

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [hcr@nt-rt.ru](mailto:hcr@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.hiforce.nt-rt.ru](http://www.hiforce.nt-rt.ru)

## Шпильконатяжители с принудительным возвратом Hi-Force

### Описание

Все гидравлические шпильконатяжители Hi-Force имеют поршень с нитроцементацией. Уплотнения высокого давления с самоусиливающим действием, двойные быстроразъемные соединительные муфты для легкого подключения нескольких шпильконатяжителей, удобны в эксплуатации и обслуживании.

- Индикатор максимального хода штока
- Подходит для применения как в виде отдельного устройства, так и в системе
- Шпильконатяжители специального исполнения по запросу
- Удобны в эксплуатации и обслуживании



### Технические характеристики

<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=28мм; C=74мм; D=90мм; E=45мм; F=51мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15.6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=28мм; C=74мм; D=90мм; E=45мм; F=54мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15.6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=30мм; C=80мм; D=98мм; E=45мм; F=61мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм

<b>S</b>	15.6 см2
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=30мм; C=80мм; D=98мм; E=45мм; F=64мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15.6 см2
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=28мм; C=74мм; D=90мм; E=45мм; F=47мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15,6 см2
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=28мм; C=74мм; D=90мм; E=45мм; F=49мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15,6 см2
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=28мм; C=74мм; D=90мм; E=45мм; F=51мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15,6 см2
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=30мм; C=80мм; D=98мм; E=45мм; F=56мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15,6 см2
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=30мм; C=80мм; D=98мм; E=45мм; F=59мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15,6 см2

<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=74мм; B=30мм; C=80мм; D=98мм; E=45мм; F=61мм.
<b>Тяга</b>	23,9 т
<b>Ход поршня</b>	10 мм
<b>S</b>	15,6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=102мм; B=39мм; C=103мм; D=128мм; E=54мм; F=74мм.
<b>Тяга</b>	46,6 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	30.5 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	3,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=102мм; B=39мм; C=103мм; D=128мм; E=54мм; F=77мм.
<b>Тяга</b>	46,6 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	30.5 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	3,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=102мм; B=39мм; C=103мм; D=128мм; E=54мм; F=80мм.
<b>Тяга</b>	46,6 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	30.5 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	3,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=102мм; B=39мм; C=103мм; D=128мм; E=54мм; F=71мм.
<b>Тяга</b>	46,6 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	30,5 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	3,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=102мм; B=39мм; C=103мм; D=128мм; E=54мм; F=77мм.
<b>Тяга</b>	46,6 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	30,5 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	3,5 кг

<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=102мм; B=39мм; C=103мм; D=128мм; E=54мм; F=80мм.
<b>Тяга</b>	46,6 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	30,5 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	3,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=47мм; C=115мм; D=150мм; E=56мм; F=92мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54.8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=47мм; C=115мм; D=150мм; E=56мм; F=93мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54.8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=50мм; C=117мм; D=155мм; E=56мм; F=104мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54.8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=47мм; C=115мм; D=150мм; E=56мм; F=97мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54.8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=50мм; C=117мм; D=155мм; E=56мм; F=104мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54.8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS

<b>Размер</b>	A=133мм; B=50мм; C=117мм; D=155мм; E=56мм; F=104мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54,8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=47мм; C=115мм; D=150мм; E=56мм; F=91мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54,8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=47мм; C=115мм; D=150мм; E=56мм; F=94мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54,8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=50мм; C=117мм; D=155мм; E=56мм; F=105мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54,8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=47мм; C=115мм; D=150мм; E=56мм; F=97мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54,8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=50мм; C=117мм; D=155мм; E=56мм; F=105мм.
<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54,8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=133мм; B=50мм; C=117мм; D=155мм; E=56мм; F=105мм.

