

Yale **ERGO 360**[®] UT

Верижна тресчотка с
предпазен механизъм

Utility!



СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ, ТАКИВА КАКВИТО ИЗГРАЖДАНЕТО НА ВЪЗДУШНИ ТРАСЕТА ИЗИСКВАТ СПЕЦИАЛНО ОБОРУДВАНЕ. СРЕЩАМЕ ТОВА ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО.

Преди нашите инженери да се захванат с нови задачи, първо беше проучено следното:

Как могат да бъдат разширени областите на приложение на Yale ERGO 360®? И какви условия трябва да бъдат създадени за това?

За да се реши това, бяха установени контакти с няколко компании, работещи в изграждането на въздушни линии, и изискванията за такъв подежник бяха уточнени в съвместен диалог. Бързо беше установено, че има нужда от вградено, независимо спирачно / предпазно устройство.

Вземайки предвид тази информация, новият YaleERGO 360® UT, базиран на вече доказаните YaleERGO 360®, е оптимизиран за използване при изграждане на въздушни линии.

Този иновативен, патентован предпазен механизъм за предотвратяване на внезапно падане на товара, работи при превишаване на определена скорост по време на употреба, както и по време на неактивни фази - особено когато устройството е опънато за дълъг период от време.

Системата поема безопасно товара само след 25 - 50 mm и по този начин предотвратява създаването на по-големи динамични сили, които могат да причинят допълнителни повреди.

Друг акцент е възможността да можете да повдигате по всяко време - дори след като предпазното устройство е било задействано поради съображения за безопасност.

Пълно завъртане на ръчния лост в посока „Вдигане“ отключва автоматично предпазното съоръжение. След това той може да бъде върнат в първоначалното си положение с натискане на бутон.

Това означава, че устройството може да бъде премахнато и проверено по всяко време без много усилия.

Автоматично
действащ
предпазен
механизъм

Бутон за
рестартиране на
предпазния
механизъм

Дренажните отвори от всички страни в корпуса предотвратяват застоя на вода и влага

в очакване на патент
**АВТОМАТИЧНО ДЕЙСТВАЩ
ПРЕДПАЗЕН МЕХАНИЗЪМ**
ПРОЕКТИРАН ЗА ОПТИМАЛНА
ЕФЕКТИВНОСТ И БЕЗОПАСНОСТ

Индикатор за посока

Патентована
сгъваема ръкохватка

Опция:

YKST Ограничител на веригата или
KKL Верижен нокът
(Ако устройството под
товар остане без надзор за
по-дълъг период!)



Yale **ERGO 360[®] UT**

Utility!

YaleERGO 360[®] UT също така предефинира света на подемите за изграждане на въздушни трасета. Автоматично действащият предпазен механизъм с предстоящ патент още веднъж повишава безопасността при използване.

И тук ергономичният и повишаващ безопасността дизайн на устройството и революционният патентован ръчен лост позволяват ефективна работа под всякакъв ъгъл, за повдигане и изтегляне на товари.

КАПАЦИТЕТ НА НАТОВАРВАНЕ 1 500 - 6 000 КГ

ПРЕДИМСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВТОМАТИЧНО ДЕЙСТВАЩ ПРЕДПАЗЕН МЕХАНИЗЪМ

YaleERGO 360[®] UT разполага с уникално, автоматично заключващо устройство за безопасност, за да предотврати внезапно падане на товара (очаква патент). Той гарантира постоянно наблюдение и е активен по време на работа, както и по време на неактивни моменти, без потребителят да се налага да го активира.

В случай на авария, т.е. след отказ на спирачката за обслужване и последващо превишаване на определена скорост, предпазният механизъм се активира автоматично. Той вече поема безопасно товара след 25 - 50 мм и по този начин предотвратява създаването на по-големи динамични сили, които биха могли да причинят допълнителни повреди. Благодарение на своята затворена конструкция, устройството остава в безопасно състояние дори в случай на повреда (напр. ръждясали контра палци, счупени пружини или други влияния като алкална корозия или мръсотия).

ОТЛИЧНА ЗАЩИТА ОТ КОРОЗИЯ

Корпус, оптимизиран за приложения на открито (включително странични отвори за отводняване) предотвратява застоя на вода и влиянието на влагата в екстремни условия (например дъжд, температурни разлики и др.).

