

SPAX®

ВИНТОВЕ ЗА КЛИЕНТИ

Подходящият винт за всяко приложение.



MADE IN
Germany

SPAX®

4CUT

Намалява ефекта на разцепване
на Материала.

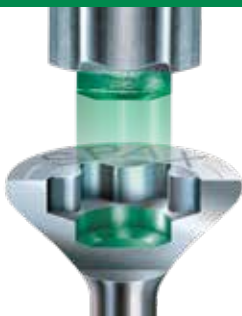


MADE IN
Germany

Какво отличава SPAX от останалите?

T-STAR plus

Плътно прилепване на ВІТs и по-добро закрепване (прави стабилна връска с главата на винта)



MULTI Head

Плътно завиване в материали. Съмостоятелно вкопаване на главата, без нужда от предварителен фрезенк. – застопоряване в метал.



4CUT

При дължина на винта от 160 мм, специалният дизайн при винтовете с частична резба значително намалява момента на завинтване.



4CUT

Без предварително пробиване (в зависимост от дървесината), върхът им ефективно намалява ефекта на чепененс материала. Четиристенната втулка на върха на винта избутва влакната на дървото и намалява затягащия момент.



За кое приложение каква форма на главата?

MULTI Head

Завинтване на плотове към носещи елементи, винаги когато е необходимо поставяне на скритоглав винт.



Винт половин кръг

Подходящ за тънки обкови с директен отвор. Приляга гладко към материала.



Лещовиден винт

Декоративно закрепване към мебели или обкови на врати, первази и стенни декорации. Лесно поставяне, добър външен вид.



Плоска глава

За завинтване на гръб (малки размери) или за твърдо фиксиране, т.е. при висока товаросимост и големи сили на опън (големи размери, Ø 6-10 мм).

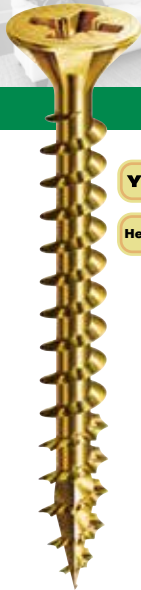


Цилиндрова глава

С малък диаметър на главата за специални приложения, напр. SPAX палубен винт.

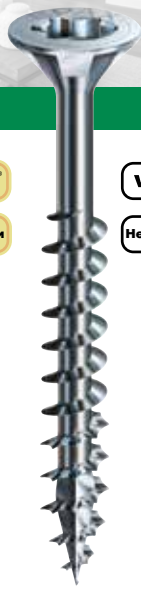


За кои **ПОВЪРХНОСТИ**
е предназначен
изключително SPAX?



YELLOX®

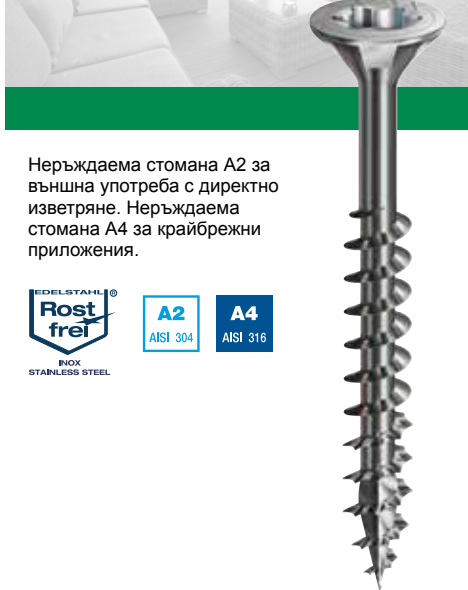
Нехромирани



WIROX®

Нехромирани

Какви **МАТЕРИАЛИ** да
използвам на открито?



Неръждаема стомана A2 за
външна употреба с директно
изветряне. Неръждаема
стомана A4 за крайбрежни
приложения.



A2
AISI 304

A4
AISI 316

Кога да използвам
напълно
резбовани винтове?



Завинтване на обкови с директен
отвор, напр. към дървени греди.

- Високи сили на опън,
абсорбирани от цялата резба
- По-високо налягане
посредством пълна резба

Кога да използвам
частична
резба?



