

الذخائر ذات العيار الصغير في ليبيا تحديث



تقييم الأمن في شمال أفريقيا

مشروع تابع لمشروع مسح الأسلحة الصغيرة، جنيف



مقدمة

يشكل هذا التقرير تنمة وتحديثاً لورقة عمل مسح الأسلحة الصغيرة رقم (١٦) التي تحمل عنوان "أثر أختام الذخيرة: تقييم للذخيرة صغيرة العيار التي تم العثور عليها في ليبيا" (جنز - جونز، ٢٠١٣)، ويبحث في (٢١) مثالاً إضافياً من الذخائر ذات العيار الصغير التي تم توثيقها في ليبيا في الأعوام ٢٠١١ و ٢٠١٢ (أنظر الملحق ١). وتشمل المصادر المعلومات والصور التي جمعها وقدمها الصحفيون والخبراء والمنظمات للكاتب، إلى جانب بعض المواد من المصدر المفتوحة كأسواق السلاح على شبكة الإنترنت^١. وقد التقت معظم الصور في طرابلس والزوايا في مواقع غير مؤكدة وتم وضع علامات عليها تدل على ذلك.

وهذه المجموعة الإضافية من الخراطيش الموثقة توسع القاعدة المعرفية لأختام المصدر الخاصة بالذخائر ذات العيار الصغير المنتشرة في ليبيا. ويعرض التقرير خراطيش أنتجت في بلدان كالجزائر والبرتغال وتركيا التي لم تكن من الدول التي تم تحديدها كدول مصنعة لأي من الذخائر التي تستعرضها ورقة العمل رقم (١٦). وجميع الخراطيش التي تم تحديدها صنعت في حقبة الحرب الباردة باستثناء واحد منها؛ مما يبين استمرار تداول الذخائر القديمة في ليبيا.

ويستعرض التقرير آخر المستجدات في توفر الذخائر بوجه عام في ليبيا والمنطقة الأوسع المحيطة بها؛ ثم ينتقل إلى تحليل الذخائر التي تم توثيقها مؤخراً.

توفر الذخائر بوجه عام

تتوفر الذخيرة ذات العيار الصغير بكثرة في ليبيا، ولا سيما في العاصمة طرابلس^٢. ومن الاتجاهات التي حددتها النشرة السابقة من مسح الذخيرة ذات العيار الصغير في ليبيا تزايد تفضيل المدنيين للمسدسات والتي يمكن إخفاؤها في مقابل البنادق الطويلة التي كانوا يفضلونها في فترة النزاع المفتوح (جنز - جونز، ٢٠١٣، ص ١٣). ولا يزال الحال كذلك وكنتيجة لاتزال أسعار المسدسات والذخيرة مرتفعة^٣.

كما أدى هذا التفضيل إلى تغيير في مدى توفر بعض أنواع الذخائر في السوق. وعلى سبيل المثال، فقد أصبحت مجموعة من الخراطيش الفارغة لمسدس الصوت الأوتوماتيكي التي تستخدم في مسدسات الصوت والتي تسمى "gas alarm guns" متوفرة على نطاق واسع في طرابلس مؤخراً^٤. ورغم وجود المسدسات بأعداد قليلة قبل النزاع الثوري، فقد أدى تزايد الطلب عليها إلى زيادة كبيرة في أعداد مسدسات الصوت وبالتالي توفر الذخيرة لهذا النوع من الأسلحة^٥.

الأسواق على الإنترنت

نتيجة لطلب المدنيين المتزايد على الأسلحة الصغيرة والخفيفة، فقد دأبت الأسواق على الإنترنت على بيع الأسلحة والذخائر علناً على شبكات التواصل الاجتماعي. ويعمل الكثير من هذه الأسواق - ويبدو أن أبرزها هو سوق الأسلحة النارية الليبي (السوق) - على الفيسبوك (سوق الأسلحة النارية الليبي، ٢٠١٣ أ). وتصف صفحة السوق على الفيسبوك نفسها بأنها تنتمي إلى فئة «التسويق والبيع بالتجزئة» الخاصة بهذا الموقع وتذكر أن موقع عملها في طرابلس، بل وتوفر رقم هاتف محمول للاتصال بالمالك. وحتى أواخر شهر أكتوبر من عام ٢٠١٣، كانت الصفحة ما تزال فاعلة وتلق ما يقرب من (١٤٠٠٠) «إعجاباً». كما أنشئت صفحات أخرى عدة على الفيسبوك بعد انتهاء النزاع الليبي، وبعضها يدعي الولاء لجماعات مسلحة قوية غير حكومية (كبيرسلي، ٢٠١٣).