<b>Тяга</b>	83,8 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	54,8 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	6,1 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=50мм; C=119мм; D=149мм; E=57мм; F=104мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84.3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=62мм; C=119мм; D=149мм; E=57мм; F=106мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84.3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=62мм; C=135мм; D=165мм; E=57мм; F=121мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84.3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=62мм; C=135мм; D=165мм; E=57мм; F=127мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84.3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=50мм; C=119мм; D=149мм; E=57мм; F=108мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84,3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=62мм; C=135мм; D=165мм; E=57мм; F=120мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т

<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84,3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=62мм; C=135мм; D=165мм; E=57мм; F=120мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84,3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=62мм; C=135мм; D=165мм; E=57мм; F=124мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84,3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=163мм; B=62мм; C=135мм; D=165мм; E=57мм; F=126мм.
<b>Тяга</b>	128,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	84,3 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	10,6 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=193мм; B=73мм; C=145мм; D=187мм; E=60мм; F=134мм.
<b>Тяга</b>	186,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	122.2 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	16 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=193мм; B=73мм; C=145мм; D=187мм; E=60мм; F=140мм.
<b>Тяга</b>	186,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	122.2 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	16 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=193мм; B=73мм; C=145мм; D=187мм; E=60мм; F=147мм.
<b>Тяга</b>	186,9 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм

**S** 122.2 см2  
**Вес** 16 кг  
**Модель** STS  
**Размер** A=193мм; B=73мм; C=145мм; D=187мм; E=60мм; F=134мм.  
**Тяга** 186,9 т  
**Ход поршня** 15 мм

**S** 122,2 см2  
**Вес** 16 кг  
**Модель** STS  
**Размер** A=193мм; B=73мм; C=145мм; D=187мм; E=60мм; F=136мм.  
**Тяга** 186,9 т  
**Ход поршня** 15 мм

**S** 122,2 см2  
**Вес** 16 кг  
**Модель** STS  
**Размер** A=193мм; B=73мм; C=145мм; D=187мм; E=60мм; F=139мм.  
**Тяга** 186,9 т  
**Ход поршня** 15 мм

**S** 122,2 см2  
**Вес** 16 кг  
**Модель** STS  
**Размер** A=193мм; B=73мм; C=145мм; D=187мм; E=60мм; F=142мм.  
**Тяга** 186,9 т  
**Ход поршня** 15 мм

**S** 122,2 см2  
**Вес** 16 кг  
**Модель** STS  
**Размер** A=233мм; B=84мм; C=178мм; D=216мм; E=64мм; F=161мм.  
**Тяга** 270 т  
**Ход поршня** 15 мм

**S** 176.6 см2  
**Вес** 23,5 кг  
**Модель** STS  
**Размер** A=233мм; B=84мм; C=178мм; D=216мм; E=64мм; F=167мм.  
**Тяга** 270 т  
**Ход поршня** 15 мм

**S** 176.6 см2

<b>Вес</b>	23,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=84мм; C=178мм; D=216мм; E=64мм; F=172мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176.6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=105мм; C=205мм; D=257мм; E=64мм; F=196мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176.6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=105мм; C=205мм; D=257мм; E=64мм; F=190мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176,6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=84мм; C=178мм; D=216мм; E=64мм; F=158мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176,6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=84мм; C=178мм; D=216мм; E=64мм; F=160мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176,6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=84мм; C=178мм; D=216мм; E=64мм; F=162мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176,6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг

<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=84мм; C=178мм; D=216мм; E=64мм; F=170мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176,6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг
<b>Модель</b>	STS
<b>Размер</b>	A=233мм; B=105мм; C=205мм; D=257мм; E=64мм; F=184мм.
<b>Тяга</b>	270 т
<b>Ход поршня</b>	15 мм
<b>S</b>	176,6 см <sup>2</sup>
<b>Вес</b>	23,5 кг

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [hcr@nt-rt.ru](mailto:hcr@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.hiforce.nt-rt.ru](http://www.hiforce.nt-rt.ru)