

Consigli di sicurezza e di utilizzo

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia e la invitiamo a leggere le istruzioni generali per l'uso e la sicurezza contenute in questa guida per poter usare al meglio l'attrezzatura presa in affitto.

Questa guida viene fornita solo a titolo informativo. In aggiunta ai nostri consigli, si prega di fare riferimento alle istruzioni, i regolamenti, i permessi, ecc. del produttore che prevalgono in tutti i casi.

Si prega di informare il coordinatore di Fast Rent sulla natura dei lavori da eseguire in cantiere in modo che vi possa offrire l'attrezzatura e l'equipaggiamento più adatti:

- lavoro da eseguire e tipologia dei materiali
- condizioni del sito e dell'ambiente circostante (distanza, esterno, edilizia di interni, lavori in quota)
- specifiche del sito che possono richiedere modifiche particolari, differenti elementi di sicurezza o autorizzazioni aggiuntive.

La squadra Fast Rent

Sommario

Numero	Titolo	Pagina
		1
1)	Misure di sicurezza	2
2)	Valutazione dei rischi	3
3)	Carico e scarico	3
4)	Rimorchio e traino	4
5)	Prima della messa in servizio	4
6)	Precauzioni durante l'utilizzo	5
7)	Precauzioni in caso di lavori di sterro	6
8)	Precauzioni in caso di impiego di macchine ad azionamento manuale	7
9)	Parcheggio	7
10)	Raccomandazioni da seguire alla fine del lavoro	7
11)	Misure contro il furto di macchinari e strumenti	8
12)	Misure giornaliere per una regolare manutenzione	8

Indossare dispositivi di protezione adeguati al lavoro da svolgere:

- caschi
- occhiali di sicurezza
- guanti
- protezioni acustiche
- cintura di sicurezza
- maschera protettiva
- scarpe di protezione



In caso di emergenza

Non usare mai acqua per spegnere il fuoco ma utilizzare i sistemi di sicurezza previsti a tale scopo. Evitare il contatto diretto con il carburante, l'olio del motore e l'acido per batterie. In caso di contatto, lavare le parti venute a contatto con acqua e sapone e risciacquare accuratamente senza usare un solvente organico.

Consultare un medico in caso di inalazione o di ingestione.

È necessario essere in possesso della licenza di guida necessaria per ogni macchinario.

1) Valutazione dei rischi

- Le condizioni atmosferiche (pioggia, neve, grandine, nevischio, tempesta, vento, temporale).
- La presenza di campi elettromagnetici interni (radar, forti correnti elettriche).
- Conoscere la natura del suolo (stabilità, presenza di gallerie, cavi telefonici ed elettrici, gasdotti, tubature dell'acqua ed esplosivi).
- Conoscere la natura delle pareti e dei muri (solidità, presenza di cavi elettrici o telefonici, gasdotti, tubature dell'acqua).
- Conoscere gli ostacoli in altezza (cavi elettrici e telefonici, altezza dei passaggi, altezza del soffitto, altri ostacoli).
- Controllare sempre l'area di lavoro quando l'apparecchio è dotato di lame o di fili rotanti per verificare se l'area è libera da pietre, rami e altri oggetti metallici in modo da evitare che vengano lanciati violentemente in aria.
- L'area di lavoro non deve essere frequentata da persone estranee al cantiere e deve essere libera da tutti gli ostacoli; non iniziare i lavori senza aver avvertito e allertato le persone nelle vicinanze.
- È vietato l'accesso alla zona d'azione delle apparecchiature. Questa zona deve essere segnalata, delimitata e protetta.

2) Carico e scarico

- Consultare le istruzioni per l'uso in cui si specificano il peso della macchina e dei suoi punti di ancoraggio prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione, aggancio,

sollevamento o fissaggio. Controllare lo stato delle imbracature, cinghie e catene per l'ancoraggio o per il sollevamento.

- Il veicolo deve essere adatto al materiale specifico da trasportare (peso, dimensione, forma).
- Durante le operazioni di carico e scarico, si prega di controllare il buono stato delle piattaforme e delle rampe (resistenza, pulizia, presenza di neve o ghiaccio ...) e assicurarne il corretto posizionamento e fissaggio. Le operazioni devono avvenire a velocità ridotta e deve essere vietato l'accesso alle aree specifiche di carico e scarico.
- L'apparecchio deve essere calibrato e fissato al suolo.
- Assicurarsi di posizionare le cinghie o le catene in modo da non danneggiare le apparecchiature (cappa, lamiera, cilindri, tubi).
- Per i mezzi articolati o per gli escavatori, posizionare delle assi, dei perni o delle giunte di bloccaggio.
- Caricamento su furgoni: fare attenzione all'apertura delle porte e assicurarsi che i materiali o i prodotti non siano posti in appoggio sulle porte. Fissare bene i materiali sul mezzo.