Външните компоненти като водача на веригата и самата мерица са цинковани. Някои от вътрешните движещи се части като задвижващия вал, храповият зъбец и контра палец и колелото на товарната верига са с MKS покритие (цинково люспесто покритие)

ПАТЕНТОВАНА СГЪВАЕМА РЪКОХВАТКА

Тя гарантира идеалното предаване на мощност за всяко приложение и за първи път дава възможност за работен обхват от 360 °, което увеличава производителността и намалява риска от нараняване на оператора.

ИНДИКАТОР ЗА ПОСОКАТА В РЪКОХВАТКАТА

Добре видим насочен индикатор, разположен на задвижващия лост, ясно показва посоката на работа с помощта на символи със стрелки.

ЛЕСЕН И ГЛАДЪК СВОБОДЕН ХОД НА ВЕРИГАТА

За бързо закрепване и позициониране на провисналата верига към товара - дори с една ръка. Дизайнът на лоста за освобождаване на веригата предотвратява случайно освобождаване под товар.

ДЪЛЪГ ЖИВОТ НА РАБОТА

Дори при интензивна употреба YaleERGO 360[®] UT впечатлява със своя лек, висококачествен алуминиев корпус и висококачествени лагери. Устойчивото, висококачествено прахово покритие на повърхността предлага допълнителна защита при тежки условия на околната среда.

ЛЕСНИ ЗА ПОДДРЪЖКА ВЪРТЯЩИ КУКИ

Кованите куки и осигурителните предпазители предлагат надеждно и безопасно захващане на товара. Винтовия корпус на куките позволяват лесна поддръжка.

ОПЦИЯ:

ОГРАНИЧИТЕЛ НА ВЕРИГАТА И ВЕРИЖЕН НОКЪТ*

По желание устройствата могат да бъдат оборудвани с нашия доказан и тестван ограничител на веригата YKST или верижен нокът KKL.

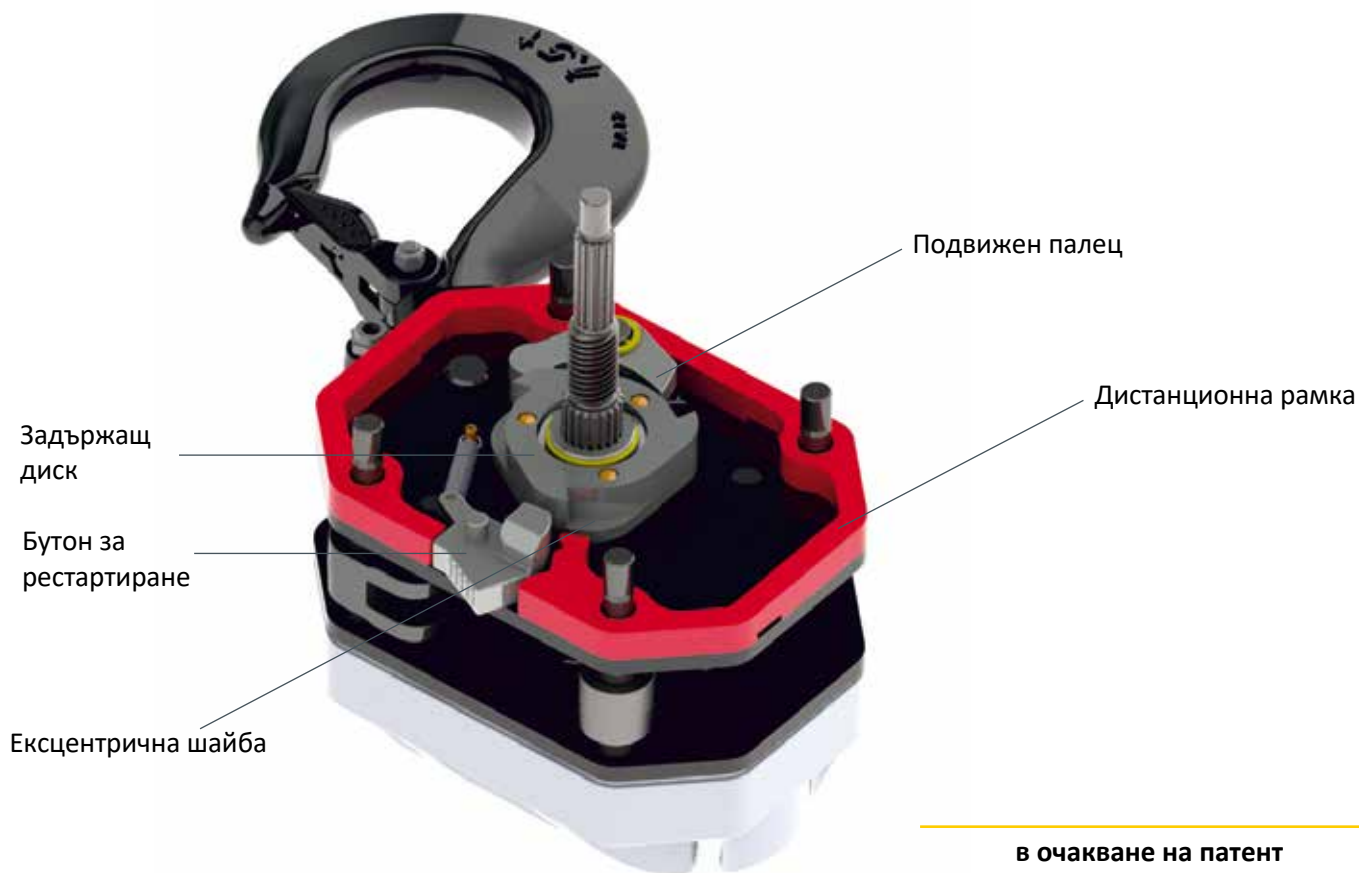
И при двете опции YaleERGO 360[®] UT не е необходимо да се регулира след отделните работни стъпки а се изисква само в неутрален режим.