وهنالك تشكيلة متنوعة من الأسلحة والذخائر المعروضة للبيع على صفحة السوق على الفيسبوك. كما تنشر الصفحة طلبات السلع إلى جانب أسعارها. وعلى سبيل المثال، أوردت الصفحة طلباً لذخيرة من عيار (38 S&W) المعروفة كذلك بعيار (٢٨/٢٠٠) على اسم نظام تذكير بريطاني شائع. ووفقاً لأحد المصادر، هنالك طلب كبير على هذه الذخائر لاستخدامها في مسدس (Enfield No. 2 Mk I) أو (Webley Mk IV) ومن المعلوم أن كلا النوعين متوفر في ليبيا (جنز - جونز، ٢٠١٢). وقد جذبت السوق بفضل المنبر المتمثل في شبكات التواصل الاجتماعي مشاركات وتعليقات من مستخدمين آخرين كثير يسعون لبيع

أسلحتهم أو ذخائرهم. ويبدو أن بعضاً من هؤلاء المستخدمين قد أنشأوا حسابات على الفيسبوك مخصصة لشراء الأسلحة أو بيعها (مثل Guns Mark).
٢٠١٣). ووفقاً لمصدر في طرابلس قام بشراء مواد من مشغل موقع السوق، فإن عملية الشراء كانت بسيطة وتمت بصورة شخصية، ولم يتم بدفع المال إلا بعد أن رأى البضاعة.^١

انتشار الذخائر ذات العيار الصغير في المنطقة

لقد انتشرت الذخائر ذات العيار الصغير من ليبيا إلى بلدان عدة في المنطقة. وقد حققت هيئة خبراء الأمم المتحدة بشأن ليبيا في عمليات النقل غير المشروعة للأسلحة - والتي في معظم الحالات يعرف أو يعتقد أنها تحوي ذخائر ذات عيار صغير - من ليبيا إلى (١٢) بلداً خلال الشهور الاثني عشر السابقة لشهر مارس من عام ٢٠١٣ (رعد وآخرون، ٢٠١٣، ص ٥ و ٢٤-٢٩). وتشمل هذه البلدان تلك المجاورة لليبيا مباشرة إلى جانب بلدان أخرى عدة في غرب إفريقيا وبلاد الشام والقرن الإفريقي. وفيما يلي بعض المعلومات المتعلقة بعمليات النقل غير المشروع للذخائر ذات العيار الصغير من ليبيا:

١. أبلغت البعثة الدائمة في مصر هيئة خبراء الأمم المتحدة بشأن ليبيا في شهر يناير من عام ٢٠١٢ أن قوى الأمن المصرية ضبطت (١١٣٢٤١١) خرطوشا و(٥٦٧) سلاحا حين اعترضت محاولة لتزويدها إلى مصر (رعد وآخرون، ٢٠١٢، الفقرة ١١٧).
٢. أعلنت السلطات في النيجر في أواخر عام ٢٠١١ عن ضبط عتاد عسكري من قافلة مسلحة أثناء عبورها من ليبيا إلى مالي (رعد وآخرون، ٢٠١٢، الفقرة ١٣٢). وقد ضبطت الذخائر التالية ذات العيار الصغير إلى جانب مجموعة متنوعة من الأسلحة الصغيرة والخفيفة:
 - (٢،٠٦٧) خرطوش من عيار 7,62 x 39 ملم؛
 - (٥،٩١٠) خرطوش من عيار 7,62 x 51 ملم؛
 - (١،٩٦١) خرطوش من عيار 7,62 x 54R ملم؛
 - (٥٤٧) خرطوش من عيار 12,7 x 108 ملم؛
 - (٢٦٠) خرطوش من عيار 14,5 x 114 ملم؛

