

ІДЕНТИФІКАЦІЯ БОЄПРИПАСІВ НАТО

v 1.0 Beta версія

1.Значення кольору маркування.

В цій таблиці описані кольори, які використовуються **ТІЛЬКИ** для боєприпасів калібру **20 мм і вище!**

КОЛІР	ІНТЕРПРЕТАЦІЯ
Жовтий	Ідентифікує як боєприпас з вибухівкою підвищеної потужності або вказує на наявність вибухової речовини.
Коричневий	Ідентифікує як боєприпас що містить вибухівку зниженої потужності
Сірий	Ідентифікуються як боєприпас що містить токсичні хімічні речовини, речовини дратівливої або паралітичної дії
Фіолетовий	Ідентифікується як боєприпас що містить речовини паралітичної (сонної) дії
Темно-червоний	Ідентифікується як боєприпас що містить речовини дратівливої дії
Темно-зелений	Ідентифікується як боєприпас що містить токсичні хімічні речовини.
Чорний	Ідентифікується як броньбійний боєприпас
Сріблястий	Ідентифікується як агітаційні, радіолокаційні боєприпаси.
Світло-зелені	Ідентифікуються як димові боєприпаси
Світло-красні	Ідентифікуються як запалювальні боєприпаси, або вказує на легкозаймисті матеріали.
Білий	Ідентифікуються як освітлювальні боєприпаси
Світло-синій	Ідентифікуються як тренувальні(практичні) боєприпаси
Бронзовий	Ідентифікуються як муляжи боєприпасів.

2.Маркування для позначення додаткових та спеціальних характеристик.

Якщо весь корпус боєприпасу виконаний у срібному кольорі, то маркування буде виконано чорним кольором

2.1 Касетний боєприпас який має в собі протитанкові міни, додатково маркується ЖОВТИМИ трикутниками які розташовані по колу та на рівній відстані один від одного.



2.2. Касетний боєприпас, який несе в собі протитанкові\протипіхотні міни, додатково маркується ЖОВТИМИ ромбами, які розташовані по колу та на рівній відстані один від одного.

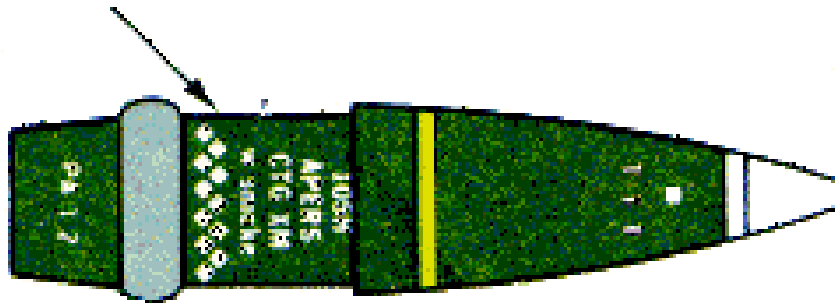


2.3. Авіаційні фугасні бомби мають ще одну ЖОВТУ полосу (додатково до жовтого маркування).

На деяких боєприпасах маєтся друга жовта полоса з надписом «THERMALLY PROTECTED»(або без), яка вказує на те, що на бомбу було нанесено спеціальне покриття, для захисту від термічної дії у випадку пожежі на борту судна.



2.4. Боєприпаси які споряджені флешетами (шрапнельні боєприпаси), додатково маркуються БЛИМИ ромбами, які розташовані по колу та на рівній відстані один від одного.



2.5 Всі боєприпаси мають додаткове маркування у вигляді квадратів, які наносяться на носовій частині боєприпасу, та зазвичай мають колір основного маркування. Ці квадрати, а саме їх кількість вказують на вагу або калібр боєприпасу, наприклад : рекомендована стандартна кількість квадратів для артилерійського снаряду калібру 105 мм – 2 квадрата, а для калібру 155 мм – чотири.



Символи Кольорових ефектів.

Кольорові ефекти, які виникають в наслідок спрацювання боєприпасу. Колір символу повинен приблизно відповідати кольору ефекту.

«С» - кольоровий символ «С» який повторюється по меншій мірі три рази , вказує на наявність кольорового ефекту. Він використовується на усіх боєприпасах, в яких в наслідок спрацювання боєприпасу виникає кольоровий ефект, не зважаючи на його основну роль.





Зірка.