* Употребата се основава на специфичните за страната разпоредби.

ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ

Защитата от претоварване се използва за защита на всички компоненти на и в устройството от недопустимо претоварване. Обикновено реагира, когато допустимата товароносимост е надвишена с 25%. Устройствата със защита от претоварване са оборудвани с черно ръчно колело за идентификация

СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛНОСТ НА АВТОМАТИЧНОТО ПРЕДПАЗНО УСТРОЙСТВО



в очакване на патент

**АВТОМАТИЧНО ДЕЙСТВАЩ
ПРЕДПАЗЕН МЕХАНИЗЪМ**

**ПРОЕКТИРАН ЗА ОПТИМАЛНА
ЕФЕКТИВНОСТ И БЕЗОПАСНОСТ**

ФУНКЦИЯ: НОРАМЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Скорост < 0,5 м/сек.

Подвижния палец се движи непрекъснато по контурите на ексцентричната шайба и задържащия диск.

ФУНКЦИЯ НА ЗАДЪРЖАНЕ

Скорост > 0,5 м/сек.

Веднага щом скоростта надвиши 0,5 м/сек., подвижния палец зацепва задържащия диск и безопасно захваща товара.



Yale **ERGO 360**[®] UT

КАПАЦИТЕТ НА НАТОВАРВАНЕ 1 500 - 6 000 КГ *Utility!*

за всякакви приложения

**ТРИ ПОЛЕЗНИ
ТОВАРОПОДЕМНОСТИ
ЗА ОПТИМАЛНО
ПРИЛОЖЕНИЕ**



Товароподемност
1.500 кг

Най-малко разстояние между
куките (А мин.) 375 мм

Необходимо усилие при
номинално натоварване, daN
- с вградена ръкохватка 26,5
- традиционни 27,5

Собст. тегло 9,8 кг



Товароподемност
3.000 кг

Най-малко разстояние между
куките (А мин.) 445 мм

Необходимо усилие при
номинално натоварване, daN
- с вградена ръкохватка 36,0
- традиционни 41,0

Собст. тегло 18,2 кг



Товароподемност
6.000 кг

Най-малко разстояние между
куките (А мин.) 563 мм

Необходимо усилие при
номинално натоварване, daN
- с вградена ръкохватка 38,0
- традиционни 42,0

Собст. тегло 29,9 кг

ЕРГОНОМИЧЕН ДИЗАЙН ДОСТАВЯ ОПТИМАЛНА БЕЗОПАСНОСТ НА ОПЕРАТОРА



Дизайнът на подемника позволява на оператора да работи в **безопасна и ергономична** позиция.