٣. كما أعلنت تونس عن مصادرة ذخائر ذات عيار صغير منشؤها ليبيا في عامي ٢٠١١ و ٢٠١٢، حيث تم توثيق (٢٦٤٨٢) طلقة من العيار الصغير نصفها تقريبا (١٣،١٣١ خرطوشا) من عيار (٣٩ X ٧،٦٢) في قائمة قدمت إلى هيئة خبراء الأمم المتحدة بشأن ليبيا في شهر يناير من عام ٢٠١٣ (رعد وآخرون، ٢٠١٣، الملحق رقم ١٠). ويمكن الاطلاع على صورة للذخائر ذات العيار الصغير المضبوطة في الصورة رقم (١).
٤. ضبطت السلطات اللبنانية في شهر أبريل من عام ٢٠١٢ شحنة أسلحة وذخائر على متن سفينة (Letfallah II) التي ترفع علم سيراليون. وأشارت التقارير الإعلامية إلى أن المواد منشؤها ليبيا وكانت متجهة إلى قوى المعارضة في سوريا (ذا ديلي ستار، ٢٠١٢؛ رعد وآخرون، ٢٠١٣، الفقرة ١٧١). ومن بين المواد التي تم توثيقها (٥٦٦،٦٨٤) طلقة من الذخائر المختلفة ذات العيار الصغير (رعد وآخرون، ٢٠١٣، الملحق رقم ١٣).

وما يزال الوضع الأمني في ليبيا هشاً، وما تزال قدرة قوى الأمن الحكومية على ضبط الحدود محدودة (رعد وآخرون، ٢٠١٣، ص ٥). ورغم أن عدداً من الجماعات المسلحة غير الحكومية التي كانت تنشط خلال النزاع الثوري قد تم دمجها في قوى الأمن الحكومية، فما زالت معظم الكتائب تسيطر على أسلحتها. وما تزال مستويات ملكية المدنيين للأسلحة أعلى بكثير مما كانت في ليبيا ما قبل الثورة^٢. ولقد فاقم الوضع الأمني الحرج تلك التقارير عن عمليات تهريب منظمة تمارسها جماعات ترتبط بمنظمات متطرفة كتظيم القاعدة في بلاد المغرب الإسلامي (رعد وآخرون، ٢٠١٣، الفقرة ١٢٤). فما يزال انتشار العتاد العسكري غير المنضبط وتسرب العتاد الخاضع لسيطرة الدولة أو قواها المساعدة مدعاة للقلق.

الصورة (١): التغليف الداخلي (وهو ما يسمى "علب اللحم" أو "علب السردين")، وكل منها تحوي (٤٤٠) طلقة من الذخائر من عيار (7,62 x 54R). وتبين العلامات الظاهرة أن بعض المغلفات تحوي خرطيش (LPS) من إنتاج (Arsenal) في بلغاريا، بينما يحوي البعض الآخر خرطيش (T-46) من إنتاج مصنع (Novosibirsk Low Voltage Equipment Plant) في الاتحاد السوفياتي السابق عام ١٩٧٠^١. ويحوي الصندوق المفتوح بعض الخرطيش من عيار (7,62 x 39).



مصدر الصورة: وزارة الداخلية التونسية (٢٠١٢).

الذخائر الأخرى ذات العيار الصغير التي تم العثور عليها في ليبيا

معظم الذخائر الأخرى المحددة في هذا التقرير هي من نفس عيار الذخائر التي سبق تحديدها في ليبيا. ويستثنى من ذلك النوعية التي لوحظت مؤخرا من خرطيش (PAK) P.A من عيار (٩ ملم) وهي خرطيش فارغة تستخدم مع "gas alarm guns" - blank firing - المذكورة أعلاه. وقد شوهد هذا النوع الجديد في صورة صندوق من خرطيش (P.A) من عيار (٩ ملم) من إنتاج شركة (Özkursan) في تركيا كانت معروضة للبيع على الفيسبوك (أنظر الصورة رقم ٢).

الصورة (٢): صندوق من خرطيش P.A من عيار (٩ ملم) من إنتاج شركة (Özkursan) في تركيا.



مصدر الصورة: سوق الأسلحة النارية الليبية.

