

المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة

IATG
03.20

الطبعة الأولى
2011-10-01

التحصيل وتصنيف الدفعات

UNODA 2011 ©



تحذير

تخضع المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة للاستعراض والتنقيح المنتظمين. هذه الوثيقة سارية اعتباراً من التاريخ المبين على صفحة الغلاف. وينبغي على المستخدمين للتحقق من حالته مراجعة مشروع الأمم المتحدة للمبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة UN SaferGuard IATG من خلال الموقع الإلكتروني لمكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA) على العنوان www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition.

إشعار حقوق التأليف والنشر

هذه الوثيقة هي المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة وخاضعة لحقوق التأليف والنشر من قبل الأمم المتحدة. لا يجوز استنساخ أو تخزين أو نقل هذه الوثيقة ولا أي مستخرج منها بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة من الوسائل لأي غرض آخر دون إذن كتابي مسبق من مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح UNODA، نيابة عن الأمم المتحدة.

لا يجوز بيع هذه الوثيقة.

مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA)
مقر الأمم المتحدة، نيويورك، NY 10017، الولايات المتحدة الأمريكية.
بريد إلكتروني: conventionalarms-unoda@un.org
فاكس: +1 212 963 8892

المحتويات

ii.....	المحتويات
iii.....	تمهيد
iv.....	مقدمة
	التخصيص وتصنيف
1.....	الدفعات
1.....	النطاق 1
1.....	مراجع معيارية 2
1.....	مصطلحات وتعريفات 3
2.....	معلومات أساسية 4
2.....	متطلبات نظام التخصيص وتصنيف الدفعات 5
3.....	مسؤوليات نظام التخصيص وتصنيف الدفعات (مستوى 2) 6
3.....	نظام ترقيم الحصص والدفعات (مستوى 2) 7
	رقم 1.7
3.....	الحصة
3.....	رقم الدفعة 2.7
3.....	رقم الدفعة الفرعية 3.7
3.....	تخصيص أرقام الحصص (باستثناء مواد الدفع) 4.7
4.....	تخصيص أرقام الحصص (مواد الدفع) 5.7
4.....	تخصيص أرقام الدفعات 6.7
5.....	حالة خاصة - ذخيرة الأسلحة الصغيرة 7.7
6.....	حالة خاصة - تصنيف الدفعات اللوجستية (مستوى 3) 8.7
7.....	1.8.7. وسم الحاويات أو المنصات النقالة للدفعات اللوجستية
7.....	عناصر التحكم الحصصية أو الدفعية (مستوى 2) 8
8.....	توافر البيانات التقنية للذخيرة (مستوى 2) 9
9.....	المرفق ألف مراجع (معيارية)
10.....	المرفق باء مراجع (معلوماتية)

تمهيد

في عام 2008، رفع فريق الخبراء الحكوميين التابع للأمم المتحدة إلى الجمعية العامة تقريراً بشأن المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية¹ ولاحظ الفريق أن التعاون فيما يتعلق بإدارة المخزون الفعلي يحتاج إلى إقرار نهج "الإدارة مدى الحياة"، بدءاً من نظم التصنيف والمحاسبة - الضرورية لضمان المناولة الآمنة والتخزين ولتحديد الفائض - إلى النظم الأمنية المادية، وبما في ذلك إجراءات المراقبة والاختبار لتقييم استقرار وموثوقية الذخيرة.

وكان من التوصيات الرئيسية التي قدمها الفريق وضع المبادئ التوجيهية التقنية لإدارة مخزونات ضمن إطار الأمم المتحدة.

رحبت الجمعية العامة في وقت لاحق بتقرير الفريق وشجعت الدول بقوة على تنفيذ توصياته² وهذا أعطى الولاية للأمم المتحدة لوضع "مبادئ توجيهية تقنية لإدارة مخزونات الذخيرة التقليدية"، وتُعرف الآن باسم المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة (IATG).

وأجريت أعمال إعداد واستعراض وتنقيح هذه المبادئ التوجيهية في إطار برنامج الأمم المتحدة United Nations SaferGuard Programme من قبل فريق الاستعراض التقني المكون من خبراء من الدول الأعضاء، بدعم من المنظمات الدولية والحكومية وغير الحكومية. ويمكن العثور على أحدث نسخة لكل مبدأ توجيهي، بالإضافة إلى معلومات حول أعمال فريق الاستعراض التقني على العنوان www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition.

وسيتم استعراض هذه المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة IATG بانتظام لتعكس تطور وممارسات معايير إدارة مخزونات الذخيرة ولتضمين التغييرات الناتجة عن التعديلات في اللوائح والاشتراطات الدولية المناسبة.

