



רובה צלילה פנאומטי

הוראות שימוש

היבואן:

דוגית - יחזקאל ששון בע"מ

בן יהודה 250

תל אביב 6350109

טלפון: 03-6045034

אזהרה

לבטיחותכם וכדי לשמור על אורך החיים של המוצר, יש לקרוא בעיון את ההוראות לפני השימוש. הקדישו תשומת לב מיוחדת לחלקים הנוגעים לבטיחות. שמרו את המדריך לשימוש בעתיד. השימוש בציוד צלילה ייעשה אך ורק ע"י אנשים שקיבלו הכשרה והסמכה מתאימות.

תתחדשו! בחרתם את אחד המוצרים האמינים והמתקדמים ביותר מבחינה טכנולוגית בשוק. הרובה הפנאומטי מבית Mares הוא תוצאה של שנים של פיתוח וחדשנות תוך שימוש בטכנולוגיות ובחומרים חדשים לשיפור הביטחון, הביצועים והמהימנות שלו. הוא מדגים היטב את המומחיות וההובלה של Mares בעולם רובי הצלילה.

אזהרה

לדיג בצלילה חופשית נדרש רישיון אישי לדיג ספורטיבי. הרישוי מוסדר ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. לפרטים והוצאת הרישוי יש לבקר באתר המשרד או באתר רשות הטבע והגנים <https://www.parks.org.il/>.

עקרונות הפעולה של רובי צלילה פנאומטיים (איור 1)

בתוך המכל (D) יש אוויר שנדחס באמצעות משאבה דרך הוונטיל (G). כאשר המוט דוחף את הבוכנה (C) אחורה, לתוך הקנה (E), הלחץ במכל האוויר (D) עולה, עד שהבוכנה לוחצת על תפס ההדק (F). כאשר לוחצים על ההדק, הבוכנה משתחררת ונדחפת בעוצמה לאורך הקנה כתוצאה מהשחרור הפתאומי של האוויר הדחוס. הבוכנה נצטרת כשהיא מגיעה לבולם העזעועים (B), ומשחררת את המוט (A) שמוחזק במקומו ע"י חיכוך בלבד. למרות גודלו הקומפקטי, לרובה יש תרומן של כוח עצום.

מאפיינים טכניים בולטים

הרובים הפנאומטיים של Mares מיוצרים בגרסאות שונות כדי לתת מענה לצרכים מגוונים. לאחר שבחרתם באחד הדגמים של Mares, תוכלו להתאים אותו להעדפותיכם בעזרת מגוון האביזרים שמוצעים בטקטוריה Mares Pure Instinct.

אזהרה

השתמשו אך ורק ברביבים, בחלקי חילוף ובאביזרים מקוריים מבית Mares. Mares לא תישא באחריות לכל פגיעה או לנזק לרכוש כתוצאה מתקלות שנגרמו משימוש ברביבים, בחלקי חילוף או באביזרים לא מקוריים.

הוראות שימוש

הרכבת המכל (איור 2)

- השחילו קצה אחד של חוט הברד או של חוט המונו לתושבת שעל המוט (איורים 2B, 2C).
- דחפו את המוט לתוך הקנה עד שהוא נוגע בבוכנה.
- רכבו את החוט לפחות פעמיים בין החרו והווישבון (איור 2).
- הדקו את חוט הברד או חוט המונו לקונס (איור 7).
- כדי לשמור על המתח המדויק, השתמשו בגומיית המתחה, או הסיפו לרובה ומתחן בנג'י ממגוון אביזרי Pure Instinct של Mares.

נצרה (איור 3)

הרובים הפנאומטיים של Mares כוללים אמצעי בטיחות שונים. באיור 3 תוכלו לראות איזה אמצעי בטיחות מותקן ברובה הפנאומטי שלכם.

וסת לחץ

באמצעות וסת הלחץ ניתן להשתמש ברובה בלחץ מלא או בלחץ מופחת (איור 5), ולהתאים אותו לצורכי דיג שונים.

כוונון רגישות ההדק

אזהרה

אסור לנסות לשנות את מידת הרגישות של ההדק. זהו כיוון עדין במיוחד, וכל שינוי עלול לגרום לפגיעה של המשתמש או של אחרים. כדי לשמור על בטיחות מרבית, כוונון של רגישות ההדק יתבצע אך ורק במעבדה מורשית של Mares. אי הקפדה על הנחיה זו עלולה לגרום לפגיעה או לנזק לרכוש.

