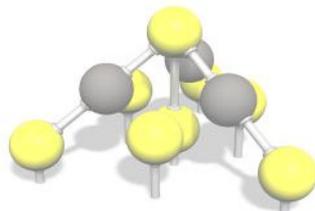




Libretto manutenzione

28/09/2017



 **LAPPSET**[®]

Complimenti per aver scelto una struttura di alta qualità!

Con la giusta manutenzione, la tua struttura avrà una lunga durata nel tempo.

Progettiamo e fabbrichiamo tutte le nostre attrezzature da gioco e da sport tenendo la sicurezza come punto di riferimento, considerando attentamente le fasce d'età di chi le utilizza e valutando i rischi sulla base degli standard in vigore.

Vi preghiamo di ricordare che, come proprietari, siete responsabili per la manutenzione delle strutture e delle aree circostanti.

La garanzia è valida solo se si esegue costantemente una corretta manutenzione.

È fondamentale attenersi a queste istruzioni di ispezione e manutenzione, in modo da prevenire situazioni di pericolo che si possono verificare mentre ci si trova sopra, sotto o nelle immediate vicinanze della struttura da gioco. Lappset non si assume alcuna responsabilità per danni o lesioni dovuti alla mancata ottemperanza con le istruzioni. La garanzia generale sui prodotti Lappset è valida solo se ci si è conformati con queste istruzioni di manutenzione. Questo manuale descrive come ispezionare le attrezzature Lappset ed effettuare la manutenzione in maniera adeguata.

I termini di garanzia per tutte le attrezzature Lappset sono disponibili sul nostro sito web:

www.lappset.com/Services/For-designers/Warranty

Tutti i parchi gioco pubblici devono essere ispezionati secondo la Norma EN 1176-7:

- ispezione visiva di routine (da giornaliera a mensile)
- ispezione operativa (ogni 1-6 mesi)
- ispezione generale annuale (ogni anno)

La frequenza delle ispezioni delle strutture da gioco dipende dal tipo di struttura, dal suo grado d'uso, dal livello di vandalismo e dalla località in cui sono installate (ad esempio: condizioni climatiche sfavorevoli).

Se la struttura è soggetta a uso intenso, condizioni climatiche sfavorevoli o vandalismo, le ispezioni e i lavori di manutenzione devono essere effettuati con più frequenza rispetto a quanto raccomandato in queste istruzioni.

Se avete domande o vi serve un consiglio, non esitate a contattare il distributore più vicino o il nostro servizio clienti.



LAPPSET GROUP LTD

Headquarters

Hallitie 17

P.O. Box 8146

FI-96101 Rovaniemi

Customer Service

[+358 \(0\)20 775 0100](tel:+3580207750100)

lappset@lappset.com

www.lappset.com

Servizio parti di ricambio

I componenti delle attrezzature devono essere occasionalmente sostituiti in conseguenza dell'utilizzo o dell'usura. Questa operazione va eseguita con la massima tempestività, in modo da prevenire situazioni di pericolo. Le riparazioni devono essere effettuate secondo le regole di questo manuale e le istruzioni del montaggio.

Se non è possibile riparare immediatamente la struttura si deve interdire l'accesso alla parte danneggiata o, se necessario, all'intera struttura.

Nel caso vi servisse un pezzo di ricambio per una struttura Lappset, contattate il venditore più vicino. Vi preghiamo di tener presente che il tempo di consegna dei pezzi di ricambio per strutture che non fanno più parte dell'attuale catalogo può essere maggiore rispetto ai tempi normali di consegna.

Targhetta di produzione

Tutte le nostre attrezzature riportano una targhetta che specifica l'esatto modello di prodotto. Ciò facilita gli ordini di parti di ricambio e la manutenzione stessa.



Generale			Ispezione visiva di routine	Ispezione operativa	Ispezione generale annuale
Oggetto	Ispezione	Manutenzione	Da giornaliera a mensile	Ogni 1- 6 mesi	Ogni anno
Pulizia della struttura	Controllare lo stato di pulizia della struttura	Rimuovere tutto lo sporco, le foglie e i rifiuti dalle strutture e dall'area circostante. Se necessario, lavare le parti sporche con sapone neutro e acqua.	X	X	X
Parti rotte o mancanti	Controllare la struttura per individuare eventuali parti allentate, rotte o mancanti	Se necessario, sostituire o serrare le parti.	X	X	X
Oggetti estranei	Controllare la struttura per individuare eventuali oggetti estranei uniti o adesi alla stessa.	Rimuovere gli oggetti estranei.		X	X
Giunzioni	Assicurarsi che tutte le parti imbullonate siano adeguatamente fissate. Assicurarsi che i rivetti non siano allentati o rotti.	Serrare i giunti o, se necessario, sostituire le parti vecchie. Verificare le corrette coppie di serraggio nelle istruzioni di montaggio. Potrebbe essere necessario rimuovere le coperture dei bulloni e sostituire le vecchie coperture		X	X
	Assicurarsi che non ci siano fessure nelle quali i vestiti possano incastrarsi in prossimità di scivoli, barriere, tetti o guardrail.	Serrare ogni parte allentata o fuori sede.			X