3) Rimorchio e traino

- Trainare sempre con un veicolo adatto per il peso del rimorchio carico.
- È necessario impostare il timone (fare attenzione al posizionamento della manopola di regolazione).
- È necessario controllare lo stato e la pressione degli pneumatici.
- Dopo aver effettuato l'aggancio è necessario impostare il perno di sicurezza, il cavo o la catena di sicurezza, il cavo di alimentazione e di illuminazione e la segnaletica.
- È necessario controllare lo stato di funzionamento dell'illuminazione e della segnaletica.
- È necessario posizionare il ruotino pivottante, il cavalletto e le rampe, e impostare i perni e le copiglie.
- Non sterzare mai a 90 ° né forzare in retromarcia.
- L'apparecchiatura deve essere posizionata in maniera adeguata rispetto agli assali.

4) Prima della messa in servizio

- Eseguire un controllo visivo dell'apparecchiatura per verificare: perdite (olio, acqua, aria), crepe, assenza o lentezza di bulloni e viti.
- Non usare mai un'apparecchiatura difettosa.
- Controllare il livello dell'olio del motore, della trasmissione idraulica, del sistema di raffreddamento e il carburante.
- Usare solo i lubrificanti consigliati dal produttore.
- Usare il carburante (miscela, benzina, gasolio) raccomandato dal produttore.
- Il rifornimento deve essere eseguito a motore spento e freddo.
- Non fumare o avvicinare il mezzo a fiamme libere; nel caso di fuoriuscita di carburante, pulire accuratamente e cambiare i vestiti da lavoro, se necessario.
- Non accendere mai un mezzo in assenza del tappo del serbatoio del carburante, dell'olio o dell'acqua.

- Quando si controlla la batteria, non fumare o si avvicinarsi a fiamme libere per evitare rischi di esplosione. Evitare il contatto con l'acido delle batterie.
- Per i lavori di scavo, muovere l'apparecchio verso il basso usando i mezzi adeguati per il tipo di lavoro.
- Per le apparecchiature telecomandate, controllare lo stato di carica della batteria dell'emittente. L'apparecchiatura deve essere usata solo nel campo visivo dell'operatore.
- Verificare che le mani e i piedi siano sempre lontani dalle parti in movimento delle apparecchiature.
- Controllare sempre la direzione di rotazione del disco.
- Verificare la conformità della tensione e della frequenza consigliata.
- Controllare che i sistemi di sicurezza, i freni di emergenza e la manopola di comando siano in buono stato.
- Verificare il corretto funzionamento dei sistemi di sicurezza, dell'allarme di backup, del clacson, dei fari, delle luci di attività e dei tergicristalli.
- Controllare di avere una buona visibilità anteriore, posteriore e laterale e verificare il livello di pulizia del parabrezza, dei vetri e degli specchietti.
- Regolare la posizione del sedile - abbassare la barra di sicurezza - indossare la cintura di sicurezza.
- Se il veicolo è parcheggiato lungo una strada, è obbligatorio segnalare la sua presenza con una segnaletica conforme al codice della strada.

5) Precauzioni durante l'utilizzo

- Non mettere in funzione un apparecchio che emette gas di scarico in un ambiente chiuso o poco ventilato o nei pressi di prodotti infiammabili.
- Non utilizzare l'apparecchio se non sono presenti i tappi del serbatoio di carburante, olio, acqua.
- Prima di iniziare i lavori assicurarsi che i sistemi di sicurezza siano correttamente montati.
- Controllare che non ci siano persone o ostacoli nella zona di lavoro.
- Non mettere in funzione l'apparecchio se si attiva un avviso di sicurezza: in questo caso, è obbligatorio contattare Fast Rent al fine di procedere con il riassetto del mezzo e con i test di sicurezza.
- Non usare mai apparecchiature difettose.
- Mantenere l'allerta alta durante i lavori (presenza di cavi elettrici, linee telefoniche, gasdotti, passerelle, ponti, soffitti alti ...).
- Guidare il mezzo da seduti e con la cintura di sicurezza allacciata. Mantenere le mani e gli arti sempre all'interno dell'abitacolo.
- Assicurarsi che nessuna persona sia presente sotto l'area di carico o scarico durante le operazioni di carico o scarico.
- Non operare ad alta velocità in curva e con un carico sollevato (fare attenzione al raggio di sterzata) per scongiurare rischi di ribaltamento.
- Non operare con un carico maggiore della capacità di sollevamento consentita per assicurare la conformità del funzionamento con il diagramma di carico.
- Il carico deve essere sempre perfettamente posizionato sul mezzo.

