

Перемешивающие элементы BR, HR, PR, TR, AR, VISCO JET Описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Четырёхлопастной перемешивающий элемент BR 10

Кат. номер: 509-10000-00



Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости при невысоких скоростях до 500 об/мин. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), размер лопасти 50 x 12 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Лопастной перемешивающий элемент BR 11



Кат. номер: 509-11000-00

Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости при невысоких скоростях до 500 об/мин. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), размер лопасти 50 x 12 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Перемешивающий элемент BR 12 с поворотной лопастью



Кат. номер: 509-12000-00

Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости при невысоких скоростях до 500 об/мин. Удобен при работе с сосудами с узким горлом. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), размер лопасти 60 x 15 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Перемешивающий элемент BR 13 с квадратной лопастью



Кат. номер: 509-13000-00

Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости при невысоких скоростях до 500 об/мин. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), размер лопасти 70 x 70 мм, длина вала 450 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 800 об / мин

Перемешивающий элемент BR 14 с раскрывающимися лопастями



Кат. номер: 509-14000-00

Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости при невысоких скоростях до 500 об/мин. Удобен при работе с сосудами с узким горлом. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), размер лопасти 90 x 10 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 800 об / мин

Полулунный перемешивающий элемент HR 18



Кат. номер: 509-18000-10

Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости при невысоких скоростях до 500 об/мин. Удобен при работе с круглодонными сосудами с узким горлом. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, покрытой тефлоном (PTFE), размер лопасти 65 x 18 x 3 мм, длина вала 350 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 800 об / мин

Пропеллерный перемешивающий элемент PR 39



Кат. номер: 509-39000-10

Рекомендуется для работы со средами средней и высокой вязкости при средних и высоких скоростях. Отличное перемешивание при гомогенизации и суспензировании. Перемешивающие элементы создают осевой поток. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, покрытой тефлоном (PTFE), диаметр лопасти 75 мм, длина вала 350 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 800 об / мин

Пропеллерный перемешивающий элемент PR 30



Кат. номер: 509-30000-00

Рекомендуется для работы со средами средней и высокой вязкости при средних и высоких скоростях. Отличное перемешивание при гомогенизации и суспензировании. Перемешивающие элементы создают осевой поток. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), диаметр лопасти 58 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Кольцевой перемешивающий элемент PR 31



Кат. номер: 509-31000-00

Рекомендуется для работы со средами средней и высокой вязкости при средних и высоких скоростях. Отличное перемешивание при гомогенизации и суспензировании. Перемешивающие элементы создают осевой поток. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), диаметр лопасти 33 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Кольцевой перемешивающий элемент PR 32



Кат. номер: 509-32000-00

Рекомендуется для работы со средами средней и высокой вязкости при средних и высоких скоростях. Отличное перемешивание при гомогенизации и суспензировании. Перемешивающие элементы создают осевой поток. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L) диаметр лопасти 45 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Кольцевой перемешивающий элемент PR 33



Кат. номер: 509-33000-00

Рекомендуется для работы со средами средней и высокой вязкости при средних и высоких скоростях. Отличное перемешивание при гомогенизации и суспензировании. Перемешивающие элементы создают осевой поток. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), диаметр лопасти 66 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 800 об / мин

Турбинный перемешивающий элемент TR 20

Кат. номер: 509-20000-00



Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости до 500 мПа•с при средних скоростях. Отлично подходит для газонасыщения сред. Перемешивающие элементы создают радиальный поток. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), диаметр лопасти 29 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Турбинный перемешивающий элемент TR 21

Кат. номер: 509-21000-00



Рекомендуется для работы со средами низкой и средней вязкости до 500 мПа•с при средних скоростях. Отлично подходит для газонасыщения сред. Перемешивающие элементы создают радиальный поток. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали (AISI 316L), диаметр лопасти 50 мм, длина вала 400 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 2000 об / мин

Якорный перемешивающий элемент AR 19

Кат. номер: 509-19000-10



Рекомендуется для работы со средами средней и высокой вязкости при низких скоростях. Изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, покрытой тефлоном (PTFE), размер лопасти 60 x 40 x 5 мм, длина вала 350 мм, диаметр вала 8 мм, максимальная скорость 800 об / мин

