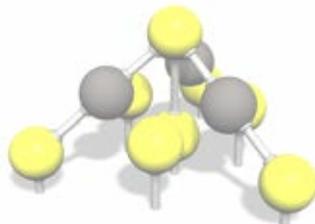




WARTUNGS ANLEITUNG

Stand März 2018



Herzlichen Glückwunsch zum Kauf hochwertiger Spiel- und Sportplatzgeräte!

Bei sachgemäßer Wartung, haben Ihre Geräte eine lange Lebensdauer.

Wir entwerfen und fertigen alle unsere Spiel- und Sportgeräte unter Berücksichtigung aller Altersgruppen unserer Benutzer und berücksichtigen Risiken auf der Grundlage der aktuellen Standards.

Bitte beachten Sie, dass Sie als Eigentümer für die Wartung der Ausrüstung und der Umgebung verantwortlich sind.

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät ordnungsgemäß gewartet wurde.

Wichtig ist, diese Inspektions- und Wartungsanweisungen einzuhalten, um gefährliche Situationen auf, unter und um Spiel- und Sportgeräte zu vermeiden. Lappset übernimmt keine Verantwortung für irgendwelche Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen verursacht werden. Die allgemeine Produktgarantie von Lappset unterliegt der Einhaltung dieser Wartungsanweisungen. In diesem Handbuch wird beschrieben, wie Lappset-Geräte ordnungsgemäß überprüft und gewartet werden.

Die Garantiebedingungen für alle Lappset - Geräte finden Sie auf unserer Website unter <http://www.lappset.de/Service/PlayCare>

Alle öffentlichen Spielplätze müssen in Übereinstimmung mit der Norm EN 1176-7 inspiziert werden:

- Visuelle Routineinspektion (1 x wöchentlich)
- Operative Inspektion (alle 1 - 3 Monate - monatlich empfohlen)
- Jährliche Hauptinspektion (1 x im Jahr)

Die Häufigkeit von Inspektionen hängt von der Art der Ausstattung, dem Benutzungsgrad, dem Vandalismusgrad und dem Standort ab (z. B. raue Klimabedingungen). Wenn die Ausrüstung starken Beanspruchungen, rauen klimatischen Bedingungen oder Vandalismus ausgesetzt ist, sollten Inspektions- und Wartungsarbeiten häufiger als in dieser Anleitung empfohlen durchgeführt werden. Wenn Sie Fragen haben oder Rat benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.



LAPPSET SPIEL-, PARK- UND FREIZEITSYSTEME GMBH

Adresse

Kränkelsweg 32
41478 Viersen

Kunden Service

Tel: 02162-501980
deutschland@lappset.com
www.lappset.com

Ersatzteil-Service

Teile müssen gelegentlich wegen Beschädigungen oder Verschleiß ersetzt werden. Diese müssen ohne große Verzögerungen erfolgen, um gefährliche Situationen zu vermeiden. Reparaturen müssen in Übereinstimmung mit dieser Anleitung und Installationsanweisung durchgeführt werden.

Können Reparaturen nicht sofort durchgeführt werden, muss der Zugriff auf das betreffende Teil oder ggf. das gesamte Gerät verhindert werden.

Wenn Sie ein Ersatzteil für ein Lappset-Gerät benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Verkäufer. Bitte beachten Sie, dass die Lieferzeit von Ersatzteilen für Geräte, die nicht mehr im aktuellen Geräteprogramm enthalten sind, länger sein kann.

Produktplakette

Alle unsere Geräte sind mit einer Plakette versehen, die das genaue Produktmodell angibt. Dies macht Bestellungen von Ersatzteilen und die Wartungen einfacher.