אמצעי זהירות

- לפני כל דריכה רובי הצלילה, יש לוודא כי:
- כל החלקים והאביזרים של הרובה שלמים ותקינים.
- תפס החוט נמצא במצב הנכון (איור 6).
- מערכת הירי פועלת באופן תקין, כולל הנצרה.
- חוט הברד או חוט המונו שלם ומהודק היטב לקצה הרובה ולמוליך (איור 2).
- החלק האחורי (העקב) של המוט מוברג היטב. אם הוא רופף, חזקו אותו באמצעות דבק מהיר (super glue).
- החורים בקנה נקיים משאריות חול לפני הכנסת המוט. חול עלול להרוס את הרכיבים הפנימיים.
- לאחר השימוש ולפני אחסון הרובה, הקפידו לנסות את ראש החץ כדי למנוע פגיעות.
- במקרה של תקלה, אל תנסו לתקן את הרובה בעצמכם. פנו מייד למעבדה מורשית של Mares או שלחו את הרובה ישירות ל-Mares.

אזהרה

אסור לדרוך את הרובה כאשר תפס החוט נמצא במצב הלא נכון (איור 6). במקרה הצורך, החזירו באופן ידני את תפס החוט למצב הנכון לפני הדריכה. אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לשחרור פתאומי ולא מכוון של החץ. אי הקפדה על הנחיה זו עלולה לגרום לפגיעה או לנזק לרכוש.

אזהרה

לפני הירי, בדקו שהמוט הונס נכון למקומו. אם המוט משתחרר מהבוכנה באופן לא מכוון, אסור לירות ברובה כדי לא להרוס את בולם העזעועים. לפני הירי, הכניסו את המוט בצורה נכונה עד שהוא נתפס במקומו. אם המוט יוצא מהרובה ללא העקב, רוקמו את כל האוויר מהרובה, ורק לאחר מכן לחצו על ההדק כדי לשחרר את העקב שעדיין מחובר לבוכנה.

אזהרה

אסור לדרוך את הרובה או לירות בו מחוץ למים. אסור לירות בהיעדר שדה ראייה או כאשר הראות מוגבלת, ואסור לכונן את הרובה לכיוון אנשים או חפצים, כדי למנוע סיכון לפגיעה חמורה למשתמש או לאחרים בסביבה. הרובה מיועד לדיג בצלילה חופשית בלבד, ואסור להשאיר אותו דרך מחוץ למים.

דרכת הרובה במים

- ודאו שתפס החוט נמצא לאורך הנכון (איור 6).
- דרכו את הנצרה (איור 3).
- הניחו את קת הרובה על הירך או על גב כף הרגל, בהתאם לאורך הרובה (איור 9).
- הכניסו את החלק האחורי של המוט לתוך הקנה וודאו שהדסקית מונחת היטב במקומה.
- השחילו את החוט או חוט המונן בין הקונוס ותפס החוט כמתואר באיור 2.
- הכניסו את הדורך על ראש החנית (איור 4), ובעזרת יד הפניה אחוז בקנה ובמטו בן זמנית (איור 9).
- לחצו בכוח ושמרו על המוט בקו ישר עם הרובה. דחפו את המוט עד שהוא נדוך במקומו.
- את הדריכה יש לבצע כאשר וסת הלחץ במצב MIN (איור 5).

אזהרה

כשמשנים את הלחץ באמצעות המשאבה הידנית, אסור להפעיל לחץ חיצוני על הרובה (איור 11).

שימוש במשאבה הידנית לשינוי או לאיפוס של לחץ הפעולה של הרובה יתבצע תמיד כשיוסט הלחץ במצב MAX (איור 5).

כדי להפחית את הלחץ, לחצו בעדינות על הוונטיל בעזרת סיכה בקוטר 1.5 מ"מ (איור 1). שחררו את האוויר לאט כדי למנוע איבוד שמן. אם ברצונכם לפרוק לחלוטין את הרובה, החזיקו אותו מספר רגעים כאשר הקנה פונה כלפי מטה.

אזהרה

לפני שחררו המוט, ודאו שהבוכנה דורכת את הדק.

אזהרה

הפחתת הלחץ ברובה תתבצע תמיד כאשר וסת הלחץ במצב MAX (איור 5).

אזהרה

אסור להשאיר את הנשק דרוך, בתוך המים או מחוץ למים, כאשר הוא לא משמש לדיג בצלילה. שינויי טמפרטורה או מכות פתאומיות עלולים לגרום לפציעה חמורה או לנזק.

אזהרה

אסור לעבור את הלחץ המרבי (30 בר / 3000 kPa / 435 PSI). לחץ גבוה יותר עלול לחזיק לרובה ולגרום לתאונות.

פריקת הרובה

פרקו את הרובה כשאתם עדיין במים.