Перемешивающие элементы VISCO JET



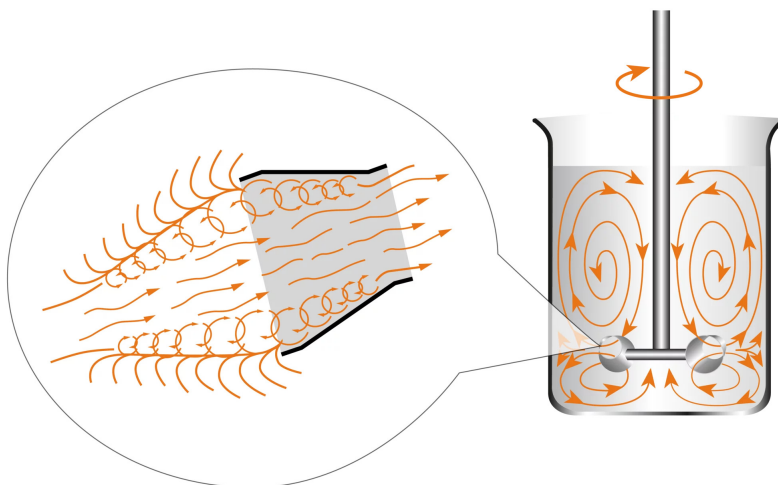
Кат. номер: см. модельный ряд

Единственный в мире перемешивающий элемент способный перемешивать большие объемы сильновязких жидкостей и гелей.

Запатентованная технология перемешивания VISCO JET® основана на принципе воронки. В процессе вращения турбулентный поток создается в узкой части воронки, затем ускоряется и распространяется, обеспечивая эффективное перемешивание во всем объеме раствора.

Особенности

- Сокращает время эксперимента благодаря повышенной эффективности перемешивания.
- Технология VISCO JET® обеспечивает полную дегазацию среды, предотвращая пенообразование.
- Эффективное перемешивание высоковязких сред и гелей, с которыми не справляются обычные перемешивающие элементы.
- Технология VISCO JET® позволяет создавать турбулентный поток даже на низких скоростях.
- Один перемешивающий элемент для растворов с различной вязкостью.
- Система VISCO JET® совместима со всеми верхнеприводными мешалками линейки Hei-TORQUE.



Модельный ряд

Кат. Номер	Наименование	Краткое описание
	509-16060-00 Перемешивающий элемент VISCO JET 60 мм (нерж. сталь)	• Материал: нержавеющая сталь V4A • Длина вала: 500 мм • Диаметр вала: 10 мм • Для емкостей диаметром: от 80 до 150 мм • Допустимая скорость перемешивания: от 200 до 800 об/мин
	509-16080-00 Перемешивающий элемент VISCO JET 80 мм (нерж. сталь)	• Материал: нержавеющая сталь V4A • Длина вала: 500 мм • Диаметр вала: 10 мм • Для емкостей диаметром: от 115 до 200 мм • Допустимая скорость перемешивания: от 200 до 700 об/мин
	509-16120-00 Перемешивающий элемент VISCO JET 120 мм (нерж. сталь)	• Материал: нержавеющая сталь V4A • Длина вала: 500 мм • Диаметр вала: 10 мм • Для емкостей диаметром: от 170 до 300 мм • Допустимая скорость перемешивания: от 120 до 500 об/мин
	509-16081-00 Перемешивающий элемент VISCO JET 80 мм (POM)	• Материал: полиформальдегид (POM) • Длина вала: 500 мм • Диаметр вала: 10 мм • Для емкостей диаметром: от 115 до 200 мм • Допустимая скорость перемешивания: от 200 до 700 об/мин



509-16121-00 Перемешивающий элемент
VISCO JET 120 мм (POM)

- **Материал:**
полиформальдегид (POM)
- **Длина вала:** 500 мм
- **Диаметр вала:** 10 мм
- **Для емкостей диаметром:**
от 170 до 300 мм
- **Допустимая скорость перемешивания:**
от 120 до 500 об/мин



509-17080-00 Перемешивающий элемент
VISCO JET CRACK 80 мм
(нерж. сталь)

- **Материал:**
нержавеющая сталь V4A
- **Длина вала:** 500 мм
- **Диаметр вала:** 10 мм
- **Для емкостей диаметром:**
от 115 до 200 мм
- **Допустимая скорость перемешивания:**
от 200 до 700 об/мин



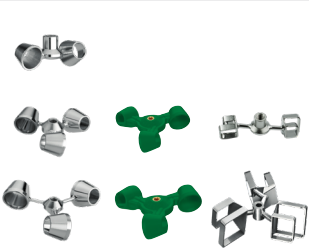
509-17120-00 Перемешивающий элемент
VISCO JET CRACK 120 мм
(нерж. сталь)

- **Материал:**
нержавеющая сталь V4A
- **Длина вала:** 500 мм
- **Диаметр вала:** 10 мм
- **Для емкостей диаметром:**
от 170 до 300 мм
- **Допустимая скорость перемешивания:**
от 120 до 500 об/мин

