

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От "ТЕМПО Д 2008" ЕООД с ЕИК200022194, Адрес на управление : гр. Пловдив, ул."Босилек"15 бл.215, вх.В, ет.8, ап.22, представлявано от Дора Николова - управител (наименование на участника)

По обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява

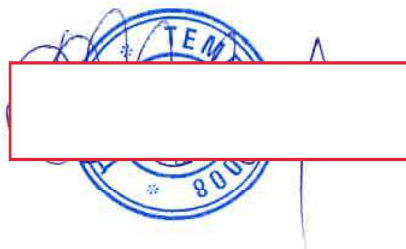
№ 574-EP-19-SB-D-3 с предмет: „Доставка на специализирани инструменти и консумативи към тях"

| №                                                     | НАИМЕНОВАНИЕ                                             | Марка | Количество | Ед. цена лева, без вкл. ДДС | Стойност лева, без вкл. ДДС |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1                                                     | Бензинов трион малък – специализиран инструмент          | Бр.   | 10         | 477                         | 4770                        |
| 2                                                     | Шина за бензинов трион малък - консуматив                | Бр.   | 6          | 29                          | 174                         |
| 3                                                     | Верига за бензинов трион малък - консуматив              | Бр.   | 6          | 13                          | 78                          |
| 4                                                     | Бензинов трион голям – специализиран инструмент          | Бр.   | 10         | 767                         | 7670                        |
| 5                                                     | Шина за бензинов трион голям - консуматив                | Бр.   | 6          | 31                          | 186                         |
| 6                                                     | Верига за бензинов трион голям - консуматив              | Бр.   | 6          | 18                          | 108                         |
| 7                                                     | Бензинов хросторез – специализиран инструмент            | Бр.   | 9          | 1000                        | 9000                        |
| 8                                                     | Бензинов телескопичен кастрач – специализиран инструмент | Бр.   | 6          | 875                         | 5250                        |
| 9                                                     | Шина за кастрач - консуматив                             | Бр.   | 3          | 20                          | 60                          |
| 10                                                    | Верига за кастрач - консуматив                           | Бр.   | 3          | 11                          | 33                          |
| 11                                                    | Бензинов свредел – специализиран инструмент              | Бр.   | 2          | 1000                        | 2000                        |
| 12                                                    | Свредло за почва - консуматив                            | Бр.   | 2          | 267                         | 534                         |
| Обща стойност, в лева, без включен ДДС <sup>1</sup> : |                                                          |       |            |                             | 29 863лв                    |

Посочените по-горе количества са прогнозни, необвързващи за Възложителя и служат за изготвяне на ценово сравнение между участниците.

Дата 28.11.2019

УЧАСТНИК: Дора Николова  
(подпис и печат)



<sup>1</sup> При разминаване между единичните цени, предложени от участника и общата стойност, с предвид единичната цена.

Redacted signature and stamp area with a blue circular stamp containing the text 'ТЕМПО Д 2008'.

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От "ТЕМПО Д 2008" ЕООД с ЕИК200022194, Адрес на управление : гр. Пловдив, ул."Босилек"15 бл.215, вх.В, ет.8, ап.22, представлявано от Дора Николова - управител (наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява № 574-EP-19-SB-D-3 с предмет: „Доставка на специализирани инструменти и консумативи към тях", при следните условия:

Декларираме, че сме запознати с поставените условия в документацията за участие в обществената поръчка, включително с Техническата спецификация – Издание 1, ведно с Приложение №1 до Приложение № 5 вкл. и ги приемаме без възражения.

Декларираме, че сме запознати и приемаме условията в следните документи: Общи условия на закупуване на дружествата от групата на EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата.

Срокът за изпълнение на поръчката: 10 календарни дни (но не повече от 30 календарни дни), след изпращане на заявка от Възложителя.

Капацитет за доставка в рамките на 1 ден: 20 % (не по-малко от 20%) от посочените във финансовото предложение количества .

Гаранционният срок е:24 месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

Данни за сервизната база:

Адрес:гр.Пловдив, бул.Марица 154

Лице за контакт: Стефан Николов ,

Други данни, по преценка на участника: \_\_\_\_\_

Име производител/и търговска/и марка/и :

Бензинов трион малък –STIHL модел MS 251, страна на произход :Германия

Консумативи :шина за бензинов трион малък – STIHL, страна на произход :Германия

Верига за бензинов трион – STIHL, страна на произход :Германия

Бензинов трион голям STIHL модел MS 391, страна на произход :Германия

Консумативи :шина за бензинов трион малък – STIHL, страна на произход :Германия

Верига за бензинов трион – STIHL, страна на произход :Германия

Бензинов хросторез – STIHL модел FS360 C-EM, страна на произход :Германия

Бензинов телескопичен кастрач – STIHL,модел HT 103, страна на произход :Германия

Консумативи : шина за кастрач, STIHL, страна на произход :Германия, верига за кастрач STIHL, страна на произход :Германия

Бензинов свредел STIHL-модел BT131, страна на произход :Германия

Свредло за почва , STIHL, страна на произход :Германия.

(В случай, че участникът предлага специализирани инструменти и консумативи за тях на повече от един производител/търговска марка – да се отбележат, ведно с посочените по-горе детайли за тях)

Технически параметри: Бензинов трион малък –STIHL модел MS 251

1.Стандартно оборудване – шина, бензинов трион,верига, инструмент за заточване на верига

2.Технически характеристики : тип двигател – бензинов, въздушно охлаждане , двутактов

Работен обем на двигателя : 45,6 cm<sup>3</sup>; мощност 2,2kw/3k.c; тегло-4,8 кг, спирачка на веригата с преден предпазител за ръка; тегло за единица мощност -2.2kg/kw;гарантирано ниво на шума 114dB, ниво на вибрация 3,5 m/s<sup>2</sup>,дължина на шина 40cm, верига-стъпка/тип-3/8" Oilomatic,P Picco Super

Бензинов трион голям STIHL модел MS 391

1.Стандартно оборудване – шина, бензинов трион,верига, инструмент за заточване на верига

2.Технически характеристики : тип двигател – бензинов, въздушно охлаждане , двутактов

Работен обем на двигателя : 64,1 cm<sup>3</sup>; мощност 3,3kw/4,5k.c; тегло-6,2 кг, спирачка на веригата с преден предпазител за ръка; тегло за единица мощност -1,9kg/kw;гарантирано ниво на шума 117dB, ниво на вибрация 4 m/s<sup>2</sup>,дължина на шина 45cm, верига-стъпка/тип-3/8" Rapid Micro Confotr.



## Бензинов хросторез – STIHL модел FS360 C-EM

1. Стандартно оборудване – самар, бензинов хросторез, метален нож
2. Технически характеристики : тип двигател – бензинов, въздушно охлаждане , двутактов  
Работен обем на двигателя : 37,7 cm<sup>3</sup>; мощност 1,7kw/2.3k.c; тегло-8 кг, тип на пръта метален, диаметър на пръта 30мм;; гарантирано ниво на шума 98dB, ниво на вибрация 2,2/2,0 m/s<sup>2</sup>, центробежен съединител , Y-образна ръкохватка.

## Бензинов телескопичен кастрач – STIHL, модел HT 103

1. Стандартно оборудване – презраменен колан, бензинов телескопичен кастрач, шина, верига
2. Технически характеристики : тип двигател – бензинов, въздушно охлаждане ,  
Работен обем на двигателя : 31,4 cm<sup>3</sup>; мощност 1,05kw/1.4k.c; тегло-7,2кг, тип на пръта метален, диаметър на пръта 30мм; дължина на шината 300мм; гарантирано ниво на шума 89dB, ниво на вибрация 3,3/4.3 m/s<sup>2</sup>, центробежен съединител , верига стъпка/тип -1/4“.

## Бензинов свредел STIHL -модел BT131

1. Стандартно оборудване – свредло за всички видове почви Ф200, бензинов свредел
2. Технически характеристики : тип двигател – бензинов, въздушно охлаждане , двутактов  
Работен обем на двигателя : 36cm<sup>3</sup>; мощност 1,4kw/1.9k.c; тегло-10кг, гарантирано ниво на шума 100dB, ниво на вибрация 2m/s<sup>2</sup>, обороти на шпиндла 200, блокировка на свредлото, блокировка на обратно въртене

| Минимални изисквания на възложителя                                                                                                                                                                                                              | Предложение на участника       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Предлаганите продукти отговарят на Техническата спецификация – Издание № 1, ведно с Приложение № 1 до № 5 вкл., параметри и стандарти за качество, безопасност и екологичност, респ. спазени ли са те<br><b>Ако „НЕ“, моля, опишете подробно</b> | [ x ] Да [ ] Не<br><br>[.....] |
| Всяка доставка ще бъде придружена с:<br>- гаранционна карта;<br>- инструкция за употреба на български език;<br>- Технически паспорт (където е приложимо);<br>- сертификат за качество;<br>- декларация за съответствие                           | [ x ] Да [ ] Не<br><br>[.....] |
| Прилагам каталози за всички оферирани специализирани инструменти и консумативи за тях, включващи данни от производителя (технически характеристики, каталожни данни и др.)                                                                       | [ x ] Да [ ] Не<br><br>[.....] |

За изпълнение на изискванията на Възложителя се счита положителен отговор (ДА) на изброените в Таблица № 1 точки. По свое усмотрение участникът е в правото си да приложи допълнителни документи, извън изрично посочените, като доказателства на зададените въпроси. Ценово предложение на участник, чието техническо предложение не изпълнява някое/и от минималните изисквания на Възложителя няма да бъде разгледано, респективно участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

Дата.28.11.2019

УЧАСТНИК: Дора Николова  
(подпис и печат)



[Redacted signature box]

[Redacted signature box]

[Redacted signature box]





**STIHL®**

Начална страница > Продукти > Продукти STIHL > Моторни триони, вериги и шини > Бензинови триони за дома и двора > MS 251

MS 251

Мощен, компактен бензинов трион (2,2 kW)



Мощен, компактен бензинов трион (2,2 kW) с оптимално водене и лесно управление. В сравнение с моделите, оборудвани с конвенционални двутактови двигатели STIHL със същата мощност, но без технология 2-MIX, разходът му на гориво е до 20% по-нисък, а вредните емисии в изгорелите газове са намалени с до 70%. Много подходящ за поддръжка на двора и градината.

**Артикул****Цена**

MS 251, шина 40 см, верига PM3

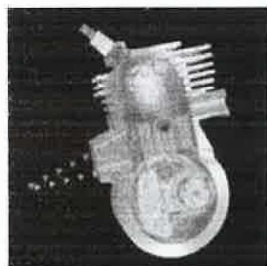
ре  
це  
7  
  
7  
7**Модификации**

MS 251 C-BE | Мощен, компактен бензинов трион (2,2 kW) с устройство за бързо опъване на веригата (B) и ErgoStart (E)

**Техн. данни**

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Работен обем см <sup>3</sup>                                 | 45,6                |
| Мощност kW/к.с.                                              | 2,2/3               |
| Тегло кг <sup>1)</sup>                                       | 4,8                 |
| Тегло за единица мощност кг/kW                               | 2,2                 |
| Дължина на шината см                                         | 40                  |
| CO2 g/kWh                                                    | 862                 |
| Ниво на звуково налягане dB(A) <sup>2)</sup>                 | 103                 |
| Ниво на звукова мощност dB(A) <sup>2)</sup>                  | 114                 |
| Ниво на вибрации ляво/дясно м/сек <sup>2</sup> <sup>3)</sup> | 3,9/3,9             |
| Стъпка на веригата                                           | 3/8 " P             |
| Верига STIHL Oilomatic, тип                                  | Picco Micro 3 (PM3) |

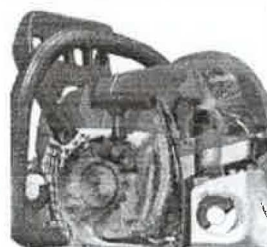
В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Серийно оборудване****Двигател 2-MIX на STIHL**

Двигателят 2-MIX на STIHL е мощен и едновременно с това икономичен. Разделянето на отпадните газове и прясната смес минимизира загубите със съдържание на гориво като по този начин повишава мощността му и същевременно намалява разхода на гориво.