Патентованата ръкохватка на манивелата позволява безпроблемна работа на 360°, което **намалява повтарящите се действия на китката**, както при традиционните тресчотки.



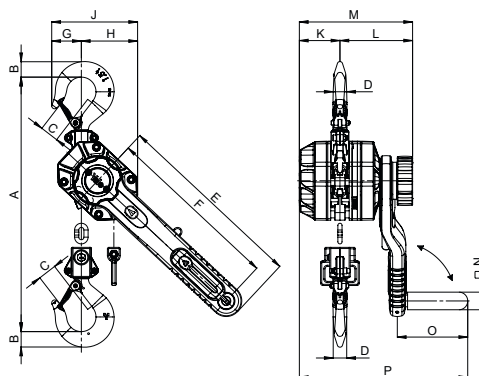
Двойно редуциращата предавка и висококачествените лагери **намаляват усилието за работа на оператора с до 30%**, което намалява умората му.

Технически данни YaleERGO 360®

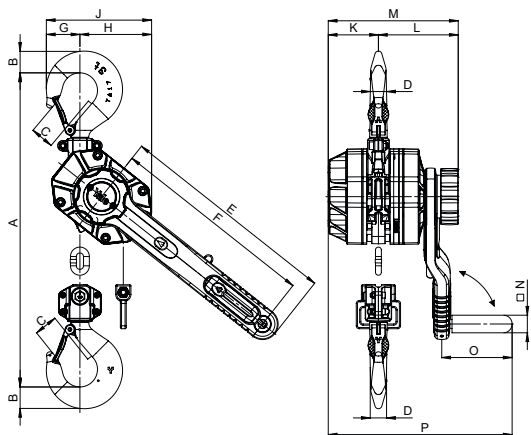
UT Модел	Арт. №	Капацитет кг	Брой на верижните щрангове	Размер на веригата d x t мм	Повдигане при един оборот мм	Усилие при номинално натоварване daN	Тегло при стандартна височина (1,5м) кг
YaleERGO 360 UT 1500	192069625	1.500	1	7,1x21	21,7	26,5	9,8
YaleERGO 360 UT 3000	192069671	3.000	1	10x28	20,1	36,0	18,1
YaleERGO 360 UT 6000	192071416	6.000	2	10x28	10,1	38,0	29,8

Abmessungen YaleERGO 360® UT

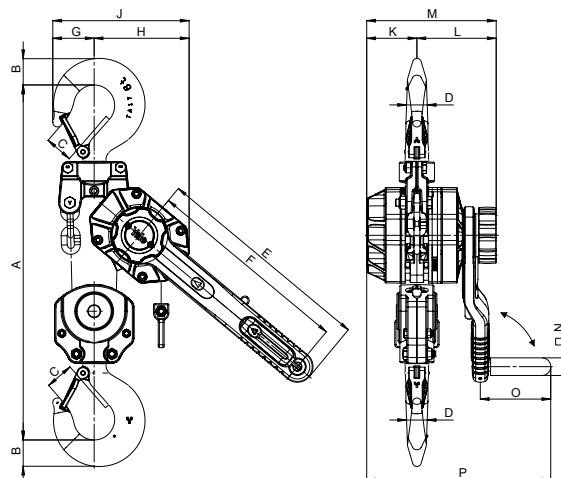
Модел	YaleERGO 360 UT 1500	YaleERGO 360 UT 3000	YaleERGO 360 UT 6000
A мин., мм	375	445	563
B, мм	26	37	45
C, мм	31	40	47
D, мм	21	28	35
E, мм	327	377	377
F, мм	300	350	350
G, мм	51	57	71
H, мм	96	123	162
J, мм	147	180	233
K, мм	69	86	86
L, мм	124	136	136
M, мм	193	222	222
N мм	30	30	30
O, мм	120	120	120
P, мм	287	314	314



YaleERGO 360® UT, 1.500 кг, единичен полиспаст



YaleERGO 360® UT, 3.000 кг, единичен полиспаст



YaleERGO 360® UT, 6.000 кг, двоен полиспаст

ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ЗАЩИТА ОТ КОРОЗИЯ

Изчерпателните мерки за защита от корозия на отделните компоненти на предпазното съоръжение, тествани по време на изпитание със солен спрей, гарантират правилното функциониране на предпазния механизъм, дори когато се използват дълго време при неблагоприятни метеорологични условия.

