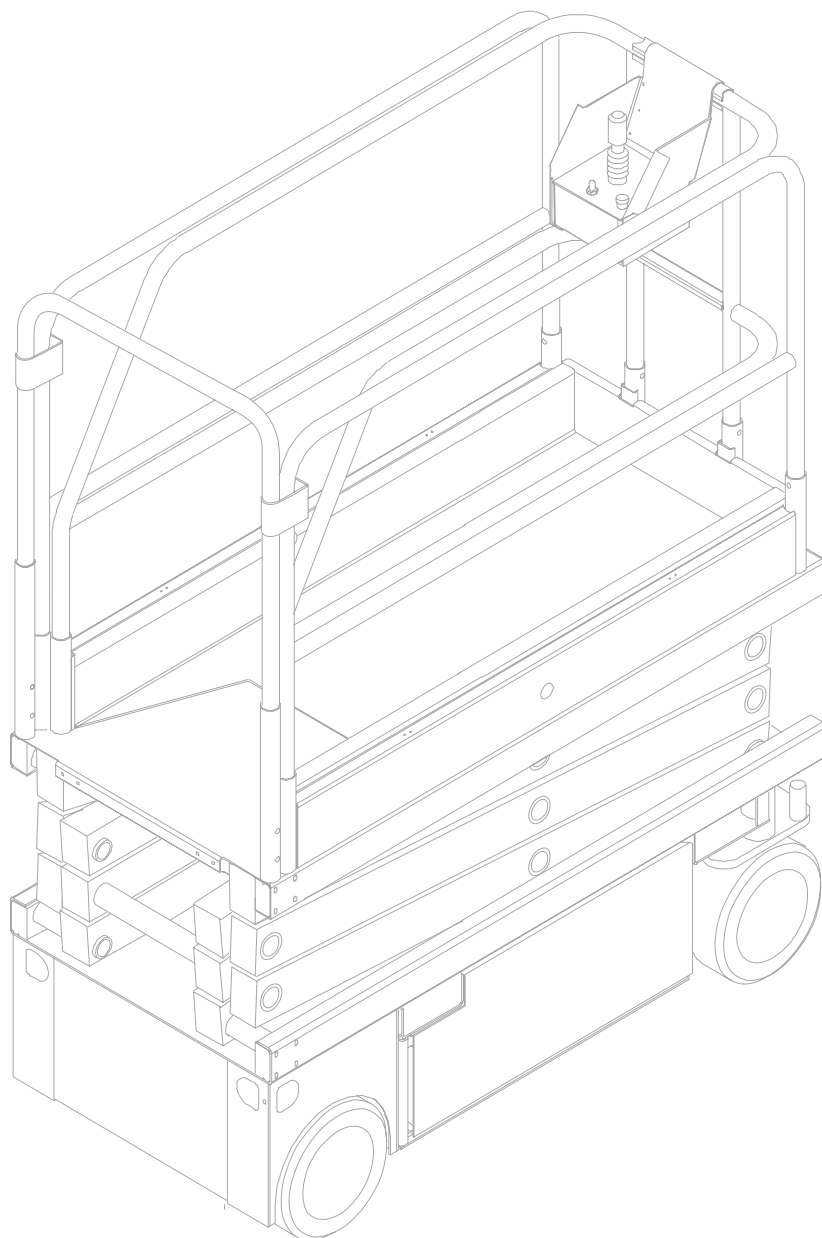


Manuale d'uso

italiana.



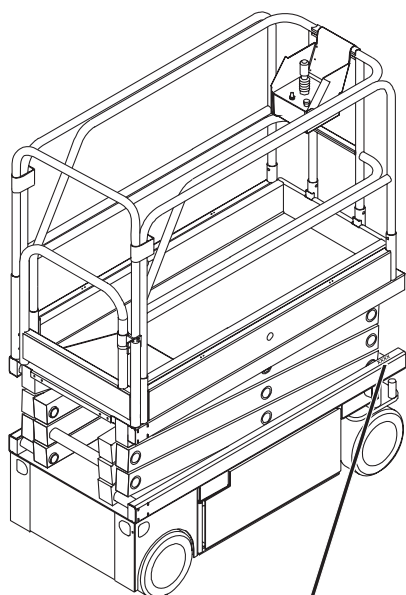
Manuale Ricambi Numero 503726-003 -IT per Numeri di Serie da 53196+

MX19

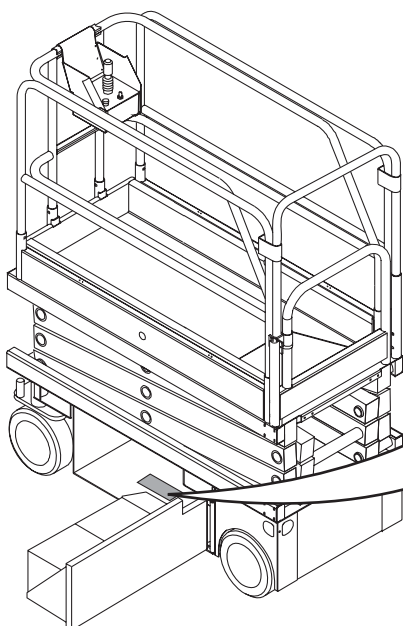
Numeri di serie a partire da 53196

ITALIANO

Quando si contatta UpRight per ricevere informazioni sui servizi di assistenza o sui componenti, assicurarsi di specificare il MODELLO e il NUMERO SERIALE riportato sulla targhetta identificativa dell'apparecchiatura. Nel caso in cui non fosse disponibile la targhetta identificativa, il NUMERO SERIALE è anche impresso sulla parte superiore del telaio, sopra il perno dell'asse anteriore.



Numero seriale stampigliato
Estampille de numéro de série
Eingestanzte Seriennummer



UpRight		VIGO CENTRE WASHINGTON TYNE & WEAR, UK	CE
MODEL	MX 19	SERIAL No.	
MAX. PLATFORM HEIGHT	5.7m	UNLADEN WEIGHT	1460 Kg
MAX. PLATFORM LOAD	227 Kg = 2 Persons Indoor		1 Persons Outdoor + Equipment
MAX. LATERAL FORCE	400N Indoor 200N Outside	MAX. WIND SPEED	7 m/s
MAX. CHASSIS INCLINATION	2°	BATTERY VOLTAGE	24V
MAX. GRADEABILITY	25%	CHARGER INPUT VOLTAGE	110/220V
		NOMINAL POWER	3kW
CAUTION: ONLY TRAINED & AUTHORISED PERSONNEL MAY USE THIS MACHINE—CONSULT OPERATORS MANUAL BEFORE USE. THIS PLATFORM IS NOT ELECTRICALLY INSULATED 503725-002			

UpRight
POWERED ACCESS

www.upright.com

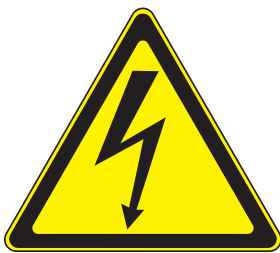
MANUALE D'USO

AVVISO

Tutto il personale deve leggere, comprendere e rispettare tutte le norme di sicurezza, le istruzioni d'uso e le istruzioni/i requisiti nazionali di sicurezza prima di utilizzare qualsiasi piattaforma di lavoro aerea UpRight o di eseguire interventi di manutenzione.

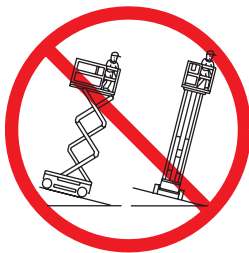
Norme di sicurezza

Rischio di folgorazione



QUESTO MACCHINARIO NON È ISOLATO!

Rischio di ribaltamento



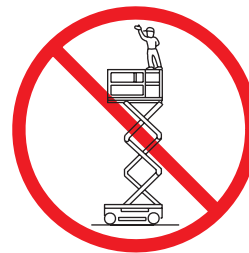
NON sollevare MAI la piattaforma o azionare il macchinario in posizione sollevata, a meno che sia posizionato su una superficie in piano e solida.

Rischio di collisione



NON posizionare MAI la piattaforma senza aver controllato prima la presenza di eventuali ostacoli sospesi o di altre fonti di pericolo.

Rischio di caduta



NON arrampicarsi, stare in piedi o sedersi MAI sulle barriere di sicurezza della piattaforma o sulle traversine centrali.

USO DELLA PIATTAFORMA DI LAVORO SOSPESA: Questa piattaforma di lavoro sospesa serve a sollevare persone, utensili, e i materiali utilizzati per il lavoro. È stata progettata per lavori di riparazione e assemblaggio, e per lavori da eseguire in posizione sospesa (soffitti, gru, tetti, edifici, ecc.). Qualsiasi altro utilizzo della piattaforma di lavoro sospesa è assolutamente vietato!

QUESTA PIATTAFORMA DI LAVORO SOSPESA NON È ISOLATA! Per questo motivo è assolutamente obbligatorio tenersi a distanza di sicurezza dalle parti sotto tensione delle apparecchiature elettriche!

È assolutamente vietato superare il carico massimo consentito! Consultare la sezione "Limitazioni speciali" a pagina 4 per ulteriori dettagli.

È assolutamente vietato utilizzare la piattaforma di lavoro aerea come strumento di sollevamento o come gru (sollevamento di carichi dal basso verso l'alto e viceversa)!

NON superare MAI i limiti relativi all'impiego della forza manuale consentiti per questo macchinario. Consultare la sezione "Limitazioni speciali" a pagina 4 per ulteriori dettagli.

DISTRIBUIRE uniformemente tutti i carichi sulla piattaforma.

NON utilizzare mai la macchina senza aver prima ispezionato l'area di lavoro per ricercare eventuali fori, dislivelli, protuberanze, cordoli o detriti che potrebbero comportare dei rischi; ed evitarli.

AZIONARE la macchina soltanto su superfici che siano in grado di sostenere carichi su ruote.

NON utilizzare mai la macchina quando la velocità del vento supera i valori nominali previsti. Consultare la sezione "Scala di Beaufort" a pagina 4 per ulteriori dettagli.

IN CASO DI EMERGENZA premere l'interruttore ARRESTO DI EMERGENZA per disattivare tutte le funzioni elettriche.

SE VIENE PRODOTTO UN SEGNALE DI ALLARME quando la piattaforma è sospesa, **INTERROMPERE** il lavoro e abbassare con cautela la piattaforma. Spostare la macchina su una superficie piana e stabile.

È assolutamente vietato arrampicarsi sul traliccio della piattaforma, sostare sulla piattaforma o spostarsi dalla stessa a edifici, strutture in acciaio o calcestruzzo prefabbricato, ecc.!

È assolutamente vietato smontare il cancelletto a battente o altri componenti del traliccio! Assicurarsi sempre che il cancelletto a battente sia chiuso e bloccato in modo sicuro!

È assolutamente vietato tenere aperto il cancelletto a battente (tenuto aperto con cinghie di fissaggio) quando la piattaforma è sollevata!

È assolutamente vietato estendere l'altezza o la portata della piattaforma tramite scale, impalcature o dispositivi analoghi!

NON eseguire MAI operazioni di manutenzione sulla macchina a piattaforma sollevata senza bloccare il gruppo di sollevamento.

ISPEZIONARE accuratamente la macchina prima dell'uso, alla ricerca di saldature incrinati o componenti mancanti, perdite idrauliche, collegamenti allentati o cavi e flessibili danneggiati.

VERIFICARE prima dell'uso che tutte le etichette siano al loro posto e leggibili.

NON usare MAI la macchina se danneggiata, non funzionante correttamente, o in caso di etichette danneggiate o mancanti.

Ignorare qualsiasi dispositivo di sicurezza **è assolutamente vietato** e potrebbe comportare pericolo per le persone che lavorano sulla piattaforma sospesa e in prossimità della stessa.

NON caricare mai le batterie in prossimità di scintille o fiamme libere. Se si caricano le batterie vi è il rischio di emissioni di idrogeno esplosivo.

È assolutamente vietato modificare la piattaforma sospesa; è possibile soltanto previa approvazione da parte di UpRight.

DOPO L'USO, ruotare entrambe le chiavi in posizione di spegnimento (OFF) e rimuoverle per proteggere la piattaforma di lavoro da eventuali impieghi non autorizzati.

INDICE

Introduzione	3
Descrizione generale	3
Limitazioni speciali	4
Capacità della piattaforma	4
Forza manuale	4
Scala di Beaufort	4
Allarme sovraccarico	4
Comandi e indicatori	5
Ispezione di sicurezza preliminare all'uso	6
Ispezione delle funzioni del sistema	7
Funzionamento	8
Estensione della piattaforma	8
Spostamento a piattaforma abbassata	8
Sterzo	8
Sollevamento della piattaforma	9
Spostamento a piattaforma sollevata	9
Abbassamento della piattaforma	9
Discesa di emergenza	9
Dopo l'uso quotidiano	10
Contatore ore	10
Trasporto della piattaforma di lavoro	11
A mezzo gru	11
A mezzo elevatore a forche	11
A mezzo autocarro	11
Manutenzione	12
Blocco del gruppo di sollevamento	12
Installazione del braccio a forbice	12
Ripiegamento del braccio a forbice	12
Manutenzione delle batterie	13
Caricamento delle batterie	13
Programma di ispezione e manutenzione	14
Lista di controllo giornaliera per la manutenzione preventiva	14
Intervallo	14
Specifiche	15

INTRODUZIONE

Questo manuale riguarda l'applicazione delle piattaforme di lavoro semoventi serie MX. **Questo manuale deve essere conservato sempre all'interno della macchina.**