¹ الجمعية العامة للأمم المتحدة A/63/182، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. 28 تموز/يوليو 2008. (تقرير فريق الخبراء الحكوميين). وكلف الفريق بموجب A/RES/61/72، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. 6 كانون الأول/ديسمبر 2006.

² قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة (UNGA) A/RES/63/61، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. 2 كانون الأول/ديسمبر 2008.

مقدمة

قد تتدهور الذخيرة والمتفجرات أو تتلف ما لم يتم تخزينها ومناولتها ونقلها بشكل صحيح، بالإضافة إلى التأثير الناشئ عنها قد تتعطل عن العمل كما تم تصميمها وقد تصبح خطرة في التخزين والمناولة والنقل والاستخدام. ولذلك فمن الأهمية بمكان القدرة على تحديد موقع الأصناف النوعية للذخيرة والمتفجرات بشكل سريع في النظام بحيث يمكن اتخاذ التدبير العلاجي المناسب لضمان السلامة في التخزين والمناولة والنقل والاستخدام. ونظام التخصيص وتصنيف الدفعات هو عنصر هام لهذه الآلية للسلامة.

إن التخصيص وتصنيف الدفعات هو وسيلة يمكن بها تحديد كمية متفردة ومتجانسة للذخيرة. وعادة ما تكون قد صُنعت في نفس الوقت، وذلك باستخدام نفس المواد الخام وباستخدام نفس العملية وبالتالي قد يكون من المتوقع أن تقدم أداءً موحدًا ومماثلاً. وستعتمد ملاءمة استخدام مصطلح الحصة أو الدفعة على تعقد الذخيرة وسيطلب حكماً تقنياً.

كما أن التخصيص وتصنيف الدفعات مهما من أجل محاسبة المخزونات، بالإضافة لذلك، يسمح بتحديد أي وموثوق به للتسريبات بسبب الفقد أو السرقة.

التحصيل وتصنيف الدفعات

1 النطاق

يقدم هذا المبدأ التوجيهي التقني الدولي بشأن الذخيرة IATG مفهوماً لتحصيل وتصنيف دفعات الذخيرة ويقدم نظاماً يمكن استخدامه لدعم إدارة أمانة وفعالة وكفاء للذخيرة التقليدية.

2 مراجع معيارية

إن الوثائق المرجعية التالية لا غنى عنها لاستعمال هذه الوثيقة. لا تستعمل إلا الطبعة المستشهد بها بالنسبة للمراجع المؤرخة. وتستعمل الطبعة الأخيرة للوثيقة المرجعية (بما في ذلك أي تعديلات) بالنسبة للمراجع غير المؤرخة.

ترد قائمة بالمراجع المعيارية في المرفق ألف. والمراجع المعيارية هي وثائق مهمة يتم الرجوع إليها في هذا الدليل وتشكل جزءاً من نصوص هذا الدليل.

وترد قائمة أخرى للمراجع المعلوماتية في المرفق باء على هيئة بيلوغرافيا تُدرج وثائق إضافية تحتوي على معلومات مفيدة أخرى حول التحصيل وتصنيف الدفعات للذخيرة التقليدية.

3 مصطلحات وتعريفات

تستعمل المصطلحات والتعريفات التالية وكذلك القائمة الأكثر شمولاً الواردة في (E) IATG 01.40:2011/المصطلحات والتعريفات والاختصارات، لأغراض هذا الدليل.

يشير مصطلح "حظر" إلى وقف موضوع على إصدار واستخدام الذخيرة، عادة في إنتظار تحقيق تقني.

يشير مصطلح "دفعة" كمية متفردة للذخيرة يتم تجميعها من اثنين أو أكثر من العناصر الحصصية (إحداهما سيكون عنصر تحكم أساسي) ومتجانسة قدر الإمكان وفي إطار ظروف مشابهة قد يكون من المتوقع أن تعطي أداءً موحداً.

يشير مصطلح "الهوية الرئيسية للدفعة" إلى مصطلح يُستخدم لتحديد حصة أو دفعة معينة للذخيرة.

يشير مصطلح "القيّد" إلى فرض تحديد أو تقييد في استخدام وسائل النقل أو نقل أو تخزين أو إصدار أو تفتيش ذخيرة.

يشير مصطلح "حصة" إلى كمية محددة سلفاً للذخيرة أو عناصر متجانسة قدر الإمكان وفي إطار ظروف مشابهة قد يكون من المتوقع أن تعطي أداءً موحداً³.

يشير مصطلح "عنصر تحكم أساسي" إلى عنصر في دفعة، والذي يعتبر ذي أهمية كبرى للعمل الصحيح للذخيرة.

