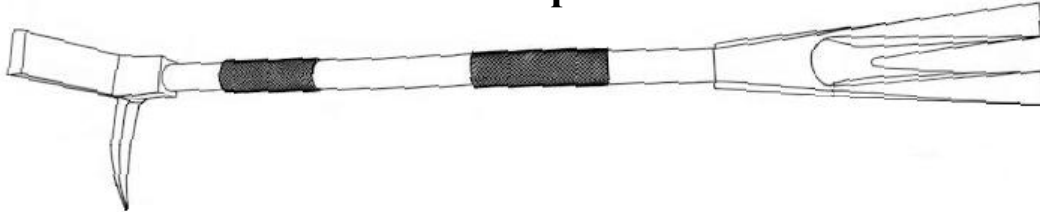




ТОВ «Тараніс»
02068 м. Київ, вул. Драгоманова 17, оф.9
Тел: (098) 764-81-91 (050) 357-15-37
ЄДРПОУ 39332578
donchenko-aa@ukr.net
www.taranis.com.ua

Паспорт



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ТА ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручний пожежно-рятувальний інструмент типу «Хуліган»

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ

Інструмент типу «Хуліган» — це універсальний спеціалізований ручний силовий інструмент, призначений для виконання аварійно-рятувальних, деструктивних та деблокувальних робіт підрозділами ДСНС, пожежно-рятувальними формуваннями та спеціальними службами. Його конструкція оптимізована для створення максимального важеля при мінімальних зусиллях оператора.

Основні функції:

Розкриття та вибивання зовнішніх і внутрішніх дверей (включно з броньованими та металевими).
Деблокування дверних та віконних прорізів, автомобільних конструкцій при ДТП.
Зрив навісних та врізних замків, засувов, ланцюгів та решіток.
Пробивання отворів у цегляних, дерев'яних та легких бетонних конструкціях.
Перекриття вентилів, розтискання конструкцій та підважування важких елементів.

2. КОНСТРУКТИВНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА МАТЕРІАЛИ

Інструмент являє собою монолітну або високоміцну збірну конструкцію, що складається з рукоятки та трьох основних робочих органів, кожен з яких виконує специфічні завдання:

Шип — конусоподібний загартований клин, розташований під кутом $\sim 90^\circ$ до осі інструмента.

Використовується для точкового пробивання замкових шпарин, вибивання циліндрів секретності, створення технологічних отворів під важіль та розриву металевих листів обшивки.

Лопатка / Клин — плоский розширений клин із характерним вигином для збільшення плеча важеля. Призначений для форсованого відтискання дверних полотен від коробки, розтискання щілин та підважування конструкційних елементів.

Вилка / Лапа — двозуба вилка з внутрішнім заклинювальним пазом. Застосовується для ефективного взлому замків, зрізання та зірвання заклепок, болтів, дверних петель і засувов. Тонкий профіль вилки дозволяє проникати у вузькі зазори.

Рукоятка — центральна частина інструмента. Має ергономічне профілювання з протиковзними насічками або рифленням, що забезпечує надійний хват навіть при роботі у вологих пожежних рукавицях.



ТОВ «Тараніс»
02068 м. Київ, вул. Драгоманова 17, оф.9
Тел: (098) 764-81-91 (050) 357-15-37
ЄДРПОУ 39332578
donchenko-aa@ukr.net
www.taranis.com.ua

Матеріали: Високоякісна кована легована сталь (марки 4140 хромована сталь або вітчизняні аналоги з високою ударною в'язкістю).

Термообробка: Зональне загартування робочих країв до твердості 48–54 HRC для запобігання сколам при контакті з металом.

Захист: Покриття виконане методом антикорозійного оксидування, хромування або порошкового фарбування для роботи в агресивних середовищах.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальна довжина	760 мм – 915 мм
Загальна вага	4,5 – 5,5 кг
Матеріал виготовлення	легована сталь
Максимальне важільне навантаження	до 1200 кг (12 кН)
Твердість робочих поверхонь	48–54 HRC
Тип покриття Антикорозійне	(хром/полімер)

4. ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Підготовка до роботи:

Перед початком експлуатації необхідно провести візуальний огляд. Слід перевірити цілісність інструменту на предмет відсутності тріщин у зонах з'єднання робочих органів з рукояткою, відсутність деформацій осі та критичних відколів на гострих частинах.

Використання в парях

Найбільша ефективність «Хулігана» досягається у тактичній зв'язці з кувалдою або плоским обухом пожежної сокири. У цій парі один рятувальник (оператор) фіксує клин або вилку інструмента в робочій щілині, а другий завдає точних ударів по ударному майданчику «Хулігана» для його заглиблення.

Заходи безпеки:

Працювати виключно в повному комплекті засобів індивідуального захисту (захисні рукавиці, каска з опущеним щитком або окуляри, бойовий одяг пожежника).

При застосуванні великих зусиль слідкувати за траєкторією можливого відскоку інструменту у разі раптового руйнування перешкоди.

Категорично заборонено використовувати сторонні важелі-подовжувачі (наприклад, сталеві труби), що можуть перевищити розрахункову міцність руків'я та призвести до його перелому.

5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Для підтримання інструменту в постійній готовності до застосування необхідно дотримуватися наступних регламентів:

Після кожного використання: Ретельно очистити інструмент від бруду, продуктів горіння та вологи. Робочі поверхні (без покриття) рекомендується протерти ганчіркою, змоченою в машинному маслі або консерваційному мастилі.

Заточування: У разі затуплення лопатки або вилки допускається підгострювання робочих граней ручним інструментом або на низькообертовому верстаті. Важливо уникати перегріву металу (появи кольорів мінливості), оскільки це призведе до відпуску сталі та втрати загартування.

Зберігання: Інструмент повинен зберігатися в сухому, вентильованому приміщенні. На пожежно-рятувальних автомобілях «Хуліган» фіксується у спеціалізованих кріпленнях, що запобігають його вільному переміщенню під час руху.