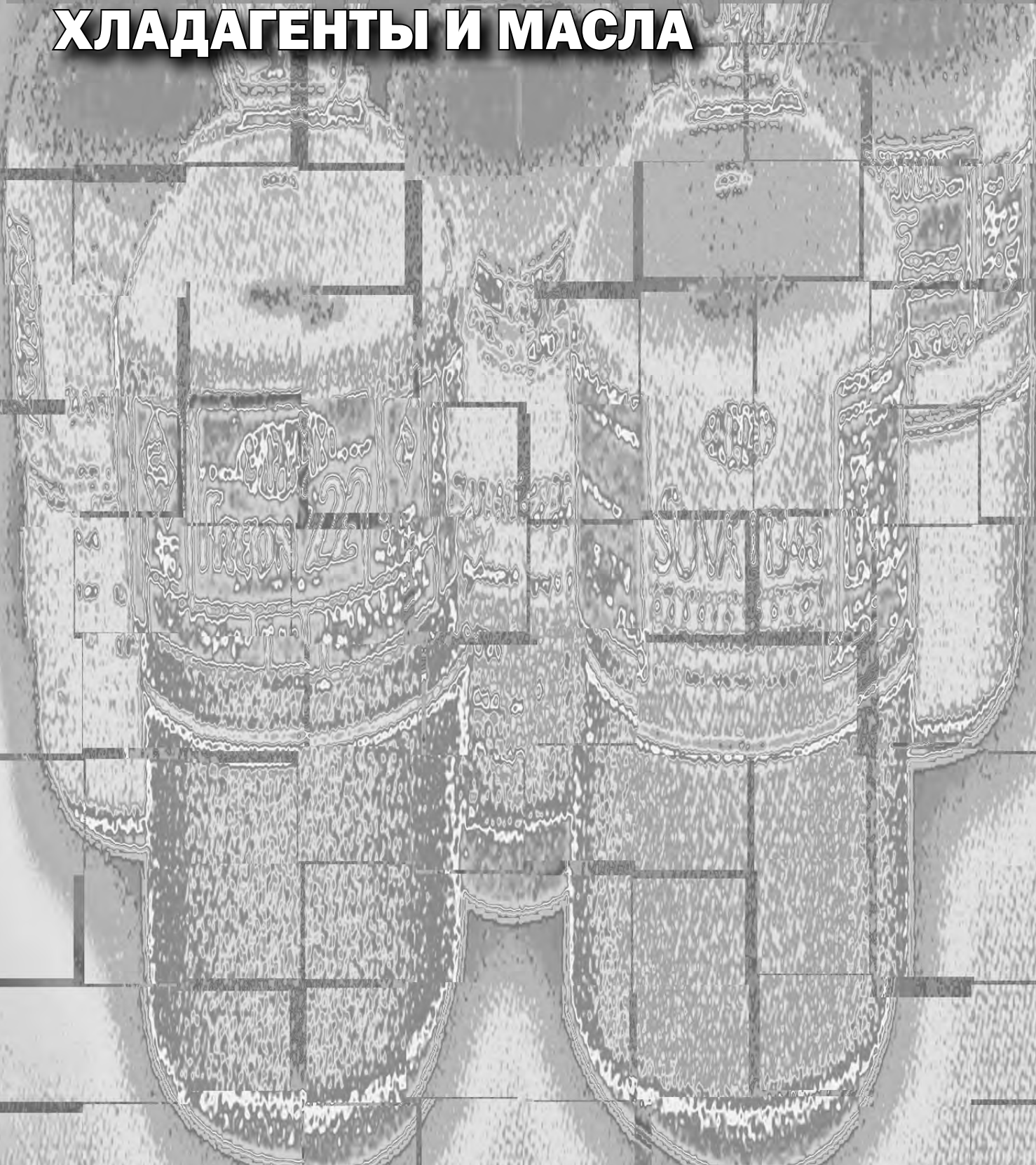


#11

ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА



ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА

1. ХЛАДАГЕНТЫ.....	448
2. МАСЛА	449
3. ПРИПОИ И ФЛЮСЫ	452



1. ХЛАДАГЕНТЫ



Хладагенты производства FORANE (Франция)

Тип	Код заказа	Емкость баллона, кг	Цена, EURO с НДС
Фреон R134a FORANE в одн балл 13,6 кг	08 01 13	13,6	по запросу
Фреон R404A FORANE в одн балл 10,9 кг	08 01 04	10,9	по запросу
Фреон R407C FORANE в одн балл 11,3 кг	08 01 06	11,3	по запросу
Фреон R410A FORANE в одн балл 11,3 кг	08 01 01	11,3	по запросу
Фреон R507 FORANE в одн балл 11,3 кг	08 01 00	11,3	по запросу



Хладагенты производства BLOWGRANA

Тип	Код заказа	Емкость баллона, кг	Цена, EURO с НДС
Фреон R 134a - BLG в одн бал 13,6 кг	08 01 40	13,6	по запросу
Фреон R 404A - BLG в одн бал 10,9 кг	08 01 41	10,9	по запросу
Фреон R 407C - BLG в одн бал 11,3 кг	08 01 44	11,3	по запросу
Фреон R 410A - BLG в одн бал 11,3 кг	08 01 43	11,3	по запросу
Фреон R 507 - BLG в одн бал 13,6 кг	08 01 42	11,3	по запросу

Хладагенты в сервисных одноразовых баллонах* производства BLOWGRANA

Тип	Код заказа	Емкость баллона, кг	Цена, EURO с НДС
Фреон R134a -BLG в одн бал 340 г	08 01 45	0,34	5,09
Изобутан R600a -BLG в одн бал 420 г	08 01 46	0,42	5,39

* - для зарядки можно использовать вентиль BLG-339 (код заказа 08 01 28, цена 3,59 Euro с НДС)

Хладагенты производства Китай

Тип	Код заказа	Емкость баллона, кг	Цена, EURO с НДС
Фреон R600a - CH в однораз. баллоне	08 01 34	6,5	45,90
Фреон R290 - CH в однораз. баллоне	08 02 09	5,5	41,90





Минеральные компрессорные масла производства SUNISO (Бельгия)

Тип	Код заказа	Емкость упаковки, л	Цена, EURO с НДС
Масло мин "Suniso" (3 GS)	08 10 05	205,0	5,09*
Масло мин "Suniso" (3 GS)	08 10 10	4,0	22,90
Масло мин "Suniso" (3 GS)	08 10 07	20,0	109,99
Масло мин "Suniso" (4 GS)	08 10 04	205,0	5,19*
Масло мин "Suniso" (4 GS)	08 10 11	4,0	23,49
Масло мин "Suniso" (5 G)	08 10 08	4,0	24,29

* - цена за 1 литр

Синтетические компрессорные масла производства SUNISO (Бельгия)

Тип	Код заказа	Емкость упаковки, л	Цена, EURO с НДС
Масло синтетическое "Suniso" SL 22	08 10 13	4,0	66,99
Масло синтетическое "Suniso" SL 22	08 10 15	1,0	18,19
Масло синтетическое "Suniso" SL 32	08 10 14	4,0	62,99
Масло синтетическое "Suniso" SL 32	08 10 16	1,0	16,79
Масло синтетическое "Suniso" SL 46	08 12 25	4,0	64,99
Масло синтетическое "Suniso" SL 46	08 10 17	1,0	17,09
Масло синтетическое "Suniso" SL 68	08 12 26	4,0	65,49
Масло синтетическое "Suniso" SL 68	08 10 18	1,0	17,49
Масло синтетическое "Suniso" SL 100	08 12 27	4,0	76,69
Масло синтетическое "Suniso" SL 100	08 10 19	1,0	20,39
Масло синтетическое "Suniso" SL 170	08 01 25	200,0	21,49*
Масло синтетическое "Suniso" SL 170	08 12 28	4,0	89,00
Масло синтетическое "Suniso" SL 220	08 12 29	4,0	96,89
Масло PV 100 для авт кондиционеров	08 10 12	0,3	9,89

* - цена за 1 литр





Масла для вакуумных насосов производства BECOOL

Тип	Код заказа	Емкость упаковки, л	Цена, EURO с НДС
Масло для вакуумных насосов BC-VPO	08 12 02	1,0	5,99

NEW

Синтетические холодильные масла производства BECOOL

Синтетические масла becool являются смесью высококачественных полиэфирных масел и специальных присадок, которые предназначены для получения максимального уровня смазывающей способности, химической и температурной стабильности, для защиты от окисления и коррозии, а также для обеспечения максимальной износоустойчивости компонентов холодильных установок.

Параметр	BC-POE 22	BC-POE 32	BC-POE 46	BC-POE 68	BC-POE 100	BC-POE 170	BC-PAG 100
Код заказа, 1 литр	08 13 03	08 13 06	08 13 09	08 13 12	08 13 15	-	08 13 21
Код заказа, 5 литров	08 13 04	08 13 07	08 13 10	08 13 13	08 13 16	08 13 17	08 13 20*
Кинематическая вязкость при 40°C (cSt)	22	32	46	68	100	170	100
Кинематическая вязкости при 100°C (cSt)	4,6	5,6	7,0	8,9	12,0	16,5	17,30
Общее кислотное число (мгр КОН/гр)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Температура застывания (°C)	-57	-48	-45	-36	-33	-27	-51
Температура вспышки (°C)	232	235	235	258	254	260	250
Плотности при 15°C (гр/см ³)	1,001	0,980	0,965	0,970	0,960	0,970	0,985

* - Фасовка 0,25 литра

Цены по запросу





Холодильные масла для компрессоров BITZER

Полусинтетическое холодильное масло

Bitzer B 5.2 – это специальное полусинтетическое масло для смазки холодильных компрессоров, в которых обычные минеральные масла не могут успешно применяться. Оно представляет собой тщательно подобранную смесь синтетических углеводородов и минеральных масел без присадок.

Области применения – открытые полугерметичные и герметичные компрессоры промышленных, судовых и бытовых холодильных установок, использующих в качестве хладагентов галогенпроизводные углеводородов (фреоны).

Синтетическое холодильное масло

Bitzer B 100 – это специальное, не содержащее присадок на основе алкилатов синтетическое масло для холодильных компрессоров. Это масло в любом количественном соотношении можно смешивать с маслами для холодильных машин на нефтяной основе. Области применения – ротационные компрессоры, винтовые, поршневые и турбокомпрессоры для мясомолочной и пищевой промышленности, для судовых холодильных установок и др. промышленных систем.

Bitzer B 100 – предназначено для смазки приводов холодильных компрессоров в присутствии холодильных агентов и отвода образующегося при сжатии тепла. Особенно рекомендуется для применения в системах, работающих на хладагенте R22 при низких температурах испарения.

Bitzer BSE – это масло из синтетических эфиров и разработано специально для не хлорсодержащих хладагентов R134a, R404A, R507, R407C, R410A. В отличие от общепринятых хладагентов, альтернативные, экологически приемлемые хладагенты имеют полярную структуру. Это значит, что новый продукт требует другого обращения с ним в сравнении с маслами на минеральной основе или традиционными синтетическими маслами. Bitzer BSE рекомендуется использовать для всех холодильных систем, использующих не хлорсодержащие хладагенты, в герметичных, полугерметичных, открытых и винтовых компрессорах, а также для усиленного охлаждения систем, использующих R23.

Марка	Код заказа	Наименование и тип масла	Масло - аналог, марка	Ед. изм.	Цена EURO, с НДС
B5.2	08 12 11	Масло полусинтетическое, канистра 5 л	Suniso 4GS	шт.	74,89
B5.2	08 12 12	Масло полусинтетическое, канистра 1 л	Suniso 4GS	шт.	15,69
BSE32	08 12 09	Масло синтетическое, канистра 5 л	Suniso SL32	шт.	159,79
BSE32	08 12 10	Масло синтетическое, канистра 1 л	Suniso SL32	шт.	34,59
B100	08 12 13	Масло синтетическое, канистра 20 л		шт.	304,99
B150SH	08 12 14	Масло синтетическое, канистра 18,9 л		шт.	682,39
BSE170	08 12 15	Масло синтетическое, канистра 10 л	Suniso SL170	шт.	392,69
BSE55	08 12 19	Масло синтетическое, канистра 1 л		шт.	36,29
B320SH	08 12 17	Масло синтетическое, канистра 1 л		шт.	78,09
B320SH	08 12 18	Масло синтетическое, канистра 20 л		шт.	674,29



Холодильные масла для компрессоров MANEUROP

Марка	Код заказа	Наименование и тип масла	Серии компрессоров и хладагентов, для которых применимо масло 160P	Ед. изм.	Цена EURO, с НДС
160P	08 10 00	Масло минеральное, канистра 2 л	Компрессоры серии MT, SM	шт.	42,49
160P	08 10 03	Масло минеральное, канистра 5 л	для работы на R22 и R502	шт.	81,39
POE160SZ	08 09 87	Масло синтетическое, канистра 1 л	Компрессоры серии SZ	шт.	62,99
POE160SZ	08 09 92	Масло синтетическое, канистра 2л	для работы на R407C, R134a, R404A, R410A	шт.	111,49
POE160PZ	08 09 88	Масло синтетическое, канистра 1 л	Компрессоры серии MT, NTZ, MPZ	шт.	60,59
POE160PZ	08 09 90	Масло синтетическое, канистра 2 л	для работы на R404A/R507, R407C, R134a	шт.	107,59
POE160Z	08 09 89	Масло синтетическое, канистра 1 л	Компрессоры серии NTZ	шт.	62,99
POE160Z	08 09 91	Масло синтетическое, канистра 2 л	для работы на R404A/R507	шт.	111,59
POE320SZ	08 09 93	Масло синтетическое, канистра 2 л	Компрессоры серии SY на R22	шт.	122,89

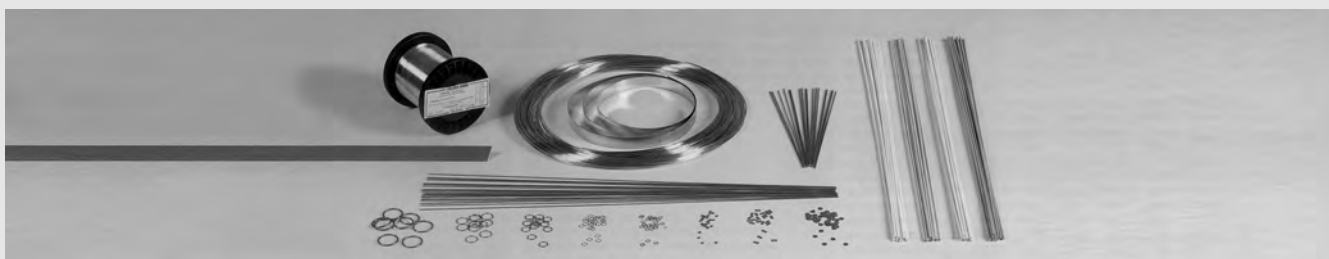


3. ПРИПОИ И ФЛЮСЫ

FELDER
LÖTTECHNIK

Припои производства FELDER Lottechnik (Германия)

Марка изделия	Код заказа	Содержание, %	Для пайки материалов	Рабочая температура, °С	Прочность шва, Н/мм2	Цена за кг, EURO с НДС	
						Без флюса	С флюсом
L-CuP6	13 10 11	94Cu; 6P	Медь б/флюса	730	250	22,19	---
L-Ag2P	13 11 10	2Ag;91,8Cu;6,2P	Медь б/флюса + медь, бронза, сплавы с флюсом FH 10	710	250	45,19	---
L-Ag5P	13 11 11	5Ag;88,8Cu;6,2P	Медь б/флюса + медь, бронза, сплавы с флюсом FH 10	710	250	88,79	---
L-Ag15P	13 11 12	15Ag;80,3Cu;4,7P	Медь б/флюса + медь, бронза, сплавы с флюсом FH 10	710	250	223,29	---
L-Ag25	13 11 13	25Ag;41Cu;34Zn	Сталь, медь, никель, их сплавы	780	400	424,90	---
L-Ag30Sn	13 11 31	30Ag;28Cu;21Zn;21Sn	Сталь, медь, никель, их сплавы	680	420	596,69	---
L-Ag40Sn	13 11 14	40Ag;30Cu;28Zn;2Sn	Сталь, медь, сплавы меди, никель, сплавы	690	400	644,90	---
L-Ag20 с флюсом	13 11 25	20Ag;44Cu;36Zn	Сталь, медь	810	400	---	235,69
L-Ag30Cd с флюсом	13 11 26	30Ag;28Cu;21Zn;21Cd	Сталь, редкие металлы, медь, никель, их сплавы	680	420	---	325,49
L-Ag34 с флюсом	13 11 27	34Ag;22Cu;24Zn;20Cd	Сталь, редкие металлы, медь, никель, их сплавы	640	430	---	357,49
L-Ag40Sn с флюсом	13 11 28	40Ag;30Cu;28Zn;2Sn	Сталь, медь, сплавы меди, никель, сплавы	690	400	---	429,59
L-Ag45Sn с флюсом	13 11 29	45Ag;27Cu;25Zn;3Sn	Сталь, медь, сплавы меди, никель, сплавы	670	400	---	453,59
L-Ag55Sn с флюсом	13 11 30	56Ag;22Cu;17Zn;5Sn	Сталь, медь, сплавы меди, никель, сплавы	650	400	---	543,19



ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА



Припой медно-фосфорный производства C-BASE (Китай)

Код заказа	Наименование	Единица измерения	Цена за кг, EURO с НДС
13 10 80	Припой меднофосфористый L-CuP6 (C)	кг	19,89



Припой и компоненты для пайки алюминия производства FELDER Lottechnik (Германия)

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Единица измерения	Цена, EURO с НДС
S-ALSi12	13 10 91	Припой для пайки AL	шт.	0,29
	13 20 30	Щётка из нержавеющей стали для зачистки AL	шт.	7,99
	13 20 25	Жидкость для защиты AL и металлических поверхностей	шт.	10,19



ФЛЮСЫ производства FELDER Lottechnik, FIRINIT (Германия)

Марка изделия	Код заказа	Наименование	Рабочая температурв, °C	Цена, EURO с НДС
FN 10	13 11 40	Флюс для пайки твердыми припоями, 100 гр.	500-800	3,70
FN 25	13 11 41	Флюс для пайки твердыми припоями, 250 гр.	500-800	6,69
AFP-200	13 11 51	Флюс для пайки AL припоем AFP-200, 120 гр. (Firinit)		10,19



ХЛАДАГЕНТЫ И МАСЛА