Сигнальні боєприпаси, які викидають «зірочки» або самі «зірочки», мають бути позначені символом зірки кожного відповідного кольору. Якщо використовується загальний білий колір корпусу боєприпасу, то символ «зірка» для сигнальних боєприпасів з білою «зірочкою» може бути нанесений **чорним** кольором. Кількість «зірочок» повинно бути вказано такого ж кольору та



розташовано поряд з символом «зірка»: **3**

ПРИМІТКА : Аббревіатура «MULTI» розташовується поряд з символом «зірка» та вказує на те, що боєприпас може бути використаний (може спрацювати) декілька разів.

Позначка «Парашут».



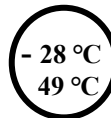
Наявність парашута може бути позначено малюнком у вигляді парашуту. Символ може бути того самого кольору, що і кольоровий ефект який виникає під час спрацювання боєприпасу.



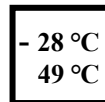
Символ обмеження температури

Якщо потрібно показати температурні обмеження, для використання та зберігання, вони будуть вказані наступним чином :

Температурні обмеження для використання – повинні знаходитись у колі.



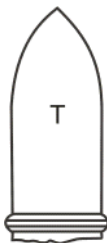
Температурні обмеження для зберігання – повинні знаходитись у квадраті.



* температура буде позначена цифрою, за якою буде слідувати символ температурної шкали (С,К або F)

Ідентифікація наявності трасеру.

Для позначення наявності трасеру використовується символ «Т» та маркування в одному або декількох місцях на боєприпасі, або в номенклатурі може використовуватись «- Т» , наприклад : «CARTRIDGE, 105 мм, HEAT-Т.»




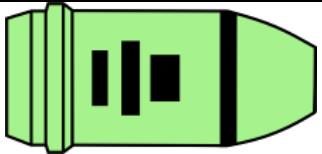

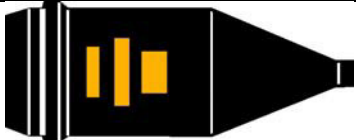
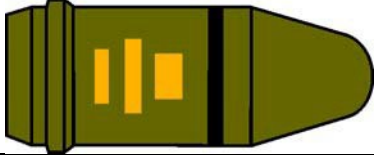
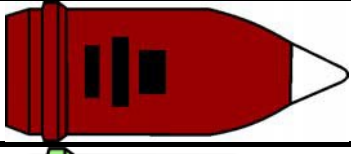


Символи радіолокаційних боєприпасів.


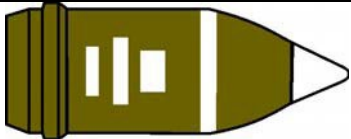




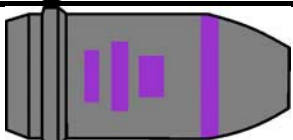

Для позначення РЕБ використовується зигзагообразна лінія, яка наноситься в одному або декількох місцях діаметрально протилежних один одному. Цей символ наноситься барвником срібного кольору (якщо весь корпус боєприпасу виконаний у срібному кольорі, то маркування буде виконано чорним кольором)



УНІФІКОВАНІ БОЄПРИПАСИ НАТО (від калібру 40 мм)

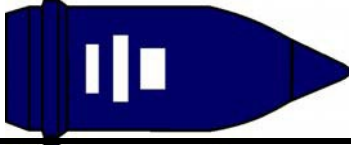

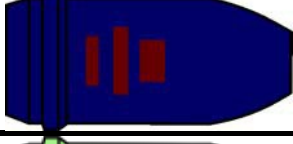


Код боєприпасу	Ким використовується (Країна)	Характеристики
ОСКОЛКОВО-ФУГАСНІ		
	США, Бельгія, Канада, Данія, Франція, Греція, Німеччина, Італія, Люксембург, Норвегія, Туреччина, Великобританія.	
	Чехія, Угорщина, Польща, Швеція	Використовують оливково-сірий або сірий колір
ДИМОВІ		
	Бельгія, Канада, Данія, Великобританія, Франція, Італія, Норвегія	Білий фосфор
	Бельгія, Канада, Франція, Італія, Норвегія, США	Не містить фосфор. Не містить вибухових речовин або має вибухові речовини зниженої потужності
	Данія, Франція, Нідерланди, Норвегія, Великобританія	Не містить фосфор, має вибухову речовину зниженої потужності
	Канада, Франція, Німеччина, Великобританія	Не містить фосфор, має бризантну вибухову речовину


