

Anexa 4 la "Lucrări de reparații și întreținere locuri de joacă amplasate în municipiul Constanța"

INSTRUCȚIUNI DE MENTENANȚĂ

Ghid de curatenie și întreținere

Următoarele informații sunt prezentate pentru a se menține echipamentul la un standard ridicat prin:

- asigurarea siguranței sistemului;
- proceduri de curatenie.

Luati masuri pentru siguranta permanenta a echipamentului. Inspectati complet echipamentul zilnic, inainte de deschidere.

Inchideti echipamentul ori de cate ori o componenta prezinta o uzura, este nesigura sau murdara si mentineti-l inchis pana la remedierea problemei.

Atentie, componentele din plastic moale sunt supuse uzurii si degradarii prin raze UV si vandalism, si trebuie inlocuite imediat daca apare vreuna din problemele mentionate.

Nu faceti modificari, adaugiri sau eliminari la echipamentul montat fara aviz / aprobare prealabile de la furnizor/producer. Furnizorul/producerul, respective autoritatea contractanta nu își asuma responsabilitatea pentru accidente produse pe echipamentele la care au survenit modificari neautorizate si vor fi retrase toate garantiile valabile in acel moment.

Proceduri de curatenie

Întreținerea simplă, de rutină, asigură un loc de recreere curat, atractiv și prelungeste viața echipamentului, reducând costurile de reparații. Deși frecvența curățeniei variază în funcție de amplasare și gradul de utilizare, echipamentul și suprafețele acestuia trebuie curățate zilnic.

Element	Instrumente	Proceduri de curatenie
Curatenie zilnica		
Suprafata de sub unitati	Grebla, matura	Culegeti eventualele deseuri vegetale sau ambalaje. Atentie la denivelari
Sezuturi si manere	Carpa moale + detergent universal	Pulverizati detergentul pe carpa, curatati toate suprafețele, dupa care stergeti cu carpa curata.
Elementele mobile ale echipamentului	Carpa moale + detergent universal	Pulverizati detergentul pe carpa, curatati toate suprafețele, dupa care stergeti cu carpa curata.
Curatenie saptamanala		

Ansamblul (structura)	Furtun cu apa, carpa moale + detergent universal	Spalati ansamblul cu jet de apa sub presiune. Pulverizati detergentul pe carpa, curatati toate suprafetele si stergeti.
Curatenie la 6 luni		
Idem zilnic si saptaminal		

Intretinere

Atentia acordata activitatii de intretinere se va reflecta atat economic cat si in longevitatea instalatiei.

Pentru mentinerea echipamentului la nivelul cerintelor de securitate, beneficiarul (prin prestator) trebuie sa stabileasca un grafic de intretinere si sa numeasca o persoana instruita si autorizata in acest sens. Rolul acestuia este de a efectua lucrari de verificare si de intretinere ale echipamentului in conditii normale de utilizare.

Se recomandă inspectii de rutina in conformitate cu programul de mai jos.

Persoana responsabila cu inspectia trebuie sa respecte urmatoarele verificari:

1. Control zilnic
2. Control saptamanal detaliat
3. Inspectia lunara detaliata

Program de verificari recomandat dupa modelul de mai jos:

Instructiuni de intretinere PROGRAM DE VERIFICARI			Inspectie vizuala de rutina	Inspectie specializata	Inspectie anuala principala
Repere	Inspectie	Intretinere			
Curatare	Exista corpuri straine pe echipament sau in jurul sau? (pamant, frunze, crengi, murdarie)	Indepartati pamantul, frunzele, crengile si murdaria de pe echipament si din jurul lui.	x	x	x
	Echipamentul a colectat apa si orificiile de evacuare sunt infundate?	Scoateti apa si desfundati orificiile de scurgere.		x	x
Parti exterioare ale	Exista elemente straine in contact cu	Eliminati elementele	x	x	x

echipamentului	echipamentul? Ex: corzi de sarit, piese vestimentare				
Parti ale echipamentelor avariate sau defecte	Exista parti ale echipamentului avariate sau defecte?	Inlocuiti sau comandati piesele, dupa caz	x	x	x
Conectori	Exista conexiuni unde suruburile nu sunt stranse, sunt deteriorate sau lipsesc?	Strangeti sau inlocuiti conexiunile, completati suruburile lipsa.		x	x
	Exista nituri deteriorate, sau nedeteriorate insuficient stranse?	Inlocuiti niturile deteriorate cu unele noi, daca este necesar. Strangeti niturile			
	Exista fisuri sau sparturi in tobogane, acoperisuri, tije sau balustrade?	Strangeti piesele slabite sau necorespunzatoare. Astupati fisurile. Daca acest lucru nu este posibil, contactati un angajat Loftrek, el va va oferi solutia potrivita.		x	x
Jocuri cu apa si nisip	Conexiunile sau piesele expuse prezinta scurgeri sau deteriorari?	Reparati-le sau inlocuiti-le daca este necesar.		x	x
	Functionarea pompei este afectata?	Reparati sau inlocuiti daca este necesar.		x	x
Parti mobile					
Parti mobile	Functionia unor piese mobile este limitata sau prezinta	Inlocuiti-le daca este necesar		x	x

	urme de uzura?				
	Capacele de protectie sunt nedeteriorate si la locul lor?	Daca este cazul inlocuiti sau puneti capacele de protectie care lipsesc.	x	x	x
Elemente suspendate	Exista elemente care prezinta crapaturi sau un nivel de uzura mai mare de 60%?	Inlocuiti elementele.		x	x
Rulmenti, piese pivotante, suspensii ale leaganelor	Miscarea acestora este neuniforma, partial sau complet afectata?	Inlocuiti piesele. Piesele nu trebuie unse deoarece rulmentii folositi nu au nevoie de intretinere.		x	x