אזהרה

הערכים שבטבלה מתייחסים למילוי הלחץ כאשר הרובה ריק לחלוטין. לדוגמה, כדי להעלות את הלחץ ברובה מדגם MEDI STEN 70 מ-20 בר ל-30 בר, נדרשות רק 240 לחיצות, ולא 560.

אזהרה

לפני היציאה מהמים, יש לירות ברובה כדי לפרוק אותו בהתאם להוראות שבמדריך זה.
לפני הירי, ודאו שאין אנשים בסביבתכם בטווח של הרובה.

אזהרה

אי הקפדה על הנחיה זו עלולה לגרום לפציעה או למוק לרכוש.

אזהרה

אסור לכוון את הרובה אל אנשים אפילו כאשר הנצרה דרוכה.

אזהרה

Mares לא תישא באחריות לכל פציעה או נזק לרכוש כתוצאה מטיפול בלתי הולם או תחזוקה בלתי מספקת. כמו כן, Mares לא תישא באחריות לפציעה או נזק לרכוש כתוצאה משימוש בלתי הולם או התעסקות כלשהי במוצר.

הלחץ במכל האוויר

כאשר רובי הצלילה יוצאים מהמפעל, הם מכוונים ללחץ ההפעלה כמצויין בטבלה 2 (מאפיינים).

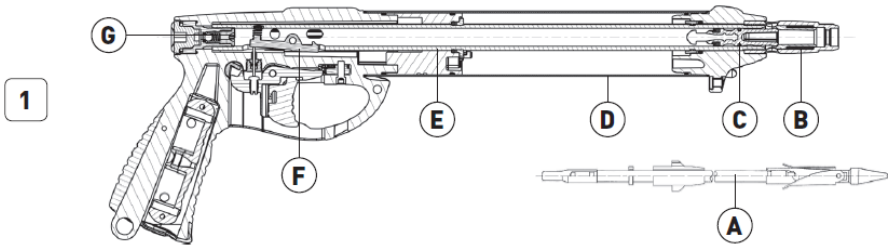
ניתן לשנות את הלחץ באמצעות חיבור המשאבה הידנית המיוחדת לונטיל (G) (איור 1). כדי לחבר את המשאבה, פתחו את מכסה הוונטיל בעזרת הצד המעוגל של הדורך (איור 4). לאחר מכן, חברו את המשאבה והבריגו אותה היטב מבלי להפעיל כוח מופרז. בטבלה 1 מצויין מספר הלחיצות הנדרש כדי להשיג את הלחץ המבוקש. כשמוסיפים לחץ, יש לעצור מדי 50 לחיצות כדי לאפשר למשאבה להתקרר.

טיפול ותחזוקה

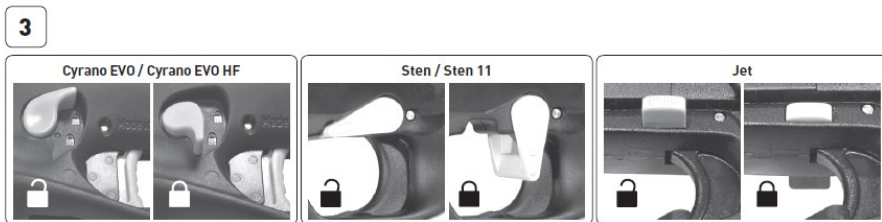
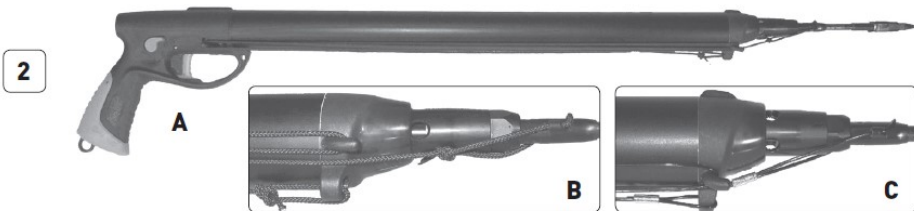
מומלץ לשטוף ביסודיות את הרובה במים זורמים לאחר כל שימוש. אחסנו את הרובה במקום מאוורר ולא באריזה סגורה. הרחיקו את הרובה מאור שמש ישיר וממקורות חום. מומלץ לבצע טיפול לרובה אחת לשנה.

לביטוחיכם, בצעו טיפול, חידוש ותיקון לרובה במעבדה מורשית של Mares בלבד.

ל-Mares שמורה הזכות לשנות את התמונות במדריך ואת מאפייני המוצר ללא הודעה מראש.