DESCRIZIONE GENERALE

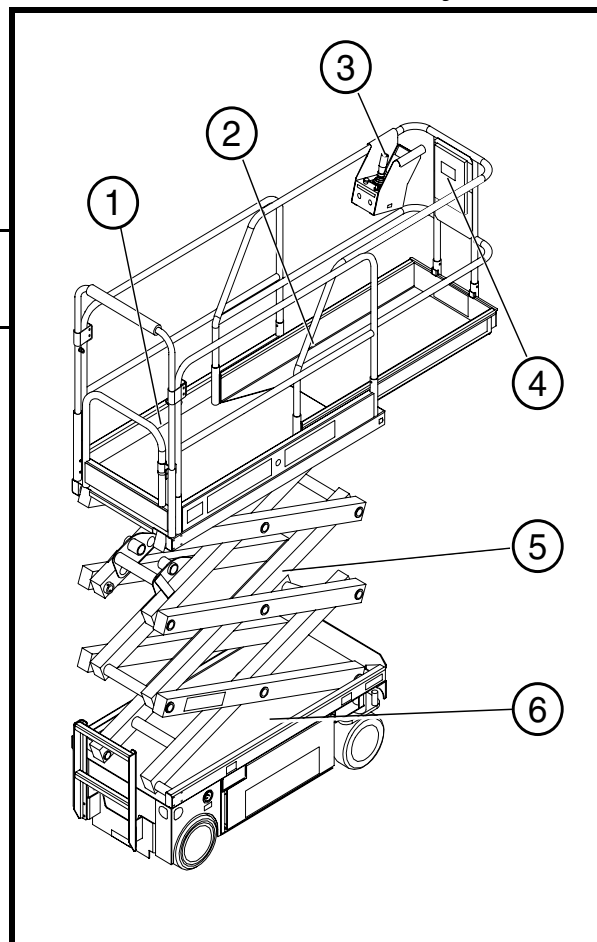
1. Piattaforma
2. Estensione del ponte



NON usare la piattaforma di manutenzione se sprovvista di barriere di protezione opportunamente assemblate e posizionate

3. Comandi della piattaforma
4. Custodia per il manuale
5. Gruppo di sollevamento
6. Telaio

Figura 1: Serie MX



LIMITAZIONI SPECIALI

Quando la piattaforma è sollevata gli spostamenti devono avvenire a velocità molto ridotta.

La piattaforma può essere sollevata soltanto se posizionata su una superficie piana e stabile.



La funzione di sollevamento deve essere utilizzata SOLTANTO quando la piattaforma di lavoro è posizionata su una superficie piana e stabile.

La piattaforma di lavoro NON può essere utilizzata su superfici non piane, irregolari e cedevoli.

CAPACITÀ DELLA PIATTAFORMA

La capacità massima della piattaforma per il modello MX 19 è di 227 kg (500 libbre). La piattaforma può essere occupata da due persone in ambienti chiusi, e soltanto da una in ambienti aperti.



NON superare la capacità massima o i limiti di occupazione della piattaforma previsti per questa macchina.

FORZA MANUALE

Per forza manuale si intende la forza applicata dagli occupanti ad oggetti quali pareti o altre strutture poste all'esterno della piattaforma di lavoro.

Il limite massimo di forza manuale consentito è di 200 N (45 libbre) di forza per occupante, con un massimo di 400 N (90 libbre) per due occupanti.



NON superare il limite massimo di forza manuale indicato per questa macchina.

SCALA DI BEAUFORT

Non azionare mai la macchina quando il vento supera la velocità di 7 m/s (15.6 miglia/h) [Scala di Beaufort 4].

CLASSIFICAZIONE DI BEAUFORT	VELOCITÀ DEL VENTO				CONDIZIONI AL SUOLO
	m/s	km/h	piedi/s	miglia/h	
3	3,4-5,4	12,25-19,4	11,5-17,75	7,5-12,0	Si spostano carta e ramoscelli e le bandiere ondeggiano.
4	5,4-8,0	19,4-28,8	17,75-26,25	12,0-18	Si solleva la polvere, la carta turbinata in aria e i rami ondeggiano.
5	8,0-10,8	28,8-38,9	26,25-35,5	18-24,25	Iniziano a ondeggiare i cespugli. Nei laghetti e negli stagni l'acqua inizia ad incresparsi in modo evidente.
6	10,8-13,9	38,9-50,0	35,5-45,5	24,5-31	Si muovono i rami degli alberi. Le linee elettriche sibilano. È difficile aprire l'ombrello.
7	13,9-17,2	50,0-61,9	45,5-56,5	31,0-38,5	Si muovono grossi alberi. Difficoltà a camminare controvento.