**Антивибрационна система**

Силните вибрации на местата, където се държат моторните уреди, могат в дългосрочен план да доведат до нарушено оросяване на ръцете. Затова STIHL разработи ефективна антивибрационна система. При уредите, оборудвани с нея, вибрациите предавани от двигателя и работния инструмент към местата, където се държи машината, са значително намалени. (подобно на снимката)

**Дълготрайна филтрираща система с предфилтриране**

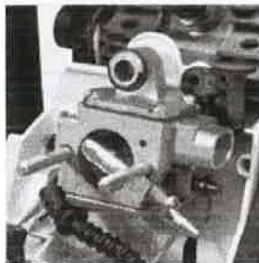
При иновативната дълготрайна филтрираща система по-големите и тежки частици прах се изхвърлят още при предфилтрирането и по този начин се облекчава същинския филтриращ елемент. В резултат можете да работите с моторния си трион два пъти по-дълго време, отколкото с предшестващите го модели преди да се наложи почистване на въздушния филтър. Това от своя страна осигурява и значително по-дълъг живот на въздушния филтър. (подобно на снимката)

(допълнителна информация)



#### Еднолостово управление

Функциите на машината, като студено и топло стартиране, режим на работа и покой, се управляват посредством един единствен лост. Това осигурява комфорт и безопасност по време на работа, тъй като позволява дясната ръка да е винаги на ръкохватката. (подобно на снимката)



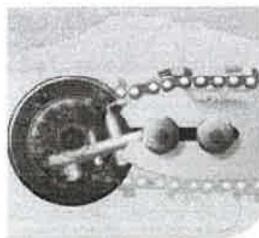
#### Компенсатор

Ролята на компенсатора (регулираща система в карбуратора) е въпреки увеличаващото се замърсяване на въздушния филтър, мощността на двигателя, нивото на вредни емисии и разходът на гориво да остават непроменливи за продължителен период от време. Едва когато е налице чувствителен спад в мощността, въздушният филтър трябва да бъде почистен. Това осигурява много дълги работни интервали без необходимост от поддръжка. (подобно на снимката)



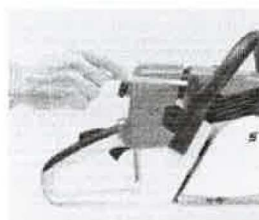
#### Странично опъване на веригата

Регулиращият винт се управлява през капака на водещото колело. Това предотвратява контакта на ръката с острата верига и остриетата на зъбната опора. (подобно на снимката)



#### Система Ematic

Системата Ematic на STIHL се състои от шина STIHL Ematic или Ematic S, верига STIHL Oilomatic и регулираща подаването количество масло маслена помпа. Благодарение на специалната конструкция на шината и веригата всяка капка масло за вериги попада на мястото, където е необходимо смазване. Така разходът на масло може да бъде намален с до 50%.



#### Предварително отопление на карбуратора

Дори през студените месеци на годината можете да разчитате на трионите STIHL с предварително отопление на карбуратора. При включен зимен режим на работа, предварително затоплен всмуканият въздух обгръща карбуратора, което предотвратява замръзването му. Превключването от летен на зимен режим на работа става само с едно движение на ръката. (подобно на снимката)

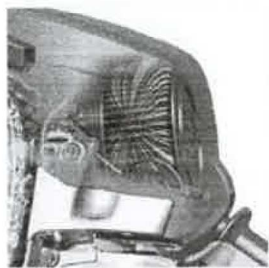


#### Капачки, които се отварят и затварят без инструмент

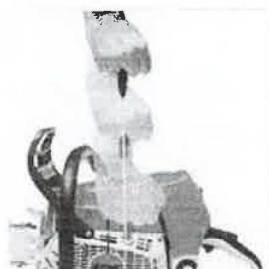
Патентовани специални капачки на резервоарите за бензин и масло - резервоарите на оборудваните с тях моторни уреди се отварят и затварят лесно и бързо, без помощта на инструмент. (подобно на снимката)

Допълнителна информация

Допълнително оборудване

**HD2 филтър**

Новият HD2 филтър, изработен от полиетиленов филтърен материал, има до 70% по-фини пори в сравнение с филтрите от кече и полиамид и филтрира и най-фините частици прах. Не пропуска вода и масло. Цялостното му почистване е много лесно. Посредством бързата връзка филтърът може да се монтира и демонтира бързо без помощта на инструмент. (подобно на снимката)

**STIHL ElastoStart**

Поради голямата компресия при запалване на двигател с вътрешно горене възниква съпротивление, което натоварва мускулите и ставите. Омекотяващият елемент в специалната ръкохватка ElastoStart намалява усилията при запалване, което улеснява стартирането на уреда. (подобно на снимката)

Допълнителна информация

Подробна информация за някои от елементите в оборудването ще намерите в раздел Продуктова технология.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Принадлежности****Комбиниран ключ**

Практичен инструмент за моторни триони STIHL за допълнително опъване на веригата, както и смяна на веригата, шината и запалителната свещ. Предлагат се четири модификации с различни ключове. Ключ 19 е подходящ за всички модели моторни триони от MS 261 нагоре, ключ 19-13 - съответно за всички моторни триони с изключение на MS 171, MS 181, MS 192 C, MS 211, MS 231, MS 241, MS 251, MS 150, MS 201 и MS 201 T, ключ 19-16 - за MS 171, MS 181, MS 192 C, MS 211, MS 231, MS 241, MS 251 и ключове 16 и 13 - за MS 150, MS 201 и MS 201 T.

| Артикул                     | Цена       |
|-----------------------------|------------|
| Комбиниран ключ, ключ 19-16 | 10,60 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Лазер 2 в 1**

Показва посоката на падане при повяляне на дървета и помага при разтрупване. За нарязване на дървесния ствол на по-къси парчета с точно определена дължина без да се губи време за тяхното измерване. Посредством определяне посоката на падане при повяляне се осъществява по-добър контрол върху разрезите и посоката на падане при повяляне на дървото. С демонстрационен филм на DVD. Необходимо е да изберете подходящия държач за Вашия модел моторен трион.

| Артикул              | Цена        |
|----------------------|-------------|
| Лазер 2 в 1 на STIHL | 107,39 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



**Калъф за моторни триони**

Използва се за съхранение и транспортиране на всички моторни триони с дължина на шината по-малка от 45 см (не е подходящ за електрически верижни триони с шини по-големи от 45 см, както и за MS 660 и MS 880).

| Артикул                 | Цена       |
|-------------------------|------------|
| Калъф за моторни триони | 58,43 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Куфар за моторни триони**

Служи за съхранение и транспортиране на всички акумулаторни и бензинови триони с дължина на шината по-малка от 45 см (не е подходящ за електрическите верижни триони и бензиновите триони MS 441, MS 462 C-M, MS 661 C-M и MS 880).

| Артикул                         | Цена       |
|---------------------------------|------------|
| Куфар за моторни триони (голям) | 66,12 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Мултиинструмент**

Практичен, висококачествен мултиинструмент със здрав пластмасов корпус, с отвертки 3,5 мм (за настройка на карбуратора и почистване канала на шината) и Torx® TX 27, както и ключове за свещи 19 – 13 (за комбинирания ключ 1129 890 3401) и 19 – 16 (за комбинирания ключ 0000 890 3400). Предлага се с найлонов калъф, който може да бъде закачен на колан.

| Артикул                       | Цена       |
|-------------------------------|------------|
| Мултиинструмент, с ключ 19-16 | 56,45 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Държач за лазера 2 в 1 на STIHL (1143)**

За MS 231, MS 241, MS 251, вички модификации без VW.

| Артикул                                | Цена      |
|----------------------------------------|-----------|
| Държач за лазера 2 в 1 на STIHL (1143) | 4,79 лв.* |

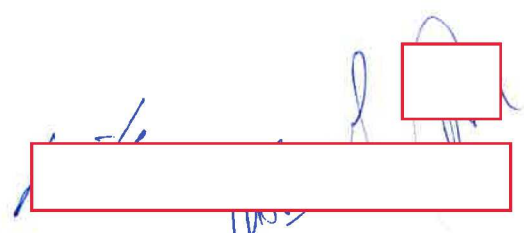
\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

\*\* Незадължителна препоръчителна цена с ДДС, която в рамките на дадена промоция е валидна до изчерпване на количествата.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.





| Приложение 2 към Технически спецификации                                                                                                         |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Бензинов трион - голям                                                                                                                           |                                         |
|                                                                                                                                                  | Минимални изисквания                    |
| <b>Съответствие със стандарти:</b>                                                                                                               |                                         |
| маркировка CE                                                                                                                                    | Да                                      |
| Директива 2002/44/ЕО,<br>2011/65/ЕС (RoHS II),<br>REACH (ЕО) № 1907/2006Директива 2002/44/ЕО,<br>2011/65/ЕС (RoHS II),<br>REACH (ЕО) № 1907/2006 | Да                                      |
| <b>Стандартно оборудване:</b>                                                                                                                    |                                         |
| Шина                                                                                                                                             | Да                                      |
| Бензинов трион                                                                                                                                   | Да                                      |
| Верига                                                                                                                                           | Да                                      |
| Инструмент за заточване на веригата                                                                                                              | Да                                      |
| <b>Технически характеристики:</b>                                                                                                                |                                         |
| Тип на двигателя                                                                                                                                 | Бензинов, въздушно охлаждане, двутактов |
| Работен обем на двигателя                                                                                                                        | ≥ 55 см <sup>3</sup>                    |
| Мощност                                                                                                                                          | ≥ 3,3kW/4,5к.с.                         |
| Тегло                                                                                                                                            | ≤ 6,4 кг                                |
| Тегло за единица мощност                                                                                                                         | ≤ 1,9кг./kW                             |
| Спирачка на веригата с преден предпазител за ръката                                                                                              | Да                                      |
| Гарантирано ниво на шума:                                                                                                                        | ≤ 120dB                                 |
| Ниво на вибрация:                                                                                                                                | ≤ 4.5m/s <sup>2</sup>                   |
| Дължина на шината                                                                                                                                | ≤ 50 см.                                |
| Верига - стъпка/тип                                                                                                                              | 3/8" Rapid Micro Confort                |
| <b>Гаранция:</b>                                                                                                                                 | ≥ 2 години                              |



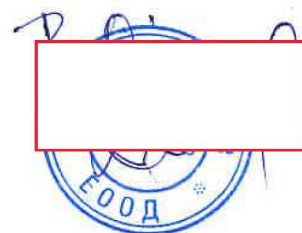




Начална страница > Продукти > Продукти STIHL > Моторни триони, вериги и шини > Бензинови триони за селското стопанство и градинарството > **MS 391**

MS 391

Модерен и мощен универсален трион (3,3 kW)



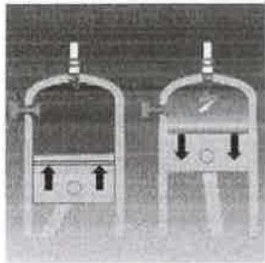
Много подходящ за планирана сеч на дърва за огрев и обработка на строителна дървесина. Дълготрайна филтрираща система за много дълъг живот на филтрите, икономичен двигател 2-MIX, декомпресионен вентил за стартиране с минимално усилие.