Allgemein			Visuelle Routineinspektion	Operative Inspektion	Jährliche Hauptinspektion
Sachverhalt	Inspektion	Wartung Instandhaltung	Täglich bis wöchentlich	1 - 3 Monate	Einmal im Jahr
Sauberkeit der Geräte	Überprüfen Sie die Sauberkeit der Geräte.	Entfernen Sie jeglichen Schmutz, Blätter und Abfall und dem Bereich um das Gerät herum. Wenn nötig, waschen Sie die Teile mit milder Seife und Wasser.	x	x	x
Beschädigte oder fehlende Teile	Überprüfen Sie das Gerät auf lose, beschädigte oder fehlende Teile.	Ggf. Teile austauschen oder festziehen.	x	x	x
Fremdobjekte	Überprüfen Sie das Gerät auf Fremdkörper, die an ihnen festgebunden oder anderseitig befestigt sind.	Entfernen Sie fremde Objekte.		x	x
Verbindungen	Stellen Sie sicher, dass alle Schraubenverbindungen fest angezogen sind und das Nieten nicht lose oder gebrochen sind.	Ziehen Sie die Schrauben fest oder tauschen Sie ggf. alte Teile gegen neue aus. Beachten Sie die Installationsanweisungen für die korrekte Drehmomenteinstellung. Es kann notwendig sein, Schraubenabdeckungen zu entfernen - Ersetzen Sie beschädigte Abdeckungen.		x	x
	Stellen Sie sicher, dass keine Lücken in der Nähe von Rutschen, Barrieren, Dächern oder Planken vorhanden sind.	Ziehen Sie alle Teile fest, die lose sind oder sich bewegt haben.			x

Bewegliche Teile

			Visuelle Routineinspektion	Operative Inspektion	Jährliche Hauptinspektion
Sachverhalt	Inspektion	Wartung Instandhaltung	Täglich bis wöchentlich	1 - 3 Monate	Einmal im Jahr
Federn und Gummitteile	Überprüfen Sie den Zustand rotierender und sich bewegender Teile. Prüfen Sie sie auf Verschleiß und stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen intakt sind und sich nicht bewegt haben.	Ziehen Sie ggf. Anschlüsse fest. Wenn Anzeichen von Korrosion vorliegen, ersetzen oder reparieren Sie die Teile.		x	x
Seilrutsche	Kabel auf Verschleiß, Beschädigung oder Korrosion prüfen.	Ersetzen Sie Kabel, wenn sie abgenutzt oder beschädigt sind.		x	x
	Überprüfen Sie den Durchhang der Kabel.	Passen Sie bei Bedarf gemäß den Installationsanweisungen an.			x
	Überprüfen Sie den Betrieb bei der Benutzung.	Siehe Seite 9		x	x
Ketten	Überprüfen Sie die Ketten auf Beschädigung oder Verschleiß.	Ketten müssen ersetzt werden, wenn Sie weniger als 70% der ursprünglichen Stärke aufweisen (z.B: Durchmesser).		x	x
Seile und Netze	Seile auf Abnutzung prüfen.	Stahldrähte können sichtbar sein, aber die Drahtstränge dürfen nicht gebrochen sein.		x	x
Lager, rotierende Teile und Schwingfederung.	Rotierende und bewegliche Teile auf Funktion und Verschleiß prüfen. Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen intakt sind und sich nicht bewegt haben..	Tauschen Sie Teile aus, wenn die Bewegung teilweise oder komplett blockiert oder ungleichmäßig ist.		x	x
Lager mit Geschwindigkeitsbegrenzung** (Gelenkbremse-Karussell)	Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Bremse.	Siehe Seite 9		x	x