- Se si usano cinghie o catene di sollevamento, queste devono essere in perfette condizioni e certificate per il carico da sollevare. La lunghezza delle cinghie o catene deve essere regolata per evitare che siano troppo allentate.
- Non sospendere un carico.
- Assicurarsi che il carico sia perfettamente trattenuto dal gancio di sollevamento e dal dispositivo di sicurezza (chiusura di sicurezza).
- Se l'apparecchiatura non è in piano, la capacità di sollevamento diminuisce.
- Non utilizzare estensioni non conformi alle raccomandazioni del fabbricante.
- Non sollevare un carico senza sapere il suo peso o il centro di gravità.
- Non guidare con un carico trasversale alla pendenza per evitare rischi di ribaltamento.
- Quando si monta un carico, salire su pendii o rampe con la marcia AV e scendere con la marcia AR.
- Non guidare su pendii o rampe con pendenza superiore a quella raccomandata dal fabbricante. Prima di eseguire un lavoro su un pendio o su delle rampe, è necessario garantire che l'apparecchio non superi l'inclinazione massima e che eventuali ostacoli non aumentino l'angolo di inclinazione.
- La pressione e la condizione degli pneumatici deve essere sempre conforme alle raccomandazioni del costruttore.
- Monitorare sempre gli strumenti e i comandi del mezzo: fermare immediatamente il mezzo se si accende una spia rossa e non riattivarlo se la spia rimane accesa. Contattare Fast Rent al fine di procedere con il riassetto del mezzo e con i test di sicurezza.

6) Precauzioni in caso di lavori di sterro

- Controllare la stabilità del suolo e lasciare il giusto spazio quando il lavoro è fatto lungo una fossa o trincea in modo da poter operare in sicurezza ed evitare il rischio di cedimento.
- Non lavorare mai al di là della zona autorizzata dal costruttore.
- Nel caso di carico di materiale, eliminare prima i materiali posti più in alto per evitare frane.
- Monitorare la presenza di recinzioni che possono segnalare la presenza di tubi o cavi interrati (elettricità, telefono, gas, acqua ...).
- Non trivellare su terreni duri o sul cemento.
- Non accendere la trivella se la punta non è a contatto con il suolo e non esercitare spinte laterali durante la perforazione.
- Non utilizzare mai un martello idraulico a vuoto.
- Non muovere i cavalletti quando il martello idraulico è acceso.
- Non usare il martello idraulico in acqua se non è stato modificato per funzionare sott'acqua.
- Non usare il martello idraulico come mezzo di sollevamento.
- L'area di lavoro deve essere libera da ostacoli e priva di persone perché alcuni materiali potrebbero saltare e causare danni.
- Per ogni cambio di attrezzo (benne, punte, BRH, trivelle) azionare la leva di comando per scaricare la pressione idraulica e verificare che l'installazione sia corretta e che gli assi siano perfettamente bloccati per evitare la disconnessione e causare gravi incidenti.

7) Precauzioni in caso di impiego di macchine ad azionamento manuale

- È necessario regolare la posizione di lavoro per l'altezza dell'utente.
- Verificare la conformità dei supporti verticali o orizzontali (utilizzando sempre dispositivi di fissaggio e accessori originali) durante la perforazione o il carotaggio.
- Gli attrezzi da taglio devono essere in perfetto stato (senza crepe) così come i collegamenti alla rete idrica.
- Arrestare o riavviare il disco quando l'apparecchiatura è alla massima potenza.
- Non cambiare mai l'invertitore di polarità durante la saldatura.
- Non lasciare un ago vibrante in funzione se non è sul cemento ed evitare che cada per terra.

