

# Щуп саперний, 3-секційний, 1550 мм

Артикул:11965194

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС (ТО)

### 1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

- 1.1 Щуп саперний, 3-х секційний, 1550 мм (надалі «щуп саперний») призначено для виконання робіт з розмінування мін та конструкцій, встановлених у ґрунтах різного типу.
- 1.2 Під час отримання виробу переконайтеся у відсутності механічних пошкоджень, та відповідності щупа цьому ТО
- 1.3 Щуп саперний призначений для експлуатації в таких умовах:
- тривало допустимі робочі температури від мінус 45 С до плюс 40 С;
  - відносна вологість повітря до 98 % за температури плюс 25 С.

### 2 БУДОВА І СКЛАД ЩУПА ІНЖЕНЕРНОГО

- 2.1 Щуп саперний (Мал. 1) виготовлений зі склокомпозитного та полімерного матеріалу, виконаний у вигляді трисекційної скручуваної штанги і комплекту голок у прямому і косому тримачах.
- 2.2 Трисекційна штанга щупа саперного (Мал. 2) складається з рукоятки з темляком, середньої та довгої секції. Секції мають полімерні різьбові муфти для зчленування між собою та тримачами голок.
- 2.3 Трисекційна штанга щупа призначена для зручного хвату під час використання щупа саперного в положенні стоячи (повна збірка, з трьох секцій), у положенні сидячи (часткова збірка з двох секцій) і в положенні лежачи (мінімальна збірка - рукоятка).
- 2.4 Рукоятка штанги оснащена кільцем і ремінним темляком з регульовальною пряжкою.
- 2.5 Прямий (Мал. 3) і косий (Мал. 4) тримачі голки виконані з алюмінієвого сплаву, конструкція тримачів забезпечує:
- співвісне положення голки і штанги для прямого тримача;
  - положення під кутом 20 градусів до осі штанги для косоного тримача.
- 2.6 Тримачі голки мають різьбові вінця з обох боків, що дозволяє фіксувати їх у різьбові муфти штанги як у робоче (Мал. 5), так і в транспортне положення (Мал. 6).
- 2.7 Конструкція тримачів голки передбачає заміну (за необхідності) голки за допомогою ослаблення/затягування двох установчих гвинтів. Для проведення операції із заміни голки необхідно використовувати шестигранний ключ.
- 2.8 До комплекту постачання входить одна голка з вуглецевої сталі та дві голки з профільного склокомпозиту, при цьому друга запасна композитна голка знаходиться у внутрішній порожнині середньої секції.

### 3 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основні розміри і маса штанги наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування показників	Показники
Загальна довжина щупа саперного в робочому положенні (повна збірка) з прямим тримачем, мм, не менше	1550
Довжина щупа в транспортному положенні, мм, не більше	700
Маса, кг, не більше	0,7

### 4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

До комплекту постачання входять:

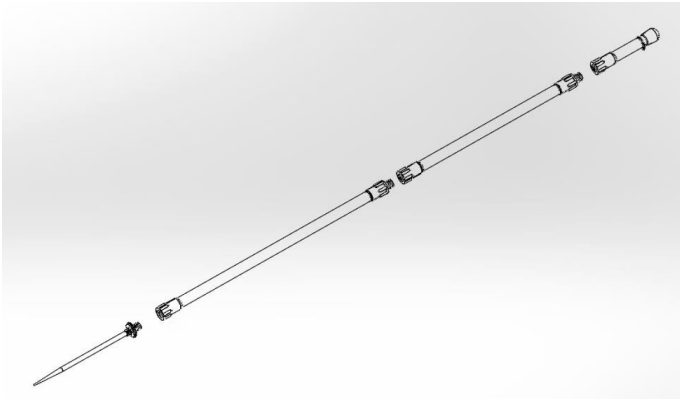
- а) трисекційна композитна штанга;
- б) прямий тримач голок;
- в) косий тримач голок;
- г) сталева голка, встановлена в гніздо прямого тримача;
- д) композитна голка, встановлена в гніздо косоного тримача;
- е) запасна композитна голка.