Parti mobili

Parti mobili			Ispezione visiva (routine	Ispezione operativa	Ispezione generica annuale
Oggetto	Ispezione	Manutenzione	Da giornaliera a mensile	Ogni 1-6 mesi	Ogni anno
Molle e parti in gomma	Controllare il funzionamento delle parti rotanti e mobili e verificarne il grado di usura. Assicurarsi che tutte le coperture siano intatte e non si siano spostate.	Se necessario, stringere i giunti. Se sono presenti segni di corrosione, sostituire o riparare le parti.		X	X
Teleferiche*	Controllare che i cavi non presentino tracce di usura o corrosione e che non siano danneggiati.	Sostituire i cavi se danneggiati o usurati.		X	X
	Controllare che i cavi non si siano allentati.	Tendere i cavi a seconda del bisogno, seguendo le istruzioni per la manutenzione.			X
	Controllare il funzionamento del carrello.	V. pagina 10		X	X
Catene	Controllare che le catene non siano usurate o danneggiate	Le catene devono essere sostituite quando il loro spessore è inferiore al 70% di quello originale		X	X
Corde e reti	Controllare che le corde non siano usurate	L'acciaio può essere visibile, ma i fili non devono essere rotti		X	X
Cuscinetti, parti rotanti e sospensioni delle altalene	Controllare il funzionamento delle parti rotanti e mobili e verificarne il grado di usura. Assicurarsi che tutte le coperture siano intatte e non si siano spostate	Sostituire le parti se il movimento è in parte o totalmente impedito o è irregolare		X	X
Freno del perno rotante**	Esaminare il funzionamento del freno	Vedi pagina 10		X	X

<h1>Materiali</h1>			Ispezione visiva di routine	Ispezione operativa	Ispezione generale annuale
Oggetto	Ispezione	Manutenzione	Da giornaliera a mensile	Ogni 1-6 mesi	Ogni anno
Componenti in alluminio	Controllare che gli elementi non siano danneggiati o usurati.	Se necessario, sostituire il componente danneggiato.		X	X
Componenti in acciaio zincato	Controllare che gli elementi non siano graffiati, usurati e che non presentino i primi segni di ruggine.	I piccoli graffi non devono necessariamente essere riparati, ma quelli più profondi possono arrugginire se non trattati. Se necessario, sostituire il componente danneggiato.			X
Elementi in laminato ad alta pressione (HPL)	Controllare che i pannelli non siano eccessivamente usurati, non presentino spigoli taglienti e non abbiano riportato danni da vandalismo.	Se necessario, sostituire il pannello danneggiato.	X	X	X
Componenti in acciaio dipinto	Controllare che gli elementi non siano graffiati, usurati e che non presentino i primi segni di ruggine.	Se necessario, pretrattare e verniciare i componenti, seguendo le istruzioni per la verniciatura dei componenti metallici a fini di manutenzione.			X
Componenti in metallo generici	Controllare che gli elementi non presentino spigoli taglienti. Controllare che i giunti saldati non siano crepati o fessurati.	Se necessario, riparare o sostituire il componente danneggiato.			X
Parti in plastica e gomma	Controllare che le parti in plastica e gomma non siano usurate, danneggiate o crepate.	Se necessario, sostituire il componente danneggiato.		X	X

<p>Parti in legno</p>	<p>Controllare che le parti in legno non presentino crepe, parti scheggiate o usurate.</p> <p>Il legno è un materiale naturale che può creparsi con il passare del tempo, ma le crepe di piccole dimensioni non influiscono sulla sicurezza o sulla qualità del prodotto. Per saperne di più: https://www.lappset.com/Services/For-designers/Materials</p> <p>Controllare che i pannelli di compensato non siano usurati.</p>	<p>Se necessario, riparare o sostituire il pannello danneggiato.</p> <p>Per le parti in legno dipinto: se necessario, pretrattare e dipingere le parti seguendo le istruzioni per la verniciatura delle parti in legno a fini di manutenzione.</p>			<p>x</p>
-----------------------	--	--	--	--	----------