Илюстрацията вдясно показва основните компоненти на предпазното съоръжение след изпитанието със солен спрей с продължителност 720 h.



ДОПЪЛНИТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ

В допълнение към автоматично работещото предпазно съоръжение, ръчният лост може да бъде оборудван и със ограничител на веригата или верижен нокът.

YALE ОГРАНИЧИТЕЛ НА ВЕРИГАТА - БЕЗОПАСНО И ДОКАЗАНО

Ограничителя на веригата **Yale** - доказано се използва повече от 10 години!

Особено там, където трептенията и вибрациите предизвикват приплъзване на товарната верига, това може надеждно да увеличи безопасността! Верижният стопер може да гарантира оптимална безопасност само ако е разположен възможно най-близо до корпуса на устройството, така че динамиката да е възможно най-ниска.

Като специална функция YKST се заключва след позициониране върху веригата с помощта на пружинна сила и може да бъде отключен активно само чрез освобождаващ механизъм. Това предотвратява случайно разхлабване по време на работа!

YKST е специално разработен за изискванията за изграждане на въздушни линии и след това е тестван динамично от независим орган!



ВЕРИЖЕН НОКЪТ - БЪРЗО И ПРАКТИЧНО

Нокът на веригата - простата алтернатива.

KKL предлага на оператора допълнителна безопасност при динамични товари!

Поради липсата на допълнително механично заключване, нокътът на веригата може да бъде преместен по-бързо от ограничителя на веригата. Той замества крайния стопер на веригата и по този начин спестява допълнително тегло!

И тук мястото за закрепване трябва да бъде възможно най-близо до корпуса за оптимална безопасност.



ПОВИШЕНА ПРОДУКТИВНОСТ

Автоматичният предпазен механизъм означава, че ограничителя на веригата и нокътът на веригата не трябва да се настройват постоянно по време на работния процес!

Фиксирането на веригата с верижен стопер се препоръчва, ако устройството остава под товар и без надзор за по-дълъг период от време, напр. след прекъсвания на работата или за една нощ

ВЕРИЖНА ТРЕСЧОТКА С ПРЕДПАЗЕН МЕХАНИЗЪМ - СИГУРНОСТ ПРИ ДИНАМИЧНИТЕ СИЛИ



Изграждане на въздушна линия



Изграждане на антени



Изграждане на контактна линия



Работа за позициониране на динамични товари, особено при използване на многоклонови верижни сапани (напр. изграждане на турбини)

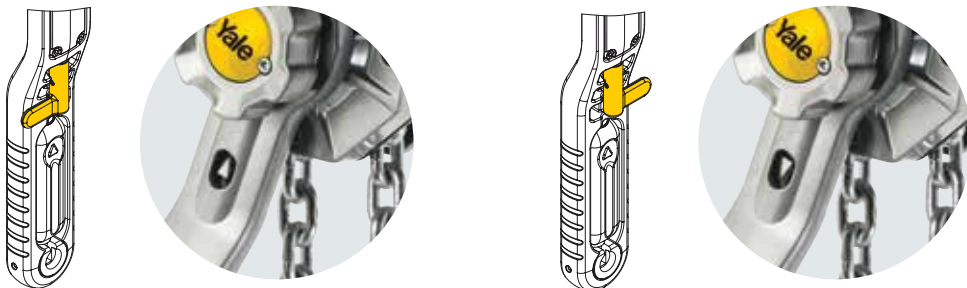


Изграждане на въжена линия

ЛЕСНА ПРОМЯНА НА ПОСОКАТА И БЪРЗО ОСВОБОЖДАВАНЕ СВОБОДНИЯ ХОД НА ВЕРИГАТА

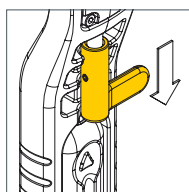
УДОБЕН ПОКАЗАТЕЛ НА ПОСОКА

Лесен за използване, добре видим прозорец на индикатора за посока, разположен в дръжката, ясно показва посоката на работа като ВДИГАНЕ (▲), СПУСКАНЕ (▼) или НЕОТРАЛНО (N).



