

תעודת בדיקה מספר 7152288221
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : ש. סגל ירושלים בע"מ ח.פ. : 510518269
מענו : ד.נ. הרי יהודה שורש 90860
תאריך ההזמנה : 2021/09/23

תאור המוצר

משחקי פעילות - צעצועים נדנדות מגלשות וצעצועי פעילות דומים
הדגם הנבדק : LEARNING TOWER
יצרן : GUANWEI FURNITURE LIMITED
ארץ יצרן : סין

פרטי הנטילה

המדגם ניטל בתאריך : 2021/09/26 בשעה : 07:36
כמות במדגם : 1

מהות הבדיקה: בדיקת דגם במסגרת בדיקות שוק

נבדק לפי התקנים הבאים:
ת"י 562 חלק 1 בטיחות צעצועים: תכונות מכניות ופיזיקליות ממאי 2011
ת"י 562 חלק 2 בטיחות צעצועים: דליקות מינואר 2018
ת"י 562 חלק 3 בטיחות צעצועים: נדידת יסודות כימיים מסויימים מספטמבר 2019
ת"י 562 חלק 8 בטיחות צעצועים: צעצועי פעילות לשימוש ביתי מספטמבר 2019
פירוט הסעיפים שנבדקו בגוף התעודה

מסמך זה אינו היתר תו תקן

**תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק.**

מסמך זה מכיל 10 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקנים שנבדקו.
תעודה זו מהווה את אישור הדגם.
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:
דוגמא של מגדל למידה דגם: LEARNING TOWER
הדוגמא הובאה לבדיקת טרום ייבוא

2021/10/13

תאריך הפקת תעודה

טל': 03-6465138 פקס: 08-6230630, www.sii.org.il

ברק וקנין תפקיד הנדסאי בודק

שם המאשר:

דרך השלום 1 בארבע ת.ד. 84110 1025 ענף חומרים ובטיחות ילדים

תעודת בדיקה מספר 7152288221

10

2

1953 - "

12

מגדל למידה :



LEARNING TOWER

ש סגל ירושלים בע"מ
7152288221

תעודת בדיקה מספר 7152288221

1953 - "

12

10

3

תקן 562 חלק 1

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
4	דרישות				מתאים
4.1	חומר	החומר יהיה נקי למראה וחופשי ממזיקים	נקי למראה וחופשי ממזיקים		מתאים
4.7	שפות	לא יהוו סיכון בלתי סביר לפגיעה.			מתאים
	ג. שפות העשויות מתכת או חומר פולימרי קשיח	חופשיות מחספסת.	חופשיות מחספסת		מתאים
4.8	חודים וחטים				מתאים
	א. חודים נגישים	חודים נגישים לא יהוו סיכון בלתי סביר לפגיעה.	לא מהווה סיכון בלתי סביר לפגיעה		מתאים
4.16	צעצועים נייחים כבדים	אסור שיפילו במהלך הבדיקה.	לא נפל		מתאים
5	צעצועים שנועדו לילדים שגילם פחות מ-36 חודשים				מתאים
5.1	דרישות כלליות				מתאים
	א. צעצועים ורכיבי צעצועים שניתן להסירם	אסור שייכנסו בשלמותם לגליל הבדיקה.	הצעצוע או הרכיבים הניתנים להסרה לא נכנסו בשלמותם לגליל הבדיקה		מתאים
	ב. בדיקת התעללות	אסור שיווצרו חלקים קטנים, שפות וחודים נגישים ומסוכנים.	במהלך הבדיקה לא נוצרו חלקים קטנים או שפות וחודים מסוכנים		מתאים
	ו. שטחים חיצוניים ושפות נגישות	חופשיים משבבים.	חופשי משבבים		מתאים
7	אזהרות והוראות שימוש				מתאים
7.1	כללי	האריזה החיצונית תסומן בסימון ברור ובר-קיימה, הכולל פרטים אלה:			מתאים
	ב. מיובא	יסומן בשם היצרן בחו"ל באנגלית, וכן ארץ הייצור, שם היבואן ומענו בעברית.	Guanwei שם היצרן: furniture limited ;co,ltd ארץ הייצור: סין; שם היבואן: ש. סגל ירושלים בע"מ; מען היבואן: מושב שורש; סימון פרטי היבוא כנדרש		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7152288221

1953 - "

12

10

4

תקן 562 חלק 2

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
4	דרישות				מתאים
4.1	דרישות כלליות				מתאים
	א. נוכחות צלולוז ניטרט	ללא נוכחות צלולוז ניטרט.	לא קיים		מתאים
	ב. מוצקים דליקים מאוד	ללא נוכחות מוצקים דליקים מאוד.	לא קיים		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7152288221

1953 - "

12

10

5

תקן 562 חלק 3

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
4	דרישות				מתאים
4.2	דרישות ספציפיות	נדידת היסודות מרכיבי הצעצועים המסוגלים בהתאם לסעיף 4.1, לא תעלה על הגבולות המירביים לנדידה המובאים בטבלה 2 בבדיקה לפי סעיפים 7 ו-8	ראה תוצאות בנספח		מתאים
	קטגוריה 3	ראה מצורף בנספח	ראה תוצאות בנספח		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7152288221