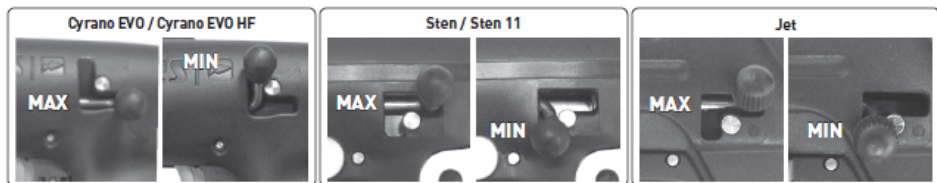


1 (A) מוט (B) ראש + בולם זעזועים (C) בוכנה (D) מכל אוויר (E) קנה (F) תפס הדק (G) ונטיל

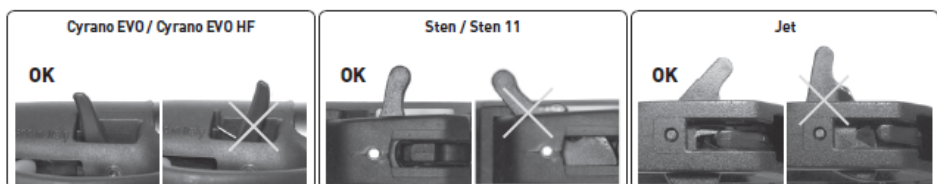


4

5



6



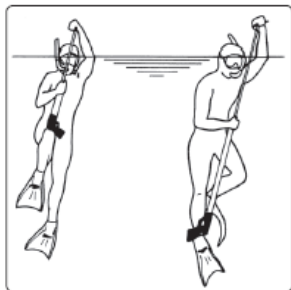
7



8



9



10



11



טבלה 1

כמות לחיצות (משוערת)

אסור לעבור את הלחץ המרבי (30 בר / 3000 kPa / 435 PSI).

לחץ קנה (PSI / kPa / בר)					דגם
30 / 3000 / 435	25 / 2500 / 362.5	20 / 2000 / 290	15 / 1500 / 217.5	10 / 1000 / 145	
1040	800	600	420	260	CYRANO EVO HF 90
1200	950	700	480	300	CYRANO EVO HF 100
1520	1250	900	600	380	CYRANO EVO HF 110
1680	1400	1000	660	420	CYRANO EVO HF 120
300	230	170	120	75	CYRANO EVO 42
440	340	250	170	110	CYRANO EVO 55
680	520	390	270	170	CYRANO EVO 70
400	310	230	160	100	MINI STEN 11 58
560	430	320	220	140	MEDI STEN 11 70
800	620	460	320	200	LONG STEN 11 84
1040	800	600	420	260	SUPER STEN 11 100
1200	950	700	480	300	SUPER STEN 11 110
240	210	170	130	60	MINIMINI STEN 42
400	310	230	160	100	MINI STEN 58
560	430	320	220	140	MEDI STEN 70
800	620	460	320	200	LONG STEN 84
1040	800	600	420	260	SUPERSTEN 100
220	180	150	100	50	JET 42
500	380	290	150	130	JET 58
720	400	250	190	70	JET 70

טבלה 2

JET			STEN					STEN 11					CYRANO					CYRANO EVO			CYRANO EVO HF				WP	עם וסת לחץ	
70	58	42	100	84	70	58	42	110	100	84	70	58	110	97	85	70	55	70	55	42	120	110	100	90	NP	ללא וסת לחץ	
								7	7	7			7	7	7						7	7	7	7	קוטר (מ"מ)	מוט RACE	
								120	105	95			120	105	95						130	120	105	95	אורך (ס"מ)		
8	8	8	8	8	8	8	8				7	7				7	7	7	7	7					קוטר (מ"מ)	מוט מחורץ	
67.5	52.5	37.5	98.5	87.5	67.5	52.5	37.5				68.5	53.5				68.5	53.5	37.5	37.5	37.5					אורך (ס"מ)		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		Cylindrical	קנה
																					*	*	*	*		Hydroforming	
16	13	13	18	16	16	13	13	24	24	22	20	16	24	24	22	20	16	20	16	13	26	24	24	22	לחץ פעולה (בר)	14.5PSI = 100kPa = בר 1	
13	13	13	13	13	13	13	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	קוטר קנה (פנימי)		
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ידית ארגונומית	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	תפס חוט	
																		*	*	*	*	*	*	*	EVO		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	בולם זעזועים טכנולוגי	
*	*	*						*	*	*	*	*	*					*	*	*					ראש יצוק		
																					*	*	*	*	ראש עם חורי ניקוז גדולים		
			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	קנוס עם קוף פלדה לחוט	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	מתאם ללגלג	
													*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	תיק גשימה כולל	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	משאבה ידנית כבלה	
3	3	3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	קוטר בוכנת חיבור (מ"מ)		