في جميع وحدات مبادئ توجيهية تقنية دولية بشأن الذخيرة، تستخدم الكلمات "يجب" و"ينبغي" و"يجوز" و"يمكن" للتعبير عن أحكام وفقاً لاستخدامهم في معايير المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس ISO.

ألف) تدل "يجب" على شرط: وتستخدم للإشارة إلى المتطلبات التي يجب اتباعها بصرامة للتوافق مع الوثيقة والتي لا يجوز الانحراف عنها.

³ عادة ما يتم تصنيع الحصة من نفس المواد الخام، وذلك باستخدام نفس تقنية الإنتاج وبنفس تشغيل الإنتاج.

باء) تدل "ينبغي" على توصية: وتستخدم للإشارة إلى أن واحدا من بين عدة احتمالات موصى به باعتباره مناسباً، دون ذكر أو استبعاد الأخرى، أو أن مسار العمل مفضل ولكن ليس مطلوباً بالضرورة، أو أن (في صيغة النفي، "لا ينبغي") يتم استنكار إمكانية معينة، أو مسار العمل ولكن دون حظره.

جيم) تدل "قد" على الإذن: وتستخدم للإشارة إلى جواز مسار العمل في إطار حدود الوثيقة.

دال) تدل "يمكن" على الإمكانية والقدرة: وتستخدم لتعبيرات الإمكانية والقدرة، سواء كانت مادية أو بدنية أو عارضة.

4 معلومات أساسية

لا يمكن تقييم سلامة المتفجرات أثناء تخزين ومناولة واستخدام ونقل الذخائر دون معلومات تقنية مفصلة عن كل صنف للذخيرة ضمن المخزونات الوطنية. وينبغي أن تشمل هذه المعلومات على وسيلة لتحديد كافة أصناف الذخيرة، على سبيل المثال: 1) المحشوة بنفس النوع من المتفجرات أو مواد الدفع المصنوع من نفس تشغيل الإنتاج بنفس المواد الخام، أو 2) تحتوي على نفس العنصر المصنوع في نفس تشغيل الإنتاج من نفس المواد الخام. ولتحقيق ذلك، ينبغي استخدام نظام للتصنيف وتصنيف الدفعات.

يتم إنتاج العناصر الفارغة التي تتكون من واحد أو أكثر لقطع مصنعية (أي أجسام القذائف بدون محتوى انفجاري) على هيئة حصص فارغة، وتعتبر كل حصة متجانسة. وينبغي إعطاء الحصص الفارغة أرقام حصص فارغة لأغراض التحديد (أي إذا كان القصور الفلزي مسؤولاً عن حادث بسبب الذخيرة، فجميع الذخائر المصنوعة من تلك الحصة المحددة يمكن تحديدها ويتم اتخاذ التدبير العلاجي المناسب).

إن المتفجرات شديدة الانفجار ومواد الدفع السائبة يتم تصنيعها من مواد مكونة فردية، وينبغي إعطاء المنتج النهائي رقماً فريداً للحصة، والتي يمكن اعتبارها عنصراً أساسياً للتحكم عندما يتم استخدامها لحشو عناصر الذخيرة الفارغة (أي أجسام القذائف).

تصبح الحصص الفارغة للعناصر محشوة عندما يتم حشوها بتركيبات انفجارية أو دافعة أو متفجرة. وينبغي أيضاً أن تكون المادة المتفجرة المستخدمة في حشو عنصر فارغ من حصة متجانسة للمتفجرات. ثم ينبغي إعطاء العناصر المحشوة رقماً فريداً للحصة المحشوة للتعريف المستقبلي وتستخدم السجلات المحفوظة لأرقام الحصص للعنصر الفارغ والمادة المتفجرة لتكون الحصة المحشوة.

عندما يتم تجميع الذخائر من اثنين أو أكثر من العناصر الحساسة، ينبغي تسمية العنصرين الأكثر حساسية بعنصري التحكم الأساسي والثانوي (راجع البند 8)، وينبغي تصنيف دفعة البند. وينبغي استخدام عنصر التحكم الأساسي لتحديد حجم الدفعة.

5 متطلبات نظام التصنيف وتصنيف الدفعات

متطلبات نظام التصنيف وتصنيف الدفعات ينبغي أن تكون:

ألف) تحديد كمية متجانسة للذخيرة التي ينبغي أن تعطي أداءً موحداً في ظل ظروف مشابهة للاستخدام؛

باء) تبسيط تحديد الأصناف المعينة أو قذائف أصناف الذخيرة عندما يتم رفع تقرير غير مرضي (نتيجة لحادث بسبب الذخيرة، قصور أو خطأ في الأداء) عن حصة محددة أو دفعة من الذخائر؛

جيم) تبسيط التتبع في التخزين والسحب اللاحق أو الاستبدال لتلك العناصر التي ثبت أنها غير مرضية أو أصبحت منتهية الصلاحية أو تم استبدالها بعلامات تجارية وطرز وأنواع أحدث منها؛

(دال) تحديد كمية محددة فيها نتائج التفتيش والإثبات والاختبار تمثيلية؛

(هاء) تيسير إنشاء المراقبة والسجلات التقنية والاحتفاظ بها؛⁴ و

(واو) تقليل كمية الوسم على حاويات الذخيرة.