БЪРЗО И ЛЕСНО ОСВОБОЖДАВАНЕ НА ВЕРИГАТА

Бързо позициониране на ненатоварената верига - дори при работа с една ръка. В този работен режим веригата може да се изтегли през устройството на ръка в двете посоки, за да се прикрепят по-бързо. Свободния ход на веригата се активира при ненатоварено положение чрез превключване на лоста в неутрално положение (N).



БЕЗОПАСНО И СИГУРНО ЛОСТА ЗА ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ПОСОКАТА СЕ ЗАСТОПОРЯВА СИГУРНО СРЕЩУ ПРЕВКЛЮЧВАНЕ.

Издърпайте надолу лоста на за превключване на посоката, за да го отключите. Завъртете го в желаната посока и го заключете.

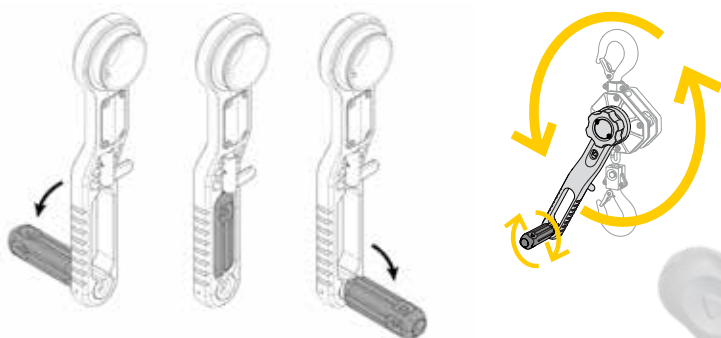
ЛЕСНО ПОДДРЪЖКА И ИНСПЕКЦИЯ

За лесна поддръжка и ниски разходи за ремонт, в корпуса на подемника са монтирани винтовете, за да се предпазят от потенциални повреди.

ВЕРИЖНА ТРЕСЧОТКА С ИНТЕГРИРАНА РЪКОХВАТКА

КОНЦЕПЦИЯ НА КОНСТРУКЦИЯТА

- Въртенето на 360 ° увеличава ефективността, позволявайки на операторите да работят до 12 пъти по-бързо, отколкото с конвенционална верижна тресчотка.
- Работата с YaleERGO 360® UT изисква до 30% по-малко сила за повдигане.
- Работете лесно и ефективно под всякакъв ъгъл благодарение на сгъваема дръжка, която може да се позиционира от двете страни на лоста.
- Ергономичният дизайн на устройството позволява на потребителя да приеме правилната позиция на тялото, което намалява ефекта от усукване на устройството по време на движение на лоста. Потребителят може да работи с една ръка, без да се налага да използва другата ръка за стабилизиране на устройството.
- Противоплъзгащата се сгъваема дръжка е изработена от устойчива на удар пластмаса със стоманена сърцевина и следователно е идеална за груба употреба.
- Изпълнението на алуминиевия ръчен лост гарантира сигурно сцепление, дори когато е изложено на смазки и замърсявания.



**ХАРАКТЕРЕН
(((ЩРАКВАЩ СИГНАЛ)))
ГАРАНТИРА ЧЕ РЪКОХВАТКАТА
Е ФИКСИРАНА В ПРАВИЛНАТА ПОЗИЦИЯ**

За да върнете ръкохватката в изправено положение,
просто я издърпайте навън, завъртете
и щракнете в избраното положение.



ЛЕСНА ПРОМЯНА НА ПОЗИЦИЯТА НА ДРЪЖКАТА

В допълнение към конвенционалната си употреба, верижната тресчотка YaleERGO 360 UT предлага на потребителя напълно нови и алтернативни приложения. Това дава на операторите максимална гъвкавост.



Представител за България:

СТАНКОВИ ЕООД

бул. "Цар Освободител" № 39
магазин "БРИНКО"
9002 Варна
тел. 052 / 61 20 83
www.stankovi.com
E-mail: stankovi_ood@abv.bg

СТАНКОВИ ЕООД

бул. "Пенчо Славейков" № 39
магазин STAHLWILLE
1463 София
тел. 02 / 851 14 71
www.stankovi.com
E-mail: stankovi_ood@abv.bg

