



## المعايير المحلية للأعمال المتعلقة بالألغام - المعيار LMAS 09.10 المرفق (د) رصد أسلاك التفخيخ

الجهة المحلية المسؤولة:

المكتب الصحراوي لتنسيق الأعمال المتعلقة بالألغام

جهة الاتصال (00213) 673662211

غيثي النح

[operations@smaco-ws.com](mailto:operations@smaco-ws.com)

الرابوني، الجزائر

### ملاحظة:

أضحت هذه الوثيقة سارية المفعول اعتباراً من التاريخ الذي يظهر في هذه الصفحة. تخضع المعايير المحلية للأعمال المتعلقة بالألغام (LMAS) للتنقيح الدائم، لذا يُطلب من المستخدمين التأكد من استعانتهم بالنسخة الأحدث من كل وثيقة من وثائق المعايير. تتوفر أحدث النسخ الجديدة من المعايير المحلية للأعمال المتعلقة بالألغام (LMAS) لدى المكتب الصحراوي لتنسيق الأعمال المتعلقة بالألغام (SMACO) في الرابوني.

### إشعار حول حقوق الطبع والنشر:

وُضعت هذه الوثيقة استناداً إلى المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام (IMAS).

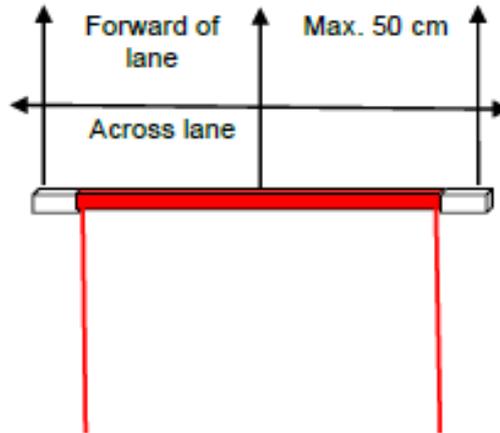
إن حقوق الطبع والنشر لهذه الوثيقة في صيغتها الحالية محفوظة © للمركز المحلي للأعمال المتعلقة بالألغام في الصحراء الغربية 2016 - جميع الحقوق محفوظة.

## المحتويات

- 1-- مَقْدَمَة.....3
- 2-- البحث عن أسلاك تفخيخ .....3
- 3-- إجراءات بشأن تحديد موقع أسلاك تفخيخ .....4