تستخدم جميع مصطلحات الحصة والدفعة والدفعة الفرعية لتحديد كميات متفردة ومتجانسة للذخيرة. ويعتمد استخدام المصطلح على مدى تعقد الذخيرة (عدد الأجزاء المركبة)، وأخيرا على السلطة التي تقوم بالتصديق.

6 مسؤوليات نظام التحصيل وتصنيف الدفعات (مستوى 2)

ينبغي على السلطة المختصة داخل منظمة إدارة المخزونات على نطاق أوسع أن:

(ألف) تضع وتنفذ نظاما للتحصيل وتصنيف الدفعات، أو ما شابه ذلك، من أجل استيفاء متطلبات البند 5؛

(باء) تحدد بالضبط الذخيرة التي ينبغي تحصيلها والتي ينبغي تصنيفها لدفعات؛

(جيم) تحديد العناصر (أي حشوة شديدة الانفجار، مواد الدفع، صمامة تفجير، الخ) التي ينبغي أن تتحكم في تحصيل أو تصنيف ذخيرة الخدمة لدفعات، و

(دال) تعيين الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه⁵ ورموزا وأرقاما للحصة والدفعة والدفعة الفرعية والدفعة اللوجستية.

7 نظام ترقيم الحصص والدفعات (مستوى 2)

1.7 رقم الحصة

إن رقم الحصة هو رقم تعريفي فريد مخصص لخصص الذخيرة الفردية وقت التصنيع أو التجميع أو التعديل والذي يحدد حصة بعينها. وعادة ما يرتبط بهوية عنصر مهم رئيسي، (أي عنصر التحصيل).

2.7 رقم الدفعة

إن رقم الدفعة هو رقم تعريفي فريد مخصص لدفعات الذخيرة الفردية وقت التصنيع أو التجميع أو التعديل.

3.7 رقم الدفعة الفرعية

عندما تكون الكمية لعنصر التحكم المستخدم كبير بحيث أنه في حالة حدوث قصور لعنصر آخر لن تُقبل الكمية الاجمالية للذخيرة كاملة في حالة الخطر، ينبغي تقسيم الدفعة إلى دفعات فرعية. ومن أجل تقليل درجة المخاطرة، ينبغي استخدام العنصر الثانوي للحكم على حجم الدفعة الفرعية. وينبغي استخدام إضافة حرف لاحقة لرقم الدفعة لتحديد الدفعة الفرعية.

4.7 تخصيص أرقام الحصص (باستثناء الحشوة الدافعة)

عادة ما ينبغي إصدار أرقام الحصص بوصفها عملية تشاور بين المنتجين ومنظمة إدارة المخزونات. وبالنسبة للذخيرة التي تم شراؤها من الخارج، يجوز قبول رقم الحصة الذي خصصه المنتج وقت الإنتاج.

⁴ وهذا يساعد أيضا في التحقيق في حالات تحويل مسار الذخيرة للمستخدمين غير الشرعيين.

⁵ راجع البند 7.8 لتصنيف الدفعات اللوجستية.

ينبغي وضع نظام ترقيم يضمن عدم إمكانية التكرار لرقم الحصة. وقد يشبه هذا النظام المثال الوارد في الجدول رقم 1:

ملاحظات	لاحقة	رقم تعريف فريد	الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه	
	■ حرف واحد	■ ثلاثة أرقام	■ حرفان	المتطلب
	D	005	HG	المثال
■ تستخدم B أو R على نحو فريد لأرقام حصص الحشوات الدافعة.	■ A إلى X (باستثناء B أو R أو r)	■ 001 إلى 999	■ AA إلى ZZ	المدى
HG005D				مثال لرقم الحصة

جدول رقم 1: مثال على نظام ترقيم ذخائر ومتفجرات

5.7 تخصيص أرقام الحصص (الحشوة الدافعة)

عادة ما ينبغي إصدار أرقام حصص الحشوات الدافعة بوصفها عملية تشاور بين المنتجين ومنظمة إدارة المخزونات. وبالنسبة للذخيرة التي تم شراؤها من الخارج، يجوز قبول رقم الحصة للحشوات الدافعة الذي خصصه المنتج وقت الإنتاج.