10

6

1953 - "

12

תקן 562 חלק 8

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
4	דרישות				מתאים
4.1	כללי				מתאים
4.1.1	הרכבה	צעצועי פעילות יורכבו באמצעות מנגנוני נעילה עצמית, על מנת להימנע מפירוק לא מכוון בשל כוחות דינמיים במהלך השימוש	קיימים מנגנוני נעילה עצמית		מתאים
4.1.2	חוזק סטטי	צעצוע הפעילות לא יקרוס	הצעצוע לא קרס		מתאים
4.1.3	גובה מירבי	במדידת הגובה מהמשטח עליו מונח צעצוע הפעילות, לא יהיה חלק עליו יכול ילד לטפס, לשבת או לעמוד, שגובהו גדול מ- 2500 מ"מ	גובה החלק קטן מ- 2500 מ"מ		מתאים
4.1.4	פינות וקצוות				מתאים
	קצוות חשופים	קצוות חשופים יהיו מעוגלים	אין קצוות חשופים		מתאים
4.1.5	חלקים בולטים	לא יהיו במתקן חלקים בולטים לא מוגנים העלולים לפגוע במשתמש	לא קיימים חלקים בולטים		מתאים
4.1.7	אגירת מים	למעט המקרים שבהם הצעצוע מיועד למשחקי מים, יש לתכנן את כל חלקי צעצוע הפעילות כך שהם לא יוכלו לאגור מים העלולים לגרום לסכנת טביעה	לא קיימים חלקים המאפשרים אגירת מים		מתאים
4.3	הילכדות				מתאים
4.3.4	הילכדות של אצבעות				מתאים
	חורים, הריצים ומרווחים	חורים, הריצים ומרווחים בחומר מוצק אשר נמצאים בהישג ידו של הילד במהלך השימוש בצעצוע, כאשר הגוף של הילד נמצא בתנועה מואצת, לא יאפשרו כניסה של מוט בקוטר של 7 מ"מ לעומק של 10 מ"מ או יותר, אלא אם כן ניתן להכניס גם מוט בקוטר של 12 מ"מ	ניתן להכניס מוט בקוטר של 12 מ"מ		מתאים
	חורים, הריצים ומרווחים בצעצועי פעילות המיועדים לילדים מתחת לגיל 36 חודשים	חורים, הריצים ומרווחים בחומר מוצק אשר נמצאים בהישג ידו של הילד במהלך השימוש בצעצוע, כאשר הגוף של הילד נמצא בתנועה מואצת, לא יאפשרו כניסה של מוט בקוטר של 7 מ"מ לעומק של 10 מ"מ או יותר, אלא אם כן ניתן להכניס גם מוט בקוטר של 12 מ"מ. בצעצועי פעילות המיועדים לילדים מתחת ל- 36 חודשים יש להשתמש במוט בקוטר של 5 מ"מ במקום במוט בקוטר של 7 מ"מ	לא ניתן להכניס מוט בקוטר של 5 מ"מ לעומק מינימלי של 10 מ"מ		מתאים
4.4	יציבות של צעצועי פעילות למעט מגלשות, נדנדות וצעצועים עם קורה רוחבית				מתאים

תעודת בדיקה מספר 7152288221

10 7

1953 - "

12

תקן 562 חלק 8

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
4.4.1	יציבות של צעצועי פעילות עם אפשרות לנפילה חופשית מגובה של 600 מ"מ או פחות לא ינטו בעת ביצוע בדיקת יציבות	כנדרש לפי בדיקת יציבות			מתאים
5	אזהרות, סימון והוראות	אזהרות והוראות שימוש ייכתבו בשפה העברית או בעברית ובלועזית			מתאים
5.1	אזהרות וסימון				מתאים
5.1.1	כללי				מתאים
	אזהרות בנוגע לגיל ומסת המשתמש וייעוד צעצוע הפעילות	צעצוע הפעילות או עטיפת אריזתו, אם יש אריזה, יישאו אזהרות בנוגע לגיל המינימלי או/וגם המקסימלי של המשתמש וגם למסה המינימלית או/וגם המקסימלית של המשתמש, והאם הצעצוע מיועד לשימוש בבית או מחוצה לו	מסומן כנדרש		מתאים
	אזהרות	אזהרות אלה יצוינו במילה: "אזהרה" או "אזהרות" וייראו בבירור לצרכן לפני הרכישה	מסומן "אזהרה" כנדרש		מתאים
	אזהרה לשימוש ביתי	צעצוע הפעילות או אריזתו יישאו את האזהרה שלהלן. האזהרה תיראה בבירור בעת הרכישה: "אזהרה. לשימוש ביתי בלבד".	מסומן כנדרש		מתאים
5.2	הוראות הרכבה והתקנה				מתאים
	הוראות התקנה	האזהרות, הסימון והמידע המפורטים בסעיף 5.1 יפורטו גם בהוראות ההרכבה וההתקנה	מפורט כנדרש בהוראות ההתקנה		מתאים
	מידע נוסף	כל מידע נוסף המועבר בעת הרכישה או מידע המפורט על גבי התווית של צעצועי הפעילות יובא בהוראות ההתקנה	המידע הנוסף מופיע בהוראות ההתקנה		מתאים
	מיקום התקנת הצעצוע	(ה) הוראות הנוגעות לכך שאין להתקין צעצועי פעילות (כגון ברכות שחייה, נדנדות, מגלשות, מסגרות טיפוס) מעל למשטחי בטון או למשטחי אספלט, או מעל לכל משטח קשה אחר	מסומן כנדרש		מתאים
	שמירת הוראות הרכבה והתקנה	(ז) מידע בנוגע לשמירת הוראות ההרכבה וההתקנה לשימוש עתידי	מסומן כנדרש		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7152288221

