ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

Комплект ръчни винтови крикове с винтогаечна предавка за повдигане и преместване на ревизионни шахтови капаци

Никена-21 ЕООД, гр. Пловдив, бул. „Пере Тошев“ 54 · Издание: август 2026 г.

Работен капацитет	Комплект	Товароносимост	Ход на повдигане
до 500 kg	2 крика	250 kg/крик	250 mm

1. Общо описание на изделието

Изделието представлява комплект от два ръчни винтови крика, предназначени за повдигане и преместване на ревизионни шахтови капаци. Конструкцията комбинира винтогаечна предавка, странично рамо и колела за транслация, чрез които капакът се повдига и отмества до безопасно разстояние за осигуряване на достъп до шахтата.

Основният фокус при проектирането е съчетание между компактност, контролирано движение и прецизност при работа. Подбраната винтогаечна предавка осигурява самозадръжка на товара без необходимост от допълнителна физическа спирачка.

Работна логика

Капакът се захваща диагонално в два отвора посредством основен болт и контрагайка. След повдигане комплектът позволява странично отместване наляво или надясно според посоката на работа и условията на място.

2. Данни за производителя

Производител	Никена-21 ЕООД
Място на производство	гр. Пловдив, България
Адрес	гр. Пловдив, бул. „Пере Тошев“ 54
Телефони за контакт	+359 89 7246499; 0988792826
Имейл	office@nikena21.com
Производствена бележка	Изделието се произвежда в България; специфичният винтогаечен възел се доставя от немски производители на машинни елементи.

3. Основни технически характеристики

Характеристика	Стойност / описание
Работно приложение	повдигане и странично преместване на ревизионни шахтови капаци
Максимално тегло на капака	до 500 kg при работа с комплект от два броя
Товароносимост на един крик	до 250 kg за всяка част от комплекта
Брой крикове в комплект	2 броя
Максимална височина на повдигане	250 mm
Приблизителна маса на един крик	около 4 kg
Приблизителни габарити	250 × 250 × 350 mm
Основен материал	поцинкована стомана, боя (прахово — по желание от клиент)
Тип винт	трапецовиден винт с малък ъгъл на навиване
Работа на винта	директно
Задвижване	ръчно, чрез сваляема дръжка/ключ
Захващане към капака	диагонално през два отвора чрез основен болт и контрагайка; при силно заклинени капаци може да се използват четири точки при наличие на допълнителен комплект
Преместване на капака	странично наляво или надясно чрез колела
Препоръчителен брой оператори	2 оператори; възможна работа от 1 обучен оператор при добри практически умения и обезопасена зона

4. Функции и предимства

Функции

• контролирано повдигане на тежък шахтов капак;

• странично отместване след освобождаване;

• помощ при връщане на капака в изходно положение;

• работа с два крика за равномерно разпределение на товара.

Предимства

• компактна конструкция с лесно транспортиране;

• самозадръжка чрез винтогаечна предавка;

• по-малко физическо усилие за оператора;

• по-прецизно позициониране спрямо груби лостови решения.

5. Принцип на работа

При въртене на дръжката винтът задвижва гайката по оста си и преобразува въртеливото движение в линейно повдигане. След достигане на необходимата височина капакът се отмества странично чрез колелата. Винтогаечната предавка е подбрана така, че да осигури самозадръжка на товара при прекратяване на въртенето.

6. Начин на работа — кратка последователност

Етап	Действие
1. Подготовка	Обезопасете района около шахтата и проверете състоянието на капака, отворите и работната повърхност.
2. Позициониране	Поставете двата крика диагонално спрямо работните отвори на капака.
3. Захващане	Монтирайте основните болтове и контрагайките към отворите на капака.
4. Повдигане	Завъртайте плавно дръжката/ключа, докато капакът се освободи и достигне необходимата височина.
5. Отместване	Преместете капака странично наляво или надясно според избраната посока на работа.
6. Връщане	След приключване на работа върнете капака в позиция и спуснете контролирано.

7. Съдържание на комплекта

• Крик — два броя;

• Гаечен ключ / работна дръжка;

• Комплект преходници за съвместимост с основни типове сходни шахтови капаци;

• Куфар за съхранение и транспортиране, при желание на клиент;

• Възможност за добавяне на допълнителни аксесоари при установена необходимост.

8. Цена, наличност и срок

Цена на комплект	ДДС	Наличност	Срок при заявка
1520 EUR	без ДДС	5 бр.	10 раб. дни

Търговско уточнение: посочената цена е за комплект от два броя крикове, без допълнителни аксесоари. При оферирane към клиент се посочва срок на валидност на цената и дали транспортът е включен.

9. Условия за безопасна употреба

- Препоръчително е работата по отваряне на шахта да се извършва от двама работници.
- При работа на път, тротоар или зона с движение е задължително обезопасяване на района с конуси/лента и видима маркировка.
- Операторите трябва да използват лични предпазни средства: защитни ръкавици, обувки с твърдо бомбе и светлоотразителна жилетка при работа в близост до движение.
- Не се допуска работа върху лед, кал, неустойчив, хлъзгав или силно наклонен терен. При дъжд работата се допуска само ако основата остава стабилна и зоната е обезопасена.
- Изделието не е предназначено за повдигане на хора или за дълготрайно задържане на товар без допълнително обезопасяване.

10. Контакти

Производител	Никена-21 ЕООД
Адрес	гр. Пловдив, бул. „Пере Тошев“ 54
Телефони	+359 89 7246499; 0988792826
Имейл	office@nikena21.com
Уебсайт	nikena21.com