ALLARME SOVRACCARICO

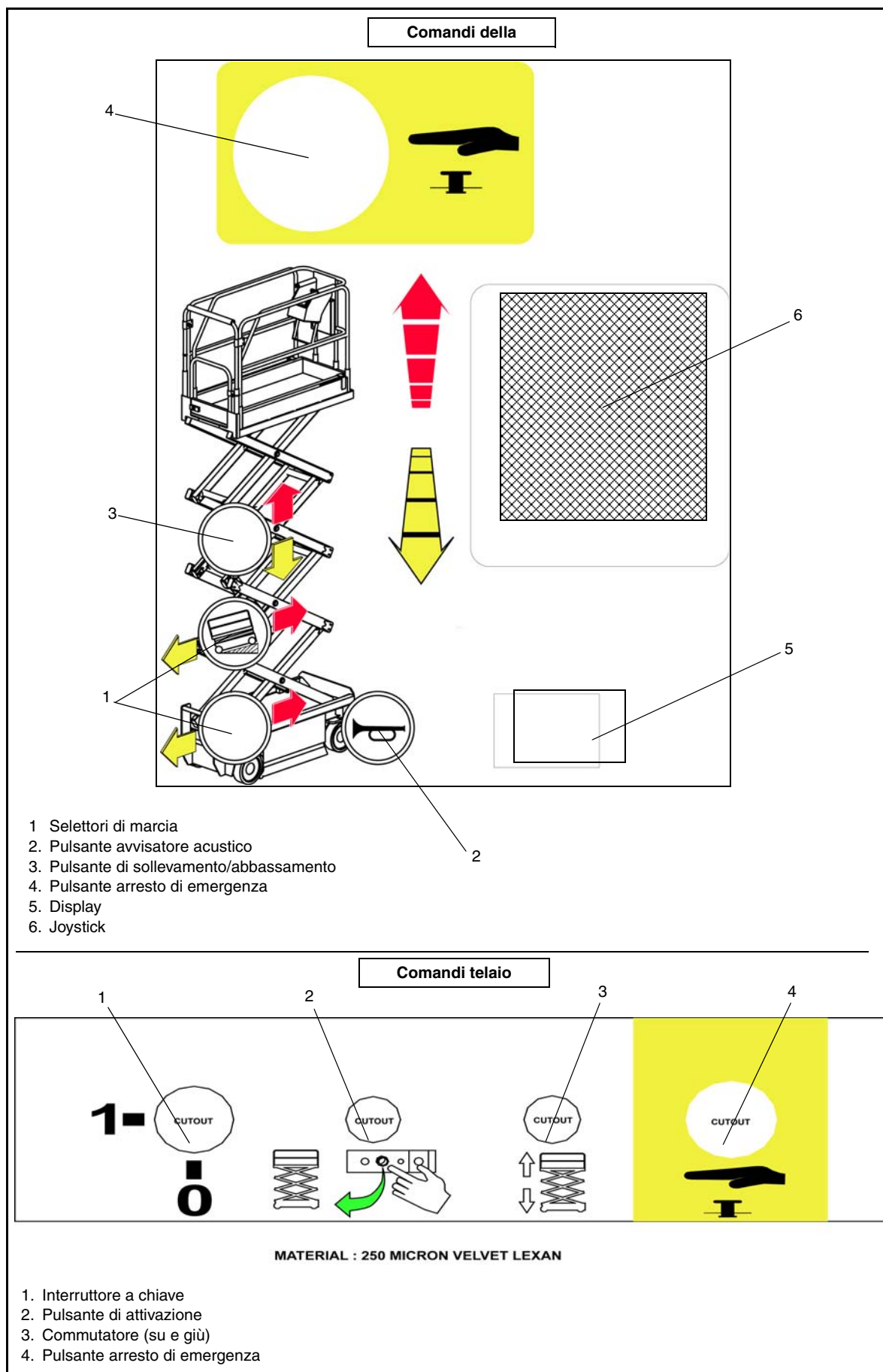
Se si solleva un carico pari al 90% del carico di lavoro di sicurezza sul display digitale della scatola di controllo della piattaforma viene visualizzato il codice di errore "03". Se nel cesto è presente un carico superiore al carico di lavoro di sicurezza tutte le funzioni della macchina vengono disattivate e viene prodotto un segnale di avviso acustico. Per tornare al funzionamento normale all'interno del cesto deve essere presente un carico uguale o inferiore al carico di lavoro di sicurezza e occorre riattivare l'alimentazione premendo e rilasciando il pulsante di arresto di emergenza.



Non azionare mai la macchina se il carico della piattaforma è superiore alla capacità nominale.

COMANDI E INDICATORI

Figura 2: Comandi e indicatori



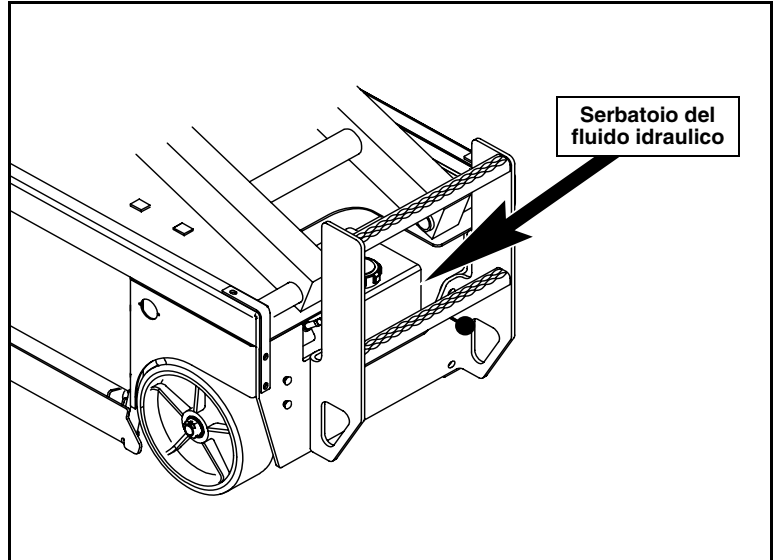
ISPEZIONE DI SICUREZZA PRELIMINARE ALL'USO

NOTA: Leggere attentamente, comprendere e rispettare tutte le norme di sicurezza, le istruzioni d'uso, le etichette e le istruzioni/i requisiti nazionali di sicurezza. Prima dell'uso, eseguire quotidianamente le seguenti operazioni.

1. Aprire i moduli e ispezionarli per individuare eventuali danni, perdite di fluido o componenti mancanti.

Figura 3: Serbatoio idraulico

2. Controllare il livello del fluido idraulico a piattaforma completamente abbassata.
Il serbatoio del fluido idraulico si trova sul retro della macchina. Il livello del fluido deve essere visibile sul lato del serbatoio, e deve essere compreso tra le tacche di riferimento MIN e MAX (v. figura 3). Aggiungere fluido idraulico se necessario.
3. Controllare che il livello del liquido delle batterie sia corretto (v. la sezione Manutenzione delle batterie a pagina 9).
4. Verificare che le batterie siano cariche.
5. Controllare che il cavo prolunga CA sia stato scollegato dalla presa sul modulo telaio sinistro, e che le porte del modulo siano chiuse e bloccate.
6. Verificare che tutte le barriere di protezione siano correttamente posizionate e che tutti i dispositivi di fissaggio siano opportunamente serrati.
7. Ispezionare accuratamente la macchina alla ricerca di saldature incrinate e danni strutturali, componenti allentati o mancanti, perdite idrauliche, cavi di comando danneggiati, e collegamenti o bulloni delle ruote allentati.



ISPEZIONE DELLE FUNZIONI DEL SISTEMA

Fare riferimento alla Figura 2 per indicazioni sull'ubicazione dei vari comandi e indicatori.

AVVISO

TENERSI A DISTANZA dalla piattaforma di lavoro quando si eseguono i seguenti controlli.

Prima di utilizzare la piattaforma di lavoro, ispezionare l'area di lavoro per ricercare eventuali imperfezioni superficiali pericolose, quali fori, dislivelli, protuberanze e detriti.

Verificare la presenza di eventuali ostacoli e controllare i conduttori elettrici in **TUTTE** le direzioni, anche sopra la piattaforma di lavoro.

Quando si eseguono i controlli, proteggere da eventuali danni il cavo della console di comando.