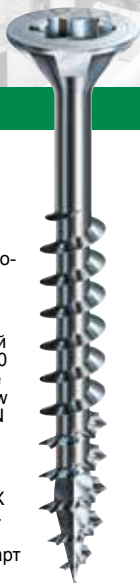
Завинтване на плотове към греди.
Дължината на нерезбованата част
трябва да бъде най-малко колкото
дебелината на материала.

- Сигурно свързване с минимално
цепене, тъй като резбата не се
затяга
- Голямото предварително
натоварване между главата и
резбата се извършва само в
долната част
- Оптимално за дървесина и
материали от дърво (напр. ПДЧ)

Какви са особените характеристики на WIROX?

WIROX®

Нехромирани



- **Висока корозионна защита**
В сравнение с конвенционалните чисто поцинковани винтове, SPAX с оптимизирана WIROX повърхност предлага много по-висока защита от корозия.
- **Голяма дебелина на поцинкования слой**
Дебелината на цинковия слой е увеличена с 25% и сега е 10 µm - следователно винтовете съответстват на клас T2/C2pw според бъдещия стандарт EN 14592 за покритата външна площ.
- **Norm EN 1670**
SPAX с оптимизирана WIROX повърхност изпълнява клас 4 („много висока устойчивост“) съгласно европейския стандарт за устойчивост на корозия на ключалки и обкови.
- **Екологичен в употребата си**
WIROX е свободен от хром (VI) и поради това е по-икономичен в производството и употребата си в сравнение с конвенционалните повърхности.

Какви са особените характеристики на YELLOX?

YELLOX®

Нехромирани



- Постига се по-висока защита срещу корозия, в сравнение с чисто поцинковане при еднаква дебелина на повърхностния слой (дебелина на слоя 4-6 µm при изкуствена атмосферна корозия).
- Свободен е от хром (VI) и поради това е по-екологичен в производството и употребата си в сравнение с конвенционалните повърхности.
- В бъдеще винт с жълт цвят, с повишена защита от корозия и без хром (VI) (екологичен и без проблеми за здравето), за вътрешно приложение.

Какви са особените характеристики на неръждаемата стомана?



КЪДЕ СЕ ИЗИСКВАТ СИГУРНИ ВИНТОВИ СЪЕДИНЕНИЯ:

SPAX от **неръждаема стомана** са особено подходящи за използване на открито. Предлагат се от **неръждаема стомана версия A2** за външни приложения, които са изложени на метеорологични въздействия, както и за използване във влажни помещения (напр. кухня и баня). За приложения в крайбрежни зони препоръчваме версия от **неръждаема стомана A4**. Неръждаемата стомана се характеризира с високо съдържание на хром. Това образува защитен слой върху повърхността на материала. Други легиращи съставки като никел, молибден, манган и ниобий създават още по-висока устойчивост срещу корозия.

SPAX – Какво и за какво?

SPAX монтажен винт

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Укрепване на монтажни панели (напр. OSB) върху стари дървени подове, напр. ремонт на стари сгради

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Фиксираща резба, T-STAR plus
- WIROX-повърхност

ПРЕДИМСТВА

- Фиксиращата резба фиксира плота
- Намалява шума от скърцане



SPAX Винт за подова настилка

ПРИЛОЖЕНИЕ

- За подова настилка от масивна дървесина

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Острие, T-STAR plus
- 60°- глава с фрезенкови жлебове
- WIROX-повърхност

ПРЕДИМСТВА

- Без заплитане на „пружината“
- Фрезенковата глава улеснява поставянето
- Невидимо винтово свързване на плоскостите за перо и жлеб



SPAX Винт с отвор за глава

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Свързване на мебелни детайли
- Укрепване на цокълони лайсни и корнизи

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- WIROX-повърхност
- Кръстосана вдлъбнатина

ПРЕДИМСТВА

- Без предварително пробиване
- Бързо и сигурно обработване
- Сигурно закрепване на декоративната капачка



SPAX MDF-винт

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Завинтване на плоскости (MDF/ HDF)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- CUT-острие, T-STAR plus
- Малка 75°-фрезова глава
- WIROX-повърхност

ПРЕДИМСТВА

- Без предварително пробиване
- Намалява ефекта на заплитане и издуване на материала
- Прецизно завинтване



