



ВВЕДЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

Система Hot Drop призначена для використання TD-A, коли метою є безконтактне спорядження NO TOUCH. TD-A утримується в тиглі, який розміщений на відстані над цільовим об'єктом, в результаті чого на нього падає потік розплавленого заліза і проникає в корпус; товщина сталі до 10 мм. TD-A має транспортну класифікацію ООН 4.1 – легкозаймиста тверда речовина.

Система HOT DROP складається з тигля, підставки, TD-A (максимум 950 грам), алюмінієвої стрічки та стартера TIS (рис. 2(a)). Підставку та тигель можна використовувати багаторазово (за умови відсутності детонації), тигель потребує очищення між циклами і зазвичай його можна використовувати 3 або 4 рази.

ОБМЕЖЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯ ТА ЗАГАЛЬНА БЕЗПЕКА

Стартер Disarmco TIS є єдиним методом запуску, рекомендованим для TD-A. Лише оператори з утилізації вибухонебезпечних предметів (ОУВП) або ті, хто має необхідну компетенцію/підготовку, повинні використовувати цей термітний пристрій. Перед використанням TD-A або системи Hot Drop персонал, який не знайомий з технікою термічного УВП, повинен пройти курс навчання.

СТАНДАРТНА МЕТОДИКА РОБОТИ (СМР)/ІНСТРУКЦІЇ

1. Ці інструкції не призначені для автономного використання; вони призначені для включення до відповідних СМР клієнтів.
2. Ознайомтеся також із інформаційним листом/СМР для стартера Disarmco TIS
3. Щоб гарантувати, що TD-A і тигель залишаються сухими, виймайте їх із упаковки лише для безпосереднього використання.
4. Переконайтеся, що тигель вільний від шлаку, що залишився від попереднього використання, потім закрийте отвір в основі алюмінієвою стрічкою
5. Залийте TD-A в тигель, вага TD-A може варіюватися від 350 до 950 грам залежно від товщини корпусу
6. Витягніть провода пускача TIS (див. TIS Інструкції/СМР), потім покладіть стартер по центру порошу TDA (рис. 2(d)). Обережно введіть TIS в порошок TD-A, поки він не буде

покритий приблизно на 12 мм (рис. 2(e)).

7. Утримуючи стартер на місці, піднесіть дроти стартера до краю тигля і за допомогою алюмінієвої стрічки закріпіть дроти до краю тигля (рис. 2(f)).
8. Використовуйте алюмінієву стрічку, щоб повністю закрити тигель (мал. 2(g)).
9. Зберіть підставку для тигля (Рис. 1) і покладіть на об'єкт-мішень так, щоб центр був приблизно над точкою, де мішень має бути пробита
10. Поставте заряджений тигель на підставку, відрегулюйте висоту та положення підставки так, щоб, коли розплавлене залізо витікатиме з отвору основи, воно потраплятиме на потрібну точку проникнення; зверніть увагу, що потік буде вертикальним. Точка проникнення повинна трохи відходити від центральної лінії циліндричного корпусу (рис. 3).
11. Оптимальна відстань до точки підриву залежить від товщини корпусу цілі (зазвичай у діапазоні від 50 до 120 мм. Рекомендується проводити інертні випробування перед розгортанням на живій цілі.
12. Підключіть вогняний шнур до пускача TIS; див. інформацію TIS /CMP

НЕБЕЗПЕЧНО: Дуже гаряче > 2400°C (опіки 3-го ступеня). Не вдихати пари



Рис 1(a)



Рис 1 (b)



Рис 1 (c)



Рис 1 (d)



Рис 1 (e)



Рис 2(a)



Рис 2 (b)



Рис 2 (c)



Рис 2 (d)



Рис 2 (e)



Рис 2 (f)



Рис 2 (g)



Рис 2 (h)



Рис 3