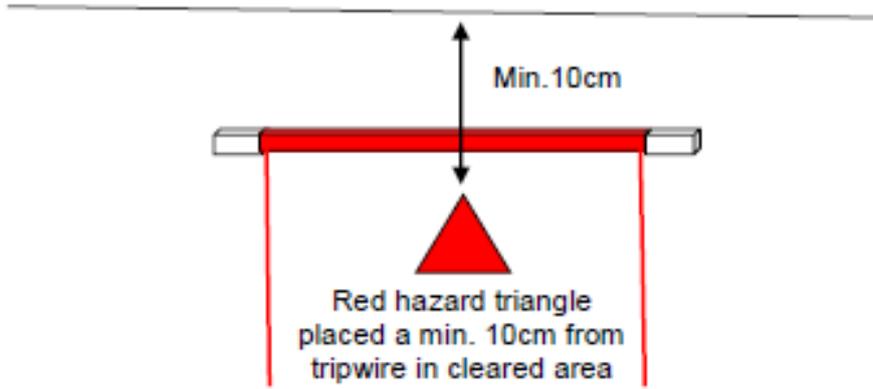
## 1- مُقَدِّمَةٌ

- 1-1 تُستخدم منطقة أسلاك التفخيخ على نحو شائع لتفعيل الألغام، أي لوضع أوتاد الشظايا المضادة للأفراد، الوثأبة أو الاتجاهية.
- 2-1 وقد تنطوي عمليات تطهير الألغام اليدوية على البحث عن أسلاك تفخيخ يشيع استخدامها في تفعيل الألغام.
- 3-1 يتطلَّب البحث عن أسلاك تفخيخ لأغراضٍ أخرى، مثل الأشرار المفخخة أو أجهزة التفجير المرتجلة، تدريباً متخصصاً لا يُدرَّس عادةً خلال دورات تطهير الألغام اليدوي.
- 4-1 يبيِّن هذا المرفق بالتفصيل الإجراءات التي يتعيَّن الالتزام بها خلال تطهير الألغام اليدوي عند البحث عن، وتحديد موقع أسلاك التفخيخ التي يشيع استخدامها لتفعيل الألغام.
- 2- **البحث عن أسلاك تفخيخ**
- 1-2 عند البحث عن أسلاك تفخيخ يتعيَّن على الشخص الذي يقوم بالإجراء أن يكون مواجهاً لمنطقة البحث المباشرة.
- 2-2 إذا سمح الغطاء النباتي، يجوز استخدام مجسِّ أسلاك التفخيخ لتحديد مواقع تلك الأسلاك.
- 3-2 ينبغي أن يكون المجسُّ مصنوعاً من سلك خفيف المعيار (أو مادة أخرى موافق عليها) ومصنَّع بطريقة تسمح برصد الأسلاك المرخية والمشدودة على حد سواء.
- 4-2 بالبداية من موقع ثابت، أي بالجتو أو الانبطاح، يتعيَّن تحريك مجسِّ أسلاك التفخيخ فوق السطح (أو بأقرب ما يمكن)، مع تقديم عصا القاعدة ورفعها ببطء نحو الأعلى لحين الارتفاع عن الغطاء النباتي أو فوق علو الرأس عند الوقوف، مع التأكد من عدم إغفال أي أسلاك تفخيخ عالية.
- 5-2 ينبغي إتمام ذلك ثلاث مرات على فترات متفاوتة في الحد الأدنى على امتداد كامل عرض ممر نزع الألغام والجوانب المتداخلة.
- 6-2 بالإضافة إلى ذلك، يجب حمل المجسِّ رأسياً (مع توجيه النقطة إلى الأسفل) وتحريكه عبر كامل عرض الممر (بما يشمل التداخل عند الجوانب) على الأقل مرّة واحدة من أجل البحث عن أي سلاك تمتد إلى الأمام وعبر الممر.
- 7-2 من أجل نشر مجسِّ أسلاك التفخيخ بأمان، ينبغي للمشغل أن يتمكن من رؤية طرف المجسِّ في جميع الأوقات، وإذا لزم الأمر أن يضع علامة على طرف المجسِّ، أي باستخدام طلاء لمساعدته على المعاينة.
- 8-2 يتعيَّن استخدام مجسِّ أسلاك التفخيخ للبحث في مسافة تبعد 50 سم عن المنطقة غير المطهَّرة.
- 9-2 إذا كان الغطاء النباتي لا يسمح باستخدام مجسِّ أسلاك التفخيخ، يتعيَّن استكمال البحث بواسطة العينين ويجوز الاستعانة باليدين مع اتخاذ الحيطة الفائقة.
- 10-2 بعد إجراء بحث بصري دقيق في المنطقة، يقتش نازع الألغام المنطقة بتحريك اليدين ببطء إلى الأمام والمباعدة بلطف بين النباتات الكثيفة التي قد تغطي أسلاك التفخيخ. يتعيَّن على نازع الألغام عدم جذب الغطاء النباتي وتفادي لمس أي أسلاك تفخيخ.