| Артикул                       | Цена          |
|-------------------------------|---------------|
| MS 391, шина 45 см, верига RM | 1 126,00 лв.* |

#### Техн. данни

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Дължина на шината см                                         | 45               |
| Работен обем см <sup>3</sup>                                 | 64,1             |
| Мощност kW/к.с.                                              | 3,3/4,5          |
| Тегло кг <sup>1)</sup>                                       | 6,2              |
| Тегло за единица мощност кг/kW                               | 1,9              |
| CO2 g/kWh                                                    | 755              |
| Стъпка на веригата                                           | 3/8              |
| Ниво на звуково налягане dB(A) <sup>2)</sup>                 | 105              |
| Ниво на звукова мощност dB(A) <sup>2)</sup>                  | 117              |
| Ниво на вибрации ляво/дясно м/сек <sup>2</sup> <sup>3)</sup> | 4/4              |
| Верига STIHL Oilomatic, тип                                  | Rapid Micro (RM) |

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

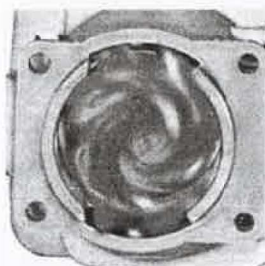
**Серийно оборудване****Декомпресионен вентил**

При запалване декомпресионният вентил пропуска част от сгъстената смес през цилиндъра, в резултат на което съпротивлението при изтегляне на стартерното въже е значително по-малко. По този начин се улеснява работещия с машината и се предпазва стартерната система на уреда. (подобно на снимката)

Допълнителна информация

**Двигател 2-MIX на STIHL**

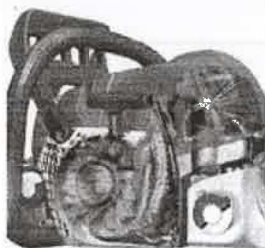
Двигателят 2-MIX на STIHL е мощен и едновременно с това икономичен. Разделянето на отпадните газове и прясната смес минимизира загубите със съдържание на гориво като по този начин повишава мощността му и същевременно намалява разхода на гориво.

**STIHL 4-канална техника**

Четири преливни канала завихрят гориво-въздушната смес преди запалване, което води до оптимално изгаряне на горивото и значително повишаване ефективността на двигателя. Резултатът: по-нисък разход на гориво и висок въртящ момент в широк диапазон на оборотите. (подобно на снимката)

**Антивибрационна система**

Силните вибрации на местата, където се държат моторните уреди, могат в дългосрочен план да доведат до нарушено оросяване на ръцете. Затова STIHL разработи ефективна антивибрационна система. При уредите, оборудвани с нея, вибрациите предавани от двигателя и работния инструмент към местата, където се държи машината, са значително намалени. (подобно на снимката)

**Дълготрайна филтрираща система с предфилтриране**

При иновативната дълготрайна филтрираща система по-големите и тежки частици прах се изхвърлят още при предфилтрирането и по този начин се облекчава същинския филтриращ елемент. В резултат можете да работите с моторния си трион два пъти по-дълго време, отколкото с предшестващите го модели преди да се наложи почистване на въздушния филтър. Това от своя страна осигурява и значително по-дълъг живот на въздушния филтър. (подобно на снимката)

Допълнителна информация

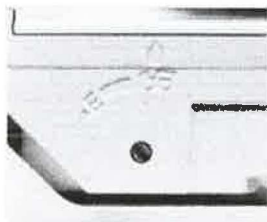
**Еднолостово управление**

Функциите на машината, като студено и топло стартиране, режим на работа и покой, се управляват посредством един единствен лост. Това осигурява комфорт и безопасност по време на работа, тъй като позволява дясната ръка да е винаги на ръкохватката. (подобно на снимката)



#### Компенсатор

Ролята на компенсатора (регулираща система в карбуратора) е въпреки увеличаващото се замърсяване на въздушния филтър, мощността на двигателя, нивото на вредни емисии и разходът на гориво да остават непроменливи за продължителен период от време. Едва когато е налице чувствителен спад в мощността, въздушният филтър трябва да бъде почистен. Това осигурява много дълги работни интервали без необходимост от поддръжка. (подобно на снимката)



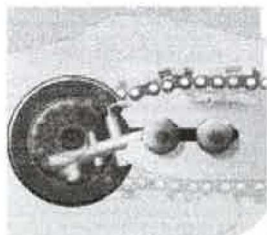
#### Маслена помпа с регулиране на разхода

Дава възможност на потребителя за точно дозиране на подаваното количество масло в зависимост от нуждите. На позиция Е е възможно подаваното количество масло за вериги да се намали до 50 %. При работа с много дълги режещи гарнитури или рязане на много суха дървесина потребителят е в състояние да регулира помпата така, че да се подава по-голямо количество масло. (подобно на снимката)



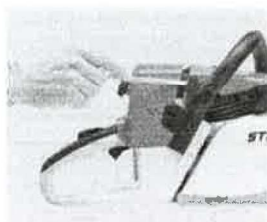
#### Странично опъване на веригата

Регулиращият винт се управлява през капака на водещото колело. Това предотвратява контакта на ръката с острата верига и остриетата на зъбната опора. (подобно на снимката)



#### Система Ematic

Системата Ematic на STIHL се състои от шина STIHL Ematic или Ematic S, верига STIHL Oilomatic и регулираща подаваното количество масло маслена помпа. Благодарение на специалната конструкция на шината и веригата всяка капка масло за вериги попада на мястото, където е необходимо смазване. Така разходът на масло може да бъде намален с до 50%.



#### Предварително отопление на карбуратора

Дори през студените месеци на годината можете да разчитате на трионите STIHL с предварително отопление на карбуратора. При включен зимен режим на работа, предварително затоплен всмуканият въздух обгръща карбуратора, което предотвратява замръзването му. Превключването от летен на зимен режим на работа става само с едно движение на ръката. (подобно на снимката)



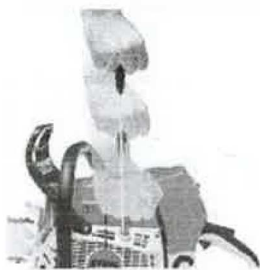
#### Капачки, които се отварят и затварят без инструмент

Патентовани специални капачки на резервоарите за бензин и масло - резервоарите на оборудваните с тях моторни уреди се отварят и затварят лесно и бързо, без помощта на инструмент. (подобно на снимката)

Допълнителна информация

Допълнително оборудване



**STIHL ElastoStart**

Поради голямата компресия при запалване на двигател с вътрешно горене възниква съпротивление, което натоварва мускулите и ставите. Омекотяващият елемент в специалната ръкохватка ElastoStart намалява усилията при запалване, което улеснява стартирането на уреда. (подобно на снимката)

(допълнителна информация)

Подробна информация за някои от елементите в оборудването ще намерите в раздел **Продуктова технология**.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Принадлежности****Комбиниран ключ**

Практичен инструмент за моторни триони STIHL за допълнително опъване на веригата, както и смяна на веригата, шината и запалителната свещ. Предлагат се четири модификации с различни ключове. Ключ 19 е подходящ за всички модели моторни триони от MS 261 нагоре, ключ 19-13 - съответно за всички моторни триони с изключение на MS 171, MS 181, MS 192 C, MS 211, MS 231, MS 241, MS 251, MS 150, MS 201 и MS 201 T, ключ 19-16 - за MS 171, MS 181, MS 192 C, MS 211, MS 231, MS 241, MS 251 и ключове 16 и 13 - за MS 150, MS 201 и MS 201 T.

| Артикул                     | Цена       |
|-----------------------------|------------|
| Комбиниран ключ, ключ 19-13 | 10,60 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Куфар за моторни триони**

Служи за съхранение и транспортиране на всички акумулаторни и бензинови триони с дължина на шината по-малка от 45 см (не е подходящ за електрическите верижни триони и бензиновите триони MS 441, MS 462 C-M, MS 661 C-M и MS 880).

| Артикул                         | Цена       |
|---------------------------------|------------|
| Куфар за моторни триони (голям) | 66,12 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Мултиинструмент**

Практичен, висококачествен мултиинструмент със здрав пластмасов корпус, с отвертки 3,5 мм (за настройка на карбуратора и почистване канала на шината) и Torx\* TX 27, както и ключове за свещи 19 – 13 (за комбинирания ключ 1129 890 3401) и 19 – 16 (за комбинирания ключ 0000 890 3400). Предлага се с найлонов калъф, който може да бъде закачен на колан.

| Артикул | Цена |
|---------|------|
|---------|------|



\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

## Инструкции за употреба

STIHL MS 311, 391 (BG)

Изтегли PDF, 2,7 MB

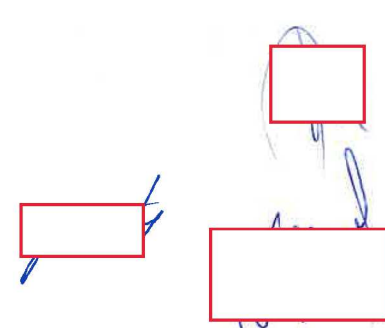
### Допълнителни указания:

STIHL работи непрекъснато върху усъвършенстването на всички продукти като във връзка с това привежда и инструкциите за употреба в съответствие с най-новите модификации на уредите. Ето защо може да се окаже, че Вашата машина е по-стара модификация на модела, чиято инструкция за употреба ще намерите тук.

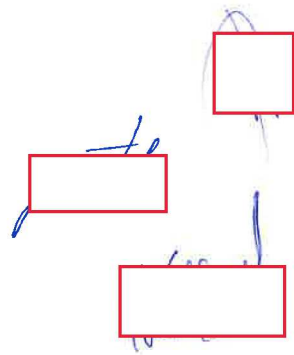
За по-добра прегледност включените във файла езици, на които е преведена инструкцията, са показани и в скоби, напр. (BG) = български език.