Materialien

Materialien			Visuelle Routineinspektion	Operative Inspektion	Jährliche Hauptinspektion
Sachverhalt	Inspektion	Wartung Instandhaltung	Täglich bis	1 - 3 Monate	Einmal im Jahr
Aluminiumbauteile	Bauteile auf Beschädigung und Verschleiß prüfen.	Ersetzen Sie ggf. die Bauteile.		X	X
Bauteile aus verzinktem Stahl	Überprüfen Sie die Bauteile auf Kratzer, Abnutzung und erste Anzeichen von Rost.	Kleine Kratzer müssen nicht repariert werden, aber tiefe Kratzer können zu Rost führen, wenn sie nicht behandelt werden. Ersetzen Sie ggf. die Bauteile.			X
Hochdruck-Laminatenelemente (HPL)	Überprüfen Sie Paneele auf übermäßigen Verschleiß, scharfe Kanten und andere Schäden, die durch Vandalismus verursacht wurden.	Wenn nötig, ersetzen Sie das Paneele.	X	X	X
Lackierte Stahlteile	Überprüfen Sie die Bauteile auf Kratzer, Abnutzung und erste Anzeichen von Rost.	Falls erforderlich, vorbehandeln und lackieren Sie die Bauteile gemäß den <u>Wartungsanweisungen für Metallteile</u> .			X
Metallteile im Allgemeinen	Überprüfen Sie die Bauteile auf scharfe Kanten. Überprüfen Sie Schweißverbindungen auf Risse oder Lücken.	Falls erforderlich, reparieren oder ersetzen Sie die Bauteile.			X
Kunststoff- und Gummiteile	Kunststoff- und Gummiteile auf Verschleiß, Beschädigungen oder Risse prüfen.	Ersetzen Sie ggf. ein Bauteil.		X	X
Holzteile	Prüfen Sie Holzteile auf Risse, Splitterung oder Verschleiß. Holz ist ein natürliches Material, das mit der Zeit Risse bekommt. Kleine Risse beeinträchtigen weder die Produktqualität noch die Sicherheit. Lesen Sie mehr: http://lappset.de/Service/F%C3%BCr-Ihre-Planung/Materialien . Holzplatten auf Verschleiß zu prüfen.	Falls erforderlich, reparieren oder ersetzen Sie die Bauteile aus Holz. Lackierte Holzteile: vorbehandeln und streichen entsprechend der <u>Wartungsanleitung für Holzteile</u>			X

Fundamente

Fundamente			Visuelle Routineinspektion	Operative Inspektion	Jährliche Hauptinspektion
Sachverhalt	Inspektion	Wartung Instandhaltung	Täglich bis wöchentlich	1 - 3 Monate	Einmal im Jahr
Gerätefundamente	Falls erforderlich, den Sicherheitsbelag entfernen und das Fundament unter der Oberfläche auf Abnutzung prüfen. Achten Sie besonders auf Strukturen, die sich unter einem Pfosten befinden.	Falls erforderlich, reparieren oder ersetzen Sie das Fundament.			x
	Stellen Sie sicher, dass alle Fundamente befestigt sind und dass das Oberflächenmaterial alle scharfen Kanten und Betonelemente abdeckt.	Wenn nötig, stabilisieren Sie das Fundament und reparieren Sie das Oberflächenmaterial.		x	x

Fallschutz

Fallschutz			Visuelle Routineinspektion	Operative Inspektion	Jährliche Hauptinspektion
Sachverhalt	Inspektion	Wartung Instandhaltung	Täglich bis wöchentlich	1 - 3 Monate	Einmal im Jahr
Schüttbarer Fallschutz (z.B. Holzschnitzel)	Überprüfen Sie die Tiefe des Belages der Oberflächen anhand der Füllmarken in der Produktstruktur.	Fügen Sie bei Bedarf Material hinzu. Achten Sie besonders auf stark beanspruchte Bereiche, z. B. unter Schaukeln und an Rutschausgängen.		X	X
Softex™ Chips	Überprüfen Sie den Oberflächen Belag auf Fremdkörper.	Entfernen Sie gegebenenfalls diese von der Oberfläche.	X	X	X
Kies oder Sand	Überprüfen Sie die Tiefe vom Oberflächen Belag mit Hilfe der Tabelle 4 gemäß Norm EN 1176.	Füllen Sie bei Bedarf das fehlende Material auf.			X
Gummibelag; Softex™ Wetpour Sicherheitsbeläge und Softex™ Sicherheitsfliesen	Überprüfen Sie die Oberfläche auf Kies, Splitter und Unrat.	Entfernen Sie gegebenenfalls diese von der Oberfläche.		X	X
	Auf Beschädigung oder Verschleiß prüfen.	Wenn nötig, reparieren Sie die Oberfläche.			X
	Stellen Sie sicher, dass die Oberflächen der Gummikacheln eben und keine Stolperstellen vorhanden sind.	Falls erforderlich, installieren Sie neue Kacheln.			X
Sandfüllungen Kunstrasen	Vergewissern Sie sich, dass der Kunstrasen sauber und flexibel ist.	Wenn nötig, den Rasen waschen und Sand hinzufügen.		X	X