1. Se necessario, spostare la macchina in un'area priva di ostacoli in modo da poterla sollevare completamente.
2. Ruotare in posizione di accensione (ON) l'interruttore arresto di emergenza telaio.
3. Ruotare in posizione di accensione (ON) l'interruttore arresto di emergenza piattaforma.
4. Ruotare l'interruttore telaio in posizione di accensione (ON). Spingere l'interruttore sollevamento/abbassamento telaio in alto (UP) e sollevare la piattaforma di circa 2,1 m (7 piedi). **BLOCCARE IL GRUPPO DI SOLLEVAMENTO COME INDICATO A pagina 12.**
5. Osservare accuratamente il gruppo di sollevamento, il cilindro di sollevamento, i cavi e i flessibili, onde individuare eventuali saldature incrinatesi o danni strutturali, componenti allentati, perdite idrauliche, collegamenti allentati o funzionamenti irregolari. Verificare se vi sono componenti mancanti o allentati.
6. Verificare che i supporti del meccanismo di depressione siano ruotati in posizione sotto la macchina. **RIMUOVERE IL BRACCIO A FORBICE NEL MODO DESCRITTO A pagina 12.**
7. Spingere l'interruttore sollevamento/abbassamento telaio in alto (UP) e sollevare completamente la piattaforma. Abbassare parzialmente la piattaforma premendo l'interruttore sollevamento/abbassamento telaio in posizione di abbassamento (LOWER), e verificare che sia emesso l'allarme di discesa.
8. Aprire la valvole di discesa di emergenza (v. Figura 3) tirando verso di sé la manopola per verificarne il corretto funzionamento. Quando la piattaforma viene abbassata, rilasciare la manopola.
9. Premere l'interruttore arresto di emergenza telaio per verificarne il corretto funzionamento. Tutte le funzioni della macchina dovrebbero essere disattivate. Ruotare l'interruttore arresto di emergenza telaio per ripristinare il sistema.
10. Montare la piattaforma.
11. Verificare che il percorso sia sgombro da ostacoli (persone, ostruzioni, detriti), in piano, ed in grado di sostenere carichi su ruote.
12. Montare la piattaforma e chiudere correttamente l'ingresso.
13. Selezionare la modalità di marcia (DRIVE). Abbassare l'interruttore interblocco e contemporaneamente portare la leva di controllo in avanti (FORWARD) e all'indietro (REVERSE) per verificare il controllo della velocità.
14. Spingere l'interruttore sterzo a DESTRA e quindi a SINISTRA per verificare il controllo dello sterzo.
15. Selezionare la modalità di sollevamento (LIFT). Afferrare la manopola di comando impegnando l'interruttore di interblocco, e spingerla in avanti per controllare i comandi di sollevamento della piattaforma. Sollevare completamente la piattaforma.
16. Tirare indietro la manopola di comando. La piattaforma dovrebbe abbassarsi e si dovrebbe sentire il segnale di allarme di discesa.
17. Premere l'interruttore arresto di emergenza piattaforma per verificarne il corretto funzionamento. Tutte le funzioni della macchina dovrebbero essere disattivate. Tirare l'interruttore arresto di emergenza piattaforma per ripristinare il sistema.

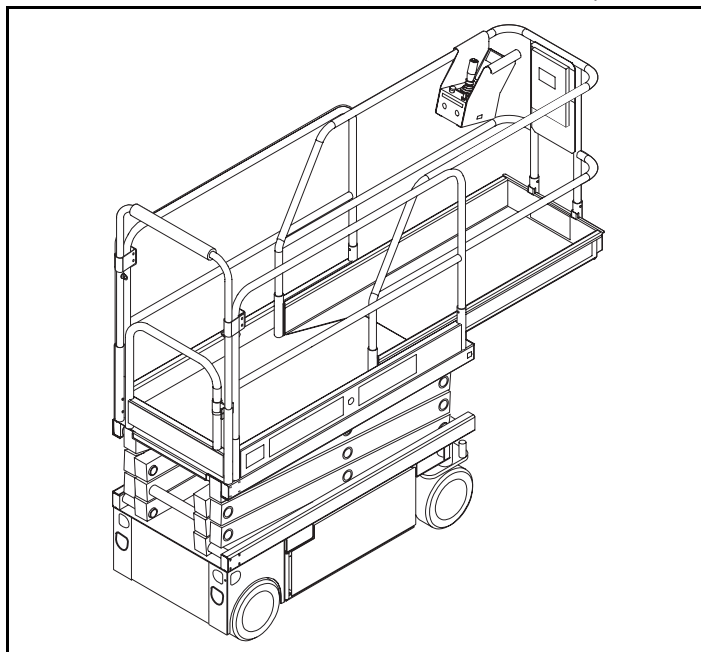
FUNZIONAMENTO

Prima di utilizzare la piattaforma di lavoro, assicurarsi di aver completato l'ispezione di sicurezza preliminare all'uso e di aver corretto eventuali problemi. **Non utilizzare mai la macchina se danneggiata o malfunzionante.** L'operatore che utilizza la macchina deve essere opportunamente addestrato.

ESTENSIONE DELLA PIATTAFORMA

1. Montare la piattaforma e chiudere correttamente l'ingresso.
2. Abbassare il pedale che si trova dietro l'estensione della piattaforma. Premere l'estensione in avanti fino ad impegnare il perno nel dispositivo di arresto anteriore.
3. Per retrarre l'estensione della piattaforma, abbassare il pedale e tirare l'estensione verso la parte posteriore della macchina, fino ad impegnare il perno nel dispositivo di arresto posteriore.

Figura 4: Estensione della piattaforma



SPOSTAMENTO A PIATTAFORMA ABBASSATA

1. Verificare che il percorso sia sgombro da ostacoli (persone, ostruzioni, detriti), in piano, ed in grado di sostenere carichi su ruote.
2. Verificare che l'interruttore a chiave del telaio sia ruotato in posizione ponte (DECK) e l'interruttore di arresto di emergenza telaio sia in posizione di accensione (ON – estratto).
3. Montare la piattaforma e chiudere correttamente l'ingresso.
4. Verificare che siano rispettati gli spazi minimi richiesti al di sopra, al di sotto e ai lati della piattaforma.
5. Tirare in posizione di accensione (ON) l'interruttore arresto di emergenza piattaforma.
6. Ruotare l'interruttore di marcia/sollevamento in posizione di MARCIA (DRIVE).
7. Impegnare l'interruttore di interblocco e spostare la manopola di comando in avanti (FORWARD) e all'indietro (REVERSE) per raggiungere la direzione desiderata. La velocità della macchina varia a seconda di quanto la manopola di comando è distante dal centro.

STERZO

1. Ruotare l'interruttore di marcia/sollevamento in posizione di MARCIA (DRIVE).
2. Impegnare l'interruttore di interblocco e contemporaneamente spingere l'interruttore sterzo verso DESTRA o SINISTRA per girare le ruote nella direzione desiderata. Osservare le ruote durante la manovra della piattaforma di lavoro per verificare che la direzione sia corretta.

NOTA: Lo sterzo non è autocentrante. Le ruote devono essere riportate in posizione allineata azionando l'interruttore sterzo.

SOLLEVAMENTO DELLA PIATTAFORMA

1. Scegliere una superficie piana e stabile.
2. Selezionare la modalità di sollevamento (LIFT).
3. Impegnare l'interruttore di interblocco e contemporaneamente spingere in avanti la manopola di comando.
4. Se la macchina non è in piano sarà riprodotto l'allarme antiribaltamento e non sarà possibile sollevare o azionare la macchina. **Se suona l'allarme antiribaltamento si dovrà abbassare la piattaforma e spostare la macchina su una superficie piana e stabile prima di provare a risollevare la piattaforma.**

NOTA: I supporti del meccanismo di depressione si apriranno immediatamente quando si alza la piattaforma, e si ritireranno quando la piattaforma sarà completamente abbassata.