كما شوهدت صناديق من خرطيش (.32 ACP) من عيار (7,65 x 17SR) من إنتاج شركة (Sellier & Bellot) في تشيكوسلوفاكيا السابقة معروضة للبيع على الفيسبوك (أنظر الصورة رقم ٣). وتاريخ إنتاج هذه الذخائر ليس حديثا ومن الأرجح أن عمرها لا يقل عن عشرين عاما. كما تم توثيق أنواع أخرى من ذخائر المسدسات، بما في ذلك خرطيش نحاسية من عيار (٩ X ١٩ ملم) من إنتاج شركة (Sellier & Bellot) في جمهورية التشيك وخرطوش نحاس من عيار (٩ X ١٩) أنتجته شركة (FN Herstal) في بلجيكا عام ١٩٧٧.

الصورة (٣): صناديق من خرطيش (.32 ACP) من عيار (7,65 x 17SR) ملم) من إنتاج شركة Sellier & Bellot في تشيكوسلوفاكيا.



مصدر الصورة: سوق الأسلحة النارية الليبية.

ويشمل هذا التقرير ذخائر من إنتاج حلف شمال الأطلسي والكتلة الشرقية على حد سواء. فقد تم توثيق خرطوش من عيار (5,56A x 45) ملم أنتجته عام ١٩٧٩ شركة (Fábrica Nacional de Munições de Armas Ligeiras (FNMAL) في البرتغال وذلك في مدينة الزاوية عام ٢٠١٣، والأمر ذاته على الخرطيش من عيار (7,62 x 51) ملم) من إنتاج شركة (FN Herstal) في بلجيكا عام ١٩٧٧ وشركة (Igman Zavod) في يوغوسلافيا السابقة عام ١٩٧٢. كما عرض صندوق يحتوي (١٠٠٠) خرطوش غير معروف المصدر من عيار (7,62 x 51) ملم) للبيع في ليبيا على الفيسبوك (أنظر الصورة رقم ٤). كما لوحظ خرطوش من عيار (7,62 x 51) ملم) من إنتاج شركة (FNMAL) في البرتغال عام ١٩٧٥. كما تم تسجيل خرطوش (.50 BMG) واحد من عيار (12,7 x 99) ملم) من إنتاج شركة (FN Herstal) عام ١٩٨٢.



مصدر الصورة: سوق الأسلحة النارية الليبية.

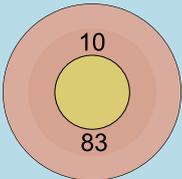
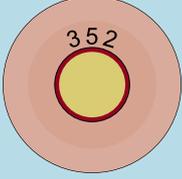
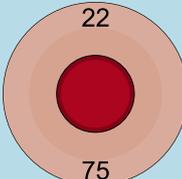
كما لوحظت ذخائر من عيار (7,62 x 39 ملم) و(7,62 x 54R ملم). فقد تم توثيق ظروف خراطيش من عيار (7,62 x 39) أنتجها عام ٢٠٠٥ مصنع (Barnaul Cartridge Plant CJSC) في روسيا الاتحادية والمصنع الحكومي رقم (٢١) في جمهورية الصين الشعبية عام ١٩٧٤. وتم توثيق ظروف خراطيش من عيار (7,62 x 54R) من إنتاج (Uzina Mecanică) في رومانيا عام ١٩٧٥ والمصنع الحكومي رقم (٢٥٢) في جمهورية الصين الشعبية^{١٢}. وبالنسبة لهذه الأخيرة، فقد حذفت علامة البيانات التي توجد عليها عادة من ختم المصدر. كما لوحظ ظرف خراطيش من عيار (7,62 x 54R) أنتجته شركة (Arsenal) في بلغاريا عام ١٩٨٢ تم توثيقها في سبها، و خرطوش من عيار (7,62 x 54R) أنتجته شركة (Sellier & Bellot) في تشيكوسلوفاكيا السابقة^{١٣}.

كما لوحظ خرطوش آخر من عيار (12,7 x 108 ملم) أنتجه عام ١٩٧٦ مصنع (Novosibirsk Low Voltage Equipment Plant) في الاتحاد السوفييتي السابق، وخرطوش من عيار (14,5 x 114) أنتجته عام ١٩٨٧ من طرف شركة مصنعة مجهولة في رومانيا^{١٤}. كما لوحظ ظرف خراطيش من عيار (14,5 x 114) من إنتاج مصنع (Ulyanovsk Machine Building Plant SPA) عام ١٩٨١ في الاتحاد السوفييتي السابق^{١٥}.