8) Parcheggio

- Indicazioni in caso di mancato utilizzo o di parcheggio delle attrezzature:
 - ✓ parcheggiare in luoghi che garantiscano la sicurezza delle attrezzature e delle persone. Si raccomanda di parcheggiare su un terreno solido; in caso di parcheggio su un pendio, è necessario eseguire la calibrazione sotto le ruote o sulle catene.
 - ✓ il freno di stazionamento deve essere acceso.
 - ✓ le attrezzature devono essere a terra o sul loro supporto.
 - ✓ non lasciare mai un carico sospeso.
 - ✓ azionare le leve idrauliche di controllo dei movimenti per rilasciare la pressione nel circuito idraulico.
 - ✓ il cambio e l'invertitore devono essere in folle.
 - ✓ disconnettere il circuito elettrico.
 - ✓ rimuovere la chiave di accensione.
 - ✓ chiudere e bloccare le porte e le finestre della cabina.
 - ✓ segnare l'area di parcheggio se il mezzo è parcheggiato su strade pubbliche.
 - ✓ staccare gli apparecchi elettrici e proteggere i cavi e le prolunghe elettriche e i tubi flessibili.

9) Raccomandazioni da seguire alla fine del lavoro

- Chiudere la valvola del sistema idraulico e spurgare sistema di raffreddamento in inverno per evitare il rischio di congelamento.
- Disconnettere il circuito di alimentazione con l'interruttore generale della batteria.
- Ricaricare le batterie di trazione o del telecomando a distanza.
- Azionare il freno di stazionamento.
- Sostenere l'apparecchiatura quando è parcheggiata su un pendio.
- Le piattaforme e i bracci telescopici devono essere retratti.
- Non lasciare mai un carico sospeso.
- Rimuovere la chiave di accensione.
- Scollegare gli apparecchi elettrici, non lasciare nessun dispositivo collegato ad una presa elettrica.
- Scollegare il cavo di alimentazione dal terminale del generatore e riporre il dispositivo di messa a terra.

- Spegner il motore del generatore.
- Pulire le attrezzature facendo attenzione a non lavare con acqua gli apparecchi elettrici.
- Pulire immediatamente tutte le attrezzature e gli accessori che sono stati utilizzati per la posa di calcestruzzo e asfalto per evitare che si solidifichino sugli strumenti.
- Svuotare il serbatoio della sabbia rimuovendo l'ugello e l'apertura di dosaggio al massimo.
- Spegner e scollegare l'alimentazione di pompe sommerse e tirare su la pompa con la corda e mai con il cavo elettrico.
- Posizionare l'attrezzatura e gli accessori in un luogo sicuro e riparato dalle intemperie.
- Conservare il mezzo in un luogo che garantisce la sicurezza delle apparecchiature e delle persone.
- Evitare il rischio di atti vandalici e furti.

10) Misure contro il furto di macchinari e strumenti

- Rimuovere la chiave di accensione.
- Chiudere e bloccare le porte e le finestre della cabina.
- Non lasciare mai le attrezzature incustodite e prevenire il rischio di furti o atti vandalici.
- Installare i dispositivi di sicurezza.
- Conservare il mezzo in un luogo che garantisce la sicurezza delle apparecchiature e delle persone.

11) Misure giornaliere per una regolare manutenzione

- Seguire le istruzioni e le regole del fabbricante.
- Non fumare o avvicinare una fiamma o esplosivi durante l'uso.
- Controllare i livelli di olio motore, refrigerante, carburante, olio idraulico e di trasmissione, liquido freni e liquido lavavetri.
- Seguire le istruzioni del fabbricante per tutti i punti seguenti.
- Avvertire l'agenzia Fast Rent se la data o il misuratore di ore si avvicina alla scadenza del servizio di affitto accordato.
- Non intervenire su attrezzature o installazioni sotto pressione o tensione; l'attrezzatura deve essere scollegata prima di qualsiasi intervento.
- Controllare il fissaggio e il corretto posizionamento dei montacarichi (rispettare le condizioni climatiche del giorno o della notte).
- Non effettuare riparazioni: è indispensabile avvertire l'agenzia Fast Rent in caso di guasti o anomalie. Sarà poi l'agenzia a prendere le misure adeguate per riparare l'attrezzatura nel più breve tempo possibile.

Questa guida viene fornita solo a titolo informativo. In aggiunta ai nostri consigli, si prega di fare riferimento alle istruzioni, ai regolamenti, ai permessi, ecc del produttore.