



Пневматические масла

Q8 Chopin Масло для пневматического инструмента и оборудования для буровых работ с отличной защитой от износа, ржавчины и коррозии даже в присутствии конденсированной воды. Q8 Chopin соответствует спецификациям для пневматических смазочных материалов ведущих производителей, в том числе Atlas Copco и Gardner Denver.

32, 46, 68, 100, 150, 220

Спецификации и одобрения: ISO 6743-11, category PAC-PBC.

Типовые свойства:	Метод испытания	Типовые значения					
		32	46	68	100	150	220
Класс вязкости по ISO		32	46	68	100	150	220
Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	870	876	880	886	888	891
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	5,33	6,72	8,66	11,20	14,5	19,0
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	32	46	68	100	150	220
Температура застывания	ASTM D 97	-39	-24	-21	-18	-15	-15
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	206	222	262	268	282	294
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 93	196	210	236	248	251	272
Тест на ржавление, 24 ч	ASTM D 665	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает	выдерживает
Внешний вид, 48 ч, 4 °C	Визуально	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	почти прозрачный
Число омыления	ASTM D 94	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5
Содержание фосфора, % масс	XRF	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Нагрузка сваривания, Н	ASTM D 2783	1700	1700	1700	1700	1700	1800

Масла для цепей

Q8 Chain Oil Масло для цепных пил с великолепными адгезионными свойствами. Оптимальные противоизносные присадки для цепей и лент, а также превосходная коррозионная устойчивость. Тщательно выбранные активные присадки предотвращают разбрызгивание цепного масла.

150

Спецификации и одобрения: ISO 6743-1, category L-AC.

Типовые свойства:	Метод испытания	Типовые значения
		150
Класс вязкости по ISO		150
Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	887
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	14,6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	150
Индекс вязкости	ASTM D 2270	96
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	262
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-12
Цвет	ASTM D 1500	L 2,0
Тест на медной пластинке, 3 ч, 100 °C	ASTM D 130	1
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D 974	<0,05
Текстура	KPI 5	волокнистая

Chain Oil FG Масло для цепных пил, используемое для смазывания всех мобильных цепных пил, а также циркульных пил со вставными зубьями. Продукт обеспечивает низкий расход и эффективную защиту от износа благодаря сильной адгезионной пленке.

150, 220, 320, 460

Спецификации и одобрения: ISO 6743, category L-AC.

Типовые свойства:	Метод испытания	Типовые значения			
		150	220	320	460
Класс вязкости по ISO		150	220	320	460
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	150	220	320	460
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	>180	>200	>200	>200
Текстура	KPI 5	волокнистая	волокнистая	волокнистая	волокнистая

Q8 Bizet FG Масло для цепных пил, используемое для смазывания всех мобильных цепных пил, а также циркульных пил со вставными зубьями.

150, 220

Спецификации и одобрения: ISO 6743, category L-AC.

Типовые свойства:	Метод испытания	Типовые значения	
		150	220
Класс вязкости по ISO		150	220
Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	926	936
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	150	220
Текстура	KPI 5	волокнистая	волокнистая
Текстура	KPI 5	>200	>200

Q8 Bizet AW Вязкое масло для смазывания полотен циркульных пил со вставными зубьями для современных деревообрабатывающих станков. Также пригодно как масло для всех мобильных цепных пил.

220, 320, 460

Спецификации и одобрения: ISO 6743, category L-AC.

Типовые свойства:	Метод испытания	Типовые значения		
		220	320	460
Класс вязкости по ISO		220	320	460
Плотность при 15°C, кг/м³	ASTM D 4052	891	896	899
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D 445	19,0	24,3	31,0
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D 445	220	320	460
Индекс вязкости	ASTM D 2270	97	97	97
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	270	280	296
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-12	-12	-12
Цвет	ASTM D 1500	L 1,5	L 1,5	L 2,5
Тест на медной пластинке, 3 ч, 100 °C	ASTM D 130	1	1	1
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D 974	0,37	0,37	0,37
Текстура	KPI 5	волокнистая	волокнистая	волокнистая
Тест на ЧШМ - диаметр пятна износа, 392 Н, 1 ч, 75 °C, 1200 об/мин, мм	ASTM D 4272	0,4	0,4	0,4

Q8 Chain Lube PTFE Высококачественная синтетическая смазка для цепей, содержащая политетрафторэтилен (PTFE). Обладает исключительной адгезией. Q8 Chain Lube PTFE может применяться для смазывания цепей и соединительных элементов цепных дорожных и внедорожных мотоциклов, а также велосипедов.

- Преимущества:
- Устойчиво к стиранию с поверхности цепи
 - Хорошая совместимость с эластомерами
 - Обеспечивает защиту от коррозии при любых погодных условиях
 - Предотвращает износ из-за хорошей прочностью пленки
 - Продлевает срок службы цепи за счет снижения ее износа
 - Устойчива к воздействию высоких температур и давлений
 - Уменьшает трение и обеспечивает высокую грузоподъемность
 - Обладает высокой проникающей способностью



Q8 Bernoulli

Полусинтетическое цепное масло. Благодаря специально разработанному составу пакета присадок и синтетическому базовому маслу Q8 Bernoulli предотвращает образование отложений, обеспечивает отличную смазку.

46, 100, 220

Спецификации и одобрения: ISO 6743, category L-AC.