وتم توثيق عدد من خراطيش و ظروف خراطيش بنادق صيد. وقامت هيئة خبراء الأمم المتحدة بشأن ليبيا بتفتيش شحنة من طلقات قذائف بندقية ضبطتها السلطات المالطية في شهر سبتمبر من عام ٢٠١٢ (رعد وآخرون، ٢٠١٢، الفقرة ١١١). وكانت الشحنة مكونة من (١١٢٥٠٠) خرطوش من عيار (١٢) من إنتاج شركة (Bornaghi Srl) في إيطاليا. وبعض تلك الخراطيش على الأقل هي من نوع (Super 34) الذي تنتجه شركة (Bornaghi) يحوي (٣٤ غم) من الطلقة رقم (٥). ومثل هذه الخراطيش ملائمة للأنشطة الرياضية أكثر من القتال. وسجل في طرابلس في عام ٢٠١٢ خرطوش من عيار (١٦) من إنتاج المكتب الوطني للمواد المتفجرة (ONEX) في الجزائر، وخرطوش بندقية صيد من عيار (١٢) من إنتاج (Imperial Metal Industries in the) في المملكة المتحدة^{١٦}. كما لوحظ ظرف خرطوش بندقية صيد من عيار (١٢) من إنتاج (Società Nazionale Industria Applicazione S.p.A) في إيطاليا^{١٧}.

الملحق (١): الذخائر الإضافية ذات العيار الصغير التي تم العثور عليها في ليبيا^{١٨}

العيار	بلد الصنع	سنة الإنتاج	الجهة المنتجة	معلومات ختم المصدر ^{١٩}	الرسم التوضيحي لختم المصدر أو صورته
5,56 x 45	البرتغال	١٩٧٩	FNMAL	FNM 79 - 7	
7,62 x 39	الصين	١٩٧٤	المصنع الحكومي ^{٢٠} ٣١	31 74	
	روسيا الاتحادية	٢٠٠٥	Barnaul Cartridge Plant CJSC	17 05	
7,62 x 51	بلجيكا	١٩٧٧	FN Herstal	77 FN	
	البرتغال	١٩٧٥	FNMAL	FNM 75-19	
	يوغسلافيا ^{٢١}	١٩٧٢	Igman Zavod ^{٢٢}	IK-72 7.62MM	

العيار	بلد الصنع	سنة الإنتاج	الجهة المنتجة	معلومات ختم المصدر	الرسم التوضيحي لختم المصدر أو صورته
7,62 x 54R	بلغاريا	١٩٨٣	Arsenal ^{٢٣}	10 83	
	الصين	غير محدد	المصنع الحكومي ٢٥٢ ^{٢٤}	352	
	تشيكوسلوفاكيا	غير مقروء	Sellier & Bellot	bxn ? * ^{٢٥}	لا يوجد
	رومانيا	١٩٧٥	Uzina Mecanică ^{٢٦}	22 75	
12,7 x99 (.50 BMG)	بلجيكا	١٩٨٣	FN Herstal	.50 F.N. B. 83	
12,7 x 108	الاتحاد السوفياتي ^{٢٧}	١٩٧٦	Novosibirsk ^{٢٨} Low Voltage Equipment Plant	188 76	
14, x 114	رومانيا	١٩٨٧	مجهول	87	
	الاتحاد السوفياتي ^{٢٩}	١٩٨١	Ulyanovsk ^{٣٠} Machine Building Plant SPA	3 81	

العيار	بلد الصنع	سنة الإنتاج	الجهة المنتجة	معلومات ختم المصدر	الرسم التوضيحي لختم المصدر أو صورته
7,65 17SR (.32 ACP)	تشيكوسلوفاكيا ^{٢١}	مجهول	Sellier & Bellot ^{٢٢}	لم تشاهد *	لا يوجد
9 x 19	بلجيكا	١٩٧٧	FN Herstal	77 FN	
	جمهورية التشيك	غير محدد	Sellier & Bellot	S&B 9mm Br.C.	
٩ ملم P.A.	تركيا	مجهول	Özkursan	لم تشاهد	لا يوجد
عيار ١٦	الجزائر	غير محدد	ONEX	O? 16 ALGERIE 16 ^{٢٣}	
عيار ١٢	إيطاليا	غير محدد	Società ^{٢٤} Nazionale Industria Applicazione S.p.A.	SNIA 12 ITALY 12	
	المملكة المتحدة	غير محدد	Imperial Metal ^{٢٥} Industries	ELEY - KYNOCH 12	

* تعذر التحقق من تاريخ وموقع الصورة.