SPOSTAMENTO A PIATTAFORMA SOLLEVATA

NOTA: La macchina si sposta a velocità ridotta quando la piattaforma è sollevata.

1. Verificare che il percorso sia sgombro da ostacoli (persone, ostruzioni, detriti), in piano, ed in grado di sostenere carichi su ruote.
2. Verificare che siano rispettati gli spazi minimi richiesti al di sopra, al di sotto e ai lati della piattaforma.
3. Selezionare la modalità di marcia (DRIVE).
4. Impegnare l'interruttore di interblocco e spostare la manopola di comando in avanti (FORWARD) e all'indietro (REVERSE) per raggiungere la direzione desiderata. La velocità della macchina varia a seconda di quanto la manopola di comando è distante dal centro.
5. Se la macchina non è in piano sarà riprodotto l'allarme antiribaltamento e non sarà possibile sollevare o azionare la macchina. **Se suona l'allarme antiribaltamento si dovrà abbassare la piattaforma e spostare la macchina su una superficie piana e stabile prima di provare a risollevare la piattaforma.**

ABBASSAMENTO DELLA PIATTAFORMA

1. Selezionare la modalità di sollevamento (LIFT).
2. Controllare l'area intorno alla base della piattaforma per accertarsi che non vi siano persone a contatto con la macchina. Impegnare l'interruttore di interblocco e tirare la manopola di comando per abbassare la piattaforma.
3. La piattaforma si arresterà una volta raggiunta l'altezza di sicurezza per la movimentazione senza l'ausilio di dispositivi di protezione personali. Controllare l'area intorno alla base della piattaforma per accertarsi che non vi siano persone a contatto con la macchina. Dopo circa quattro secondi, abbassare la piattaforma come descritto al passaggio 2.

DISCESA DI EMERGENZA



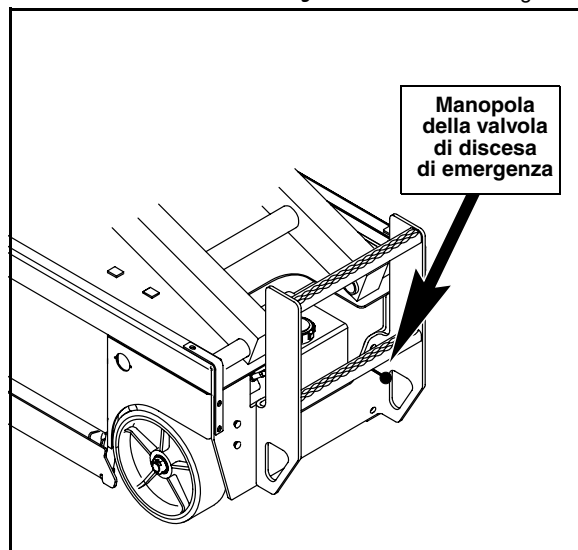
Se la piattaforma non si abbassa, NON salire MAI sul gruppo di sollevamento.

Tenersi a distanza dal gruppo di sollevamento quando si aziona la manopola della valvola di discesa di emergenza.

La manopola della valvola di discesa di emergenza si trova dietro la scala posta sulla parte posteriore della macchina.

1. Aprire la valvola di discesa di emergenza tenendo tirata la manopola.
2. Per chiuderla, rilasciare la manopola.
Non è possibile sollevare la piattaforma se la valvola di discesa di emergenza è aperta.

Figura 5: Discesa di emergenza



Non trainare mai la macchina ad una velocità superiore a 0,3 m/sec. (1 piede/sec.).

DOPO L'USO QUOTIDIANO

1. Assicurarsi che la piattaforma sia completamente abbassata.
2. Parcheggiare la macchina su una superficie piana e stabile, possibilmente al coperto e perciò al riparo da atti vandalici, bambini e da eventuali utilizzi non autorizzati.
3. Ruotare la chiave interruttore telaio in posizione di spegnimento (OFF) e togliere la chiave per evitare eventuali utilizzi non autorizzati.

CONTATORE ORE

Per accedere alla funzione contatore ore procedere nel modo seguente.

1. Salire sul cesto (a macchina avviata).
2. Premere il pulsante arresto di emergenza piattaforma.
3. Tenere abbassati i pulsanti Braccio e Sollevamento braccio superiore.
4. Tenendo premuti i pulsanti, ruotare il pulsante arresto di emergenza per ripristinare l'alimentazione della macchina.
5. Sul display sarà visualizzato "hr" e premendo il pulsante destro si scorrerà il numero di ore accumulate di due cifre per volta. Per esempio, premendo il pulsante destro una volta viene visualizzato "20", premendolo una seconda volta viene visualizzato "58", mentre premendolo una terza volta viene visualizzato "hr": il tempo di funzionamento totale è di 2058 ore.

TRASPORTO DELLA PIATTAFORMA DI LAVORO

A MEZZO GRU

Fissare le cinghie soltanto ai d-ring di sollevamento/fissaggio del telaio.

A MEZZO ELEVATORE A FORCHE

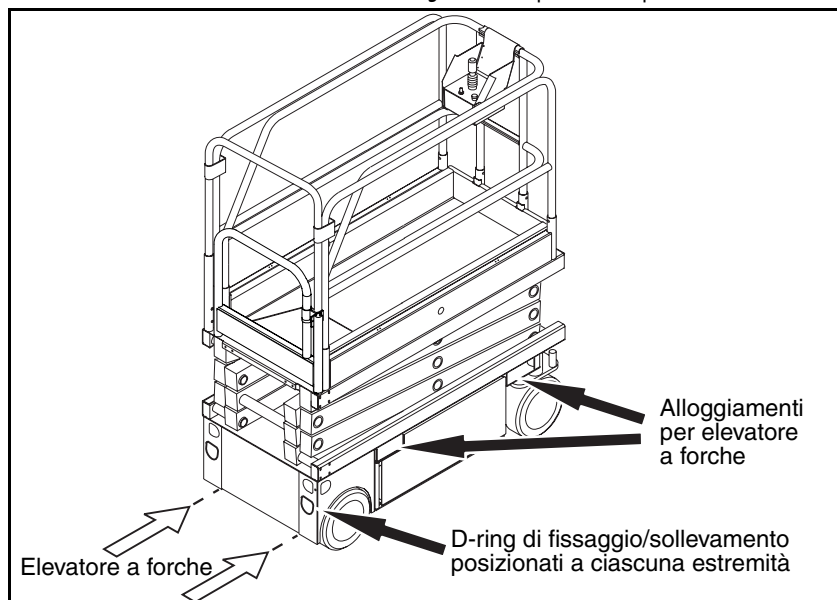
PERICOLO

L'uso di elevatori a forche è consentito soltanto per le operazioni di trasporto.