Fondazioni			Ispezione visiva di routine	Ispezione operativa	Ispezione generale annuale
Oggetto	Ispezione	Manutenzione	Da giornaliera a mensile	Ogni 1-6 mesi	Ogni anno
Fondazioni della struttura	Se necessario, rimuovere la copertura antitrauma e controllare che le fondazioni sotto la stessa non siano usurate. Prestare particolare attenzione alle strutture sostenute da un solo montante.	Se necessario, riparare o sostituire le fondazioni.			X
	Assicurarsi che tutte le fondazioni siano stabili e che la copertura antitrauma copra ogni spigolo tagliente e ogni parte in calcestruzzo.	Se necessario, stabilizzare le fondazioni e riparare la copertura antitrauma.		X	X

Copertura antitrauma

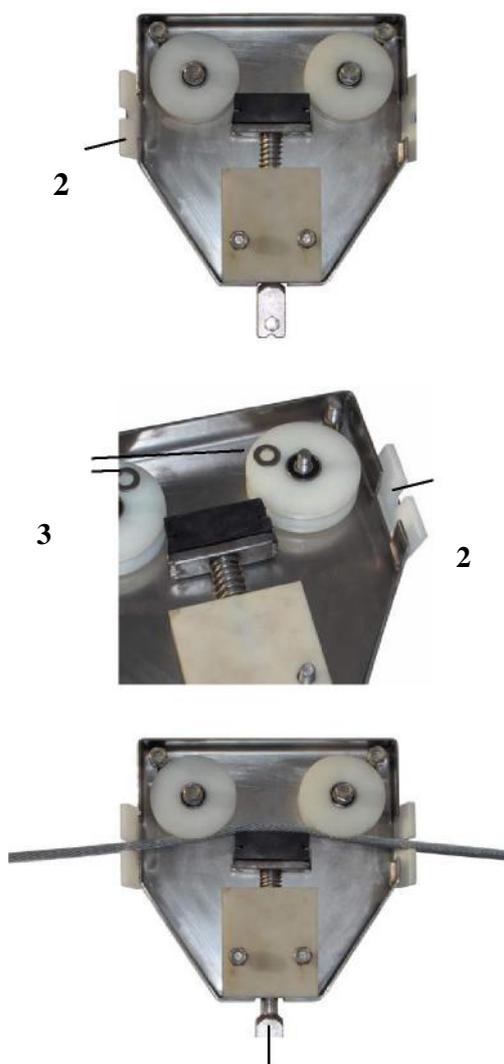
Copertura antitrauma			Ispezione visiva di routine	Ispezione operativa	Ispezione generale annuale
Oggetto	Ispezione	Manutenzione	Da giornaliera a mensile	Ogni 1-6 mesi	Ogni anno
Coperture antitrauma in materiale sciolto: Trucioli Softex™, ghiaia o sabbia	Controllare lo spessore del materiale di copertura usando le tacche di livello praticate sulle strutture.	Se necessario, aggiungere materiale. Prestare particolare attenzione alle aree soggette a uso intensivo, come le altalene e le uscite degli scivoli.		X	X
	Controllare che non ci siano oggetti estranei nel materiale di copertura.	Se necessario, rimuoverli.	X	X	X
	Controllare lo spessore del materiale di copertura a fronte della Tavola 4 della Norma EN 1176.	Se necessario, aggiungere materiale.			X
Coperture in gomma: Softex™ Wetpour e Softex™ mattonelle	Controllare che sulla copertura non ci siano ghiaia o rifiuti.	Se necessario, rimuoverli.		X	X
	Controllare che la copertura non sia usurata o danneggiata.	Se necessario, riparare la copertura.			X
	Controllare che la superficie delle mattonelle in gomma sia omogenea e che non ci siano punti a rischio di inciampo.	Se necessario, reinstallare le mattonelle.			X
Erba artificiale con strato di sabbia	Controllare che l'erba artificiale sia pulita e flessibile.	Se necessario, lavare il tappeto erboso e aggiungere sabbia.		X	X

Manutenzione delle teleferiche*

1. Rimuovere il pannello laterale per aprire il carrello.
2. Controllare che i salvadita siano nella posizione corretta. La scanalatura del salvadita deve essere rivolta all'esterno.
3. È fondamentale assicurarsi che ci sia una rondella su entrambi i lati della ruota. Se le rondelle non sono installate correttamente, il carrello si danneggerà durante l'uso.
4. Installazione del cavo: tirare la catena verso il basso per sbloccare il freno e inserire il cavo.

Le teleferiche devono essere installate rispettando la Norma EN 1176. Il carrello deve essere controllato durante l'ispezione operativa. Usare solo parti di ricambio fornite da Lappset.