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.



| Приложение 3 към Технически спецификации                                                                                                         |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Бензинов хресторез                                                                                                                               |                                         |
|                                                                                                                                                  | Минимални изисквания                    |
| <b>Съответствие със стандарти:</b>                                                                                                               |                                         |
| маркировка CE                                                                                                                                    | Да                                      |
| Директива 2002/44/EO,<br>2011/65/EC (RoHS II),<br>REACH (EO) № 1907/2006Директива 2002/44/EO,<br>2011/65/EC (RoHS II),<br>REACH (EO) № 1907/2006 | Да                                      |
| <b>Стандартно оборудване:</b>                                                                                                                    |                                         |
| Самар                                                                                                                                            | Да                                      |
| Бензинов хресторез                                                                                                                               | Да                                      |
| Метален нож                                                                                                                                      | Да                                      |
| <b>Технически характеристики:</b>                                                                                                                |                                         |
| Тип на двигателя                                                                                                                                 | Бензинов, въздушно охлаждане, двутактов |
| Работен обем на двигателя                                                                                                                        | ≥ 30 см <sup>3</sup>                    |
| Мощност                                                                                                                                          | ≥ 1,7kW/2.3к.с.                         |
| Тегло                                                                                                                                            | ≤ 8кг.                                  |
| Тип на пръта                                                                                                                                     | Метален                                 |
| Диаметър на металния прът                                                                                                                        | ≤ 30мм                                  |
| Гарантирано ниво на шума:                                                                                                                        | ≤ 100dB                                 |
| Ниво на вибрация:                                                                                                                                | ≤ 4.6/4.0m/s <sup>2</sup>               |
| Центробежен съединител                                                                                                                           | Да                                      |
| Y - образна ръкохватка                                                                                                                           | Да                                      |
| <b>Гаранция:</b>                                                                                                                                 | ≥ 2 години                              |



**STIHL**Начална страница > Продукти > Продукти STIHL > Моторни коси и храсторези > Храсторези > **FS 360 C-EM**

FS 360 C-EM

Здрав храсторез (1,7 kW) с ErgoStart и M-Tronic



За косене на жилава трева. 4-точкова антивибрационна система на STIHL, STIHL ErgoStart, мултифункционална ръкохватка, лостова ръкохватка, регулиране на ръкохватката без инструмент, двигател 2-MIX, STIHL M-Tronic.

| Артикул                            | Цена          |
|------------------------------------|---------------|
| FS 360 C-EM, с нож за косене 300-3 | 1 413,00 лв.* |

**Техн. данни**

|                                                                                     |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Работен обем см <sup>3</sup>                                                        | 37,7                            |
| Мощност kW/к.с.                                                                     | 1,7/2,3                         |
| Тегло кг <sup>1)</sup>                                                              | 8,5                             |
| Ниво на звуково налягане с пластмасов инструмент dB(A) <sup>2)</sup>                | 99                              |
| Ниво на звукова мощност с пластмасов инструмент dB(A) <sup>2)</sup>                 | 112                             |
| Ниво на звукова мощност с метален инструмент dB(A) <sup>2)</sup>                    | 110                             |
| Ниво на вибрации ляво/дясно, пластмасов инструмент м/сек <sup>2</sup> <sup>3)</sup> | 2,5/2,2                         |
| Ниво на звуково налягане с метален инструмент dB(A) <sup>2)</sup>                   | 98                              |
| Ниво на вибрации ляво/дясно, метален инструмент м/сек <sup>2</sup> <sup>3)</sup>    | 2,2/2                           |
| Обща дължина м <sup>4)</sup>                                                        | 1,79                            |
| Стандартен режещ инструмент                                                         | Нож за косене на гъсталак 300-3 |
| Вместимост на резервоара л                                                          | 0,75                            |

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Серийно оборудване****4-точкова антивибрационна система на STIHL**

При хресторезите STIHL нивото на предаваните от двигателя и въртящия се режещ инструмент към ръкохватките вибрации се намалява посредством стоманени пружини, което осигурява комфортна работа с минимално усилие. (подобно на снимката)

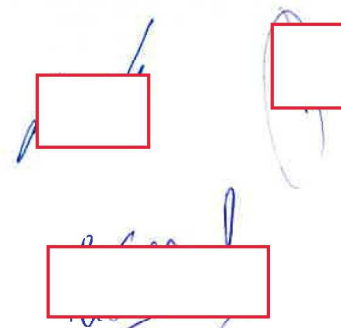
**STIHL ErgoStart (E)**

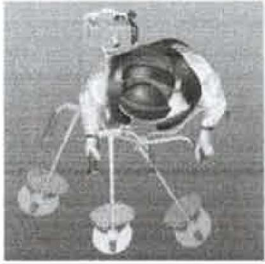
Лесно стартиране с минимално усилие благодарение на вградената допълнителна пружина между стартерното въже и колянния вал, която противодейства на налягането на буталото. Когато силата на натягане на пружината стане по-голяма от налягането на съгъстяване, буталото се завърта и двигателят запалва. Работещият стартира машината удобно, без съпротивление. При моделите с C-E в обозначението то е част от серийното му оборудване.

Допълнителна информация

**Мултифункционална ръкохватка**

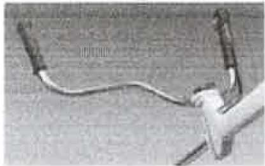
Всички командни елементи за управление на двигателя се управляват само с една ръка, в резултат на което управлението на уреда е лесно и надеждно. (подобно на снимката)





#### Ергономична лостова ръкохватка

По време на косене лостовата ръкохватка дава възможност за естествено движение на косата. Регулира се много лесно с помощта на крилчата гайка. Лостовата ръкохватка е подходяща, когато трябва да се окосят по-големи площи. (подобно на снимката)



#### Регулиране на ръкохватката без инструмент

Ергономичната ръкохватка може да се регулира индивидуално без помощта на инструмент, посредством крилчата гайка. (на снимката е показан хресторез)



#### STIHL M-Tronic

M-Tronic улеснява стартирането, тъй като то се извършва с по-малко издърпвания на стартерното въже и без необходимост от превключване. Напълно електронното управление на двигателя със запаметяваща функция регулира момента на запалване и дозирането на горивото. Благодарение на разпознаването, дали е необходимо студено или топло стартиране, M-Tronic гарантира винаги оптимална мощност на двигателя, постоянна най-голяма честота на въртене и много добро ускорение. (подобно на снимката)

(попълнителна информация)



#### Ръчна горивоподкачваща помпа

С натискане на ръчната горивоподкачваща помпа се подава бензин в карбуратора. В резултат на което при запалване след дълъг период, в който машината не е била използвана, се намалява броят на изтеглянията на стартерното въже. (подобно на снимката)



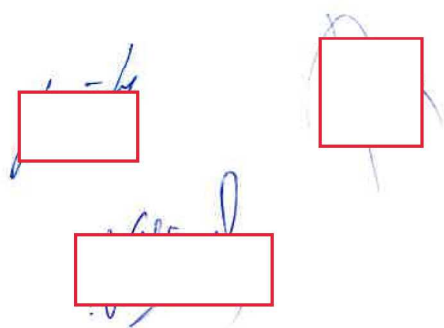
#### Компенсатор

Ролята на компенсатора (регулираща система в карбуратора) е при замърсяване на въздушния филтър да не се получи много богата смес и мощността на двигателя да остане постоянна за продължителен период от време. Въздушният филтър трябва да се почисти тогава, когато 80% от повърхността му се замърси. Това дава възможност за много продължителна работа без прекъсвания. (подобно на снимката)

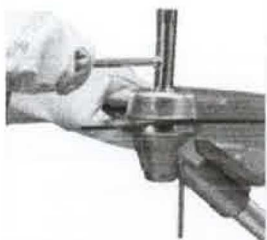


#### Летен и зимен режим на работа

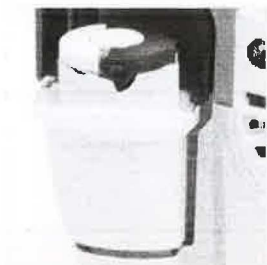
Преминаването от летен към зимен работен режим става лесно и бързо посредством плъзгач. При зимен режим на работа се предотвратява обледеняването на въздушния филтър и карбуратора. (подобно на снимката)



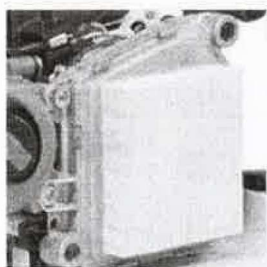


**Фиксиране на блокиращия лост**

Чрез фиксиране на блокиращия лост се улеснява смяната на режещия инструмент. (подобно на снимката)

**Резервоар за гориво с голяма вместимост**

Прозрачният резервоар за гориво с вместимост 0,75 л гарантира дълги работни интервали без спиране на работата за зареждане. Нивото на запълване се вижда добре от вън. Големият, лесно достъпен отвор на резервоара улеснява допълнително зареждането с гориво. (подобно на снимката)

**Въздушен филтър с дълъг живот**

Лесно достъпният хартиен филтър с дълъг живот осигурява удължени интервали на смяна на филтъра. (подобно на снимката)

**Стоп-бутон**

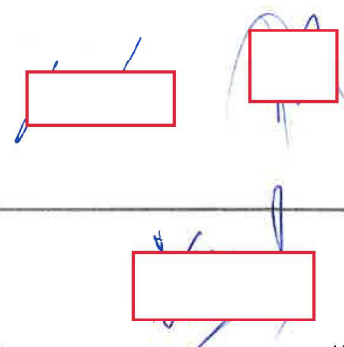
При повторно стартиране на машината проверката на стоп-бутона отпада. Двигателят винаги е готов за стартиране. (подобно на снимката)

**Предпазни очила**

За Вашата безопасност при работа в серийната окомплектовка на уреда са включени и предпазни очила. Не се запотяват и имат широка странична защита. (подобно на снимката)

**Универсален презрамен колан ADVANCE**

Много ергономичен, удобен и лек презрамен колан, облекчаващ работата с моторна коса или хресторез. Може да бъде доокомплектован с допълнителен колан и раница за инструменти.



**Самар ADVANCE PLUS**

Много лек самар, който осигурява голяма свобода на движенията. Подходящ за използване с храсторез, окомплектован с циркулярен диск, тъй като прави работата с уреда изключително ергономична и комфортна. Може да бъде окомплектован допълнително с раница за инструменти. С комфортна кука за лесно и бързо закачане и откачане на храстореза.

**Универсален презрамен колан ADVANCE PLUS**

Много ергономичен, удобен и лек презрамен колан, облекчаващ работата с моторна коса или храсторез. Може да бъде доокомплектован с допълнителен колан и раница за инструменти. С комфортна кука за лесно и бързо закачане и откачане на уреда.

Подробна информация за някои от елементите в оборудването ще намерите в раздел **Продуктова технология**.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Режещи инструменти****Глава за косене AutoCut**

С 2 корди, за косене и довършителни работи. При допир на главата за косене до земята по време на работа дължината на кордата се настройва автоматично.

| Артикул                      | Цена       |
|------------------------------|------------|
| Глава за косене AutoCut 46-2 | 51,08 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Циркулярен диск, плосък зъб, високопроизводителен**

Специален инструмент от стомана за моторни коси със средна и по-висока мощност. За рязане на дървовидни храсти, тънки дръвчета и за прочистване. Изпълнение с 20% по-висока производителност при рязане (HP).

| Артикул                                | Цена       |
|----------------------------------------|------------|
| Циркулярен диск, плосък зъб, 225-22 HP | 56,78 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Циркулярен диск, плосък зъб, високопроизводителен**

Специален инструмент от стомана за моторни коси със средна и по-висока мощност. За рязане на дървовидни храсти, тънки дръвчета и за почистване. Изпълнение с 20% по-висока производителност при рязане (HP).

| Артикул                                | Цена       |
|----------------------------------------|------------|
| Циркулярен диск, плосък зъб, 200-22 HP | 50,50 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Глава за косене SuperCut 40-2**

Напълно автоматична глава за косене с 2 корди, за почистване или подравняване около препятствия по тревната площ като стени, стълби или огради. Автоматично регулиране на кордата на оптималната дължина на рязане. Да се използва със специален или с универсален предпазител.

| Артикул                       | Цена       |
|-------------------------------|------------|
| Глава за косене SuperCut 40-2 | 74,24 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Диск за косене на трева, с 8 режещи ръба**

Обръщач се диск от стомана, с 8 режещи ръба. Подходящ за косене на суха, жилава трева, плевели, тръстика и тънки храсти. Да се използва с универсален предпазител за косене.

| Артикул                                          | Цена       |
|--------------------------------------------------|------------|
| Диск за косене на трева, с 8 режещи ръба, 255 мм | 31,82 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Диск за косене на трева, с 4 режещи ръба**

Обръщач се диск от стомана, с 4 режещи ръба. Подходящ за косене на суха, жилава трева, плевели, тръстика и тънки храсти. Да се използва с универсален предпазител за косене.

| Артикул                                          | Цена       |
|--------------------------------------------------|------------|
| Диск за косене на трева, с 4 режещи ръба, 230 мм | 27,24 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



#### Диск за косене на трева 250-40

Стоманен диск за косене на трева с 40 зъба (диаметър 250 мм), идеален за косене на дебела и суха трева и отстраняване на дебели плевели. Подходящ и за рязане на тръстика и храсти. Да се използва само с универсален предпазител.

| Артикул                           | Цена       |
|-----------------------------------|------------|
| Диск за косене 250-40 "Специален" | 92,60 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



#### Нож за косене на гъсталак

Нож за косене на гъсталак от специална стомана. Подходящ за прочистване и отстраняване на жилава, сплъстена трева и храсти, както и за рязане на бодливи храсти. Да се използва само с универсален предпазител или предпазител за метален режещ инструмент.

| Артикул                         | Цена       |
|---------------------------------|------------|
| Нож за косене на гъсталак 300-3 | 49,84 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



#### Нож за косене на гъсталак 305-2

Стоманен нож за косене на гъсталак, с 2 режещи ръба, подходящ за отстраняване на жилава, сплъстена трева и храсти, както и за подрязване на трънливи живи плетове. Диаметър: 305 мм. Да се използва само с универсален предпазител или предпазител за метален режещ инструмент.

| Артикул                                     | Цена       |
|---------------------------------------------|------------|
| Нож за косене на гъсталак 305-2 "Специален" | 58,12 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.



