

Sicurezza lanciasagole

Ital-Cer S.r.l. 019 2165214



Sempre safety ResQmax

Il ResQmax™ è un dispositivo lancia sagola di nuova generazione espressamente progettato per lanciare una semplice sagola oppure una sagola di recupero con cintura autogonfiabile verso un punto altrimenti inaccessibile, sulla terra ferma e in acqua, assicurando così la possibilità di un intervento urgente senza esporre i soccorritori al pericolo. Il fucile lancia sagola ResQmax è equipaggiato con un sistema di sicurezza a 4 livelli progettato per assicurare la massima sicurezza nel soccorso e per il soccorritore. I 4 livelli corrispondono alle seguenti fasi operative :

pressurizzazione proiettile, caricamento, pressurizzazione camera di lancio, regolazione o scarico pressione. E Per la massima sicurezza, il fucile dispone di 5 dispositivi di sicurezza :

- Una valvola di sicurezza sul proiettile
- Una sicura automatica in fase di innesto
- Una chiave manuale a T
- Una valvola di sicurezza sul fucile
- Una valvola di regolazione o scarico pressione

Primo livello – pressurizzazione proiettile

Il primo dispositivo di sicurezza è posto sul proiettile/bombolino : è dotato infatti di una valvola di sicurezza di scarico pressione sull'ugello di ogni proiettile che assicura lo scarico dell'aria compressa in caso di eccessivo aumento della pressione. Lo scopo è di prevenire aumenti di pressione nel proiettile già caricato, quando è installato sul fucile oppure no o ancora per aumenti di pressioni causati da calore o fiamma. La valvola di scarico si attiva quando è superata la pressione di 300 bar – 4.800 psi. Questa valvola dopo l'uso non è più utilizzabile e deve essere sostituita.



Il meccanismo di sicurezza è

"sempre pronto", si

ristabilisce automaticamente

quando un proiettile viene

inserito



Automatismo della sicura

Secondo livello - caricamento

Dobbiamo considerare che in condizioni di emergenza in cui è necessario operare con velocità dove le condizioni ambientali sono difficili, l'illuminazione può essere scarsa, l'operatore deve avere in mano un dispositivo che impedisca qualsiasi tipo di errore di manovra.

Il caricamento del proiettile nella camera di lancio è totalmente sicuro.

Si può innestare il proiettile carico solo con la valvola chiusa dell'ugello.

A fine corsa l'innesto fa scattare in automatico una

sicurezza meccanica che blocca il grilletto ed impedisce che pressioni involontarie sul grilletto causino dei lanci imprevisti.

Il meccanismo di sicurezza è "sempre pronto", si ristabilisce automaticamente quando un proiettile viene inserito. Si può ascoltare un "Click" quando il proiettile è innestato, questo segnale indica che il cilindro/proiettile è inserito con la sicura innestata nel meccanismo di lancio. Quindi in mano abbiamo un fucile armato con proiettile, non ancora pronto per il lancio. Tutto il dispositivo non è ancora in pressione. In questa fase di manovra

possiamo ritornare sui passi precedenti, togliendo il proiettile carico dalla camera di lancio senza effettuare alcun lancio.



Camera di lancio in pressione

Terzo livello – pressurizzazione camera di lancio

Riguarda l'attivazione del fucile in pressione. Si agisce mediante la chiave manuale a T che apre la valvola dell'ugello del proiettile. Ora il fucile è pressurizzato e si può leggere il valore sul manometro.

Una seconda valvola di scarico pressione è posta sul fucile ed è attiva tutte le volte che il meccanismo è pressurizzato. Un diaframma metallico evita un aumento eccessivo della

pressione in caso di esposizione ad un eccessivo calore. A questo punto possiamo togliere la sicura del fucile premendo il pulsante circolare nero e siamo pronti per il lancio.

Pulsante di Sicurezza Circolare Il pulsante di sicurezza circolare è un bottone nero situato sul lato destro sopra il grilletto.

E' in posizione di sicura quando è leggermente sporgente all'esterno del fucile. S'innesta automaticamente ogni volta che un proiettile è inserito nella canna di lancio. Si può

udire un Click che indica l'innesto della sicura.

Premendo il pulsante di sicurezza circolare si disattiva la sicura del grilletto prima di sparare. Nella posizione OFF disattiva, il pulsante di sicurezza circolare rimane all'interno della cavità per 6 mm.

Dopo il lancio il pulsante di sicurezza circolare ritorna allo stato iniziale pronto per il prossimo proiettile. Quando un altro proiettile è inserito, il grilletto si muove avanti automaticamente quando è innestata la sicura.



Le valvole di sicurezza, valvole di sfiato pressione, si attivano quando la pressione raggiunge il valore di 330 bar



Regolazione della pressione

Ripristino della Sicura Se il pulsante di sicurezza circolare è stato premuto nella posizione OFF -disattiva sicura- e sia necessario ripristinare la sicura senza effettuare lo sparo, raggiungere la cavità del Pulsante di sicurezza circolare e ruotarlo leggermente in senso orario. E' sufficiente una rotazione di alcuni gradi. Il pulsante ritorna in sicura, verso l'esterno.

Quarto livello - regolazione o scarico pressione

Operazioni con la Leva di Scarico sul Fucile Ogni fucile è equipaggiato con una leva di scarico/regolazione pressione – situata in

Vi è una piccola sfera in nylon nella sede della leva di scarico, la cui funzione è di sigillare l'apertura quando la leva è serrata. Se la leva di scarico è rimossa interamente, per manutenzione, assicurarsi che la sfera sia in sede prima di consegnare il ResQMax per l'assistenza.

vicinanza dell'etichetta del fucile ResQMax, lato sinistro. La levetta si può ruotare senza causare interferenze con il calcio del fucile.

Scopo 1:

• Riduzione della pressione all'interno del proiettile.

Procedere nel modo seguente:

1. Aprire la valvola dell'ugello del cilindro per mettere in pressione il fucile
2. Ruotare sul lato sinistro la leva di scarico, lentamente in senso anti-orario, fino ad ascoltare la fuoriuscita di aria
3. Controllare sul manometro del fucile la pressione desiderata
4. Ruotare la leva di scarico in senso orario per fermare la

fuoriuscita di aria.

Scopo 2:

- Eliminare la pressione interna nel fucile, per rimuovere un proiettile carico. Procedere nel modo seguente:
 1. Chiudere la valvola dell'ugello del proiettile agendo con la manopola a T.
 2. Ruotare sul lato sinistro la leva di scarico, lentamente in senso anti-orario, fino ad udire la fuoriuscita di aria
 3. Monitorare la pressione sul manometro del fucile fino a che raggiunge il valore di "0"
 4. Ruotare la leva di scarico in senso orario per stringere.
 5. Il proiettile può ora essere rimosso, premendo il pulsante circolare nero a destra e tirando il grilletto.

ITAL-CER S.r.l.

Via Aurelia 150
17047 Vado Ligure SV

Tel

019 2165214

Fax

019 882140

Internet

www.ital-cer.com

E-mail

info@ital-cer.com

Marine Safety