Instandhaltung der Seilbahn*

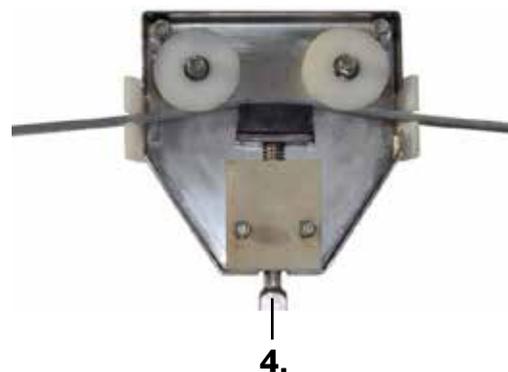
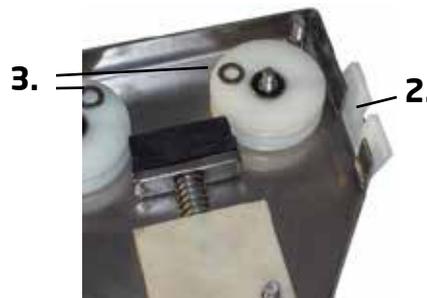
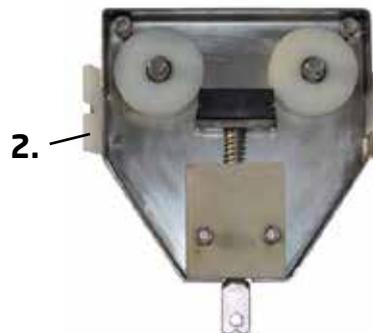
1. Entfernen Sie die Seitenverkleidung, um die Laufkatze zu öffnen.

2. Überprüfen Sie, ob sich die Fingerschutzvorrichtungen in den richtigen Positionen befinden. Die Nut am Schutzblech muss nach außen zeigen.

3. Es ist äußerst wichtig zu prüfen, ob auf beiden Seiten des Rades eine Unterlegscheibe aufgebracht wurde. Wenn die Unterlegscheiben nicht korrekt installiert sind, wird der Läufer beim Gebrauch beschädigt.

4. Kabelinstallation: Ziehen Sie die Kette herunter, um die Bremse zu lösen um dann das Kabel zu installieren. Die Seilbahn muss gemäß der Norm EN 1176 installiert werden. Die Laufkatze muss im Rahmen der Betriebsprüfung inspiziert werden. Verwenden Sie nur Ersatzteile von Lappset.

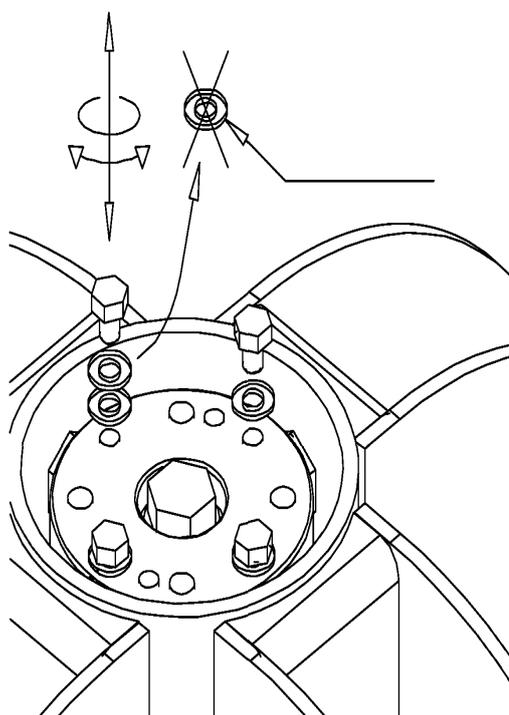
Betroffene Standardprodukte:
160050M SEILBAHN
220082 SEILBAHN MERCURY