- ١ يود المؤلف أن يعبر عن امتنانه بشكل خاص لكل من ألكساندر ديل ونيكولاس فلوركين وهانس ميغليسي وحسن مجاري ودامين سبليترز لما قدموه من معلومات وتعليقات.
- ٢ مراسلة خطية مع المصدر السري (CS1)، سبتمبر ٢٠١٣
- ٣ مراسلة خطية مع المصدرين السريين (CS1) و(CS2)، سبتمبر ٢٠١٣
- ٤ P.A. و PA و P.A.K. و PAK تستخدمها جهات صانعة مختلفة لتحديد هذا النوع من الذخيرة.
- ٥ مراسلة خطية مع المصدر السري (CS1)، سبتمبر ٢٠١٣
- ٦ مراسلة خطية مع المصدر السري (CS1)، سبتمبر ٢٠١٣
- ٧ مراسلة خطية مع المصدر السري (CS2)، سبتمبر ٢٠١٣
- ٨ أصبح الآن (LVE Novosibirsk Cartridge Plant JSC)، ويقع في روسيا الاتحادية.
- ٩ أصبحت الآن جمهورية التشيك.
- ١٠ أصبحت الآن (IGMAN d.d. Konjic) في البوسنة والهرسك.
- ١١ للأسف، فقد تعذر نشر هذه الصورة.
- ١٢ لدينا بوجه عام فكرة جيدة عن كثير من المصانع التي تنتج الذخائر في الصين وإعتماداً على الخصائص المميزة نعرف على أقل تقدير ما هو متوقع أن تكون عليه هيئة البعض من منتجاتها؛ غير أننا لا نعرف اسم المصنع أو موقعه في كثير من الحالات، كما هو الأمر في هذه الحالة. ومن هنا، فبالرغم من أننا قد نعرف الكثير عن الذخائر التي ينتجها المصنع الحكومي (٢٥٢)، فإننا نعرفها فقط من خلال ذلك الرمز.
- ١٣ لوحظ الخرطوش البلغاري في عام ٢٠١٣. وأصبحت شركة (Sellier & Bellot) الآن تسمى (Sellier & Bellot JSC) وتقع في جمهورية التشيك. وللأسف، فقد تعذر نشر هذه الصور.
- ١٤ أصبح الآن (LVE Novosibirsk Cartridge Plant JSC) في روسيا الاتحادية.
- ١٥ أصبحت الآن (OJSC Ulyanovsk Cartridge Works). وللأسف، فقد تعذر نشر هذه الصورة.
- ١٦ أصبحت (Imperial Metal Industries) الآن (Imperial Metal Industries PLC).
- ١٧ للأسف، فقد تعذر نشر هذه الصورة.
- ١٨ من المهم أن نلاحظ أن خرطيش بندقية الصيد (بما في ذلك كل من خرطيش عيار ١٢ و ١٦) من الصعب التعرف عليها من ختم المصدر وحده، نظراً لإمكانية اشتراك مجموعة من الجهات المنتجة الأخرى في توفير الظروف وأحياناً مكوناتها للجهات الصانعة للخرطيش الكاملة. وكثير من خرطيش بنادق الصيد الموردة يتم توريدها بموجب عقود عسكرية تتبع ممارسات التوسم التجارية، ما يجعل تمييزها عن الخرطيش المستخدمة للأغراض المدنية أمراً صعباً.
- ١٩ باتجاه عقارب الساعة من الأعلى، مع وجود علامة "I" تفصل كل جزء. ولا تشمل معلومات ختم المصدر سوى بيانات الجهة الصانعة والسنة، وعلامات العيار متى كانت موجودة. أما الرموز (كالتجوم) فليست مشتملة. انظر إلى صور أختام المصدر ورسوماته البيانية للاطلاع على رموز أو نصوص أخرى، إلى جانب التصميم الفعلي.
- ٢٠ التعليق الخاص بالمصنع الحكومي (٢٥٢) في الملاحظ رقم (١٢) ينطبق على المصنع الحكومي (٢١) كذلك.
- ٢١ أصبحت الآن البوسنة والهرسك.
- ٢٢ أصبحت الآن (IGMAN d.d. Konjic).
- ٢٣ أصبحت الآن (Arsenal JSCo).
- ٢٤ أنظر الملاحظة رقم (١٢)
- ٢٥ غير مقروء.
- ٢٦ أصبحت الآن (S.C. Uzina Mecanică Sadu S.A).
- ٢٧ أصبح الآن روسيا الاتحادية.
- ٢٨ أصبحت الآن (LVE Novosibirsk Cartridge Plant JSC).
- ٢٩ أصبح الآن روسيا الاتحادية.
- ٣٠ أصبحت الآن (OJSC Ulyanovsk Cartridge Works).
- ٣١ أصبحت الآن جمهورية التشيك.
- ٣٢ أصبحت الآن (Sellier & Bellot JSC).
- ٣٣ الحروف المتبقية في أعلى الختم غير مقروءة، ولكن يرجح أن تكون "NEX".
- ٣٤ تم التأكد من كونها الجهة الصانعة للذخيرة فقط.
- ٣٥ أصبحت الآن (Imperial Metal Industries PLC).

