

НАРЪЧНИК НА ПОТРЕБТЕЛЯ

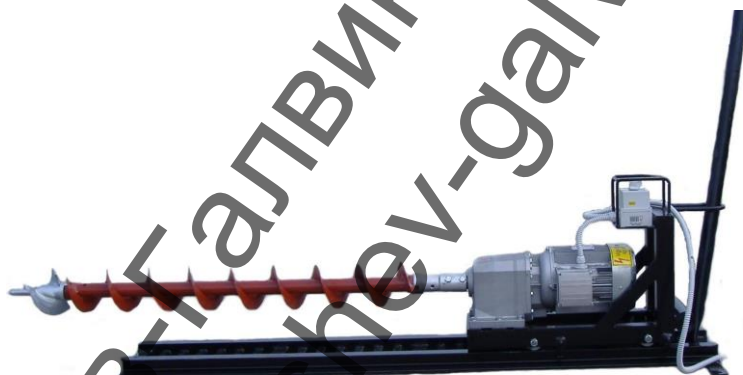
EUROKOMAX ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КОМПЛЕКТ ЗА ХОРИЗОНТАЛНО СОНДИРАНЕ НА ЗЕМЯТА

ВНИМАНИЕ: Моля прочетете и разберете качествено настоящите инструкции преди употреба на устройството.

EUROKOMAX KFT Ви благодари за доверието в нашите продукти и за покупката на EUROKOMAX електрически комплект за хоризонтално сондиране на земята (400 V/50 Hz).

Това ръководство предоставя необходимите указания, за да стартирате, използвате, поддържате и във Вашия случай, да ремонтирате Вашата машина. Изложени са всички аспекти засягащи безопасността и здравето на потребителите. Спазването на всички инструкции и препоръки гарантира сигурност и лесна поддръжка. За това, всяко лице, което отговаря за употребата, поддръжката или ремонта на това устройство, трябва задължително внимателно да прочете наръчника.

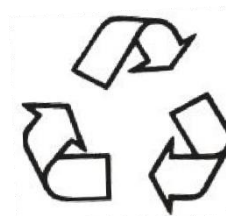
Препоръчително е да държите този наръчник на лесно достъпно място, където се използва устройството.



ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Суровините трябва да се събират, вместо остатъците да се изхвърлят. Инструментите, аксесоарите, течностите и опаковките трябва да се препращат на специални места за екологична повторна употреба. Пластмасовите компоненти са маркирани за разделно рециклиране.

Остатъците от електрически и електронни инструменти трябва да се съхраняват на специални места за разделно събиране.



ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ

Гаранционните ремонти, извършени от нас, се съобразяват със стриктни условия, за да гарантират високо качество и обслужване. EUROKOMAX KFT гарантира, че всички продукти са без производствени дефекти; да се вземат предвид условията от приложения документ "ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ". EUROKOMAX KFT си запазва правото да въвежда изменения и промени в продуктите си без предизвестие.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

- 1.) За продуктите срещу дефекти в дизайна, с поемане на отговорност за ремонта или за дефектното оборудване в срок от **ЕДНА година** от оригиналната дата на закупуване. Датата на покупката трябва да фигурира в приложения гаранционен ваучер.
- 2.) Гаранцията покрива изключително работата, ремонта и подмяната на дефектните части, чийто модел и сериен номер трябва да фигурират в гаранционния сертификат.
- 3.) Гаранцията не покрива щети, причинени от нормално износване, неправомерно използване, претоварване, неадекватна инсталация или лоша поддръжка на устройството.
- 4.) Всички гаранционни ремонтни дейности ще бъдат извършени само от EUROKOMAX KFT или от оторизирани търговци или ремонтни центрове.
- 5.) Тази гаранция е невалидна в следните случаи:
 - a) Всяка манипулация или промяна на Гаранционния сертификат
 - b) Ремонтни дейности, модификации или замяна на която и да е част от машината от лица, неупълномощени от техническия отдел на EUROKOMAX KFT.
 - c) Инсталация, неодобрената от техническия отдел на EUROKOMAX KFT.
- 6.) EUROKOMAX KFT не отговаря за щети, причинени от дефектен продукт. Това включва, но не се ограничава с дразнения, транспортни разходи, телефонни обаждания и загуба на лични стоки или търговски ползи, както и загубата на заплащане или заплата.
- 7.) Дефектните термо- или електромотори под гаранция трябва да бъдат изпратени на EUROKOMAX KFT или в оторизиран технически сервиз в държавата.
- 8.) За да можете да се възползвате от гаранцията, гаранционния сертификат трябва да бъде изпратен на EUROKOMAX KFT в срок от 30 дни от датата на закупуване. За да се възползвате от гаранцията, фактурата от покупката трябва да бъде прикачена, подпечатана от търговеца, заедно със серийния номер на машината.
- 9.) Всеки дефект или повреда, по предполагаема гаранционна причина трябва да бъдат докладвани на производителя по време на гаранционния период.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛ	EUROKOMAX хоризонтална електрическа сонда за земя
Захранване	400 V / 50 Hz
Мощност на двигателя	2,2 kW
Макс. Диаметри	250 mm
Пробивна дълбочина	10 - 15 m
Тегло на (двигателя)	35 kg
Размери (Д*Ш*В)	170*50*60 cm

Доставени аксесоари:

- Водеща релса - 1 бр.
- Бутало - 1 бр.
- Шпайкове за фиксиране на релсата - 4 бр.