ينبغي وضع نظام ترقيم يضمن عدم إمكانية التكرار لرقم الحصة. وقد يشبه هذا النظام المثال الوارد في الجدول رقم 2:

ملاحظات	لاحقة	رقم تعريف فريد	الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه	
	■ حرف واحد	■ رقم واحد إلى الأمام	■ حرفان	المتطلب
	(B)	004	BD	المثال
■ تشير B إلى أن الحشوة الدافعة تم إعادة خلطها في مرحلة من مراحل دورة حياتها. ■ تشير R إلى أن الحشوة الدافعة تم تعديلها في مرحلة من مراحل دورة حياتها. ■ اللاحقة ليست إلزامية.	■ B أو R أو A أو لا شيء فقط	■ 1 إلى 999999	■ AA إلى ZZ	المدى
BD004				مثال لرقم الحصة

جدول رقم 2: مثال على نظام ترقيم حشوات دافعة

6.7 تخصيص أرقام الدفعات

عادة ما ينبغي إصدار أرقام الدفعات بوصفها عملية تشاور بين المنتجين ومنظمة إدارة المخزونات. ولا يجوز استخدامها إلا لعيار ونوع الذخيرة الصادرة لها.

ينبغي وضع نظام ترقيم للدفعات يضمن عدم إمكانية التكرار لرقم الدفعة. وقد يشبه هذا النظام المثال الوارد في الجدول رقم 3:

ملاحظات	رقم تعريف فريد	تاريخ التجميع أو التصنيع	الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه	
	■ رقم واحد إلى الأمام	■ على نسق شهر، سنة	■ حرفان	المتطلب
■ من المفيد أن تبدأ الأرقام بالصفري.	020	0897	GD	المثال
■	■ 01 إلى 999999		■ AA إلى ZZ	المدى
GD 0897 020				مثال لرقم الدفعة

جدول رقم 3: مثال على نظام ترقيم دفعة

غالبا ما يُعرف رقم الدفعة أيضا باسم هوية الدفعة (BI) أو الهوية الرئيسية للدفعة (BKI) أثناء الحصر وغيرها من عمليات إدارة المخزون.

كما توجد قواعد محددة ينبغي اتباعها أثناء تخصيص أرقام الدفعات:

(ألف) يجب أن يكون تاريخ التجميع أو التصنيع الشهر الذي بدأ فيه الإنتاج؛

(باء) يجوز استخدام ذلك التاريخ للتجميع أو التصنيع لمدة أقصاها ثلاثة أشهر، (أي إذا بدأ الإنتاج في 01 أغسطس 1997 وانتهى في 23 أكتوبر 1997 ، فتستخدم هوية الدفعة BI 0897 باعتباره التاريخ)؛ و

(جيم) إذا تجاوز تجميع أو تصنيع دفعة مدة ثلاثة أشهر، حتى إن كان عملية مستمرة، فلا بد من استعمال رقم جديد للدفعة.

7.7 حالة خاصة - ذخيرة الأسلحة الصغيرة

بالنسبة لذخيرة الأسلحة الصغيرة، ينبغي أن يتكون رقم الحصة من الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه وتاريخ العمل كما هو موضح في الجدول رقم (4):

ملاحظات	تاريخ بداية الحشو	الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه	
■	■ على نسق يوم، شهر، سنة	■ حرفان	المتطلب
■ تتيح الآن نظم وسم الليزر لذخيرة الأسلحة الصغيرة باستخدام رقم كامل للدفعة وفقا للجدول رقم 3. ■ ويجوز استخدام لاحقة لتحديد الحصص المختلفة التي بدأت الإنتاج في نفس اليوم.	99 11 01	FG	المثال
■		■ AA إلى ZZ	المدى
FG 01 08 97A			مثال لرقم الدفعة

جدول رقم 4: مثال على نظام ترقيم حصة لذخيرة الأسلحة الصغيرة SAA

بالنسبة لذخيرة الأسلحة الصغيرة التي تحتوي على ذخيرة مذبذبة، ينبغي أن يتكون رقم الدفعة من الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه وتاريخ العمل ورقم (لتغطية العنصر المذبذب المستخدم داخل الفذيفة) كما هو موضح في الجدول رقم 5:

ملاحظات	رقم تعريف فريد	تاريخ بداية الحشو	الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه	
	■ رقم واحد (تحتة خط)	■ على نسق يوم، شهر، سنة	■ حرفان	المتطلب
■ ويجوز استخدام لاحقة لتحديد الحصص المختلفة التي بدأت الإنتاج في نفس اليوم.	(A)021	07 08 01	FG	المثال
■	■ 01 إلى 99999		■ AA إلى ZZ	المدى
	FG 01 08 97 021A			مثال لرقم الدفعة

جدول رقم 5: مثال على نظام ترقيم حصة لذخيرة الأسلحة الصغيرة SAA (تحتوي على مذنب)