### Принадлежности



#### Самар ADVANCE X-TREEm

С отлична ергономичност, специално за продължителна работа в гората с уреди, окомплектовани с циркулярен диск. Отличен комфорт при носене благодарение на регулируемата дължина на задната част и безстепенното разпределение на тежестта между хълбоците и раменете на работещия, за FS 89 – FS 560, FSA 90.

#### Артикул

#### Цена

Самар ADVANCE X-TREEm

198,00 лв.\*

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



#### Допълнителен колан ADVANCE

Осигурява добро прилягане на презрамените колани. Подходящ за доокомплектоване на универсалните презрамени колани ADVANCE, ADVANCE яркооранжев и ADVANCE Plus при използване с FS, както и за BR 200-D, BR 350, BR 430, BR 450, BR 450 C-EF, BR 500, BR 600.

#### Артикул

#### Цена

Допълнителен колан ADVANCE

12,71 лв.\*

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



#### Диск за косене на трева, с 4 режещи ръба

Обръщащ се диск от стомана, с 4 режещи ръба. Подходящ за косене на суха, жилава трева, плевели, тръстика и тънки храсти. Да се използва с универсален предпазител за косене.

#### Артикул

#### Цена

Диск за косене на трева, с 4 режещи ръба, 230 мм

27,24 лв.\*



\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Диск за косене на трева, с 8 режещи ръба**

Обръщащ се диск от стомана, с 8 режещи ръба. Подходящ за косене на суха, жилава трева, плевели, тръстика и тънки храсти. Да се използва с универсален предпазител за косене.

| Артикул                                          | Цена       |
|--------------------------------------------------|------------|
| Диск за косене на трева, с 8 режещи ръба, 255 мм | 31,82 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Диск за косене на трева 250-40**

Стоманен диск за косене на трева с 40 зъба (диаметър 250 мм), идеален за косене на дебела и суха трева и отстраняване на дебели плевели. Подходящ и за рязане на тръстика и храсти. Да се използва само с универсален предпазител.

| Артикул                           | Цена       |
|-----------------------------------|------------|
| Диск за косене 250-40 "Специален" | 92,60 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Нож за косене на гъсталак 305-2**

Стоманен нож за косене на гъсталак, с 2 режещи ръба, подходящ за отстраняване на жилава, сплъстена трева и храсти, както и за подрязване на трънливи живи плетове. Диаметър: 305 мм. Да се използва само с универсален предпазител или предпазител за метален режещ инструмент.

| Артикул                                     | Цена       |
|---------------------------------------------|------------|
| Нож за косене на гъсталак 305-2 "Специален" | 58,12 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

Handwritten signature and red rectangular stamp.

**Глава за косене SuperCut 40-2**

Напълно автоматична глава за косене с 2 корди, за почистване или подравняване около препятствия по тревната площ като стени, стълби или огради. Автоматично регулиране на кордата на оптималната дължина на рязане. Да се използва със специален или с универсален предпазител.

| Артикул                       | Цена       |
|-------------------------------|------------|
| Глава за косене SuperCut 40-2 | 74,24 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Двоен презрамен колан**

Благодарение на меката подплата облекчава продължителната работа с уреда. Подходящ за FS 55 – FS 560 и FSA 90.

| Артикул               | Цена       |
|-----------------------|------------|
| Двоен презрамен колан | 55,61 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Нож за косене на гъсталак**

Нож за косене на гъсталак от специална стомана. Подходящ за прочистване и отстраняване на жилава, сплътена трева и храсти, както и за рязане на бодливи храсти. Да се използва само с универсален предпазител или предпазител за метален режещ инструмент.

| Артикул                         | Цена       |
|---------------------------------|------------|
| Нож за косене на гъсталак 300-3 | 49,84 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Предпазители за комплекта за надробяване**

Нож за надробяване, предпазител и монтажни части.

| Артикул | Цена |
|---------|------|
|         |      |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Предпазители за глави с корда и глава PolyCut**

Предпазват работещия от изхвърчащ окосен материал и осигуряват добра видимост към окосяваната площ.

**Артикул****Цена**

Предпазител за глави за косене, Ø 480 мм

**24,00 лв.\***

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Предпазители за метални инструменти**

Предпазители, подходящи за използване с метални ножове и дискове, но не и с циркулярни дискове.

**Артикул****Цена**

Предпазител, за FS 260 - FS 490

**20,57 лв.\***

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Универсален презрамен колан ADVANCE**

Много ергономичен, комфортен и лек презрамен колан, облекчаващ работата Ви с моторна коса. С възможност за докомплектоване с допълнителен колан и раница за инструменти. Подходящ за използване с моделите FS 50 - FS 550. Размер XXL е за потребители с ръст над 1,90 м.

**Артикул****Цена**

Универсален презрамен колан ADVANCE, размер L

**68,20 лв.\***

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Самар ADVANCE**

Много лек самар, който осигурява ергономична и комфортна работа с моторни коси и храсторези, окомплектовани с циркулярен диск. Може да бъде доокомплектован с раница за инструменти. Подходящ за FS 100 - FS 550.

| Артикул                          | Цена       |
|----------------------------------|------------|
| Самар ADVANCE, стандартен размер | 88,99 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Универсален презрамен колан ADVANCE PLUS**

Много ергономичен, комфортен и лек, лесен и удобен за поставяне. С комфортна кука за лесно и бързо закачане и откачане на уреда. Осигурява косене и надробяване с минимално усилие. Може да бъде доокомплектован с допълнителен колан и раница за инструменти. Подходящ за FS 50 – FS 560 и FSA 90.

| Артикул                                  | Цена       |
|------------------------------------------|------------|
| Универсален презрамен колан ADVANCE PLUS | 83,16 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Самар ADVANCE PLUS**

Осигурява голяма свобода на движенията благодарение на свободно висящата бедрена подложка. Ергономична и комфортна работа в гората с уреди, окомплектовани с циркулярен диск. С много ниско тегло, лесен и удобен за поставяне. Лесно и бързо закачане и откачане на уреда от бедрената подложка. Може да бъде доокомплектован с раница за инструменти. Подходящ за FS 50 – FS 560.

| Артикул            | Цена       |
|--------------------|------------|
| Самар ADVANCE PLUS | 95,39 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Предпазител за ръцете при работа с храсторез**

Практичен предпазител за ръцете при надробяване с FS 260, FS 360, FS 410, FS 460, FS 490 (без FS 490 C-EM KW), FS 510 и FS 560.

| Артикул | Цена |
|---------|------|
|---------|------|

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Раница за инструменти ADVANCE**

С две отделения, за практично съхранение на инструменти. Закрепва се лесно към универсалния презрамен колан и самара ADVANCE.

**Артикул****Цена**

Раница за инструменти ADVANCE

53,34 лв.\*

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Универсален презрамен колан ADVANCE PLUS, яркооранжев**

Много добро сигнално действие. Идеално допълнение на облеклото в сигнален цвят при косене в райони, където добрата видимост по време на работа е от значение. С комфортна кука за лесно, бързо закачане и откачане на хростореза, за FS 50 – FS 560.

**Артикул****Цена**

Универсален презрамен колан ADVANCE Plus

110,26 лв.\*

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Инструкции за употреба**

STIHL FS 360 C-M, 410 C-M, 460 C-M, 490 C-M (BG)

Изтегли PDF, 2,5 MB

**Допълнителни указания:**

STIHL работи непрекъснато върху усъвършенстването на всички продукти като във връзка с това привежда и инструкциите за употреба в съответствие с най-новите модификации на уредите. Ето защо може да се окаже, че Вашата машина е по-стара модификация на модела, чиято инструкция за употреба ще намерите тук.

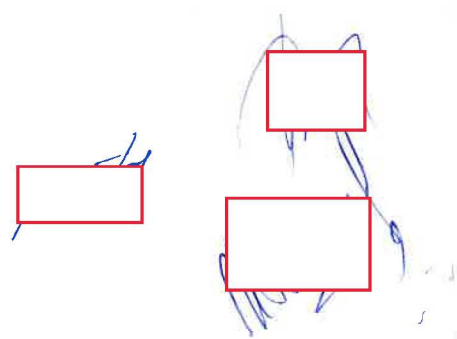
За по-добра прегледност включените във файла езици, на които е преведена инструкцията, са показани и в скоб напр. (BG) = български език.

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.



| Приложение 4 към Технически спецификации                                                                                                         |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Бензинов телескопичен кастрач                                                                                                                    |                                  |
|                                                                                                                                                  | Минимални изисквания             |
| <b>Съответствие със стандарти:</b>                                                                                                               |                                  |
| маркировка CE                                                                                                                                    | Да                               |
| Директива 2002/44/ЕО,<br>2011/65/ЕС (RoHS II),<br>REACH (ЕО) № 1907/2006Директива 2002/44/ЕО,<br>2011/65/ЕС (RoHS II),<br>REACH (ЕО) № 1907/2006 | Да                               |
| <b>Стандартно оборудване:</b>                                                                                                                    |                                  |
| Презрамен колан                                                                                                                                  | Да                               |
| Бензинов телескопичен кастрач                                                                                                                    | Да                               |
| Шина                                                                                                                                             | Да                               |
| Верига                                                                                                                                           | Да                               |
| <b>Технически характеристики:</b>                                                                                                                |                                  |
| Тип на двигателя                                                                                                                                 | Бензинов, въздушно охлаждане     |
| Работен обем на двигателя                                                                                                                        | $\geq 30 \text{ cm}^3$           |
| Мощност                                                                                                                                          | $\geq 1\text{kW}/1.4\text{k.c.}$ |
| Тегло                                                                                                                                            | $\leq 9\text{kg.}$               |
| Дължина на уреда в разгънато положение                                                                                                           | $\geq 390\text{cm}$              |
| Тип на пръта                                                                                                                                     | Телескопичен                     |
| Диаметър на пръта                                                                                                                                | $\geq 30\text{mm}$               |
| Дължина на шината                                                                                                                                | $\geq 300\text{mm}$              |
| Гарантирано ниво на шума:                                                                                                                        | $\leq 100\text{dB}$              |
| Ниво на вибрация:                                                                                                                                | $\leq 3.6/4.3\text{m/s}^2$       |
| Верига - стъпка/тип                                                                                                                              | 1/4"                             |
| Центробежен съединител                                                                                                                           | Да                               |
| <b>Гаранция:</b>                                                                                                                                 | $\geq 2$ години                  |