## 5 ВКАЗІВКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

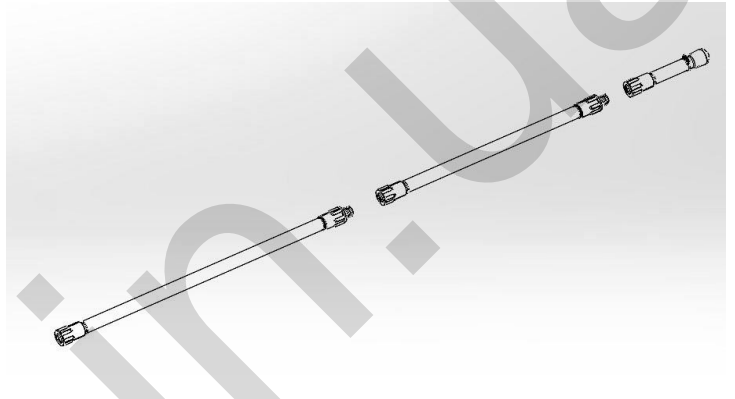
- 5.1 Під час роботи зі штангою необхідно забезпечувати надійну фіксацію ланок у робочому положенні.
- 5.2 Забороняється використання щупа в цілях, не передбачених цим ТО.
- 5.3 Забороняється використання щупа з будь-якими механічними пошкодженнями, що впливають на його функціональні характеристики.
- 5.4 Будь-яка пошкоджена або втрачена частина щупа інженерного може бути поставлена через вашого постачальника.

## 6 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

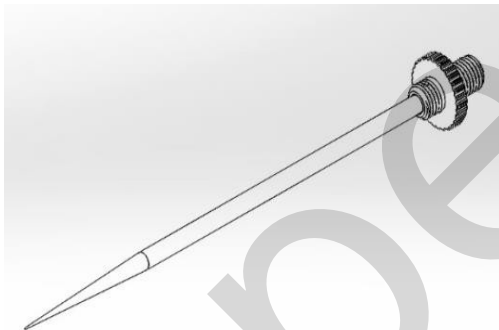
- 6.1 Щуп саперний необхідно зберігати в умовах, що забезпечують справність і придатність до використання.
- 6.2 Транспортування щупа саперного може здійснюватися будь-яким видом критого транспорту.
- 6.3 Щуп саперний не повинен піддаватися впливу кислот, лугів, бензину і розчинників.



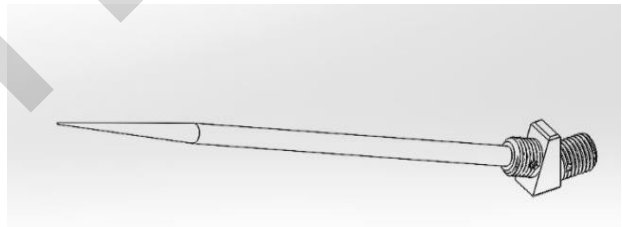
Мал. 1. Щуп саперний у розібраному вигляді (ремінець темляка не показано)



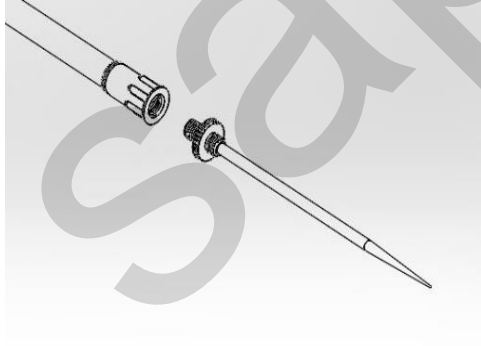
Мал. 2. Штанга трисекційна в розібраному вигляді (ремінець темляка не показано)



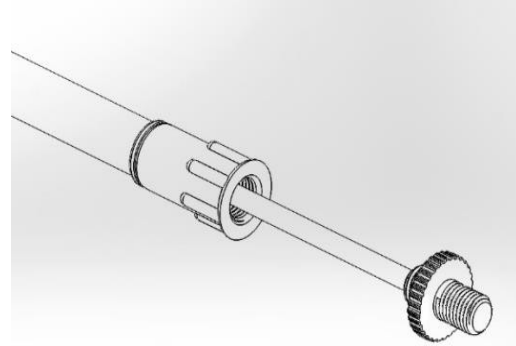
Мал. 3. Прямий тримач зі встановленою голкою



Мал. 4. Косий тримач зі встановленою голкою



Мал. 5. Встановлення тримача з голкою у робоче положення



Мал. 6. Встановлення тримача з голкою у транспортне положення