SPAX A2 неръждаема стомана

ПРИЛОЖЕНИЕ

- За външно приложение, както и за прозорци, врати и влажни помещения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неръждаема стомана A2
- T-STAR plus

ПРЕДИМСТВА

- Висока корозионна защита
- Без следи от ръжда
- Дълъг живот
- Универсално приложение



WIROX STAINLESS STEEL

астилка



SPAX HI.FORCE-ПЛОСКА ГЛАВА, ЧАСТИЧНА РЕЗБА

ПРИЛОЖЕНИЕ

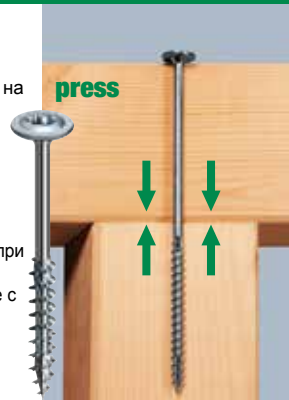
- Дървени конструкции: завинтване на ламели и кантирана дървесина
- Стълбищна конструкция: завинтване на стълпала / щрангове със стълбовидна лайсна

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плоска глава, частична резба,
- T-STAR plus
- WIROX-повърхност

ПРЕДИМСТВА

- По-добро запечатване на фугите дори при деформирана дървесина
- Висока корозионна защита в сравнение с конвенционалните повърхности
- Без предварително пробиване (в зависимост от дървото)



SPAX IN.FORCE-ПЪЛНА РЕЗБА

ПРИЛОЖЕНИЕ

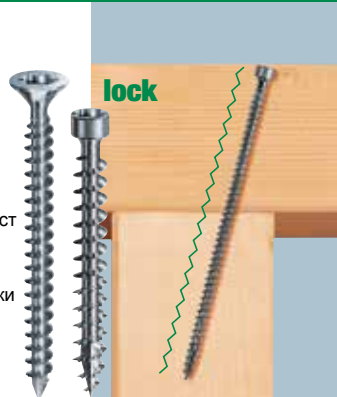
- Дървена конструкция: навеси, перголи и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цилиндрична глава, T-STAR plus
- Пълна резба
- WIROX-повърхност

ПРЕДИМСТВА

- Замена ъгловия конектор
- Напречно укрепване: възможност за по-голяма издръжливост на конструкцията
- Повишаване на напречното налягане: възможни са по-високи трансмисионни сили
- Укрепване на дюбелни връзки



SPAX-палубен винт

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Особено подходящ за дървени тераси на открито

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Неръждаема стомана A2 или A4
- Малка цилиндрична глава, фиксираща резба, T-STAR plus

ПРЕДИМСТВА

- Накрайник CUT
- Сигурно укрепване на дървената облицовка върху основата посредством фиксираща резба
- Продължителна защита от корозия
- Лесно завинтване, също при твърда и тропическа дървесина*

*При твърда дървесина се препоръчва предварително пробиване със SPAX drill 2 step



SPAX – От къде идва?

SPAX – От Германия



SPAX НЕ ОЗНАЧАВА ПРОСТО „МЕЖДУНАРОДЕН“ – ТОЙ Е!

Ние произвеждаме с около 500 партньори в нашата производствена база в Енепетал и в 9 страни със сътрудничество на различни дистрибуторски компании.

Сигурност, качество и надеждност от 1967 година

Професионалистите трябва да могат да разчитат изцяло на своя материал. Ето защо SPAX е марката на професионалистите от 1967: с качество „Made in Germany“ и иновативни детайли, които правят работата по-лесна и по-бърза.



Снимков материал: @niketerson, ithinkstock, @KatarzynaBlasiewicz, ithinkstock, @oswarp25, foblia, @BeauLark Fancy, Fl online, @zardymkitten символ. Определящо за продукта е преди всичко описанието. Илюстрациите на продукта не са задължителен символ.



SPAX International GmbH & Co. KG
ALTENLOH, BRINCK & CO - GRUPPE

Kölnener Straße 71–77 · 58256 Ennepetal · Germany
Tel.: +49-23 33-799-161 · Fax: +49-23 33-799-197
retail@spax.com · www.spax.com