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

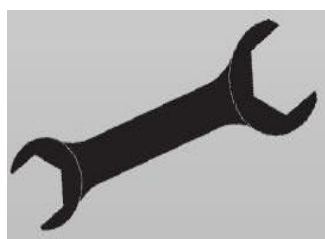
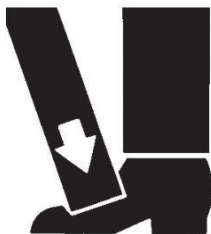
ВНИМАНИЕ: Вие трябва навсякъде да спазвате всички препоръки на този потребителски наръчник и да се съобразявате с всички други национални и местни правила и норми за предотвратяване на работни рискове и за електро-безопасност.

Производителят не носи отговорност за възможните последствия при неадекватна употреба на машината или на компонентите ѝ.



- **МНОГО ВАЖНО:** Преди да стартирате устройството, моля прочетете инструкциите и се уверете, че всички изисквания за безопасност са спазени.
- Научете се как да спирате машината бързо и безопасно (Главен прекъсвач).
- Когато използвате оборудването, винаги мислете за основните препоръки за безопасност и за най-добрата практика.
- Винаги подготвяйте внимателно работното си място и работата си.
- Никога не използвайте електрически съоръжения в близост до запалими или експлозивни материали или газове.
- Не използвайте машината за цели, различни от тези, за които е предназначена.
- Предотвратете достъпа на непознати до работното място на машината.
- Разполагайте машината само върху равна и стабилна повърхност.
- Включете машината към захранването, само когато сте сигурни, че е стабилна.
- Уверете че захранващото напрежение отговаря на напрежението, посочено на машината.
- Винаги използвайте заземяващ щепсел преди да стартирате машината.
- Преди да включите захранването, проверете дали всички болтове, гайки и т.н. са здраво затегнати.
- Преди сондиране винаги проверявайте,

дали заплануваната дупка не пресича електрически кабели, водопроводи, газопроводи или канализационни тръби, или други подземни инфраструктурни съоръжения.



- Винаги избягвайте нежелан старт на машината.
- След приключване на работа, грешка в захранването или в случай, че спрете сондажа за по-дълго време по каквато и да е причина, винаги изключвайте захранването.
- Ако трябва да преместите машината, изключете захранването и блокирайте движещите се части на машината.
- При всеки непривичен шум, вибрация или движение незабавно спрете сондирането и се консултирайте с техник.
- Винаги дръжте предпазните елементи и съоръженията за безопасност на местата им.
- Дръжте краката на движещите се машинни части чисти по всяко време.
- Не оставяйте машината да работи без надзор.
- Повредените електрически кабели трябва да се заменят незабавно.
- Винаги използвайте електрическите машини защитени от дъжд или влага.
- Използвайте само стандартизирани кабели, щепсели и контакти!
- Никога не дърпайте и повдигайте машината за електрическия кабел.
- Уверете се, че удължителните кабели не са в контакт с точки с висока температура, масло, вода, остри ръбове. Също така избягвайте мачкането или тъпченето на кабелите от преминаващи превозни средства.
- Заменете удължителните кабели незабавно, ако са повредени.
- Не поставяйте други обекти върху машината.
- Не модифицирайте, конвертирайте или променяйте нито една част от машината!
- Използвайте само оригинални части (от производителя) за подмяна или ремонт.
- Електро-ремонтът и поддръжката трябва да бъдат извършени от обучени и квалифицирани техници, или от сервис.
- Не използвайте машината под въздействието на лекарства, наркотици или алкохол.
- **Никога не отказвайте машината от захранването, ако двигателят работи.**
- Ако не е в употреба съхранявайте машината на хладно и сухо място.
- Винаги използвайте индивидуално защитно оборудване (ИЗО) в съответствие с вида на работата, която извършвате.
- Препоръчително е да ползвате предпазни очила, защитни ботуши, ръкавици и т.н. Моля, винаги ползвайте одобрени материали.
- Изключвайте машината и никога не манипулирайте или работете върху механичните или електрически елементи на машината докато двигателят е включен.
- Работното облекло и бижутата не трябва да имат висулки, които биха могли да се закачат за движещите се части на машината.
- Уверете се, че машината не може да се движи по време на почистване, поддръжка или ремонт.
- Дръжте машината и аксесоарите ѝ чисти.
- Не ползвайте вода, за почистване на електрическите вериги или елементи.
- Ремонттирайте незабавно всяка износена или дефектна част.

ОПИСАНИЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Оборудването за хоризонтално сондиране на земята е най-доброто, разходно-ефективно решение за сондиране под пътища или друга повърхност без да тя да бъде наранена. Това е най-ефективният начин за подземно полагане на електрически кабели, водопроводи, газопроводи и канализация, или всякакви други подземни инфраструктурни съоръжения. Максималната дълбочина на сондиране е 15 m и може да се ползва при повечето видове почва. Всяка дрелка е дълга 1 m; те могат да се свързват една за друга докато сондирането продължава. Дрелките могат да бъдат поръчани с диаметри 130, 200, 250 mm.

Всяка дрелка може да се използва подземно по хоризонтален начин. Главата на дрелката работи подземно, електродвигателят осигурява движението ѝ. Сондираната земя се отстранява от дупката посредством въртенето на свързаните дрелки. Почвата се отнася от дупката от работник с помощта на лопата. Придвижването напред на дрелката се извършва чрез натиск от буталото по водещата релса.

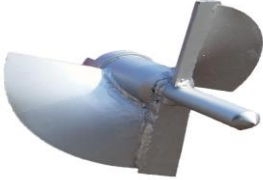
Приложения

Сондата е много полезно устройство за пробиване на подземни дупки за електрически кабели, водопроводи и всякакъв вид линии или мрежи. В тази индустрия много често е необходимо тази работа да се извърши без да бъде наранена повърхността на пътя. Без правилните инструменти могат да възникнат огромни, допълнителни разходи, големи проблеми и закъснение за крайни срокове.

Макс. дълбочина на земната сонда е 15 m.

Тя може да се използва при различни видове почви, независимо дали рохка пясъчна почва, твърда глинена почва или чакъл.

	Електродвигател със скоростна кутия: осигурява необходимите обороти в минута и въртящия момент за сондиране. Десен-ляв прекъсвач за сондиране на дупки. Патронникът фиксира дрелките и ги върти. Функцията на патронника е да предава въртящия момент и да свързва краищата на дрелките. Употребата на допълнителния фиксиращ болт е необходима (изваждане на дрелките).
	Водеща релса: Сондиращата част се движи напред и назад по нея. Прикрепена е към земята с шпайкове, виж по-долу. Размери: Дължина: 1700 mm, Широчина: 400 mm, Височина: 45 mm, Тегло: 10,5 kg

	Бутало: Осигурява избутването напред. Дължина: 1500 mm, Широчина: 400 mm, Диаметър: 42 mm, Тегло: 4,2 kg
	Дрелки: Те доставят въртящия момент на сондиращата глава и почистват дупката. Дрелките могат да се прикрепват една към друга в различен ред (променлив). Ние доставяме 10 бр. дрелки във всеки комплект за сондиране. Дължина: 1000 mm, Диаметър: 130, 200, 250 mm.
	Сондажна глава: За дълбаене на почвата и транспорта ѝ към дрелките. Сондажната глава има ниска сила на взаимодействие, два ръба, "глава пеперуда" и може да се прикрепва към всяка дрелка. Дължина: 200300 mm, Диаметри: 130, 200, 250 mm.
	Шпайкове: Те служат за фиксиране на водещата релса към земята, за да предотвратят движението на сондата. Дължина: 35 mm, Диаметър: 10 mm, Тегло: 0,3 kg
	Карданен вал: Подравнява патронника (ако е необходимо) и дрелките по време на работния процес.

	След подготовка на началната яма (2,5 m на 0,7 m) подравнете и фиксирайте водещата релса към земята с четири шпайка.
	Плъзнете двигателя по релсата от края към началната позиция. Свържете дрелката и главата на сондата към машината.

	Завъртете главния прекъсвач на дясно и започнете сондирането. ВНИМАНИЕ: Проверете посоката на въртене! Бутнете сондата напред използвайки буталото.
	Настройка на допълнителните дрелки: спрете машината.
	Откачете дрелката от патронника.
	Издърпайте машината назад до стартова позиция и почистете ямата.
	Свържете следващата дрелка с дрелката в земята и с патронника. Не забравяйте фиксиращите болтове!
	Започнете отново да сондирате. Когато и следващата дрелка потъне в земята, я откачете от машината, издърпайте сондата назад, изчистете почвата с лопата, закачете следващата дрелка към патронника и продължете работа. Повторете тези стъпки докато пътят е напълно сондиран.
	Когато сондажната глава се появи от другата страна на пътя (крайната яма) можете да започнете да изтегляте дрелките. Обърнете хода на машината като поставите главния прекъсвач в позиция обратен ход; дрелките ще се завъртят на обратно. Ако цялата дължина на една дрелка е извън дупката, спрете машината и откачете тази дрелка от тази в земята и от патронника. Повторете процедурата докато извадите всички дрелки от земята.