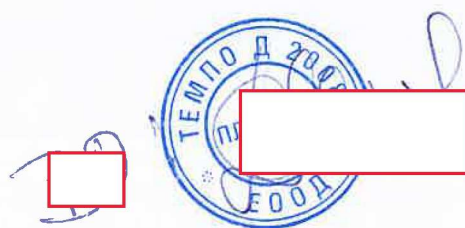




Начална страница > Продукти > Продукти STIHL > Моторни триони, вериги и шини > Кастрачки > **HT 103**

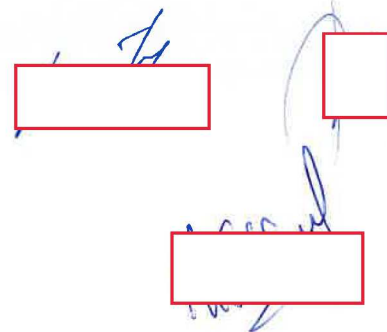
## HT 103

### Лека, телескопична, професионална кастрачка



Професионална кастрачка за поддръжка на овощни насаждения и на короните на дървета. Лек, компактен редуктор с обезопасена срещу изгубване гайка и интегрирана маркировка за засичане на капака на водещото колело, оптимизирана производителност при рязане благодарение на веригата със стъпка 1/4" PM3, двигател 4-MIX® с улеснено стартиране. Висока ергономичност и стабилност при водене в резултат на олекотената четириъгълна телескопична тръба на предавателния вал, вградена стабилна опора за краткотрайно увеличаване на работния обсег, обща дължина 270 – 390 см.

| Артикул                        | Цена          |
|--------------------------------|---------------|
| HT 103, шина 30 см, верига PM3 | 1 251,00 лв.* |



**Техн. данни**

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| CO2 g/kWh                                                    | 836      |
| Работен обем см <sup>3</sup>                                 | 31,4     |
| Мощност kW/к.с.                                              | 1,05/1,4 |
| Тегло кг <sup>1)</sup>                                       | 7,2      |
| Ниво на звуково налягане dB(A) <sup>2)</sup>                 | 89       |
| Ниво на звукова мощност dB(A) <sup>2)</sup>                  | 106      |
| Ниво на вибрации ляво/дясно м/сек <sup>2</sup> <sup>3)</sup> | 3,6/4,3  |
| Шина Rollomatic E, дължина см                                | 30       |
| Стъпка на веригата                                           | 1/4 " P  |
| Обща дължина см <sup>4)</sup>                                | 270-390  |

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Серийно оборудване****Двигател 4-MIX® на STIHL**

Съчетава предимствата на 2-тактовия и 4-тактовия двигател: по-малко вредни емисии, без нужда от обслужване на масло, тих режим на работа, отлична мощност и висок въртящ момент. (подобно на снимката)

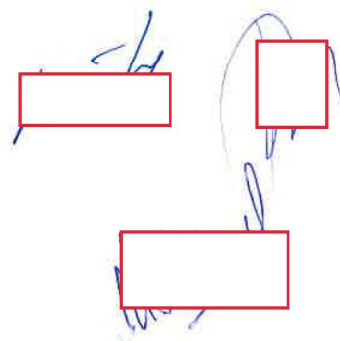
(допълнителна информация)

**Странично опъване на веригата**

Страничното опъване на веригата служи за безопасно и лесно обтягане на веригата.

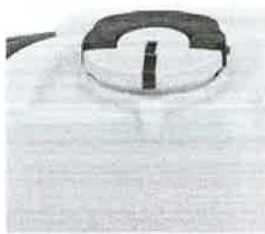
**Телескопична тръба на предавателния вал**

С помощта на практичната телескопична тръба на предавателния вал, която се удължава от 2,70м до 3,90м, можете без усилие да кастрите клони директно от земята на височина до 5м. (подобно на снимката)

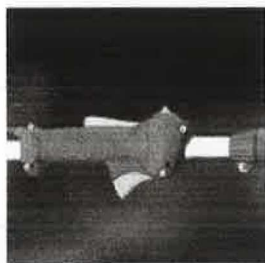


**Специална капачка на резервоара за масло**

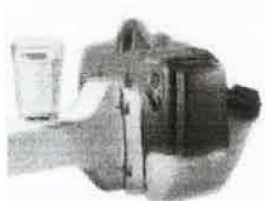
Специална капачка за бързо, лесно отваряне и затваряне на резервоара за масло без инструмент.

**Мултифункционална ръкохватка**

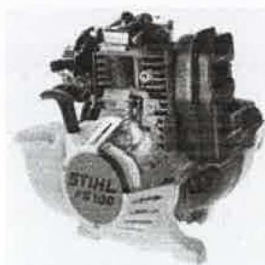
Всички елементи за управление на двигателя са вградени в нея. Това значително улеснява работата с уреда - ръката остава през цялото време на ръкохватката. (подобно на снимката)

**Антивибрационна система**

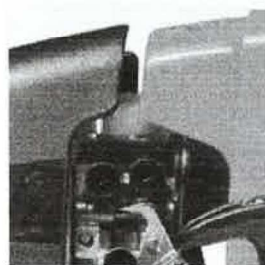
Силните вибрации на местата, където се държат моторните уреди, могат да доведат до нарушения в оросяването на ръцете. Затова STIHL разработи ефективна антивибрационна система. При уредите, оборудвани с антивибрационна система, вибрациите, предавани от двигателя и от движещия се работен инструмент към местата, където се държи машината, са значително намалени. (подобно на снимката)

**Автоматична декомпресия**

При стартиране декомпресионната система удължава времето, в което клапанът е отворен. Това автоматично намалява съпротивлението при изтегляне на стартерното въже. (подобно на снимката)

**Ръчна горивоподкачваща помпа**

С натискане на вградената в карбуратора ръчна горивоподкачваща помпа, се подава бензин в карбуратора. По този начин се улеснява стартирането на машината, след дълъг период, в който тя не е била използвана. (подобно на снимката)



Допълнителна информация

**Презрамен колан**

Презрамен колан с мека подплата за удобна и безопасна продължителна работа с уреда.

**Допълнително оборудване**

**Предпазни очила**

За Вашата безопасност при работа като аксесоар към уреда се предлагат и предпазни очила. Не се запотяват и имат широка странична защита. (подобно на снимката)

Подробна информация за някои от елементите в оборудването ще намерите в раздел **Продуктова технология**.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Принадлежности****Ъглов редуктор**

За НТ 103 и НТ 133.

| Артикул        | Цена        |
|----------------|-------------|
| Ъглов редуктор | 197,96 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Самар RTS**

Благодарение на възможността за регулиране височината на закачане на уреда според ръста на работещия, комфортният самар RTS осигурява ергономична работа с минимално усилие, особено при продължително непрекъснато използване на уреда. Подходящ за употреба с кастрачките НТ 101, НТ 103 и НТА 85, с КомбиДвигатели с НТ-КМ или НЛ-КМ 145° (без КМА 130 R), както и с уредите за жив плет НЛ 94 С-Е (без НЛ 94 КС-Е) и НЛА 85.

| Артикул   | Цена        |
|-----------|-------------|
| Самар RTS | 187,80 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Инструкции за употреба**

STIHL НТ 102, 103, 132, 133 (BG)

Изтегли PDF, 2,5 MB

**Допълнителни указания:**

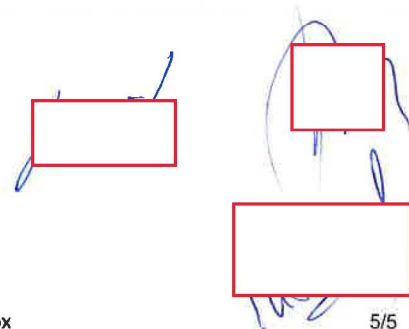
STIHL работи непрекъснато върху усъвършенстването на всички продукти като във връзка с това привежда и инструкциите за употреба в съответствие с най-новите модификации на уредите. Ето защо може да се окаже, че Вашата машина е по-стара модификация на модела, чиято инструкция за употреба ще намерите тук.



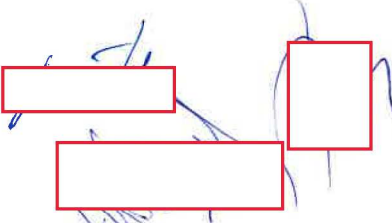
За по-добра прегледност включените във файла езици, на които е преведена инструкцията, са показани и в скоби, напр. (BG) = български език.

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.



| Приложение 5 към Технически спецификации                                                                                                         |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Бензинов свредел                                                                                                                                 |                                         |
|                                                                                                                                                  | Минимални изисквания                    |
| Съответствие със стандарти:                                                                                                                      |                                         |
| маркировка CE                                                                                                                                    | Да                                      |
| Директива 2002/44/ЕО,<br>2011/65/ЕС (RoHS II),<br>REACH (ЕО) № 1907/2006Директива 2002/44/ЕО,<br>2011/65/ЕС (RoHS II),<br>REACH (ЕО) № 1907/2006 | Да                                      |
| Стандартно оборудване:                                                                                                                           |                                         |
| Свредло за всички видове почва Ф200, L≥650Свредло за<br>всички видове почва Ф200, L≥650                                                          | Да                                      |
| Бензинов свредел                                                                                                                                 | Да                                      |
| Технически характеристики:                                                                                                                       |                                         |
| Тип на двигателя                                                                                                                                 | Бензинов, въздушно охлаждане, двутактов |
| Работен обем на двигателя                                                                                                                        | ≥ 35 см <sup>3</sup>                    |
| Мощност                                                                                                                                          | ≥ 1,4kW/1.9к.с.                         |
| Тегло                                                                                                                                            | ≤ 10 кг                                 |
| Гарантирано ниво на шума:                                                                                                                        | ≤ 110dB                                 |
| Ниво на вибрация:                                                                                                                                | ≤ 2.5m/s <sup>2</sup>                   |
| Обороти на шпиндела                                                                                                                              | ≥ 150                                   |
| Блокировка на свредлото                                                                                                                          | Да                                      |
| Блокировка за обратно въртене                                                                                                                    | Да                                      |
| Гаранция:                                                                                                                                        | ≥ 2 години                              |

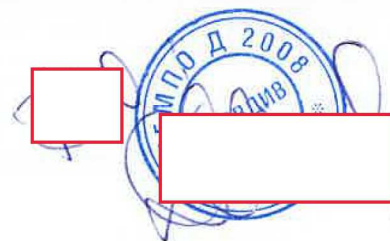
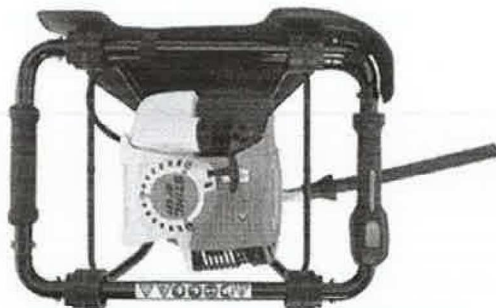




Начална страница > Продукти > Продукти STIHL > Свредели и свредла > Свредели > BT 131

## BT 131

Професионален свредел, управляван от един човек, с двигател 4-MIX®



Комфортен свредел, управляван от един човек, за издълбаване на дупки в почвата с диаметър до 300 мм. Мощен двигател 4-MIX® на STIHL с голям резервоар за гориво. Антивибрационна рама с ръкохватки и ръкохватка за управление със стоп-бутон. С блокировка на свредлото STIHL QuickStop, която при заклиняване на свредлото в почвата се задейства от бедрото на работещия и води до незабавното му спиране.

| Артикул | Цена          |
|---------|---------------|
| BT 131  | 1 483,00 лв.* |

### Техн. данни

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| CO2 g/kWh                                        | 845     |
| Мощност kW/к.с.                                  | 1,4/1,9 |
| Работен обем см³                                 | 36,3    |
| Обороти на шпиндела min-1                        | 200     |
| Тегло кг <sup>1)</sup>                           | 10      |
| Ниво на звуково налягане dB(A) <sup>2)</sup>     | 92      |
| Ниво на звукова мощност dB(A) <sup>2)</sup>      | 100     |
| Ниво на вибрации ляво/дясно м/сек² <sup>3)</sup> | 1,7/2   |

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

### Серийно оборудване



**Двигател 4-MIX®**

Мощният (1,4 kW) двигател 4-MIX® на STIHL съчетава предимствата на двутактовия и четиритактовия двигател – той е икономичен и с равномерен ход, но едновременно с това и високопроизводителен. Отделя ниски нива вредни емисии и не се нуждае от сервизно обслужване на маслото.