8.7 حالة خاصة - تصنيف الدفعات اللوجستية (مستوى 3)

وتصنيف الدفعات اللوجستية هو نظام لتصنيف الدفعات يسمح بتعزيز الكفاءة التشغيلية لوحدات الإمداد بالذخيرة أثناء العمليات ويضمن دقة الحصر. على سبيل المثال، عندما يتم توريد قذائف شديدة الانفجار وخرطاطيش دافعة وصمامات تفجير إلى وحدة مدفعية أثناء العمليات، إذا نفذ صنف واحد (أي صمامات التفجير)، فلا بد من توقف إطلاق النار حتى يتم إعادة توريد هذا الصنف. ومن أجل ضمان عدم حدوث ذلك، قد يكون من المرغوب فيه وجود منصات نقالة مجهزة من قبل تحتوي على جميع أصناف الذخيرة الفردية اللازمة لعمل قذيفة كاملة للاستخدام (أي قذيفة شديدة الانفجار وخرطوشة دافعة وقنبل إشعال وصمامات تفجير). وإن كان هذا يحل مشكلة بالنسبة للمستخدم، فإنه يخلق مشاكل لمدير الذخائر، لأن جميع أصناف الذخيرة الفردية على المنصة النقالة سيكون لها هويات رئيسية للدفعات BKIs مختلفة وفريدة. إما أن تتم الحصر عن الذخيرة حسب الهوية الرئيسية للدفعة BKI والمنصة النقالة، وهذه مهمة شاقة، أو الحاجة لوضع نظام بديل لتصنيف الدفعات.

هذا النظام هو استخدام تصنيف الدفعات اللوجستية، والذي يجوز أن يقرر مديرو الذخيرة اختياره. وينبغي أن يكون رقم الدفعة اللوجستية مماثلاً لرقم الدفعة ولكن مع وجود اختلافات في تركيبته. عادة ما ينبغي إصدار أرقام الدفعة اللوجستية فقط من قبل منظمة إدارة المخزونات وتسجيل الهوية الرئيسية للدفعة BKI الفردية في كل دفعة لوجستية المسجلة في نظام حصر الذخيرة.

ينبغي وضع نظام ترقيم للدفعات اللوجستية يضمن عدم إمكانية التكرار لرقم الدفعة اللوجستية. وقد يشبه هذا النظام المثال الوارد في الجدول رقم 6:

ملاحظات	رقم تعريف فريد	تاريخ التجميع أو التصنيع	الأحرف الأولى للمصنعين مرقومة على نحو متشابه ⁶	
■	■ ستة أرقام	■ على نسق شهر، سنة	■ ثلاثة أرقام	المتطلب
■ يجوز استخدام لاحقة لتحديد أرقام الدفعات الفرعية اللوجستية.	000035	1199	BDR	المثال
■	■ 000001 إلى 999999		■ تُوضع من اسم المستودع. مثلاً عن TTN .Toytown	المدى

⁶ عادة ما يكون مستودع الذخيرة الذي حدث فيه تجميع المنصات متعددة الأصفاف.

جدول رقم 6: مثال على نظام ترقيم دفعة لوجستية

كما توجد قواعد محددة ينبغي اتباعها أثناء تخصيص أرقام الدفعات اللوجستية:

ألف) ينبغي أن تكون الدفعة اللوجستية متجانسة قدر الإمكان من حيث أرقام الحصص والدفعة لأصناف الذخيرة داخل الدفعة اللوجستية؛

باء) ينبغي تعبئة دفعة لوجستية واحدة فقط في كل منصة نقالة أو في كل حاوية للذخيرة؛

جيم) لا ينبغي تعبئة أكثر من دفعتين فرعيتين لوجستيتين منفصلتين على كل منصة نقالة أو في كل حاوية للذخيرة، و

دال) ينبغي وسم تفاصيل أرقام الحصص والدفعة لعناصر الذخيرة لأصناف الذخيرة التي تشكل الدفعة اللوجستية أو الدفعة الفرعية بصورة واضحة على المنصة النقالة أو على حاوية الذخيرة.

7.8.1. وسم الحاويات أو المنصات النقالة اللوجستية للدفعات

ينبغي وسم المنصة النقالة أو الحاوية اللوجستية التي تحتوي على دفعة لوجستية أو دفعة فرعية بما يلي لسهولة التعريف:

ألف) الكمية؛

باء) نوع الذخيرة حسب الفئدة الكاملة (أي فئدة شديدة الانفجار 152 ملم)؛

جيم) الطراز أو العلامة التجارية، (إن وجد)؛

دال) رقم الدفعة اللوجستية أو رقم الدفعة الفرعية اللوجستية؛

هاء) الأحرف الأولى للمجمع مرقومة على نحو متشابه؛

واو) تاريخ التجميع

زاي) تفاصيل أصناف الذخيرة التي تشكل الدفعة اللوجستية أو الدفعة الفرعية (انظر الفقرة 7.8.1(d)).