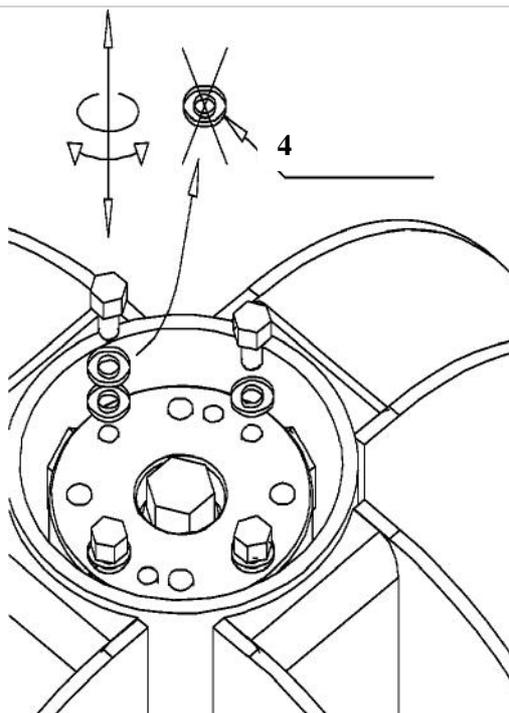
Prodotti standard usati per le teleferiche:
160050M AERIAL RUNWAY
220082 MERCURY



Manutenzione dei perni rotanti**

Per aumentare la forza frenante, rimuovere una o due rondelle da tutte e quattro le viti.

Prodotti standard usati per i perni rotanti:
112341 WALTZ
137042M XSPEED
220041 XSPEED PER 2



Riciclaggio dei prodotti



Gli imballaggi dei prodotti Lappset e i prodotti stessi alla fine del loro ciclo vitale possono essere riciclati e/o usati per produrre energia. I materiali raccolti e le istruzioni di raccolta possono variare da una zona o azienda all'altra. Le istruzioni sotto riportate sono state redatte seguendo la prassi consueta, tuttavia raccomandiamo di controllare sempre le direttive locali sul riciclaggio e la raccolta dei rifiuti.

Materiale	Riciclaggio o smaltimento
Legno impregnato	Le parti in legno impregnato possono essere riutilizzate per realizzare strutture o destinate al recupero energetico in un inceneritore di rifiuti autorizzato. Le parti destinate allo smaltimento devono essere conferite a un apposito punto di raccolta di legno impregnato.
Pannelli in laminato	I pannelli in laminato possono essere riutilizzati per realizzare strutture o destinati al recupero energetico in un inceneritore di rifiuti autorizzato. I pannelli destinati allo smaltimento devono essere conferiti a un impianto di incenerimento.
Metalli	I metalli sono riciclabili e possono essere trattati per il riutilizzo nelle lavorazioni industriali come materia prima riciclata. Le parti in metallo devono essere smistate e conferite a un punto di raccolta dei metalli.
Parti in plastica	La maggior parte dei componenti in plastica riportano un codice di identificazione del materiale, in base al quale possono essere usati come materia prima riciclata oppure destinati al recupero energetico in un inceneritore di rifiuti autorizzato. Le parti in plastica devono essere conferite a un punto di raccolta della plastica.
Carta, cartoncino e cartone	Carta, cartoncino e cartone sono consegnati a un impianto di riciclaggio di rifiuti. Carta, cartone e assemblaggi devono essere smistati e conferiti a un punto di raccolta.
Imballaggi in legno e prodotti in legno verniciato ma non impregnato	Gli imballaggi in legno e i componenti in legno possono essere in parte riciclati. Il legno destinato allo smaltimento può essere usato come carburante, in sostituzione di quello fossile, per generare energia e calore. A seconda del tipo di scarto legnoso, è possibile impiegarlo in un impianto a biomassa insieme ad altri carburanti, oppure in un inceneritore autorizzato. Gli scarti legnosi devono essere conferiti a un apposito punto di raccolta del legno da usare nella produzione di energia.

Copertoni e coperture antitrauma (mattonelle)	I copertoni frantumati sono utilizzati per la costruzione di strati strutturali in vari progetti che implicano lavori di movimento terra, nonché per realizzare strati di drenaggio nelle discariche e come massa di riempimento nei progetti di architettura ambientale. I trucioli di gomma e di copertoni sono usati per sostituire materiali naturali non rinnovabili. I copertoni e i materiali delle coperture antitrauma devono essere conferiti a un punto di raccolta dei copertoni.
Corde e reti con rinforzo in acciaio	Corde e reti possono essere frantumate in modo da ricavarne la plastica e il metallo. La plastica è usata per il recupero energetico e il metallo come materiale riciclato. Corde e reti possono di solito essere conferite a un punto di raccolta dei metalli.