Типовые свойства:	Класс вязкости	Метод испытания		Типовые значения	
		ASTM D 445	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 2270
Внешний вид	46	прозрачная жидкость	прозрачная жидкость	100	220
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	7,2	ASTM D 445	11,7	11,7	19,9
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	46	ASTM D 445	100	100	220
Индекс вязкости	118	ASTM D 2270	105	105	104
Температура вспышки, °C	214	ASTM D 92	250	250	262
Температура застывания, °C	-15	ASTM D 97	-15	-15	-15
Тест на медной пластинке, 3 ч, 100 °C	1	ASTM D 130	1	1	1
Тест на ржавление, 24 ч	выдерживает	ASTM D 665	выдерживает	выдерживает	выдерживает

Q8 Bernoulli S

Q8 Bernoulli S высокоэффективное полностью синтетическое цепное масло, специально предназначено для смазки высокотемпературных цепей. Q8 Bernoulli S предназначено для систем, работающих при высоких температурах до 260°C. Масла рекомендуются для смазки конвейерных систем, работающих при максимальных температурах 260°C подобно окрасочным и сушильным камерам, в текстильных машинах, в камерах для сушки гипса, в стеклоформирующих машинах для производства стеклянных сосудов и бутылок.

54, 140, 220, 280

Типовые свойства:	Класс вязкости	Метод испытания		Типовые значения	
		ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 2270
Плотность при 15°C, кг/м ³	54	973	963	962	961
Внешний вид	140	прозрачная жидкость	прозрачная жидкость	прозрачная жидкость	прозрачная жидкость
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	8,0	ASTM D 445	17,0	24,4	23,5
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	54	ASTM D 445	140	220	280
Индекс вязкости	117	ASTM D 2270	132	139	105
Температура вспышки, °C	>260	ASTM D 92	>260	>260	>260
Температура застывания, °C	-42	ASTM D 97	-30	-27	-27
Тест на медной пластинке, 3 ч, 100 °C	1	ASTM D 130	1	1	1

Масла-теплоносители

Q8 Gluck L

Q8 Gluck L представляет собой высококачественное масло-теплоноситель на основе минерального масла. Масло-теплоноситель Q8 Gluck L удовлетворяет требованиям по промышленной безопасности и испытывается в соответствии с DIN 4754, а также директивой 3033 стандарта VDI. Максимально допустимая температура 330 °C в зависимости от вязкости масла.

Спецификации и одобрения: ISO 6743-12 Family Q.

Типовые свойства:	Класс вязкости	Метод испытания		Типовые значения	
		ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 2270
Плотность при 15°C, кг/м ³	100	862	862	862	862
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	100	ASTM D 445	2,92	2,92	2,92
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	100	ASTM D 445	12,25	12,25	12,25
Индекс вязкости	100	ASTM D 2270	80	80	80
Температура вспышки, °C	100	ASTM D 92	174	174	174
Температура застывания, °C	100	ASTM D 97	-36	-36	-36

Q8 Gluck M

Q8 Gluck M представляет собой высококачественное масло-теплоноситель на основе минерального масла. Масло-теплоноситель Q8 Gluck M удовлетворяет требованиям по промышленной безопасности и испытывается в соответствии с DIN 4754, а также директивой 3033 стандарта VDI. Максимально допустимая температура 330 °C в зависимости от вязкости масла.

Спецификации и одобрения: ISO 6743-12 Family Q.

Типовые свойства:	Класс вязкости	Метод испытания		Типовые значения	
		ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 2270
Плотность при 15°C, кг/м ³	140	868	868	868	868
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	140	ASTM D 445	4,00	4,00	4,00
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	140	ASTM D 445	20,22	20,22	20,22
Индекс вязкости	140	ASTM D 2270	89	89	89
Температура вспышки, °C	140	ASTM D 92	190	190	190
Температура застывания, °C	140	ASTM D 97	-24	-24	-24

Q8 Gluck S

Q8 Gluck S представляет собой высококачественное масло-теплоноситель на основе минерального масла. Масло-теплоноситель Q8 Gluck S удовлетворяет требованиям по промышленной безопасности и испытывается в соответствии с DIN 4754, а также директивой 3033 стандарта VDI. Максимально допустимая температура 330 °C в зависимости от вязкости масла.

Спецификации и одобрения: ISO 6743-12 Family Q.

Типовые свойства:	Класс вязкости	Метод испытания		Типовые значения	
		ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 2270
Плотность при 15°C, кг/м ³	220	873	873	873	873
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	220	ASTM D 445	5,15	5,15	5,15
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	220	ASTM D 445	30,0	30,0	30,0
Индекс вязкости	220	ASTM D 2270	100	100	100
Температура вспышки, °C	220	ASTM D 92	224	224	224
Температура застывания, °C	220	ASTM D 97	-15	-15	-15

Q8 Gluck H

Q8 Gluck H представляет собой высококачественное масло-теплоноситель на основе минерального масла. Масло-теплоноситель Q8 Gluck H удовлетворяет требованиям по промышленной безопасности и испытывается в соответствии с DIN 4754, а также директивой 3033 стандарта VDI. Максимально допустимая температура 330 °C в зависимости от вязкости масла.

Спецификации и одобрения: ISO 6743-12 Family Q.

Типовые свойства:	Класс вязкости	Метод испытания		Типовые значения	
		ASTM D 4052	ASTM D 445	ASTM D 2270	ASTM D 2270
Плотность при 15°C, кг/м ³	280	878	878	878	878
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	280	ASTM D 445	7,99	7,99	7,99
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	280	ASTM D 445	60,15	60,15	60,15
Индекс вязкости	280	ASTM D 2270	98	98	98
Температура вспышки, °C	280	ASTM D 92	242	242	242
Температура застывания, °C	280	ASTM D 97	-15	-15	-15