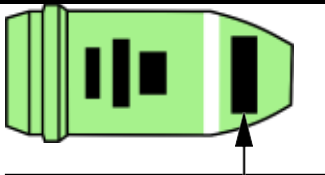
	Чехія, Угорщина, Польща, Швеція	
БРОНЕБІЙНІ		
	Бельгія, Канада, Данія, Франція, Німеччина, Італія, Нідерланди, Норвегія, Туреччина, Великобританія, США, Чехія, Угорщина, Польща, Швеція.	Бронебійний
	Бельгія, Канада, Данія, Франція, Німеччина, Італія, Нідерланди, Норвегія, Великобританія, США	Бронебійний з вибухівкою підвищеної потужності (може бути с ковпачком або без)
	Бельгія, Канада, Данія, Франція, Німеччина, Нідерланди, Норвегія, Великобританія, США	Бронебійний з вибухівкою підвищеної потужності у пластиковому корпусі.
ЗАПАЛЮВАЛЬНІ		
	Бельгія, Канада, Данія, Франція, Німеччина, Норвегія, Великобританія, США	
	Чехія, Швеція.	
АГІТАЦІЙНІ		
	Бельгія, Канада, Данія, Норвегія, США.	В собі може містити : агітаційні листівки, радіолокаційні прилади тощо.
ОСВІТЛЮЮЧІ		

	Норвегія, США, Туреччина, Великобританія.	
	Канада, Данія, Франція, Німеччина, Італія, Нідерланди, США.	
	Чехія, Угорщина, Польща, Швеція	
БЕТОНОБІЙНІ		
	Швеція	
ХІМІЧНІ		
	Бельгія, США, Канада, Нідерланди, Німеччина.	Різноманітні гази (сльозогінний і т.д.)
	США	Різноманітні гази (сльозогінний і т.д.) з підривачем
	США, Німеччина	Снодійні гази
	США	Снаряд з снодійним газом та підривачем



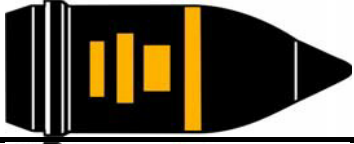
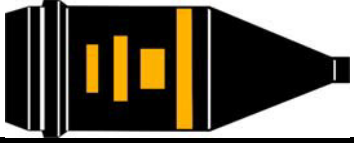
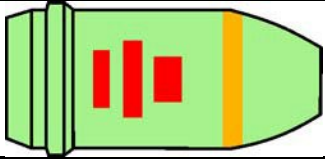

	США, Німеччина	Містить токсичну хімічну речовину
	США	Містить токсичну хімічну речовину та підривач
	США, Німеччина	Містить бінарну токсичну хімічну речовину
	США	Містить бінарну токсичну хімічну речовину

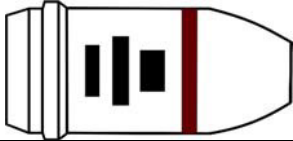
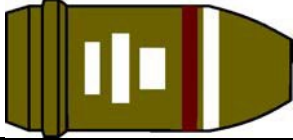


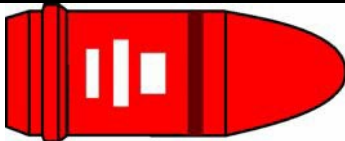
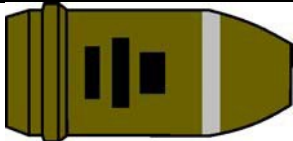
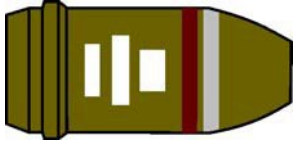
ПРАКТИЧНІ БОЄПРИПАСИ

	Бельгія, Канада, Франція, Данія, Німеччина, Італія, Нідерланди, Норвегія, Греція, Туреччина, Великобританія, США.	Інертний тренувальний боєприпас
	Франція, Німеччина, Італія, Нідерланди, Норвегія, Великобританія	З вибуховою речовиною підвищеної потужності
	Данія, Франція, Німеччина, Греція, Італія, Норвегія, Великобританія	З вибуховою речовиною зниженою потужності
	Чехія, Угорщина, Швеція.	
	Польща	

	Польща	
 <input data-bbox="112 438 425 502" type="text"/>	Польща	

НЕУНІФІКОВАНЕ МАРКУВАННЯ СНАРЯДІВ (більше калібру 40 мм)

Код боєприпасу	Ким використовується (Країни)	Характеристики
ОСКОЛКОВО-ФУГАСНІ		
	Данія, Нідерланди, Іспанія	
	Греція	
БРОНЕБІЙНІ		
	Нідерланди	Бронебійні фугасні боєприпаси.
		