Fare riferimento alle specifiche relative al peso della piattaforma di lavoro e assicurarsi che l'elevatore a forche sia in grado di sollevare la piattaforma.

I modelli MX15 e MX19 possono essere sollevati applicando le forche di un carrello elevatore sulla parte posteriore della macchina, tra le ruote. Possono essere sollevati anche di lato, utilizzando gli appositi alloggiamenti illustrati nello schema.

Figura 6: Trasporto della piattaforma di lavoro



A MEZZO AUTOCARRO

Portare la piattaforma in posizione di trasporto e bloccare le ruote. Fissare la piattaforma di lavoro al veicolo di trasporto applicando catene o cinghie di capacità adeguata ai d-ring di sollevamento/fissaggio.

AVVERTENZA

Se si stringono eccessivamente le catene o le cinghie collegate ai d-ring di fissaggio/sollevamento si potrebbe danneggiare la piattaforma di lavoro.

MANUTENZIONE



Se la piattaforma è sollevata, prima di eseguire operazioni di manutenzione bloccare il gruppo di sollevamento.

NON sostare in piedi nell'area circostante il gruppo di sollevamento quando si stende o si conserva il braccio.

BLOCCAGGIO DEL GRUPPO DI SOLLEVAMENTO

INSTALLAZIONE DEL BRACCIO A FORBICE

1. Parcheggiare la piattaforma di lavoro su una superficie piana e stabile. Scaricare completamente la piattaforma prima di installare il braccio a forbice.
2. Verificare che gli interruttori arresto di emergenza telaio e piattaforma siano in posizione di accensione (ON) ruotando ciascun pulsante.
3. Ruotare l'interruttore a chiave telaio e tenerlo sulla posizione telaio (CHASSIS). Spingere in alto (UP) l'interruttore sollevamento/abbassamento telaio e sollevare la piattaforma di circa 2,1 m (7 piedi).
4. Ruotare il braccio a forbice in posizione verticale.
5. Prestando estrema cautela, abbassare la piattaforma fino ad appoggiare la saldatura del braccio a forbice sul braccio stesso.

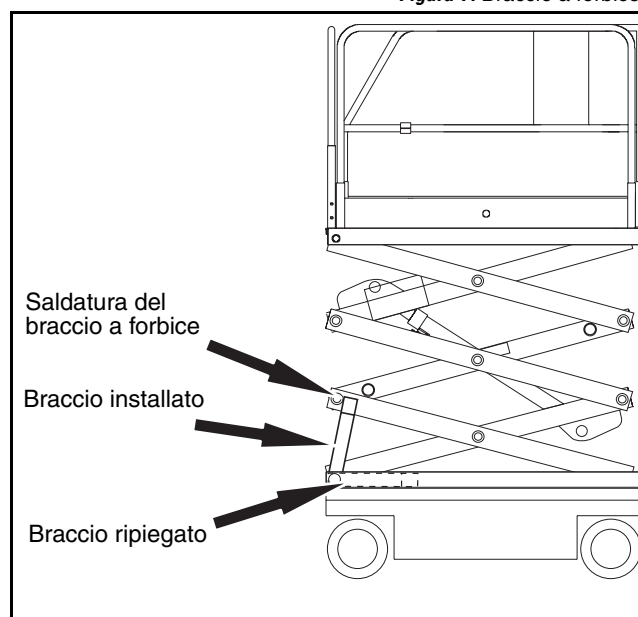


Figura 7: Braccio a forbice

RIPIEGAMENTO DEL BRACCIO A FORBICE

1. Tenendo il braccio, sollevare lentamente la piattaforma utilizzando i comandi telaio fino a far staccare la saldatura dal braccio a forbice.
2. Ruotare in avanti il braccio a forbice per appoggiarlo sul telaio.
3. Portare l'interruttore sollevamento/abbassamento telaio in posizione di abbassamento (LOWER) e abbassare completamente la piattaforma.

MANUTENZIONE DELLE BATTERIE

⚠ AVVISO ⚠

Pericolo: miscela di gas esplosivi. Tenere le batterie lontano da scintille, fiamme e materiali fumogeni.

Indossare sempre occhiali protettivi quando si lavora in prossimità delle batterie.

Il liquido della batteria è molto corrosivo. Se si rovescia accidentalmente il liquido, risciacquare accuratamente con acqua pulita.

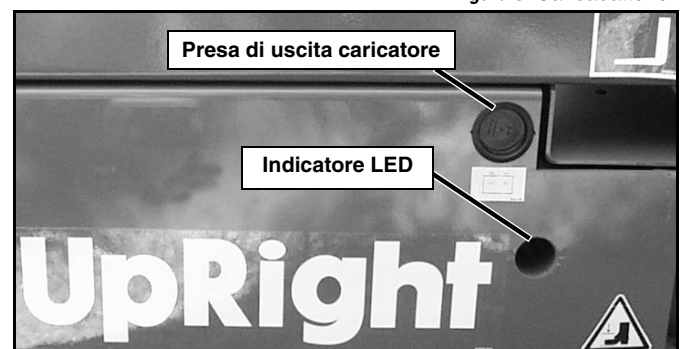
Sostituire sempre le batterie con batterie originali UpRight o con ricambi approvati dal produttore del peso di 26,3 kg (58 libbre) cadauna.

- Controllare quotidianamente il livello del liquido della batteria, soprattutto se la piattaforma di lavoro viene utilizzata in ambienti caratterizzati da un clima caldo e secco.
- Se il livello di elettroliti è inferiore a 10 mm ($\frac{3}{8}$ in.) al di sopra delle piastre, aggiungere soltanto acqua distillata. NON usare acqua di rubinetto ricca di minerali, in quanto si accorcerebbe la vita utile della batteria.
- Mantenere puliti i terminali e i coperchi delle batterie.
- Fare riferimento al manuale di assistenza per allungare la vita utile della batteria e per istruzioni complete sulle operazioni di manutenzione.

CARICAMENTO DELLE BATTERIE

Caricare le batterie al termine di ogni turno di lavoro o anche prima se si sono scaricate le batterie.

Figura 8: Caricabatterie



⚠ AVVISO ⚠

Caricare le batterie in un'area ben ventilata.

Non caricare le batterie quando la piattaforma di lavoro si trova in prossimità di scintille o fiamme.

Se quando si scaricano le batterie non vengono immediatamente ricaricate si potrebbero danneggiare.

Non lasciare mai il caricabatterie in funzione per più di due giorni.

Non scollegare mai i cavi delle batterie quando è in funzione il caricabatterie.

Mantenere all'asciutto il caricabatterie.

