

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://kasmus.nt-rt.ru> || [ksq@nt-rt.ru](mailto:ksq@nt-rt.ru)

## Шаровые поршни



Шаровый поршень предназначен для прочистки и смазки труб перед протяжкой кабеля. Губчатая структура поршня хорошо впитывает и распределяет смазку внутри трубы.

Артикул	Модель	Внутренний Ø трубы, мм	Вес, кг
<b>19100</b>	<b>ШП50</b>	<b>40-50</b>	<b>0,170</b>
<b>19101</b>	<b>ШП60</b>	<b>50-60</b>	<b>0,220</b>
<b>19102</b>	<b>ШП70</b>	<b>60-70</b>	<b>0,260</b>
<b>19103</b>	<b>ШП80</b>	<b>70-80</b>	<b>0,300</b>
<b>19104</b>	<b>ШП90</b>	<b>80-90</b>	<b>0,340</b>
<b>19105</b>	<b>ШП110</b>	<b>90-110</b>	<b>0,510</b>
<b>19106</b>	<b>ШП120</b>	<b>110-120</b>	<b>0,550</b>
<b>19107</b>	<b>ШП150</b>	<b>130-150</b>	<b>0,720</b>
<b>19108</b>	<b>ШП160</b>	<b>150-160</b>	<b>0,950</b>

Шаровые поршни имеют бесшовную конструкцию, благодаря чему их износ даже при регулярном использовании минимален. Они качественно очищают и смазывают трубы изнутри. Шаровые поршни производятся из высококачественного полимера. Они снабжены стальными креплениями (кольцо с прочным карабином) для удобства их протяжки. К карабину можно присоединить стальной трос и протянуть его через трубу посредством лебедки или вручную.

Перед тем, как использовать шаровой поршень впервые, его необходимо целиком вымочить в специальной смазке. Поршень хорошо впитывает смазку за счет пористости материала, из которого он изготовлен. Шаровой поршень достаточно упруг и не изменяет своего диаметра и шаровой формы в процессе чистки. Смазка равномерно распределяется по всей внутренней поверхности трубы. Одним шаровым поршнем можно очистить и смазать любое количество труб. По мере расхода смазки смачивайте его поршень повторно.

При протяжке поршня в трубе рекомендуется использовать компенсатор вращения (вертлюг), расположив его между тяговым тросом и шаровым поршнем. В этом случае результативность очистки и смазки трубы будет выше.