Допълнителна информация

**Дълготрайна филтрираща система**

Дълготрайната филтрираща система заедно с интегрирания в карбуратора компенсатор осигурява дълги интервали между почистванията на филтъра и надеждна защита на двигателя.

**QuickStop-блокировка на свредлото**

Блокировката на свредлото QuickStop заедно с освобождаващия лост спира веднага свредлото, когато то се заклини в почвата и в следствие на това работещият задейства с бедрото си освобождаващия лост. Тя служи и като блокировка за обратно въртене - заклещено свредло може лесно да бъде извадено като бъде завъртяно ръчно в обратна посока. (подобно на снимката)

**Подложка с голяма площ**

По време на работа голямата подложка комфортно приляга към тялото респ. към крака на работещия, което позволява точно и комфортно водене на уреда. (подобно на снимката)

**Антивибрационна ръкохватка**

Антивибрационната ръкохватка намалява значително нивото на вибрациите и осигурява комфортна работа с минимално усилие. (подобно на снимката)

**Мултифункционална ръкохватка**

Всички командни елементи за управление на двигателя са интегрирани върху ръкохватката, така че да са достъпни за задействане с пръстите на ръката, без да се налага отпускане на ръкохватката – ръката остава в работно положение.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Принадлежности****Свредла за почва**

Предлагат се в две различни дължини - 695 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 700 мм - за BT 360.

| Артикул                                                       | Цена               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Свредло Ø 40 мм, за BT 106, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 | <b>229,43 лв.*</b> |

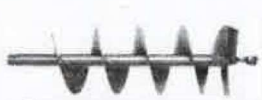
\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Свредла за почва**

Предлагат се в две различни дължини - 695 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 700 мм - за BT 360.

| Артикул                                                       | Цена               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Свредло Ø 60 мм, за BT 106, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 | <b>252,47 лв.*</b> |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Свредла за почва**

Предлагат се в две различни дължини - 695 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 700 мм - за BT 360.

| Артикул                                                       | Цена               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Свредло Ø 90 мм, за BT 106, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 | <b>282,85 лв.*</b> |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Свредла за почва**

Предлагат се в две различни дължини - 695 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 700 мм - за BT 360.

| Артикул                                                        | Цена               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Свредло Ø 120 мм, за BT 106, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 | <b>311,11 лв.*</b> |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Свредла за почва**

Предлагат се в две различни дължини - 695 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 700 мм - за BT 360.

| Артикул                                                        | Цена               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Свредло Ø 150 мм, за BT 106, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 | <b>333,13 лв.*</b> |



\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



#### Свредла за почва

Предлагат се в две различни дължини - 695 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 700 мм - за BT 360.

| Артикул                                                        | Цена        |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Свредло Ø 200 мм, за BT 106, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 | 356,16 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



#### Свредла за почва

Предлагат се в две различни дължини - 695 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 700 мм - за BT 360.

| Артикул                                                        | Цена        |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Свредло Ø 300 мм, за BT 106, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 | 377,11 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

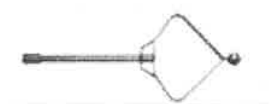


#### Свредла, разсадо-посадъчни

Специални свредла с цилиндрична форма за подготвяне на ямки за засаждане. Предлагат се в два варианта с различни дължини и диаметри: с дължина 525 мм/диаметър 150 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и с дължина 420 мм/диаметър 350 мм - за BT 360.

| Артикул                              | Цена        |
|--------------------------------------|-------------|
| Свредло, разсадо-посадъчно, Ø 150 мм | 252,47 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

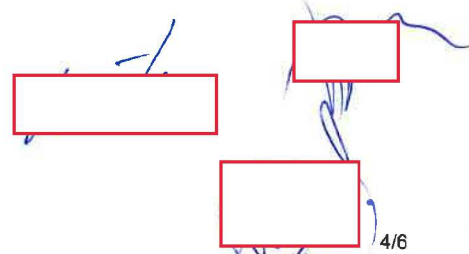


#### Свредла за засаждане на растения "Herzkrümmler"

Предлагат се в две различни дължини - 660 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 870 мм - за BT 360.

| Артикул                                                  | Цена        |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Свредло за засаждане на растения "Herzkrümmler" Ø 260 мм | 282,85 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.



**Удължител**

Предлага се в четири различни дължини: 250 мм, респ. 450 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 500 мм, респ. 1000 мм - за BT 360.

**Артикул****Цена**

Удължител 250 мм

**93,84 лв.\***

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Удължител**

Предлага се в четири различни дължини: 250 мм, респ. 450 мм за моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131 и 500 мм, респ. 1000 мм - за BT 360.

**Артикул****Цена**

Удължител 450 мм

**101,21 лв.\***

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Подложка**

Предлага се като резервна на наличната подложка. Подходяща за моторните свредели BT 121, BT 130 и BT 131.

**Артикул****Цена**

Подложка, за BT 121, BT 130 и BT 131

**57,16 лв.\***

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

**Патронник**

Подходящ за спиралните свредла с диаметър до 13 мм, които могат да се монтират на моторните свредели BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 и BT 131.

| Артикул   | Цена        |
|-----------|-------------|
| Патронник | 412,74 лв.* |

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

**Инструкции за употреба**

STIHL BT 131 (BG)

Изтегли PDF, 1,5 MB

**Допълнителни указания:**

STIHL работи непрекъснато върху усъвършенстването на всички продукти като във връзка с това привежда и инструкциите за употреба в съответствие с най-новите модификации на уредите. Ето защо може да се окаже, че Вашата машина е по-стара модификация на модела, чиято инструкция за употреба ще намерите тук.

За по-добра прегледност включените във файла езици, на които е преведена инструкцията, са показани и в скоби, напр. (BG) = български език.

\* Препоръчителна редовна цена с ДДС, валидна през 2019 г.

В отделните страни са възможни различия в предлагания асортимент продукти, както и в посочените данни. Запазваме си правото на промени в техниката, оборудването, цената и предлаганите допълнителни принадлежности.

## Търговски условия

По обществена поръчка за възлагане чрез събиране на оферти с обява

№ 5/4-EP-19-SB-D-3 с предмет: „Доставка на специализирани инструменти и консумативи към тях“

### 1. Дефиниции

Изброените по-долу термини имат значението, посочено срещу тях, освен ако контекстът налага друго значение:

- 1.1. Договор означава договор, сключен между Възложителя и Изпълнителя, в който се определя предмета на доставката и условията за нейното изпълнение.
- 1.2. Доставка означава: (i) доставката на стоките; и/или (ii) предоставянето на услугите, предмет на договора
- 1.3. Срок на действие е срокът, през който договорът действа между страните и създава валидни права и задължения за всяка от тях.
- 1.4. Срок на изпълнение е срокът, в който дадена доставка трябва да бъде изпълнена
- 1.5. Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени доставки, заявени в срока на действие на договора.
- 1.6. Търговски условия е настоящият документ, който представлява неразделна част от договора, и определя общите условия, които ще се прилагат за всяка конкретна доставка, извършена през срока на действие на договора. В случай на разлика между предвиденото в търговските условия и договора, ще се прилага предвиденото в договора.
- 1.7. Технически изисквания е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на доставката. Техническите изисквания представляват неразделна част от договора и са задължителни за изпълнение от Изпълнителя.
- 1.8. Общи условия за закупуване е документ, който определя общо-приложими условия за всички Изпълнители. Общите условия представляват неразделна част от договора и са задължителни за Изпълнителя, доколкото в договора не е предвидено друго.

### 2. Ценови условия

- 2.1. Всички договорени в процеса на възлагане на поръчката единични цени са окончателни, без включен ДДС, прилагат се за целия срок на действие на договора и не подлежат на актуализация, освен ако договора не предвижда друго.

### 3. Място на изпълнение

- 3.1. Мястото на изпълнение се посочва от Възложителя в договора.

### 4. Срокове

- 4.1. Срокът на действие на договора е до (i) посоченият в договора срок на договора или (ii) усвояване стойността на договора, което настъпи по-рано.
- 4.2. Срокът за изпълнение на доставка/доставки по договора се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора/в отделните заявки за доставка към договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на доставката, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора и получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката.

### 5. Собственост/ риск

- 5.1. В случаите, когато предмет на договора е доставка на стоки, Изпълнителят е длъжен да прехвърли собствеността върху стоките, свободни от каквито и да е права на трети лица, както и да предаде на Възложителя всички документи във връзка с произхода и ползването на стоките.
- 5.2. Собствеността и риска от погиване и/или повреждане на стоките преминава върху Възложителя след подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. Преди подписване на посочения протокол рискът се носи от Изпълнителя.

### 6. Плащане

- 6.1. Плащанията се извършват от Възложителя по банков път, по посочена от Изпълнителя сметка. Възложителят не прави авансови плащания. Възложителят заплаща дължимите суми след изпълнение на всички изброени по-долу условия: (i) надлежно извършена доставка; (ii) подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката от оправомощени представители на страните; и (iii) получаване на оригинална фактура, отговаряща на изискванията на Възложителя и приложимите нормативни актове. Срокът за плащане започва да тече от датата, на която бъде изпълнено и последното от посочените по-горе условия.

- 6.2. Извършване на плащане от страна на Възложителя не означава признаване на редовността на доставката и нейното приемане, нито отказ от право на: (i) неустойки и/или претенции (ii) гаранции; и (iii) обезщетения.
- 6.3. При издаване на фактура се посочват (i) ЕИК номерът и идентификационният номер по ДДС на Възложителя и на Изпълнителя; (ii) приложимата ставка на ДДС и сумата на ДДС, в случай на самоначисляване или нулева ставка на ДДС, се посочва приложимото законодателство и (iii) номер на Заявката за доставка.
- 6.4. Оригинален на фактурата заедно с подписан приемо - предавателен протокол за извършване на доставка и копие от съответната Заявка за доставка се изпращат на вниманието на лицата за контакт на Възложителя, посочени в договора.
- 6.5. Страните се съгласяват, че не се допуска в една и съща фактура да се фактурират доставки по различни договори, както и доставки по различни заявки към един и същ договор.
- 6.6. В случай че договорът или част от него има за свой предмет извършване на услуга от Изпълнителя към Възложителя, и Изпълнителят е чуждестранно лице, за целите на избягване на двойно данъчно облагане чрез прилагане на международните Спогодби за избягване на двойно данъчно облагане /"СИДДО"/, за всяка календарна година поотделно Изпълнителят предоставя на Възложителя "Декларация за притежател на дохода" и "Сертификат за местно лице", които следва да бъдат представени до датата на издаване на първа фактура по договора и изпратени на имейл, както и в оригинал до лицата за контакт на Възложителя, представители на отдел „Снабдяване“, посочени на първата страница в договора. В случай че не бъдат представени горепосочените документи, Възложителят удържа при плащането на фактурите данък при източника съгласно приложимото българско законодателство, когато услугите са в обхвата на този данък.

