio principale di circa 1,6 ft / 0,5 m.
- 73 Traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione laterale dello chassis è maggiore di 2,5°.
- ⊙ Risultato: la macchina deve arrestarsi una volta raggiunti i 2,5° di inclinazione dello chassis e sui comandi in piattaforma deve suonare il cicalino di segnalazione.
- 74 Portare il braccio principale in posizione repressa.
- ⊙ Risultato: la macchina deve traslare.
- 75 Ritornare su una superficie livellata e retracts il braccio.
- 76 Con il braccio completamente represso, traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione laterale dello chassis è maggiore di 2,5°.
- ⊙ Risultato: la macchina deve proseguire la traslazione.
- 77 Ritornare su una superficie livellata e sollevare il braccio secondario a una posizione diversa da quella repressa (circa 15° oltre il piano orizzontale).
- 78 Traslare la macchina su un pendio dove l'angolo di inclinazione laterale dello chassis è maggiore di 2,5°.
- ⊙ Risultato: la macchina deve arrestarsi una volta raggiunti i 2,5° di inclinazione dello chassis e sui comandi in piattaforma deve suonare il cicalino di segnalazione.
- 79 Abbassare il braccio principale in posizione repressa.
- ⊙ Risultato: la macchina deve traslare.

Istruzioni operative

Funzionamento della macchina

I Modelli FE funzionano a motore acceso o spento.

- 1 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi a terra oppure su quelli in piattaforma.
- 2 Assicurarsi che entrambi i gruppi batterie siano collegati prima di mettere in funzione la macchina.
- 3 Assicurarsi che i pulsanti rossi di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma siano posizionati su Acceso.

Arresto di emergenza

Sui comandi a terra o su quelli in piattaforma, premere il pulsante rosso di arresto di emergenza portandolo sulla posizione Spento per interrompere tutte le funzioni.

Procedere alla riparazione di qualsiasi funzione che non viene interrotta quando viene premuto uno dei pulsanti rossi di arresto di emergenza.

La selezione e l'utilizzo dei comandi a terra prevalgono sul pulsante rosso di arresto di emergenza in piattaforma.

Alimentazione ausiliaria

Utilizzare l'alimentazione ausiliaria in caso di guasto dell'alimentazione principale.

- 1 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi a terra oppure su quelli in piattaforma.
- 2 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione Acceso.
- 3 Premere verso il basso l'interruttore a pedale quando si utilizzano i comandi in piattaforma.
- 4 Tenere posizionato l'interruttore di alimentazione ausiliaria su uno dei due lati e contemporaneamente attivare la funzione desiderata.



Modelli FE: Avviamento del motore

Dal quadro comandi a terra:

- 1 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi a terra.
- 2 Assicurarsi che i pulsanti rossi di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma siano posizionati su Acceso.
- 3 Spostare il selettore di modalità macchina verso la modalità ibrida.
- 4 Premere il pulsante di abilitazione funzioni per avviare il motore.



Dal quadro comandi in piattaforma:

- 5 Posizionare l'interruttore a chiave su comandi in piattaforma ed estrarre la chiave.
- 6 Assicurarsi che i pulsanti rossi di arresto di emergenza sui comandi a terra e su quelli in piattaforma siano posizionati su Acceso.
- 7 Spostare il selettore di modalità macchina verso la modalità ibrida.
- 8 Premere l'interruttore a pedale per avviare il motore.

Se il motore non parte dopo aver azionato l'avviamento per 15 secondi, individuare la causa e procedere alla riparazione degli eventuali guasti. Attendere 60 secondi prima di riavviare il motore.

In climi freddi, con temperature di -6°C (20°F) e inferiori, per prevenire danni al sistema idraulico, riscaldare il motore per 5 minuti prima di utilizzare la macchina.

In condizioni climatiche rigide, con temperature di -18°C (0°F) e inferiori, le macchine devono essere fornite di kit opzionali per l'avviamento a freddo del motore. L'avviamento del motore con temperature al di sotto di -18°C (0°F) può richiedere l'utilizzo di una batteria ausiliaria di avviamento.

Istruzioni operative

Istruzioni per il riempimento e per la carica di batterie a secco

Questa procedura si applica solo alle batterie al piombo-acido.

- 1 Rimuovere i cappucci di sfiato delle batterie ed eliminare il sigillo di plastica dalle aperture di sfiato delle batterie.
- 2 Riempire ciascun elemento con acido per batterie (elettrolito) fino a coprire le piastre.

Non riempire fino al livello massimo prima di aver eseguito un ciclo completo di carica delle batterie. Il superamento del livello massimo può provocare una fuoriuscita dell'acido durante la carica. Neutralizzare le fuoriuscite di acido dalle batterie con bicarbonato di sodio e acqua.

- 3 Montare i cappucci di sfiato delle batterie.
- 4 Caricare le batterie.
- 5 Una volta completato il ciclo di carica, controllare il livello dell'acido nelle batterie. Rabboccare con acqua distillata fino alla base del tubo di riempimento. Non superare il livello indicato.

Dopo ogni utilizzo

- 1 Individuare un'area di parcheggio sicura con superficie livellata e stabile, libera da ostacoli e traffico.
- 2 Retrarre e abbassare il braccio in posizione retratta.
- 3 Ruotare la ralla fino a portare il braccio tra le ruote non sterzanti.
- 4 Posizionare l'interruttore a chiave sulla posizione Spento e rimuovere la chiave per impedire l'uso non autorizzato della macchina.

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 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