Configuration tool Heidolph stirring system

For each impeller the optimal laboratory vessel – for best mixing results

LABORATORY VESSEL			
Ø vessel (mm)	Ideal ground clearance (mm)	Ideal height (mm)	Ideal volume (ml)
100	5	100	800
100	5	100	800
120	6	120	1,400
140	7	140	2,200
180	9	180	4,600
145 – 290	29 – 58	145 – 290	2,400 – 19,200
83 – 165	17 – 33	83 – 165	400 – 3,500
113 – 225	23 – 45	113 – 225	1,100 – 8,900
165 – 330	33 – 66	165 – 330	3,500 – 28,200
188 – 375	38 – 75	188 – 375	5,200 – 41,400
80 – 140	14 – 28	80 – 140	400 – 2,200
143 – 250	25 – 50	143 – 250	2,300 – 12,300
130	7	130	1,700
67	2	67	200
100 – 150	18	100 – 150	800 – 2,700
133 – 200	24	133 – 200	1,900 – 6,300
200 – 300	36	200 – 300	6,300 – 21,200

IMPELLER			
Stirring tool		Ø stirrer shaft (mm)	Ø agitator (mm)
BLADE IMPELLERS 	BR 10	8	50 ¹
	BR 11	8	50 ¹
	BR 12	8	60 ¹
	BR 13	8	70 ¹
	BR 14	8	90 ¹
PITCHED-BLADE AND RINGED IMPELLERS 	PR 30	8	58 ¹
	PR 31	8	33 ¹
	PR 32	8	45 ¹
	PR 33	8	66 ¹
	PR 39	8	75 ²
RADIAL-FLOW IMPELLERS 	TR 20	8	28 ¹
	TR 21	8	50 ¹
HALF-MOON/ANCHOR-TYPE IMPELLERS 	HR 18	8	65 ²
	AR 19	8	60 ²
VISCO JET® 	VJ 60	10	60 ¹
	VJ 80 VJ 80 Crack	10 10	80 ^{1, 3} 80 ¹
	VJ 120 VJ 120 Crack	10 10	120 ^{1, 3} 120 ¹

STIRRER SHAFT

10.5 mm

OVERHEAD STIRRERS

Hei-TORQUE Core

Hei-TORQUE Value 100
Hei-TORQUE Precision 100

Hei-TORQUE Value 200
Hei-TORQUE Precision 200

Hei-TORQUE Value 400
Hei-TORQUE Precision 400

ACCESSORIES

Flexible Shaft

incl. chuck

Stirrer guide

Ground PTFE core; suitable for vacuum, perfect guide for stainless steel and glass stirrer shafts

Flex Coupling

with clamping spigot



NOTE:
VISCO JET® stirrer shafts have a diameter of 10 mm and **cannot** be used with every accessory available.

Source: Data based on internal reference.

¹ Stainless steel (V4A) ² PTFE ³ POM

Hei-TORQUE overhead stirrers – perfect mixing for any application

The perfect stirring tool for your individual viscosity-volume range



VISCOSITY	60 – 100 mPas (vegetal oil)											
VOLUME	25 l					5.5 l						
Stirring tool	PR 30	PR 33	PR 39	VJ 120	VJ 120 Crack	BR 14	PR 30	PR 32	PR 33	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack
Overhead Stirrers												
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

VISCOSITY	1,500 mPas (glycerin)																
VOLUME	5.5 l							2.0 l						0.8 l			
Stirring tool	BR 14	PR 30	PR 32	PR 33	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack	BR 12	BR 13	PR 30	PR 31	PR 32	VJ 60	BR 10	BR 11	PR 31	VJ 60
Overhead stirrer																	
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

VISCOSITY	3,000 mPas (silicon oil)								
VOLUME	5.5 l				2.0 l				0.8 l
Stirring tool	PR 30	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack	BR 13	PR 30	PR 39	VJ 60	VJ 60
Overhead stirrer									
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

VISCOSITY	10,000 mPas (silicon oil)										
VOLUME	5.5 l				2.0 l						0.8 l
Stirring tool	PR 30	PR 39	VJ 80	VJ 80 Crack	BR 13	PR 30	PR 39	VJ 60	VJ 80	VJ 80 Crack	VJ 60
Overhead stirrer											
Hei-TORQUE Value 100 Hei-TORQUE Precision 100	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Hei-TORQUE Core	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓

Suitability of the stirring tool (tested):

- ✓✓✓ very good
- ✓✓ good
- ✓ acceptable

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	