Componente / Materiale

Tobogane GFK (fibra de sticla)	Exista gauri in tobogan sau fibrele de sticla sunt vizibile din cauza uzurii?	Reparati sau inlocuiti daca este necesar.		x	x
Franghii - Plase de catarare	Exista urme de uzura vizibile?	Uzura corzilor poate fi vizibila. Daca corzile plaselor de catarare au aspect de "sarma ghimpata" sau sunt rupte, acestea trebuiesc inlocuite.		x	x
Lanturi	Lanturile prezinta urme de deteriorare sau coroziune?	Daca urmele de uzura ale lanturilor sunt in proportie mai mare de 60%, acestea trebuiesc inlocuite.		x	x
	Lantul nu este suficient de intins si	Lungimea si intinderea lantului trebuie	x	x	x

	distanta pana la sol este prea mica?	ajustate si reglate in conformitate cu instructiunile de instalare.			
	Lanturile sunt rasucite?	Corectati si rectificati daca este necesar.		x	x
Arcurile	Suruburile prezinta urme de rupere, uzura avansata fisuri, deformari sau rugina?	Inlocuiti-le sau reparati-le daca este necesar.		x	x
	Arcurile prezinta urme de uzura sau rupere, deformari, fisuri sau rugina?	Reparati-le sau inlocuiti-le daca este necesar.		x	x
Cabluri din otel	Cablurile prezinta uzura, deteriorare sau coroziune?	Cablurile din otel deteriorate sau "zdrentuite" trebuie inlocuite.		x	x
	Cablul nu este suficient de intins?	Intindeti cablul conform instructiunilor de instalare.		x	x
Plastic si cauciuc	Partile din cauciuc prezinta urme de deteriorare, fisuri sau uzura avansata?	Inlocuiti-le daca este necesar.		x	x
Lemn	Lemnul prezinta sparturi, crapaturi, putregai sau uzura?	Inlocuiti sau reparati daca este necesar. Lemnul este un material viu si prin urmare in timp pot aparea fisuri sau crapaturi. Crapaturile mici nu influenteaza calitatea lemnului si nu		x	x

		afecteaza siguranta echipamentului.			
	Exista urme de deteriorare vizibila a stratului de protectie pe unele margini ale panourilor echipamentului ?	Daca se formeaza fisuri tratati din nou marginile panourilor pre-tratate.		x	x
Panouri HPL	Panourile HPL prezinta un grad de uzura excesiv? Exista margini ascutite sau sunt vizibile alte deteriorari?	Inlocuiti-le sau reparati-le daca este necesar.		x	x
Parti metalice generale	Exista margini ascutite? Sudurile sunt deteriorate?	Inlocuiti sau reparati daca este necesar.		x	x
Otel vopsit	Se observa zgarieturi, urme de coroziune sau uzura?	Refaceti stratul de vopsea dupa ce ati indepartat urmele de coroziune, aplicand vopseaua potrivita. Daca este necesar inlocuiti partile afectate.		x	x
Materiale galvanizate	Se observa zgarieturi, urme de coroziune sau de uzura?	Micile zgarieturi vor disparea de la sine. Deteriorarile mai mari trebuie reparate. Inlocuiti partile daca este necesar.		x	x
Aluminiu	Exista urme de uzura sau deteriorare?	Inlocuiti daca este necesar.		x	x

Fundatii					
	Indepartati stratul de protectie impotriva caderii: fundatiile prezinta uzura sau fisuri in zona de baza?	Inlocuiti sau reparati daca este necesar.		x	x
Fundatii	Constructii sprijinite pe un singur stalp: fundatia prezinta urme de uzura sau fisuri, este afectata stabilitatea echipamentului ?	Scoateti partile afectate, reparati sau inlocuiti, dupa caz.		x	x
	Stabilitatea fundatiilor este afectata, exista margini ascutite?	Stabilizati fundatiile si blindati corespunzator.		x	x
Suprafete de protectie					
Suprafete de protectie	Stratul de umplutura al materialului de protectie a atins marcajul minim de baza al echipamentului si inaltimea maxima de cadere este conforma cu instructiunile de instalare?	Nivelati daca este necesar. O atentie deosebita trebuie acordata zonelor de joaca cu circulatie intensa, in zona leaganelor si toboganelor.	x	x	x
	Suprafetele de protectie impotriva caderii au	Daca nu, este nevoie sa va conformati.	x	x	x

	rezistenta la impact conforma cu datele specificate in tabelul 4, EN1176-1:2008?				
	Dalele de cauciuc sunt deteriorate?	Reparati daca este necesar.			x
	Exista pericol de curbare a suprafetelor?	Corectati daca este necesar.			x
Etichete de informare	Exista etichete cu informatii prind utilizarea echipamentului, amplasate vizibil?	Daca nu exista, puneti-le!		x	x