Lager mit Geschwindigkeitsbegrenzung** (Gelenkbremse-Karussell)

Um die Bremskraft zu erhöhen, entfernen Sie eine oder zwei Unterlegscheiben von allen vier Schrauben.

Betroffene Standardprodukte:
112341 KARUSSELL WALZER
137042M XSPEED
220041 KARUSSELL X-SPEED 2



Produkt Wiederverwertung



Lappset Produktverpackungen und Produkte am Ende ihres Lebenszyklus können wiederverwertet und / oder zur Energiegewinnung genutzt werden. Die gesammelten Materialien und Sammelanweisungen können von einem Land zu Land variieren. Die folgenden Anweisungen wurden nach der üblichen Praxis erstellt. Sie sollten jedoch immer die örtlichen Wiederverwertungs- und Sammelanweisungen lesen.

Material	Wiederverwerten oder Entsorgung
Imprägniertes Holz	Imprägnierte Holzteile können in Bauwerken wiederverwendet oder zur Energierückgewinnung in einer Sondermüllverbrennungsanlage verwendet werden. Teile zur Entsorgung werden zu einer Sammelstelle für imprägniertes Holz gebracht.
HPL-Platten	Verbundplatten können in Gebäuden wiederverwendet oder in einer zugelassenen Müllverbrennungsanlage zur Energierückgewinnung eingesetzt werden. Die zu entsorgenden Paneele werden einer Verbrennungsanlage zugeführt.
Metalle	Verbundplatten können in Gebäuden wiederverwendet oder in einer zugelassenen Müllverbrennungsanlage zur Energierückgewinnung eingesetzt werden. Die zu entsorgenden Paneele werden einer Verbrennungsanlage zugeführt.
Kunststoffteile	Die meisten Kunststoffteile tragen einen Materialkennzeichnungscode, anhand dessen sie in einer zugelassenen Müllverbrennungsanlage als Wiederverwertbaren-Rohstoff oder zur Energierückgewinnung verwendet werden können. Kunststoffteile werden zu einer Kunststoffsammlung gebracht.
Papier, Pappe und Karton	Papier, Pappe und Karton werden zur Wiederverwertung in eine Abfallbehandlungsanlage geliefert. Papier, Pappe und Karton werden sortiert und zu einer Sammelstelle gebracht.
Verpackungen aus Holz und lackierte Holzprodukte, die nicht imprägniert wurden	Holzverpackungen und Holzteile können teilweise wiederverwertet werden. Holz zur Entsorgung kann als Brennstoff verwendet werden, um fossile Brennstoffe bei der Erzeugung von Energie und Wärme zu ersetzen. Je nach Art des Holzabfalls kann es in einem Biomassekraftwerk neben anderen
Reifen und Sicherheitsbeläge	Beschädigte Reifen werden als Strukturschicht bei verschiedenen Erdarbeiten, als Entwässerungsschichten von Mülldeponien und als Füllmasse in Bauprojekten verwendet. Gummi- und Reifengranulate ersetzen nicht erneuerbare Naturstoffe. Reifen und Oberflächenmaterialien werden zu einer Reifensammelstelle gebracht.
Stahlverstärkte Seile und Netze	Stahlverstärkte Seile und Netze können zerkleinert werden, um Plastik und Metall auszusortieren. Kunststoff wird zur Energiegewinnung und Metall als Wiederverwertungsmaterial verwendet. Stahlverstärkte Seile und Netze können normalerweise zu einer Metallsammelstelle gebracht werden.