8 عناصر التحكم الحصصية أو الدفعية (مستوى 2)

من أجل توفير التوجيه بشأن الأنواع العامة للذخيرة التي ينبغي تخصيصها أو تصنيفها لدفعات وكذلك عنصر التحكم الأساسي، يوضح الجدول رقم 7 نظاما يجوز اعتباره للاستخدام من قبل منظمة إدارة المخزونات:

النوع العام للذخيرة	حصصية أم دُفعية	عنصر التحكم الأساسي	عنصر التحكم الثانوي
ذخيرة أسلحة صغيرة SAA ⁷ رصاصية خرطوشة (<20 ملم)	حصصية	مواد الدفع	
ذخيرة أسلحة صغيرة SAA مذب خرطوشة (<20 ملم)	حصصية	مواد الدفع	
قنبلة مضينة	حصصية	قنبلة مضينة محشوة	
قنبلة (يدوية)	حصصية	حصصية محشوة	
قنابل (دفع صاروخي)	دُفعية	مواد الدفع	صمامة تفجير
قنبلة مدفع هاون شديدة الانفجار (<60 ملم)	دُفعية	خرطوشة أساسية	صمامة تفجير
قنبلة مدفع هاون شديدة الانفجار (81 ملم - 160 ملم)	دُفعية	خرطوشة متزايدة	خرطوشة أساسية
قنبلة مدفع هاون دخانية (<60 ملم)	دُفعية	خرطوشة أساسية	خرطوشة متزايدة

⁷ذخيرة الأسلحة الصغيرة

النوع العام للذخيرة	حصصية أم دفعية	عصر التحكم الأساسي	عصر التحكم الثانوي
قذبة مدفع هاون دخانية (81 ملم - 160 ملم)	دفعية	خرطوشة متزايدة	خرطوشة أساسية
مدفع قذائف شديدة الانفجار (20 ملم - 30 ملم)	دفعية	مواد الدفع	شعلة
قذيفة دبابات شديدة الانفجار	حصصية	صمامة تفجير	
قذيفة دبابات دخانية	حصصية	صمامة تفجير	
قذيفة مدفعية شديدة الانفجار (قذيفة كاملة)	دفعية	مواد الدفع	
قذيفة مدفعية دخانية (قذيفة كاملة) (<155 ملم)	دفعية	مواد الدفع	
قذيفة مدفعية شديدة الانفجار (<155 ملم)	حصصية	قذيفة محشوة	صمامة تفجير
قذيفة مدفعية دخانية (<155 ملم)	حصصية	قذيفة محشوة	صمامة تفجير
عبوة دافعة (منفصلة) (<155 ملم)	حصصية	مواد الدفع	
F صمامات تفجير مصادمة العبرود	حصصية	صمامة تفجير محشوة	
صمامات تفجير زمنية ميكانيكية العبرود	حصصية	صمامة تفجير محشوة	
شعلة مصادمة	حصصية	شعلة محشوة	
شعلة كهربائية	حصصية	شعلة محشوة	
صمام تفجير للسلامة	حصصية	حصّة محشوة	
صمامة تفجير لحظي	حصصية	حصّة محشوة	
قتيل تفجير	حصصية	حصّة محشوة	
مُفجر لا كهربائي	حصصية	حصّة محشوة	
مُفجر كهربائي	حصصية	حصّة محشوة	
عبوة قطع خطية	حصصية	حصّة محشوة	
عبوة تدمير شديدة الانفجار	حصصية	حصّة محشوة	
لغم مضاد للدبابات	حصصية	حصّة محشوة	

جدول رقم 7: مثال على نظام التخصيص والتصنيف لدفعات وعناصر التحكم حسب النوع العام

9 توافر البيانات التقنية للذخيرة (مستوى 2)

إن توافر البيانات الأساسية التالية لأنواع معينة من الذخيرة في المخزونات الوطنية هو أمر أساسي لوضع نظام إدارة فعال وآمن لمخزونات الذخيرة:

ألف) أرقام حصص الذخيرة؛

باء) أرقام دفعات الذخيرة (إن وجد)، و

جيم) الرسومات التقنية

إذا كانت هذه البيانات الأساسية التقنية غير متوفرة لكل صنف معين من الذخيرة، فنزاهة نظام الإدارة الشاملة لمخزونات الذخيرة منقوصة بشكل خطير. وهذه هي البيانات الأساسية التي تسمح باتخاذ التدبير العلاجي الفعال والمناسب عندما يحدد التحقيق التقني خطأ في الذخيرة. وبدون هذه البيانات، فإن الخيار الوحيد هو اتخاذ تدبير علاجي على كل صنف فردي لنوع معين من الذخيرة على النحو المحدد بأنه في خطر والذي تم تصنيعه في العام نفسه. (على سبيل المثال، مواد الدفع لمدفع هاون 60 ملم تشتعل تلقائياً أثناء التخزين، حيث يحدد البيان الوحيد المتاح سنة الإنتاج بأنها 1967 كما هو موسوم على القذائف والعبوات. وينبغي أن يكون التدبير العلاجي الوحيد الممكن والفعال في هذه الحالة هو تدمير كل الحشوات الدافعة لجميع قذائف الهاون حيث أن الموسم على الذخيرة هو عام 1967).

بالنسبة لتلك المنظمات لإدارة المخزونات والتي لا تحتفظ بالبيانات التقنية أعلاه لكل صنف من أصناف الذخيرة، الحل الوحيد على المدى القصير هو إجراء جرد للمخزون بنسبة 100% لجميع الذخيرة وتسجيل جميع العلامات على تلك الذخيرة وعبوتها. ثم ينبغي اتخاذ القرارات المستتيرة حول إنشاء نظام للتخصيص وتصنيف الدفعات على أساس مبادئ تصنيف الدفعات اللوجستية، والذي يتكامل مع نظام الحصر عن الذخيرة والذي يسمح لمديري الذخائر بدرجة من وضوح

كامل المخزونات لنوع الذخيرة الفردية. قد تكون هذه مهمة ضخمة، والتي تعتمد على حجم المخزونات، ولكنه السبيل الوحيد لتحقيق السيطرة الفعالة على الذخيرة وتقليل المخاطر الكامنة المتفجرة أثناء التخزين والمناولة والاستخدام.

المرفق ألف مراجع (معيارية)

تحتوي الوثائق المعيارية التالية على نصوص والتي من خلال الإشارة في هذا النص تُشكل نصوصاً لهذا الجزء من الدليل. ولا تُستعمل أي من هذه المطبوعات بالنسبة للمراجع المؤرخة أو التعديلات اللاحقة أو التنقيحات. ومع ذلك، يتم تشجيع أطراف الاتفاقيات القائمة على هذا الجزء من الدليل للتحقيق في إمكانية استعمال أحدث الطباعات للوثائق المعيارية المشار إليها أدناه. وتُستعمل الطبعة الأخيرة للوثيقة المعيارية المشار إليها بالنسبة للمراجع غير المؤرخة. ويحتفظ أعضاء المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس ISO بسجلات المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس ISO المعمول بها حالياً أو المعيار الأوروبي EN:

ألف) IATG 01.40:2011[E] /المصطلحات ومسرد الكلمات والتعريفات. مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح. UNODA. 2011.

وينبغي استخدام أحدث إصدار أو طبعة لهذه المراجع. ومكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA) لديه نسخاً من جميع المراجع⁸ المستخدمة في هذا الدليل. يحتفظ مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح UNODA بأحدث إصدار / طبعة للمبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة، ويمكن قراءته على موقع IATG: www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition. وينبغي على السلطات الوطنية وأرباب العمل والهيئات والمنظمات المعنية الأخرى الحصول على نسخ قبل البدء في برامج إدارة المخزونات للذخيرة التقليدية.

المرفق باء مراجع (معلوماتية).

تحتوي الوثائق المعلوماتية التالية على نصوص، والتي ينبغي الرجوع إليها أيضا لتوفير المزيد من المعلومات الأساسية لمحتويات هذا الدليل:

ألف) IATG 01.60:2011[E] /خطاء الذخائر وقصور الأداء. مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح UNODA، 2011،

باء) IATG 01.70:2011[E] /الحظر والقيود. مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح UNODA، 2011. و

جيم) معيار الدفاع للمملكة المتحدة 13-96 تحصيل الذخيرة وتصنيفها إلى دفعات. الأجزاء 1 - 3. توحيد مقاييس الدفاع للمملكة المتحدة 2009.

وينبغي استخدام أحدث إصدار أو طبعة لهذه المراجع. ومكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA) لديه نسخا من جميع المراجع⁹ المستخدمة في هذا الدليل. يحتفظ مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح UNODA بأحدث إصدار / طبعة للمبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة، ويمكن قراءته على موقع IATG: www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition. وينبغي على السلطات الوطنية وأرباب العمل والهيئات والمنظمات المهتمة الأخرى الحصول على نسخ قبل البدء في برامج إدارة المخزونات للذخيرة التقليدية.

⁹ حيثما تسمح حقوق النشر والتأليف.