## **7. Отговорност**

- 7.1. Изпълнителят отговаря за точното изпълнение на възложената поръчка.
- 7.2. Изпълнителят носи отговорност за всички действия, бездействия, неизпълнение или небрежност от страна на негов представител и/или персонал, както и на негови подизпълнители, в случай че има такива.
- 7.3. Изпълнителят отговаря за всички вреди, причинени на Възложителя и/или трети лица при или по повод изпълнение на договора.
- 7.4. В случай че, при изпълнение на договора настъпи застрахователно събитие, покрито от някой от застрахователните договори на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да изпълнява стриктно инструкциите за действие, дадени от Възложителя. В случай, че за настъпило застрахователно събитие не бъде изплатено застрахователно обезщетение поради неправилно предприемане на действия от страна на Изпълнителя, последният отговаря пред Възложителя за пълния размер на претърпените в резултат на застрахователното събитие щети.

## **8. Права и задължения на Възложителя**

- 8.1. Възложителят има право:
  - 8.1.1. Във всеки момент от срока на действие на договора да извършва проверки относно качеството на доставката, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.
  - 8.1.2. Писмено и мотивирано да поиска от Изпълнителя да бъде отстранен някой от подизпълнителите, тъй като последният се смята за неподходящ или не отговаря на изискванията на Възложителя
- 8.2. Възложителят е длъжен
  - 8.2.1. Да организира допускането на Изпълнителя до мястото на изпълнение на доставката.
  - 8.2.2. Да заплаща приетите доставки в предвидените срокове.
  - 8.2.3. Да оформя предвидените в договора документи във връзка с неговото изпълнение.
- 8.3. Приемането на доставка от страна на Възложителя не представлява отказ от право, възникнало в съответствие с договора, и не освобождава Изпълнителя от задълженията и отговорността му, свързани с неточното изпълнение на задълженията му по договора.

## **9. Права и задължения на Изпълнителя**

- 9.1. Изпълнителят има право:
  - 9.1.1. Да бъде допуснат до мястото на изпълнение на доставката.
  - 9.1.2. Да получи дължимите плащания в предвидените за това срокове.
- 9.2. Изпълнителят е длъжен:
  - 9.2.1. Да извърши доставката съгласно условията на договора и в съответствие с изискванията на Възложителя.
  - 9.2.2. Да извършва всички действия, свързани с изпълнението на договора, с грижата на добър търговец, в съответствие с приложимото законодателство и изцяло в интерес на Възложителя, както и съобразно стандартите, определени от Възложителя и от приложимото право.
  - 9.2.3. В цялата си дейност по договора да спазва всички установени правила в областта на здравословни и безопасни условия на труда, опазване на околната среда, качество на доставката и другите приложими за дейностите по договора нормативи.
  - 9.2.4. Изпълнителят, включително неговият персонал и подизпълнители, се задължават да се въздържат от всякакви действия, които могат да имат отрицателен ефект върху икономическите и правните интереси на Възложителя или върху неговата репутация и добро име.
  - 9.2.5. Да опазва цялото имущество на Възложителя, до което има достъп във връзка с изпълнението на



доставката.

- 9.2.6. Да информира Възложителя незабавно в писмена форма за възникнали щети или повреди в съоръжения, инсталации, оборудване или друго имущество – собственост на Възложителя, при изпълнение на доставката, както и за непосредствено свързаните с това опасности.
- 9.2.7. Да уведомява писмено Възложителя, когато съществува опасност от забава при изпълнението на доставката.
- 9.2.8. Да осигурява на Възложителя достъп до всяко място и до всяка информация, свързани с изпълнението на договора.
- 9.2.9. Да не нарушава чрез доставката защитените права на трети лица.
- 9.3. Без предвзрителното писмено разрешение на Възложителя, Изпълнителят няма право:
  - 9.3.1. Да използва правата на интелектуална собственост на Възложителя, като например търговски марки, промишлен дизайн и други.
  - 9.3.2. Да прави изявления, дава интервюта и/или подписва каквито и да е документи от името на Възложителя.
- 9.4. Изпълнителят осигурява за своя сметка сключването и поддържането в сила на всички застрахователни договори по отношение на отговорността на Изпълнителя за вреди, причинени от действия на персонала на Изпълнителя на имуществото, живота и здравето на Възложителя, неговия персонал и/или трети лица.
- 9.5. Изпълнителят се задължава да обезщети и предпазва Възложителя от претенции, съдебни дела или други действия, предприети срещу Възложителя от трети лица, доколкото те произтичат от причина, изхождаща от дейността на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора.
- 9.6. С подписването на договора Изпълнителят изрично потвърждава, че договорът не е предназначен да, и не дава разрешение на Изпълнителя да използва по какъвто и да било начин, която и да е от търговските марки на Възложителя, освен в случаите, в които Възложителят изрично разрешава ползването им.

#### **10. Гаранционен срок**

- 10.1. Изпълнителят поема гаранция за качеството на доставката и за годността ѝ за употреба.
- 10.2. Гаранционните срокове остават в сила, независимо от изтичане на срока на действие на договора или неговото предсрочно прекратяване.
- 10.3. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на гаранционния срок.
- 10.4. Изпълнителят гарантира съответствието на доставката и вложените материали с изискванията на Възложителя и приложимите български и международни стандарти, независимо от факта дали доставките произхождат от него или от негови доставчици.
- 10.5. При възникнали дефекти, поради повреда/несъответствие на качеството, гаранционният срок ще се удължи съответно с цялото време на престой.

#### **11. Гаранция за изпълнение (в случай, че е изисквана такава)**

- 11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на обществената поръчка без включен ДДС и се представя във формата на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. Стойността на обществената поръчка се определя от окончателната обща стойност от финалното финансово предложение на участника, избран за изпълнител. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (като например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).
  - 11.2. Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение се конкретизира в договора и включва срока на действие на договора и гаранционния срок на доставката/ите. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя и се освобождава не по-късно от 30 дни след изтичане на срока на действие на договора включително гаранционния срок на доставката/ите. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя лихви или други обезщетителни плащания върху сумата по гаранцията.
  - 11.4. Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е безусловна и неотменяема. Банковата гаранция е във форма, със съдържание и при условия, предварително одобрени от Възложителя. Всички разходи по поддържането на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя.
  - 11.5. Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора и в случаите когато в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните - до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.
  - 11.6. В случай на удължаване на срока на договора на основанията предвидени в ЗОП, както и при промяна на друго основание на срока на договора или на гаранционния срок:
    - 11.6.1. При банкова гаранция Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;
- При депозитна гаранция- Възложителят има право да я задържи и за удължения

**12. Неустойки**

- 12.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си по договора точно в качествено, количествено и времево отношение, като се съобразява с изискванията на Възложителя по отношение на доставката. Всяко отклонение от точното изпълнение на доставката се счита за неизпълнение от страна на Изпълнителя.
- 12.2. Предвидените неустойки имат обезщетителна функция за Възложителя и последният няма задължение да доказва претърпени вреди.
- 12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя, като е допустимо това да бъде извършено от произволно дължимо на Изпълнителя плащане по настоящия договор. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление.
- 12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или законните задължения на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. В случай че Възложителят е заплатил подобни разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови пълната им стойност на Възложителя. Възложителят има право да прихване стойността на разходите от дължимото на Изпълнителя плащане.
- 12.5. Възложителят прихваща сумата по неустойката с обезщетителен характер със задължението към Изпълнителя
- 12.6. Плащането на неустойка не лишава изправната страна от правото ѝ да търси обезщетение, когато претърпените вреди и пропуснатите ползи надвишават размера на неустойката.

**13. Прекратяване на договора**

- 13.1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен, освен в изрично посочените в него случаи, и по следните начини:
  - 13.1.1. По взаимно писмено съгласие на страните.
  - 13.1.2. По взаимно писмено съгласие на страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
  - 13.1.3. Едностранно от Възложителя с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
  - 13.1.4. Едностранно от Възложителя в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора незабавно
  - 13.1.5. Едностранно от Възложителя без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен запор или възбрана
  - 13.1.6. с изтичане на срока на договора
  - 13.1.7. при усвояване на стойността на договора
- 13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за изпълнение, като тази сума има характер на неустойка.

**14. Конфиденциалност**

- 14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която му е станала известна и не е публично достъпна, в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.
- 14.2. Изпълнителят се задължава да получава и да пази в тайна конфиденциалната информация, както и:
  - (i) да съхранява и пази конфиденциалната информация от неправомерно използване, публикации или разкриване;
  - (ii) да не използва конфиденциалната информация за други цели, освен за изпълнение на задълженията си по договора;
  - (iii) да не използва каквато и да е конфиденциална информация, за осъществяване на нежелана конкуренция;
  - (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора;
  - (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация.
- 14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилага спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент,

дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки отделен случай на нарушение.

## **15. Форсмажорни обстоятелства**

- 15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция и др.. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случай на неизпълнение. В 14 (четиринадесет) дневен срок от началото на непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена с документ от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните спира за времето на непреодолимата сила, респективно страните не изпадат в забавя и не дължат неустойки за забавя. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

## **16. Общи разпоредби**

- 16.1. Страните се съгласяват, че в отношенията помежду им се изключва прилагането на общи условия на Изпълнителя.
- 16.2. В случай, че при изпълнение на доставката се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да ги приеме, ако разполага с необходимите разрешителни и лицензии от компетентни органи (МОСВ, МЗ, МИЕ) или да предаде за приемане на лице, притежаващо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.
- 16.3. В случай че, предмета на договора включва лицензии, то страните се съгласяват, че лицензиите са стандартен софтуер, които се записва на технически носител и са предназначени за общо ползване и не са взели предвид специфичните дейности на ползвателя/Възложителя. Възложителят има право да използва софтуера, в които е включен само копие от съответния софтуер и правата за копиране, възпроизвеждане, разпространение, промяна, публично представяне и други форми на комерсиална употреба не са налични/достъпни.
- 16.4. Страните се съгласяват, че договорът ще бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- 16.5. В случай, че предмет на договора са стоки, подлежащи на рециклиране, страните се съгласяват, че те ще се приемат ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 16.6. Сключването, изпълнението и тълкуването на договора се извършва съгласно приложимото българско законодателство.
- 16.7. Страните се съгласяват, че всякакво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.
- 16.8. Договорът обвързва и съответните наследници и правоприменици на страните.
- 16.9. Ако някоя от разпоредбите на договора бъде обявена за недействителна или неприложима от компетентен орган, останалите разпоредби на договора, както и възникналите въз основа на тези останали разпоредби права и задължения на страните, запазват действието си. Недействителната или неприложима разпоредба следва да бъдат заместени от страните по добросъвестен начин от действителна, приложима разпоредба.
- 16.10. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, разменяни между лицата за контакт Възложителя и Изпълнителя при изпълнение на договора са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, предадени чрез куриер срещу подпис от приемащата страна или изпратени по факс с налично факс потвърждение за изпращане, освен ако в договора не са предвидени и други начини.
- 16.11. Всеки спор, противоречие или претенция, произтичащи от, или свързани с изпълнението, тълкуването, прилагането или прекратяването на договора, се уреждат по приятелски начин от страните. Ако страните не успеят да уредят отношенията си по приятелски начин, спорът се разрешава от компетентният съд по седалището на Възложителя.
- 16.12. Договорът се сключва въз основа и се тълкува в съответствие с българското законодателство.
- 16.13. В случай, че договорът е двуезичен, то при разминаване в текстовете като правно обвързващ се счита текста на български език.