ДИМОВІ		
	Бельгія, Франція, Нідерланди, Норвегія, США.	Містить білий фосфор та підривач
ІНЕРТНІ		
	Данія	Не містять вибухівки *чорний текст на білому фоні.

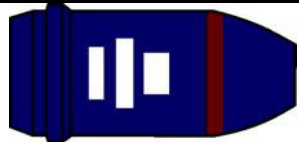
ОСВІТЛЮВАЛЬНІ		
	Нідерланди	
		
	Бельгія	
	Німеччина	
ЗАПАЛЮВАЛЬНІ		
	Нідерланди	
АГІТАЦІЙНІ/РЕБ		
	Франція, Німеччина	Містять в собі листівки, реб, радари тощо.
	Великобританія	Містять в собі листівки, реб, радари тощо.

ПРАКТИЧНІ



Бельгія, Канада, Греція, США

Містить вибухівку підвищеної потужності



Бельгія, Канада, Греція, Нідерланди,
Норвегія, США.

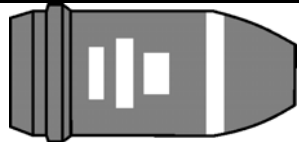
Містить вибухівку зниженої потужності

НЕПРИЙНЯТІ МАРКУВАННЯ



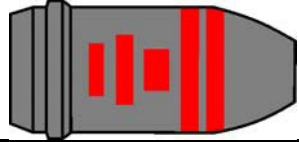
Бельгія

Димові. Містять білий фосфор



Бельгія


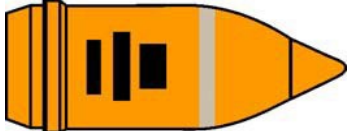





Освітлюючі.

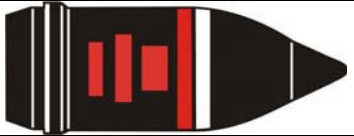
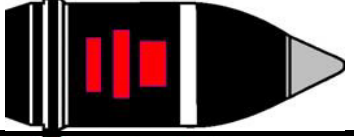



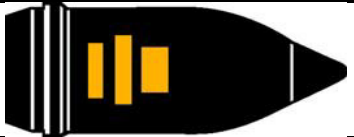

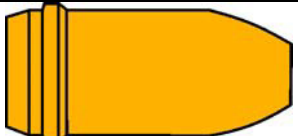





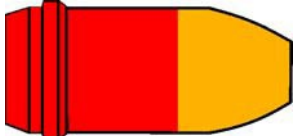





США








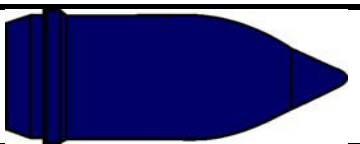
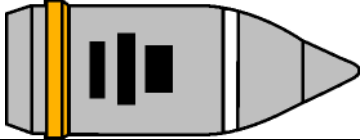
Хімічна.

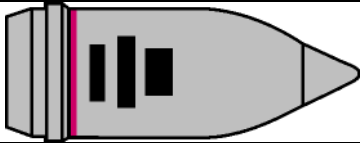
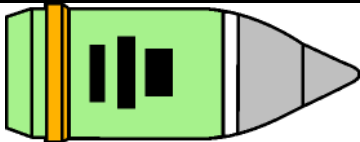
НЕУНІФІКОВАНЕ МАРКУВАННЯ БОЄПРИПАСІВ КАЛІБРУ 20-40мм

Код боєприпасу	Ким використовується (Країни)	Характеристики
БРОНЕБІЙНІ		
	Бельгія, Франція, Німеччина, Нідерланди, США, Данія	
	Нідерланди	30мм боєприпаси
	Німеччина	
	Угорщина	трасуючий
БРОНЕБІЙНО-ОСКОЛКОВО-ЗАПАЛЮВАЛЬНІ		
	Бельгія	
	Німеччина	
БРОНЕБІЙНО-ЗАПАЛЮВАЛЬНІ		
	Бельгія, Франція	Боєприпаси калібром до 30мм