10

8

1953 - "

12

תקן 562 חלק 8

מספר סעיף	תאור סעיף	דרישת סעיף	תוצאות	הערה	מסקנה
	שינויים בצעצוע	ח) הוראות הנוגעות לכך ששינויים בצעצוע הפעילות המקורי שנעשים על ידי הצרכן (לדוגמא הוספת אבזר) ייעשו בהתאם להוראות היצרן. לערכות/אבזרים יסופקו הוראות בנוגע להרכבת חבלים/רשתות, המתייחסות לקוטר המינימלי, לצורך בקיבוע בשני הקצוות, לאורך הכולל של החבלים/רשתות, ולהצבה ביחס למבנים אחרים	מסומן כנדרש		מתאים
5.3	תחזוקה				מתאים
	הוראות תחזוקה	לצעצועי פעילות יצורפו הוראות תחזוקה המפנות את תשומת הלב לצורך בעריכת בדיקות ובביצוע תיקוני תחזוקה בחלקים העיקריים (קורות רוחביות, מתלים, אמצעי עיגון וכדומה) במרווחי זמן סדירים, תוך ציון כי אם לא ייערכו בדיקות אלה, צעצוע הפעילות עלול להתהפך או להפוך מסוכן	מצורפות הוראות כנדרש		מתאים
	המלצות	הוראות התחזוקה יכללו גם, לפי העניין, את ההמלצות שלהלן, בציון חשיבות ההקפדה על ביצוען בראשיתה של כל עונה וכן במרווחי זמן סדירים במשך עונת השימוש:			מתאים
	בדיקת ברגים	א) יש לבדוק את כל האומים והברגים כדי לוודא שהם מהודקים ולהדק לפי הצורך	מסומן כנדרש		מתאים
	החלפת החלקים הפגומים	ה) יש להחליף את החלקים הפגומים, לפי הוראות יצרן	מסומן כנדרש		מתאים

תעודת בדיקה מספר 7152288221

1953 - "

12

10

9

נספח לסעיף 4.2 דרישות ספציפיות תקן 562 חלק 3					
קטגוריה	מספר הרכיב	תאור הרכיב	שיטת הבדיקה	מסקנה	הערות
קטגוריה 3	1	ציפוי עץ לבן	XRF	מתאים	

נספח לסעיף 4.2 קטגוריה 3 תקן 562 חלק 3					
יסוד	LOD*	גבול מירבי לנדידה (מ"ג לק"ג)	1	2	
אלומיניום (Al)	10	70000	PASS	---	
אנטימון (Sb)	0.1	560	PASS	---	
ארסן (As)	0.1	47	PASS	---	
בריום (Ba)	10	18750	PASS	---	
בור (B)	10	15000	---	---	
קדמיום (Cd)	0.05	17	PASS	---	
כרום מומס כללי (Cr)	0.2	אין דרישה	PASS	---	
כרום תלת ערכי (Cr3)	0.2	460	PASS	---	
כרום שש ערכי (Cr6)	0.2	0.2	PASS	---	
קובלט (Co)	0.1	130	PASS	---	
נחושת (Cu)	10	7700	PASS	---	
עופרת (Pb)	0.1	23	PASS	---	
מנגן (Mn)	10	15000	PASS	---	
כספית (Hg)	0.1	94	PASS	---	
ניקל (Ni)	10	930	PASS	---	
סלניום (Se)	0.1	460	PASS	---	
סטרונציום (Sr)	20	56000	PASS	---	
בדיל (Sn)	0.2	180000	PASS	---	
בדיל אורגני ^{^^}	0.2	12	PASS	---	
אבץ (Zn)	10	46000	PASS	---	

נספח לסעיף 4.2 קטגוריה 3 תקן 562 חלק 3	
מקרא	
Limit of Detection (השיטה)	LOD*
נמצא מתאים על סמך בדיקה לתכולה באמצעות XRF ולכן לא בוצעה בדיקת נדידה באמצעות ICP	PASS
ישים עבור שיטת הבדיקה ICP בלבד	*
ערכי כרום תלת ערכי וכרום שש ערכי אינם נדרשים לאימות כאשר ערך כרום מומס כללי הנמוך מדרישות התקן	^
ערך בדיל אורגני אינו נדרש לאימות כאשר ערך בדיל מומס כללי הנמוך מדרישות התקן	^^

תעודת בדיקה מספר 7152288221

1953 - "

12

10

10