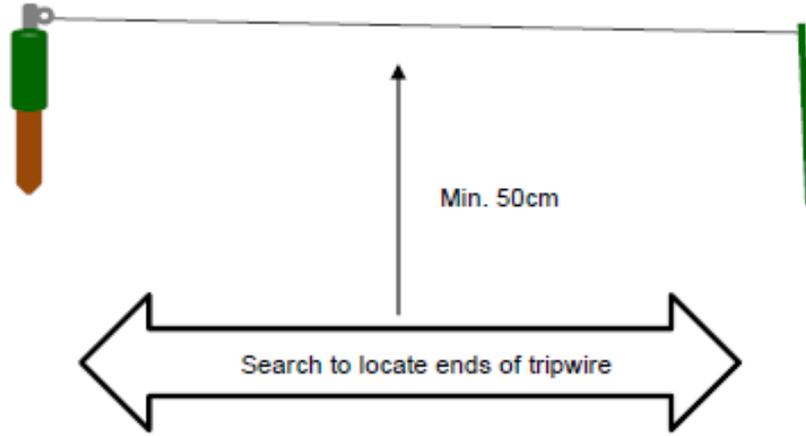


الشكل 1: مثال - البحث عن أسلاك تفخيخ

- 3- إجراءات بشأن تحديد موقع أسلاك تفخيخ**
- 1-3** يتعين على نازع الألغام التوقف ووضع علامة خطر قبل سلك التفخيخ بمسافة 10 سم على الأقل، في المنطقة المطهرة، وإبلاغ الشخص المشرف بما وجد.
- 2-3** يتعين على الشخص المشرف تأكيد الخطر وإجراء تقييم بمتطلبات السلامة في موقع العمل، أي زيادة المسافة بين نازعي الألغام العاملين في الموقع.
- 3-3** يكون الشخص المشرف مسؤولاً عن التأكد من تحديد موقع كلا طرفي سلك التفخيخ وتطهيرهما، ما قد يتطلب نشر نازع ألغام واحد أو أكثر للبحث عن سلك التفخيخ.
- 4-3** عادةً ما توضع رماح نزع ألغام متوازية وعلى مسافة لا تقل عن 50 سم من السلك، لتحديد كلا طرفيه.
- 5-3** في الحالات التي قد تمنع فيها نباتات كثيفة أو عوائق أخرى متابعة سلك التفخيخ بصرياً من بُعد 50 سم، يجوز للشخص المشرف التصريح بمسافة أقرب.
- 6-3** حينما يُقدَّر بأنّ البحث بموازاة سلك التفخيخ غير عملي أو غير آمن، أو إذا لم يعد سلك التفخيخ ظاهراً للعيان، فقد يكون من الممكن نشر ممرات نزع الألغام في اتجاهات أخرى لتحديد موقع أسلاك التفخيخ أو أطرافها النهائية بحذر.
- 7-3** في الحالات التي يكون فيها السلك مطموراً، وتبعاً لنوع السلك، قد يُمكن البحث عنه باستخدام أجهزة الكشف، وإلاّ فعن طريق الحفر.
- 8-3** يجب عدم العبث بسلك التفخيخ في أي مرحلة من مراحل عملية البحث.
- 9-3** يُجري الشخص المشرف تقييماً بالخطر بما يتعلق بالمنطقة المحتملة التي تُغطيها الأسلاك الشائكة والهيئة المحتملة لتوضّع الألغام. وقد يُخلص إلى نقل جميع الأفراد غير المعنيين بالبحث عن أسلاك التفخيخ إلى جزء آخر من مساحة العمل أو إلى منطقة إدارية خلال إجراء البحث.
- 10-3** حين يُشتبه أو يُؤكَّد وجود سلك تفخيخ قد يكون موصلاً بلغم، يُعتبر ذلك خطراً مضاعفاً ويتعين الالتزام بمتطلبات السلامة الدنيا بموجب المعيار المحلي LMAS 10.20/1 حول سلامة موقع العمل الخاص بنزع الألغام، الجدول 1.



الشكل 2: إجراءات بشأن تحديد موقع أسلاك تفخيخ



الشكل 3: إجراءات بشأن تحديد موقع أسلاك تفخيخ