	Франція, Германія	Боєприпаси калібром 20 та 30 мм
	США	
	Великобританія	
	Чехія, Швеція	Трасуючий.
	Польща	
БРОНЕБІЙНО-ОСКОЛКОВІ		
	Нідерланди	
ОСКОЛКОВО-ФУГАСНІ		
	Бельгія, Франція, Німеччина, Нідерланди, США, Данія, Туреччина	
	Великобританія	

	Бельгія, Франція, Нідерланди.	
	Чехія, Швеція	Трасуючий
	Великобританія.	
ОСКОЛКОВО-ФУГАСНО-ЗАПАЛЮВАЛЬНІ		
	Великобританія	
	Канада, Німеччина, Туреччина, США.	
	США, Франція	
	Нідерланди	
	Нідерланди	
	США	Трасуючий

	Бельгія, Данія	
	Франція	
	Італія	
		
		
	Чехія, Швеція.	
	Польща	трасуючий
ПРАКТИЧНІ		
	Великобританія	
	Польща	

	Чехія, Угорщина, Швеція.	
	Польща	інертний

СТАНДАРТИЗАЦІЯ НАТО КОЛЬОРОВОГО КОДУВАННЯ ТА МАРКУВАННЯ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИХ БОЄПРИПАСІВ

1. Експериментальні боєприпаси включають в себе:

- 1.1. Боєприпаси для вивчення
- 1.2. Боєприпаси для розвитку
- 1.3. оцінка унікальних боєприпасів
- 1.4 Модифіковані боєприпаси
- 1.5. Випробуючи боєприпаси

КРАЇНА	МАРКУВАННЯ, ЯКЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ЕКСПЕРЕМЕНТАЛЬНИХ БОЄПРИПАСІВ	КОЛІР
Канада	Не має спеціального маркування.	Помаранчевий
Данія	Не має спеціального маркування.	
Греція	Не має спеціального маркування.	
Нідерланди	Не має спеціального маркування.	Помаранчевий
Португалія	Не має спеціального маркування.	
Великобританія	Не має спеціального маркування.	Фіолетовий
США	Не має спеціального маркування.	Помаранчевий
Польща	«EKSPERYMENTALNY»	Не має спеціального кольору.
Бельгія, Чехія, Франція, Німеччина, Угорщина, Італія, Люксембург, Норвегія, Іспанія, Туреччина.	Не має спеціального маркування.	Не має спеціального кольору.

АБРЕВІАТУРИ НА БОЄПРИПАСАХ

Абревіатура	Значення
A Pers	Протипіхотний (шрапнельний снаряд або протипіхотна міна)
A\Tk або AT	Протитанкова (тільки для мін)
AP	Броньбійний снаряд
APC	Броньбійний снаряд з броньбійним ковпачком
APHE-T	Броньбійний снаряд з вибухівкою підвищеної потужності та трасером
API-T	Броньбійно-запалювальний снаряд з вибухівкою підвищеної потужності та трасером.
BD	Базовий вибухник
DP	Боєприпас подвійного призначення
FAE	Термобаричний боєприпас
Frag	Осколковий
Frag-T	Осколково-трасуючий
HE	Вибухівка підвищеної потужності
HE Frag	Осколковий з вибухівкою підвищеної потужності
HE APers	Протипіхотний з вибухівкою підвищеної потужності
HEAP	Протипіхотний з вибухівкою підвищеної потужності
HEAT	Протитанковий з вибухівкою підвищеної потужності
HEAT\Frag	Протитанковий, осколковий з вибухівкою підвищеної потужності
HEI	Запалювальний, з вибухівкою підвищеної потужності
HEI-T	Запалювально-трасуючий, з вибухівкою підвищеної потужності
HEP	Пластиковий з вибухівкою підвищеної потужності
HE-T	Трасуючий з вибухівкою підвищеної потужності
ICM	Затверджений конвекційний боєприпас
Illum or III	Світловий
MT	Механічна дистанційна трубка
PD	Контактний підривач
PROX	Підривач запобіжного типу(?)
SD	самознищення
Sharp	Шрапнель (осколки)
Smk Bst WP	Димовий, на основі білого фосфору
TC	Комбінована дистанційна трубка(?)
Time	Дистанційна трубка
WP	Білий фосфор