المختصرات

Fábrica Nacional de Munições de Armas Ligeiras	FNMAL
Office National Des Substances Explosives	ONEX
الصين - جمهورية الصين الشعبية	PRC
السوق - سوق الأسلحة النارية الليبية	The Market

- The Daily Star (Lebanon). 2012. 'Syria Arms Ship Impounded, Crew Held for Questioning.' Web edition, 28 April. <<http://www.dailystar.com.lb/News/Local-News/2012/Apr-28/171738-ship-suspected-of-carrying-syria-arms-impounded.ashx#ixzz2f27aDmev>>
- Guns Mark. 2013. 'Do You Know Guns?' <<https://www.facebook.com/guns.mark.52>>
- Jenzen-Jones, N. R. 2012. Database of Libyan Small Arms and Light Weapons. SQL database. Unpublished.
- . 2013. The Headstamp Trail: An Assessment of Small-calibre Ammunition Found in Libya. Working Paper No. 16. Geneva: Small Arms Survey.
- Kibrisli, Omar. 2013. 'The Deadly Network: Revealed—Guns for Sale on Facebook.' The Independent. Web edition, 17 September. <<http://www.independent.co.uk/news/world/africa/the-deadly-network-revealed--guns-for-sale-on-facebook-8822584.html>>
- Libyan Firearms Market. 2013a. 'سوق الأسلحة النارية الليبية' <<https://www.facebook.com/pages/%D8%B3%D9%88%D9%82-%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B3%D9%84%D8%AD%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%A7%D8%B1%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%84%D9%8A%D8%A8%D9%8A/528371970557127>>
- . 2013b. 'سوق الأسلحة النارية الليبية' s Photos.' <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=541548122572845&set=pb.528371970557127.-2207520000.1376999933.&type=3&src=https%3A%2F%2Ffbcdn-sphotos-f-a.akamaihd.net%2Fphotos-ak-prn1%2F526658_541548122572845_1388563327_n.jpg&size=618%2C582>
- Raad, Salim et al. 2012. 'Letter Dated 17 February 2012 from the Panel of Experts on Libya Established Pursuant to Resolution 1973 (2011) Addressed to the President of the Security Council.' New York: United Nations Security Council.
- . 2013. 'Letter Dated 15 February 2013 from the Panel of Experts on Libya Established Pursuant to Resolution 1973 (2011) Addressed to the President of the Security Council.' New York: United Nations Security Council.
- Tunisian MOI (Ministry of the Interior). 2013. '20-02-2013 أسلحة وذخيرة محجوزة في المنيهلة ودوار هيشر' Photos of arms seized by the MOI on 20 February 2013. <<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.582897691737611.137921.192600677433983&type=1>>

المؤلف: ن.ر. هنزن - جونز
 محرر السلسلة: مات جونسون
 محررة النسخة: تانيا إينولوكي

تقييم الأمن في شمال إفريقيا
 مسح الأسلحة الصغيرة * ٧؛ أفنيو بلانك * ١٢٠٢ جنيف * سويسرا
<http://www.smallarmssurvey.org/sana>