1. Controllare il livello del liquido della batteria. Se il livello del liquido della batteria è inferiore a 10 mm ($\frac{3}{8}$ poll.) al di sopra delle piastre, aggiungere soltanto acqua distillata.
2. Collegare una prolunga appropriata alla presa del caricatore portello del modulo sinistro. Inserire la prolunga in una presa opportunamente provvista di messa a terra, di tensione e frequenza corrette.
3. Il caricatore si accende automaticamente quasi subito. Il LED dell'indicatore di carica si illumina. Una volta completato il ciclo di ricarica il LED inizia a lampeggiare, per indicare che il caricatore è in modalità di manutenzione continua. NON lasciare il caricatore collegato alla presa per più di 48 ore in quanto si potrebbero danneggiare in modo permanente le batterie.

NOTA: Il circuito del caricabatterie deve aver una uscita GFI (Ground Fault Interrupt – Interruzione dei guasti a terra).

NOTA: NON utilizzare la macchina quando il caricabatterie è ancora collegato.

PROGRAMMA DI ISPEZIONE E MANUTENZIONE

L'ispezione completa consiste nell'esecuzione periodica di ispezione visive e controlli operativi, nonché in regolazioni atte ad assicurare il corretto funzionamento del sistema. Un'ispezione quotidiana aiuterà a prevenire l'usura anomala di tutti i sistemi e a prolungarne la vita utile. Il programma di ispezione e manutenzione dovrebbe essere applicato rispettando gli intervalli di tempo specificati. Le ispezioni e la manutenzione dovranno essere eseguiti da personale qualificato e pratico di procedure elettriche e meccaniche.



Prima di eseguire interventi di manutenzione preventiva, prendere confidenza con il funzionamento della macchina.

Bloccare sempre il gruppo di sollevamento ogniqualvolta è necessario eseguire interventi di manutenzione a piattaforma sollevata.

La lista di controllo per la manutenzione preventiva quotidiana è stata creata per la riparazione e la manutenzione della macchina. Fotocopiare la lista di controllo per la manutenzione preventiva quotidiana e usarla quando si ispeziona la macchina.

LISTA DI CONTROLLO GIORNALIERA PER LA MANUTENZIONE PREVENTIVA

LEGENDA DELLA TABELLA MANUTENZIONE

INTERVALLO

Y = Sì/Accettabile

N = No/Non accettabile

R = Riparato/Accettabile

RAPPORTO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA

Data: _____

Proprietario: _____

N. modello: _____

N. di serie: _____

Addetto alla manutenzione: _____

COMPONENTE	ISPEZIONE O SERVIZI	Y	N	R
Batteria	Controllo livello elettroliti.			
	Controllo condizioni cavo batteria.			
Telaio	Controllare i flessibili alla ricerca di eventuali strozzature o segni di sfregamento.			
	Controllo saldature incriniate.			
Controllo cavo	Controllare l'esterno del cavo alla ricerca di eventuali strozzature, attorcigliamenti o segni di usura.			
Dispositivo di controllo	Verificare il funzionamento dell'interruttore.			
Motori principali	Verificare il funzionamento e controllare se sono presenti eventuali perdite.			
Gruppo di sollevamento	Ricercare eventuali difetti strutturali.			

COMPONENTE	ISPEZIONE O SERVIZI	Y	N	R
Sistema di discesa di emergenza	Azionare la valvola di discesa di emergenza e controllarne la funzionalità.			
Unità completa	Verificare l'eventuale presenza di danni da urti e se necessario ripararli.			
Fluido idraulico	Controllo livello del fluido.			
Pompa idraulica	Verificare se sono presenti perdite nei punti di raccordo dei flessibili.			
Impianto idraulico	Verificare la presenza di eventuali perdite.			
Etichette	Controllare se le etichette si stanno staccando, se sono mancanti o illeggibili, ed eventualmente sostituirle.			
Ponte e traverse della piattaforma	Controllo saldature incriniate.			
	Verificare le condizioni del ponte.			
Pneumatici	Verificare la presenza di eventuali danni.			

SPECIFICHE

ELEMENTO	MX19
Dimensioni piattaforma (minime, interne) Standard senza ponte	0,57 m x 2,5 m (22,5 poll. x 98,5 poll.)
Capacità massima piattaforma Standard con estensione ponte	227 kg (500 libbre)
Numero massimo occupanti Standard con estensione ponte sull'estensione	2 persone all'interno/1 persona all'esterno 1 Persona
Velocità massima del vento	7 m/s
Altezza Altezza di lavoro Altezza massima piattaforma Altezza massima in movimento	7,8 m (25 piedi 6 poll.) 5,8 m (19 piedi) 5,8 m (19 piedi)
Dimensioni Peso Larghezza complessiva Altezza complessiva (abbassata) Lunghezza complessiva (con ponte rientrato)	1406 kg (3100 libbre) 760 mm (30 poll.) 2,02 m (79,5 poll.) 1,60 m (63 poll.)
Velocità di marcia Piattaforma abbassata Piattaforma sollevata	3,7 km/h (2,3 miglia/h) 1,0 km/h (0,62 miglia/h)
Fonte di alimentazione	Pacco batteria 24 V (4-220 A ora, batterie da 6 V, peso min. 26,3 kg [58 libbre] ciascuna), motore elettrico CC 4 HP
Tensione sistema	24 VCC
Caricabatterie	20 A, 240 VCA 50 Hz, automatico
Capacità serbatoio idraulico	12,9 L (3,4 galloni US)
Pressione massima impianto idraulico	234 bar (3400 psi)
Fluido idraulico	
Normale superiore a 32° F [0° C]	ISO #46
Bassa temperatura inferiore a 32° F [0° C]	ISO #32
inferiore a 0° F [-17° C]	ISO #15
Sistema di sollevamento	Un cilindro di sollevamento a fase singola
Controllo trasmissione	Controllo motore
Sistema di controllo	Manopola di comando con interruttore interblocco, commutatore rotante marcia/sollevamento, e interruttore di arresto di emergenza a fungo rosso
Sistema di trasmissione	Motori idraulici con due ruote anteriori
Pneumatici	superelastici, diametro di 30,5 cm (12 poll.), in gomma solida
Raggio di sterzata (interno)	150 mm (6 poll.) Interno
Pendenza massima	25% (14°)
Base ruota	1,23 m (48,5 poll.)
Barriere di protezione	1,10 m (43 poll.)
Bordo di contenimento	150 mm (6 poll.)
Livello di rumorosità	

*Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Un clima molto caldo o un utilizzo particolarmente intenso potrebbero compromettere le prestazioni.

Fare riferimento al manuale di assistenza per informazioni complete sui componenti e la manutenzione.

Il modello MX19 soddisfa o supera tutti i requisiti applicabili delle direttive CE e GS sulla sicurezza dei macchinari.

Local Distributor:

Lokaler Vertriebshändler:

Distributeur local:

El Distribuidor local:

Il Distributore locale:

USA

TEL: +1 (559) 443 6600
FAX: +1 (559) 268 2433



www.upright.com

Europe

TEL: +44 (0) 845 1550 058