VERIFICHE PERIODICHE

lista di verifica VEHH-001-IT

N° N000001

Nome del cliente

manutenzione periodica

Doc di lavoro n°

Targa: .....

Indirizzo: .....

.....

Miglia / km: .....

Sollevatore tipo + n° di serie:.....

Data:

Codice Postale: Città:

- **Consultare il manuale utente della sponda montacarichi per informazioni più dettagliate sull'ambito di ciascuna fase di manutenzione!**

1● Predisposizione

- ❑ pulizia totale dell'HTL

2● Verifica documentazione

Verificare presenza, leggibilità, condizioni

- ❑ Etichetta identificativa con numero di serie
- ❑ Pittogrammi sulle varie unità di comando
- ❑ Marcatura del centro di gravità (centro di carico)
- ❑ Etichetta con gli schemi di carico
- ❑ Etichetta con le istruzioni utente
- ❑ Marcatura dell'area di lavoro in sicurezza (in caso di assenza di comandi a pedale)
- ❑ Manuale utente disponibile

3● Dispositivi di comando

Verificare le condizioni generali e il funzionamento, il riposizionamento di tutti gli interruttori alla posizione neutra "0", la protezione dalla corrosione, protezioni in gomma, condizioni e fissaggio di tutti i cavi elettrici e protezione dai danni (gomma, compressione...)

- ❑ Centralina di controllo esterna + interruttori
- ❑ Coperchio della centralina di controllo esterna
- ❑ Doppio azionamento obbligatorio con interruttore di sicurezza
- ❑ Interruttore di isolamento batteria nella centralina di controllo + funzione
- ❑ Interruttore quadro comandi della cabina del veicolo
- ❑ Contatti elettrici della centralina di controllo esterna
- ❑ Comandi a pedale + cavo elettrico
- ❑ Cavo pulsantiera portatile + cavo a spirale
- ❑ Comandi interni fissi + cavo elettrico
- ❑ Collegamento del cavo elettrico sull'interruttore di sicurezza

4● Installazione elettrica

Verificare le condizioni generali, la protezione dalla corrosione, il buon montaggio e il fissaggio dei cavi elettrici e la protezione dai danni (gomma, compressione...), tracce di surriscaldamento/segni di bruciatura, distanza dallo scarico del veicolo/circuito di frenaggio/parti del motore e della trasmissione / parti mobili dell'HTL

- ❑ Batteria e poli, grassaggio dei poli della batteria contro la corrosione
- ❑ 100...fusibile principale 300A, serrare il fusibile e oliare
- ❑ Polo (+) cavi di terra (-) sulla batteria del veicolo
- ❑ Polo (+) cavi di terra (-) sull'estremità HTL
- ❑ Connettori
- ❑ Cavi e connettori delle valvole di sicurezza
- ❑ Cavi e connettori dei comandi ausiliari
- ❑ Cavi e connettori dei comandi a pedale e dell'illuminazione della piattaforma
- ❑ Cavi e connettori tra la centralina di comando e dell'alimentatore
- ❑ Interruttori di finecorsa, pressostati, sensori Reed...

5● Tubi idraulici

Verificare le condizioni generali, raccorderia e instradamento dei tubi, usura e danni al rivestimento in gomma esterno da sfregamento/compressione/tagli/invecchiamento; i circuiti non presentano perdite durante il funzionamento e in fase di sosta

- ❑ Tubi idraulici, flessibili e fissi
- ❑ Manicotti flessibili del cilindro a retrazione tra i telai
- ❑ Giunti idraulici
- ❑ Tutti i circuiti sono ermetici, privi di perdite

Osservazioni:

6● Alimentatore idraulico

Verificare le condizioni generali, le condizioni dei cavi elettrici e dei connettori; verificare il livello dell'olio e riparare eventuali perdite di olio; verificare i connettori (+) e (-) dell'elettrovalvola e dell'elettromotore dell'HTL

… Alimentatore e serbatoio dell'olio
… Montaggio dell'alimentatore sul telaio dell'HTL
… Livello dell'olio, cambio dell'olio
… Effettuare la pulizia del filtro dell'olio, lo spurgo dei circuiti idraulici
… Tutti i circuiti sono ermetici, privi di perdite
… Elettrovalvola ed elettromotore
… Morsettiera dei cavi elettrici dell'alimentatore
… Valvole di controllo sul blocco connettore
… valvola limitatrice di pressione e pressione massima dell'olio

7● Cilindri idraulici

Verificare le condizioni generali e il funzionamento, l'assenza di perdite di olio visibili; verificare le condizioni delle guarnizioni in gomma

… Tutti i cilindri, motori idraulici
… Stelo del cilindro
… Guarnizioni in gomma
… Valvole di sicurezza elettriche
… Molle dei cilindri ribaltabili

8● Telaio HTL

Verificare le condizioni generali, eventuali fessure/deformazioni/corrosioni; le condizioni e la chiusura dei perni di articolazione; usura dei perni di attacco/boccole/rulli/perni/tappetini di scorrimento

… Telaio HTL e braccio di sollevamento
… Boccole e perni di articolazione
… Punti di articolazione (lati piattaforma e piastre sul telaio)
… Staffe per l'inclinazione meccanica a livello del terreno
… Piastre e bulloni di montaggio + blocco; montaggio e fissaggio al telaio del veicolo

9● Piattaforma

Verificare le condizioni generali, eventuali fessure/deformazioni/corrosioni; le condizioni e la chiusura dei perni di articolazione; usura dei perni di attacco/boccole/rulli

… Costruzione della piattaforma
… Boccole e perni di articolazione
… Rulli della piattaforma
… Dispositivi antiscivolo
… Fanali e indicazioni piattaforma
… Blocco della piattaforma meccanica

10● Slider HTL

Verificare le condizioni generali, eventuali fessure/deformazioni; l'allineamento della piattaforma al piano di carico del veicolo

… Piastre laterali, blocchi laterali e rulli
… Tubi scorrevoli e bulloni, montaggio sul telaio
… Finecorsa anteriore e posteriore sui tubi scorrevoli, allineamento della piattaforma al piano di carico del veicolo
… Motore idraulico + sistema di ingranaggi // cilindro di retrazione idraulico

11● Test pratici

Verificare le condizioni generali e il funzionamento; il funzionamento corretto dell'HTL in tutte le circostanze; stabilità e capacità di sollevamento

… Test funzionale con piattaforma vuota
… Test dinamico al 100% della capacità nominale
… Test sovraccarico/calibratura della valvola limitatrice di pressione

12● Oliatura e finitura

… Oliatura approfondita di tutti gli ingrassatori
… Sollevatori laterali con blocchi laterali: oliatura dei tubi scorrevoli
… Sostituire gli ingrassatori difettosi
… Compilare il verbale di manutenzione del manuale utente

Osservazioni:

.....

.....

.....

.....

Operatore assistenza:

Nome dell'ingegnere:

Data del prossimo intervento di manutenzione: