

СОДЕРЖАНИЕ

2 О компании

Kässbohrer

4 Винтовая конструкция
9 Система подъема
13 Сцепное устройство
15 Система гидравлики
16 Электрическая система
18 Подвеска
21 Другие детали

LOHR

26 Винтовая конструкция
46 Система подъема
52 Сцепное устройство
56 Стабилизатор
60 Система гидравлики
69 Пневматическая система
73 Электрическая система
79 Подвеска
86 Другие детали

ROLFO

96 Винтовая конструкция
104 Система подъема
108 Сцепное устройство
113 Система гидравлики
119 Пневматическая система
124 Электрическая система
130 Подвеска
134 Другие детали

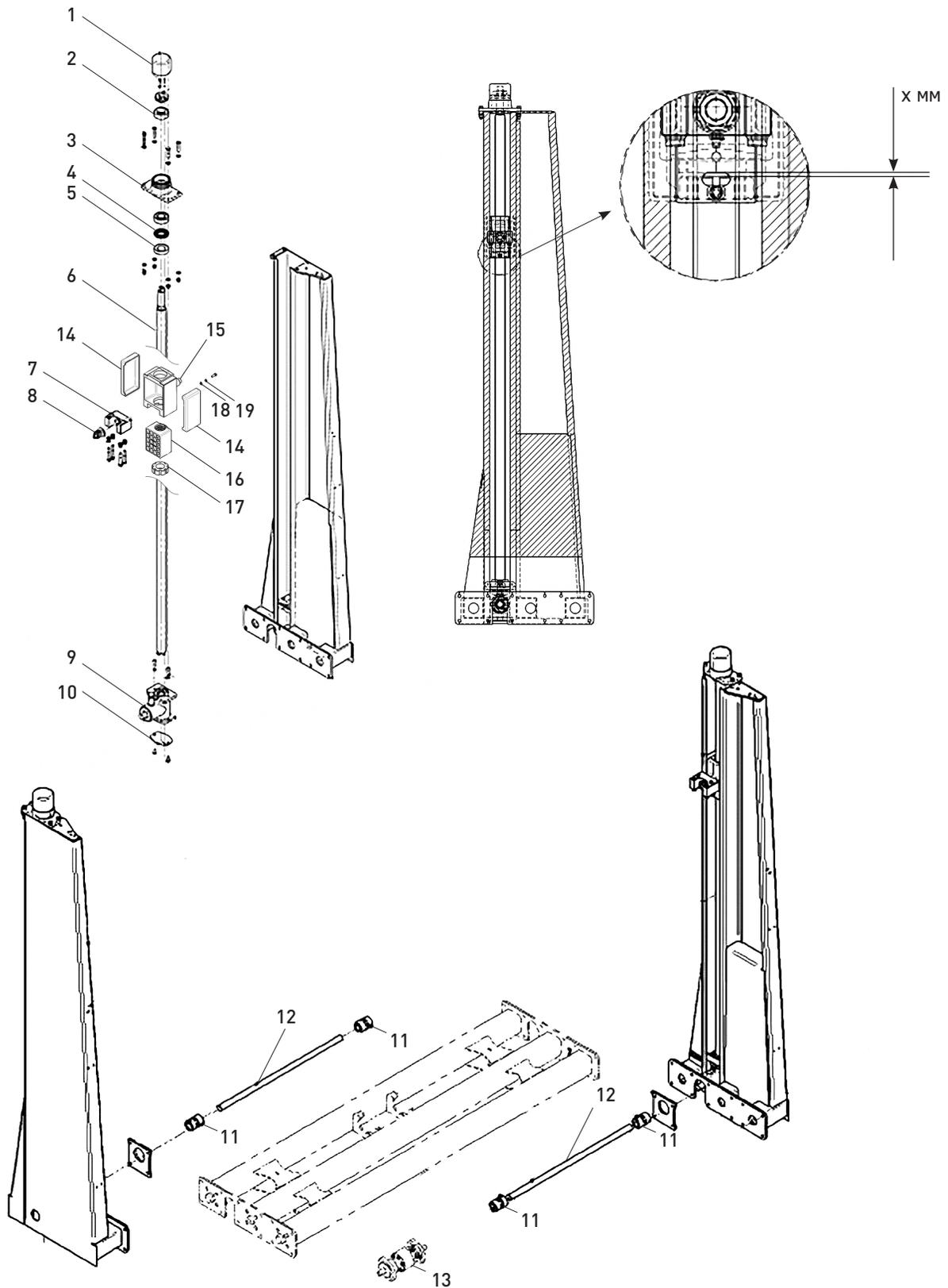
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

136 Пневматическая система
138 Другие детали

139 Контактная информация

ВИНТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Kässbohrer

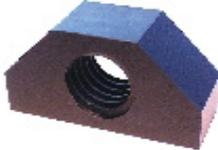


1	E031011	5	E031005	8	E031004	11	E031012	14	E031017	18	E031006
2	E031015	6	E031036	9	E031018	11	E031013	15	E031008	19	E031025
3	E031033	6	E031035	9	E031019	12	E039072	16	E031003		
4	E031016	7	E031014	10	E031032	13	E021013	17	E031007		

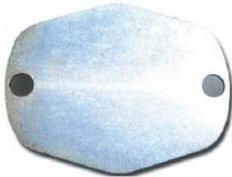
внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Редуктор		Ремкомплект редуктора	
	E031018/K01-002	E031019/K01-001	E031022/K01015
	8141233000	8141234000	8141233000RS
	левый	правый	левый
Ремкомплект редуктора		Вал соединительный	
	E031023/K01-014		E031034/K01003
	8141234000RS		643310013216
			Ø30x2,042
	правый		
Вал соединительный		Соединение муфты «Ротекс», пластмассовое	
	E039072/ K09-024		E021018/K01-006A
	643000013009		8383256205
	L1020		
Муфта вала соединительного «Ротекс»		Рамка корпуса втулки винта	
	E031012/K01-006D	E031013/K01-006	E031017/K01-012
	8383257000	8383256000	643317091205
	Ø30x25/55x46	Ø30/50x46	200x98,6
Корпус втулки винта		Втулка ползуна верхней платформы	
	E031008/K01-013		E031004/K01-010-01
	643317071110		653500031216
	Ø36x46		Ø36/45x39,5
Опора верхней платформы		Болт	
	E031014/K01-007-02		E031001/K09-336
	653500031008		200931
			Ø12X80
	120x58x60		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Шайба	Шайба пружинная
	
E031024/ K09-332	E031026/ K09-334
0200125	0200128
Гайка опоры	Шайба опоры
	
E031006/ K01-008	E031025/ K01-009
0200936022	643661040205
	Ø24,4/50x4
Втулка винта подъема платформы	Контргайка втулки винта
	
E031003/ K01-004-02	E031031/ K01-005
643317071216	643317071305
100x88	Ø80x25
	старого исполнения
Контргайка втулки винта	Гайка винта защитная
	
E031007/ K01-005A	E011027
643317071605/643317071405	
Ø80x25	
нового исполнения	
Ремкомплект винтовой конструкции, малый	Ремкомплект винтовой конструкции, большой
	
E031021/ K01-021	E031020/ K01-023
8955000235	8955000234
Корпус подшипника верха винта	Крышка подшипника винта, защитная
	
E031033/ K01-018	E031011/ K01-027
643311013116	4342660001

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Прокладка подшипника винта, верхняя		Подшипник винта конический, верхний	
	E031016/ K01-022		E031015/ K01-011
	4753578000		6691166000
	Ø40/80x10		
Крышка винта верхняя		Сальник	
	E031030		E031037
	643317011505		64331711705
Втулка ступицы винта		Мотор гидравлический OMP 160	
	E031005/ K01-026		E011056/ L01-022A
	8241111000		8047109350
Ремкомплект мотора гидравлического OMP 160		Мотор гидравлический, двухвальный OMP 200	
	E011089/ R04-002-01		E021013/ R04-002
	8047109350RS		8047090100
Винт		Крышка редуктора	
	E031036/K01-024	E031035/K01-025	E031032/ K01-017
	8141233323	8141233322	643317011905
	L2437	L2156	
			

внутр. № / schneebichler №
 ориг. №
 размер, мм
 прочее

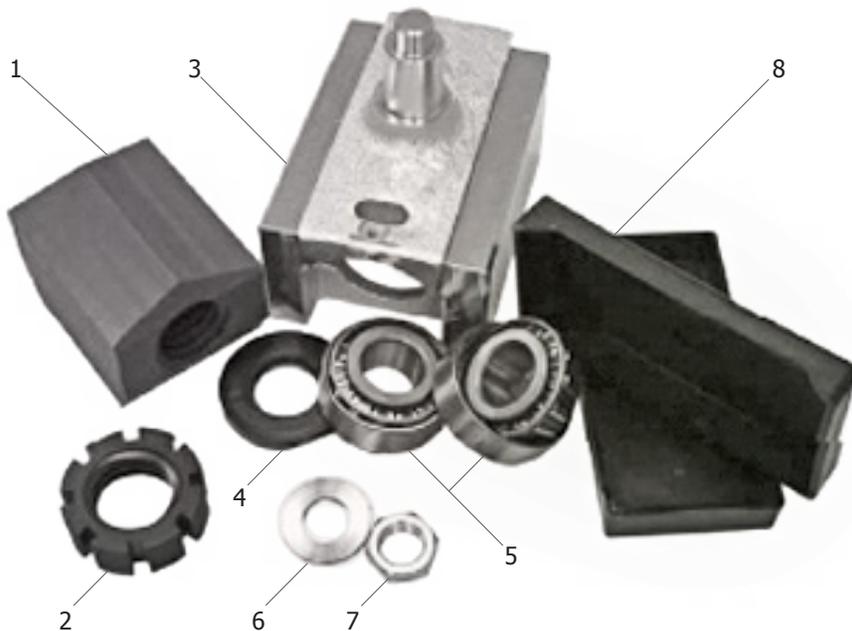
Kässbohrer

Ремкомплект винтовой конструкции, малый

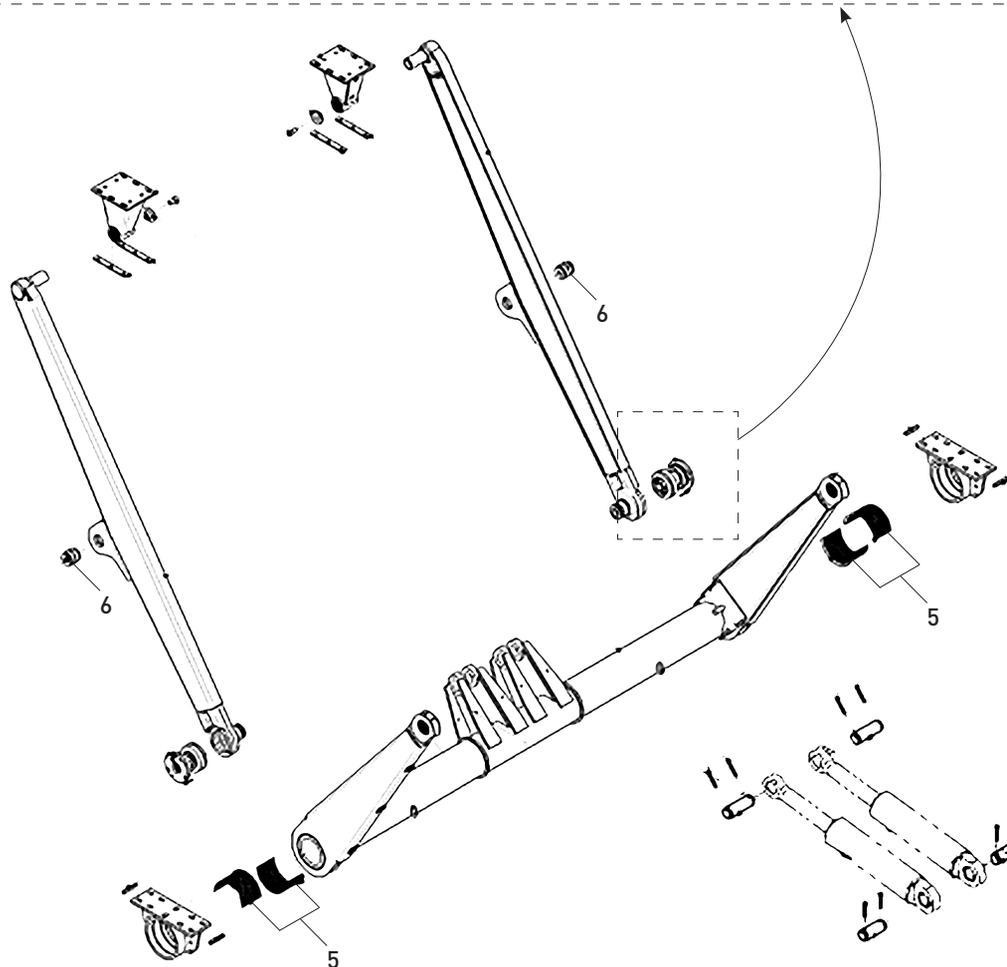
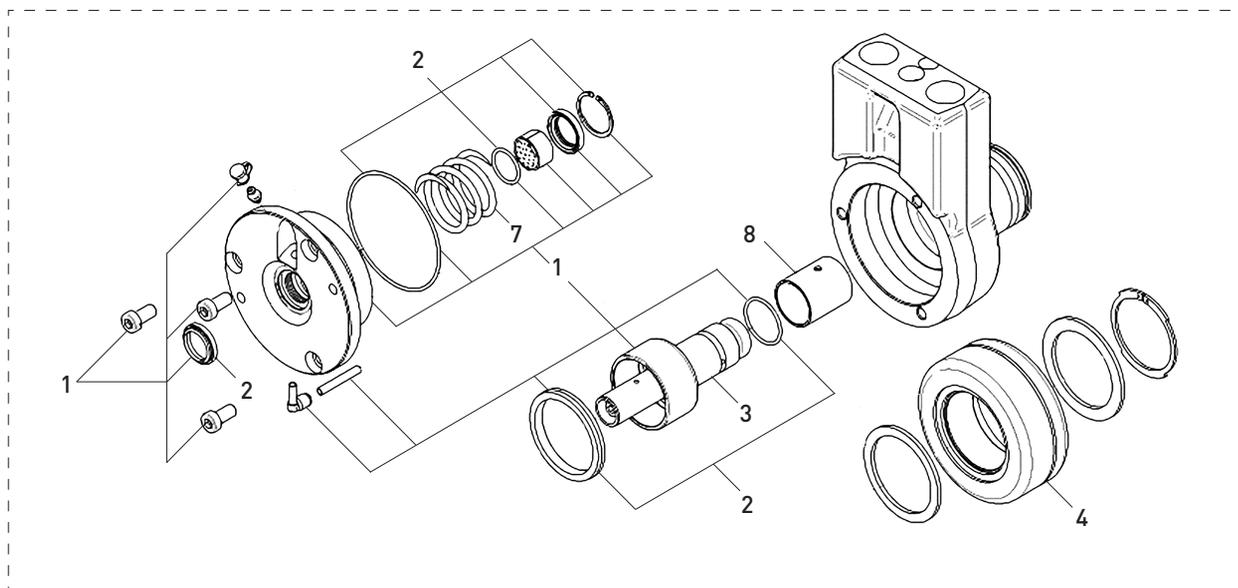


E031021	1 E031017
8955000235	2 E031007
	3 E031003

Ремкомплект винтовой конструкции, большой



E031020	1 E031003
8955000234	2 E031073
	3 E031008
	4 E031016
	5 E031015
	6 E031025
	7 E031006
	8 E031017



1 E032023

3 E032013

5 E032004

7 E032029

2 E032017

4 E032021

6 E032014

8 E032028

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Фиксатор ножниц в сборе, стопорный				
	E032033	E032034	E032035	E032036
	643661131020	643661141020	643661231020	643661241020
	Ø125	Ø125	Ø135	Ø135
	левый	правый	левый	правый
Фиксатор ножниц в сборе, стопорный		Палец фиксатора		
	E032023/ K02-004	E032013/ K02-004M		
	653661110123	653661113523		
	Ø136	Ø136		
Ремкомплект фиксатора		Пружина фиксатора		
	E032017/ K02-005	E032029/ K02-004E		
	653661199023	8014206000		
	Ø136	Ø136		
Подшипник подъемного плеча		Втулка подшипника подъемного плеча		
	E032014/ K02-003	E032007/ K02-006		
	643662087020	6696093000		
	Ø60x52	Ø60/65x40		
Задвижка фиксирующая		Пневмоцилиндр фиксирующей задвижки		
	E032037/K02-012	E032039/K02-013	E032042/ K02-014	
	653661110009	653661120009	8285068000	
	левая	правая		
Фиксатор задвижки		Ролик		
	E032031/ K02-015	E032018/ K02-016		
	652661126183	652661121083		
		Ø49,5/114x51		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Кольцо ролика, дистанционное		Кольцо ролика, дистанционное	
	E032010/ K02-017		E032009/ K02-018
	653660011113		653660011213
	Ø7		Ø4
Ролик		Ролик	
	E032020/ K02-019		E032019/ K02-020A
	643661121020 / 643661121025		643661192073
	Ø50/98,9x98,9		Ø50/100x65
Ползун		Втулка нижняя	
	E032015/ K02-020		E032032/ K02-030
	653661116528		6696026000
	Ø50/100x100x64		
Ролик			
	E032046/ K02-048		
	643030610001		
	K02-048		
Ролик			
	E032045/ K02-070		
	643030620001		
	Ø120x75		
Вкладыш подъемной платформы			
	E032004/K02-022	E032003/K02-023	E032027/ K02-024
	653661112141	653661112241	653661112341
	Std	Rem1	Rem2

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Ролик



E032022/ K02-071

653661181086

Ø100/50x55

Втулка ролика



E032028/ K02-004H

653661212120

Ø39/23x45

Втулка фиксатора Ø136



E032046/K02-050-02

Ø70/65x30

Ролик



E032041/ K02-033

653661215020

Втулка



E032044/ K02-066

669692000

Ø55/50x40

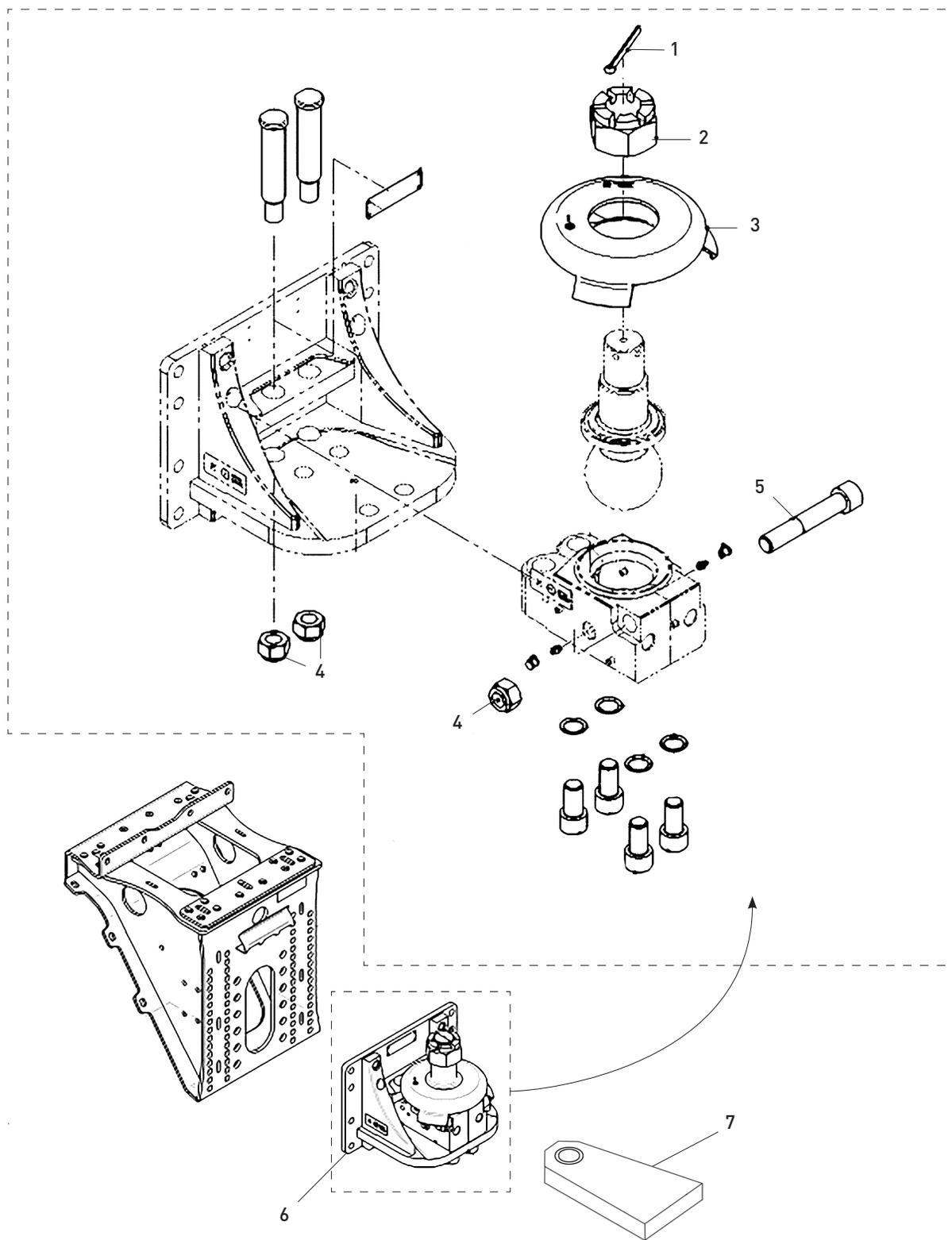
Ролик



E032021/ K02-050

653661216020

Ø120/65x48



1 E033008

3 E033007

5 E039051

7 E033002

2 E033001

4 E047007

6 E033005

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Сцепное устройство АК14/1 в сборе		Сцепное устройство в сборе АК19/1	
	E033006/ K03-001		E033005/ K03-001A
	642482000011		643481020043
Пыльник сцепного устройства		Шплинт	
	E033007/ K03-002		E033008/ K03-009
	642482010210		0200094057
			Ø8x90
Гайка			
	E033001/ K03-010		
	0200935038		
	Ø52x3		
Дышло сцепного устройства прицепа			
	E033002/ K03-004-01		
	653112015241		
Комплект болтов АК19/1			
	E033004/ K09-130		
	8955000837		
Комплект болтов АК14/1			
	E033003/ K03-003		
	8955000239		

СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Гидроцилиндр		Ремкомплект цилиндра				
	E034004/ K04-041					
	8212645141					
	Ø63/45x200					
E034014/ K04-009	8212542681					
Вентиль						
	E034018/K04-013	E034020/K04-014	E034021/K04-015	E034022/K04-016	E034023/K04-017	
	8025684000	8025685000	8025686000	8025687000	8025697000	
	30 бар	90 бар	130 бар	175 бар	250 бар	
Рычаг		Клапан двойного действия				
	E032043/ K04-010					
	8025682607					
E034006/ K04-054	8025966200					
Клапан электромагнитный		Насос гидравлический				
	E034024/ K04-019					
	8026111020					
E014023/ K04-066	350 бар; 43cc/U					
Ремкомплект блока управления, переднего		Вал распределительный				
	E034012/ K04-012					
	8025682990					
E034019/ K04-011	8025684698					
Насос подъема козырька						
	E034011/ K04-022					
	8046035000					

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Kässbohrer

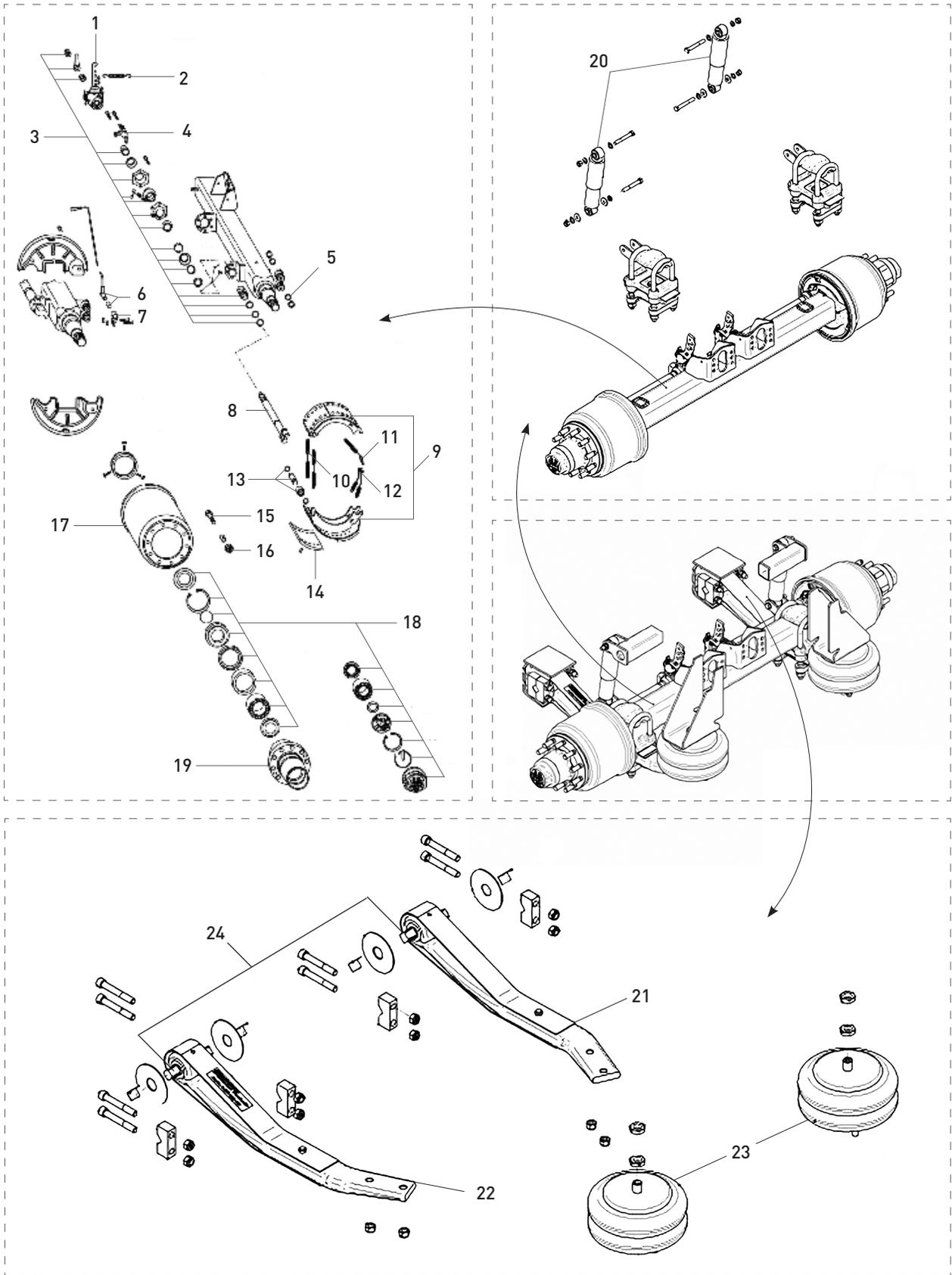
Фонарь освещения платформы		Фонарь освещения номерного знака прицепа	
	E048030		E048027
	136310		F00255869/702013
	диодный		диодный/ламповый
Фонарь освещения платформы		Блок заднего фонаря прицепа	
	E048030		E048001
	136310		Y00006958
			диодный
Фонарь габаритный, желтый, прямоугольный		Фонарь габаритный, белый, прямоугольный	
	E048020		E048017
	F00225046		702012
	диодный		диодный
Стекло заднего фонаря		Стекло заднего фонаря	
	E048011		E048010
	F00242550-1		F00242551-1
	правое		левое
Фонарь габаритный, желтый		Фонарь габаритный «рог» 45 градусов	
	E048021		E048013
	F00255862/702011		136190
	диодный		диодный/ламповый
Фонарь габаритный «рог» прямой, короткий		Боченок фонаря габаритного	
	E048016		E048005
	F00255876/F00327155		Y00006282
	диодный/ламповый		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Фонарь прицепа, задний		Фонарь прицепа, задний		
	E048038		E048035	
	F00242549		F00242550	
	правый/ диодный		левый/ диодный	
Фонарь прицепа, задний		Фонарь прицепа, задний		
	E048037		E048034	
	7526140001		7526140000	
	правый		левый	
Фонарь прицепа, задний		Фонарь прицепа, задний		
	E048033		E048036	
	F00211991		F00211990	
	левый/ламповый		правый/ламповый	
Треугольник светоотражающий, красный		Фонарь стойки, бело-красный		
	E048012		E048040	
	135045		F00284002	
Вилка		Розетка		
	E026001	E016034	E026017	E016033
	139371	WSK.110.14	136150	WSK.110.15
	15 полюсная	7 полюсная	15 полюсная	7 полюсная
Кабель ABS/EBS		Кабель электрический, сдвоенный		
	E016029	E016032	E016027	
	090165812	076942-20	A9501003185/F00321584	
	15 полюсной	7 полюсной	7 полюсов и 6+1 полюсов	
			сдвоенный	

ПОДВЕСКА BPW

Kässbohrer

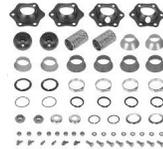


1	E017059	5	E047017	8	E038011	12	E047028	15	E017060	19	E047038	22	E038008
2	E047029	6	E047008	9	E047016	13	E047045	16	E047004	20	E038001	23	E038004
3	E047032	7	E047009	10	E047030	14	E047021	17	E017015	20	E038002	24	E027026
4	E047050	8	E038010	11	E047027	15	E027033	18	E027025	21	E038005		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Пневморессора		Амортизатор		
	E038004/ K09-005		E038001/ K09-009	
	4731045300/4731045100		8231263200	
			Ø16/295x415	
	Тип 22			
Амортизатор		Камера тормозная		
	E038002/ K09-010		E038009/ K09-013	
	8231276000		8283988000	
	Ø16/360x560			
Сайлентблок		Сайлентблок полурессоры		
	E017012/ K09-015		E038006/ K09-096	
	4771327000		4771388000	
	Ø30/65x102			
Полурессора		Колодка тормозная без накладки с роликом		
	E038005/K09-087 -01	E038008/K09-087	E047016	
	8231335100	8231336100	0509114800	
			300x200	
	левая	правая		
Барабан тормозной		Ступица		
	E047001		E047038	
	0910946060		0327244400	
	300x200			
Ремкомплект ступицы		Вал тормозной		
	E027025		E038010	E038011
	0980102340		01426521130	01426521230
			L695	L695
			левый	L695

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Ремкомплект тормозного вала		Ремкомплект тормозного вала		
	E047035		E047032	
	0980102131		0980106091	
	на сторону			
Трещетка тормозная, автоматическая		Накладка тормозная		
	E017059		E047021	
	0517482633		0309214450	
			комплект	
Палец полуressоры		Кольцо пальца тормозной колодки		
	E047024		E047017	
	0334015270		0318802020	
	Ø30x190			
Пружина тормозной колодки		Пружина колодки V-образная		
	E047030		E047027	E047028
	0539726030		0339733090	0339733080
			без крючка	с крючком
Пружина трещетки, короткая		Крышка ступицы BPW		
	E047029		E047048	E027011
	0539734170		0321225080	0321225310
			Ø135x2	Ø136x2,5
Датчик ABS, угловой		Ремкомплект тормозного ролика		
	E047008	E047009		E047045
	0233170500	4410328090		0533144020S
	L400	L1000		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Кабель соединительный ABS			
	E047012	E047013	E047014
	4497120230	4497120300	4497120380
	L2300	L3000	L3800
Шпилька колесная		Площадка тормозной камеры	
	E017060	E027033	E047026
	0329633121	0329633141	0318235800
	Ø22x1,5/97	Ø22x1.5/80	
Гайка колесной шпильки		Кронштейн рычага трещетки	
	E047004		E047050
	0526054100		0316525190
Диск колесный		Кольцо ступицы, защитное	
	E047041		E047053
	A06020127/133034		0301004090
	17,5x6,75		

ДРУГИЕ ДЕТАЛИ

Замок инструментального ящика		Ключ	
	E039009/ K09-011		E039011/ K09-012
	8454595034		8011633000
			

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Кольцо баллона, стяжное		Пружина дышла	
	E039014/ K09-007		E039057/ K09-014
	418233011314		6128113020
Башмак стопорный, прямой, красный		Амортизатор фальшборта	
	E039003	E039004	
	65000020023	653000010023	
	левый	правый	
Замок запасного колеса		Крыло заднее	
	E039008/ K09-360		E039020/ K09-004
	8011645000		4662043100
Кронштейн фары		Смазка пластичная Aluplex 2RHY	
	E039065/K09-030	E039064/K09-031	
	653453123038	653453122038	
Кронштейн крепления бака		Крышка бака	
	E039060		E039071/ K09-307
	8361100000		643680091226
Лента крепежная		Подложка для крепежной ленты, резиновая	
	E039061		E039063
	8361110000		8361110002

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Палец натяжения крепления		Болт	
	E039062/ K09-162		E039069/ K09-148
	8361110001		643714211341
			Ø25x101
Опора складной направляющей		Шаровая опоры	
	E039068		E039049/ K09-305-01
	653006110010		
Кронштейн заднего фонаря		Планка соединительная	
	E039018/K09-327	E039019/K09-329	E039067/ K09-135-01
	653453231045	653453232045	653547131442
Стопор		Стопор платформы	
	E019119/ L09-004		E039035/ K09-026
	6125604262		8141086069
Фиксатор			
	E039070/ K09-038		
	643713523010		
Хомут пневморессоры, стяжной			
	E039039/ K09-008		
	418233013344		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Пневморессора



E038007/ K09-006

4731003000

Фиксатор с пружиной



E039073/ K09-101

4346610000

Втулка подшипника скольжения



E032030/ K02-051

6695050010

Замок фальшборта, фиксирующий



E039010/ K09-100

8011246000

Крышка инструментального ящика



E039054/ K09-108

8455265010

Устройство стопорное



E039045/ K09-311

643003910020

643003910020

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Болт



E039066/ K09-158

0200912247

Ø20x140

Шплинт



E039058/ K09-109

6125604247

Ø5x110

Зажим кабеля



E039056/ K09-313

6817050000

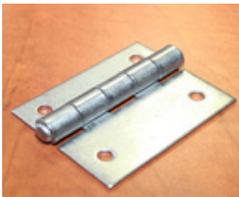
Кожух резиновый замка



E039012/ K09-047

8455207213

Петля инструментального ящика



E039029/ K09-317

Распорка платформы прицепа для колес



E039033/ K09-146-01

643515121041

550x200

Узел предназначен для поднятия и опускания верхней платформы установки. Техническую диагностику следует проводить через каждые 10–20 тыс. км., в зависимости от интенсивности погрузочно-разгрузочных операций.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Втулка винта подъема платформы (1) (маточная гайка)

Несвоевременная замена приводит к риску падения, либо заклиниванию верхней платформы.

Необходимо регулярно проверять зазор между основной и контрольной гайкой при помощи щупа. Расстояние S между основной и контрольной гайкой должно быть не меньше толщины щупа проверки зазора втулки винта (1,5 мм).

Перед заменой втулки винта (1) необходимо обращать особое внимание на состояние первого (заводного) витка резьбы (S3). На нем не должно быть заминаний, задигов и других механических повреждений. Данные дефекты устраняются механическим способом.

Замену рамок втулок винта (8) следует производить одновременно с втулками винта (1).

Замена втулки винта (1) производится как минимум один раз в год.

Зазор между стопором (2) и пазом вала корпуса втулки винта (S1)

Наличие чрезмерного зазора или несвоевременная замена деталей могут стать следствием обрушения верхней платформы.

После обнаружения увеличенного зазора следует провести диагностику верхней платформы в вывешенном состоянии. Для этого, в данном положении, необходимо выкрутить стопор (2) и проверить соответствующее состояние резьбы на нем, затем открутить и снять опорную шайбу (9). После этого можно будет проверить состояние резьбы как на валу корпуса втулки винта (S1), так и на внутренней части опорной шайбы (S2).

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Втулка (1)

Подшипник (4)

Шайба (12)

Муфта (13)

Пыльник (18)

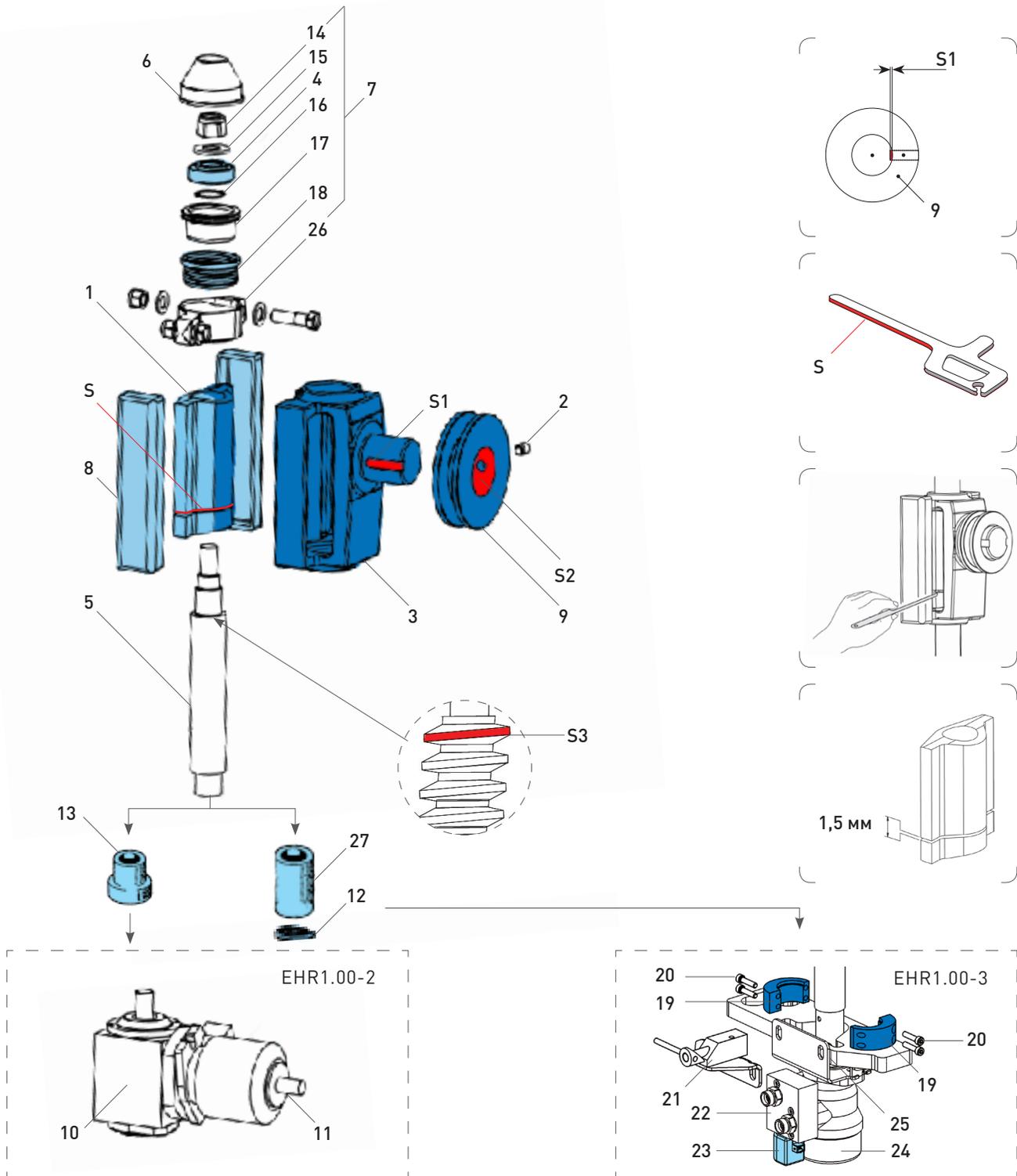
Клапан (23)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Смазка винтов

Чтобы обеспечить работу системы подъема и продлить срок эксплуатации гаек, все детали системы подъема или винтовой конструкции должны регулярно смазываться перед каждой погрузки-разгрузки.

Винт (5)



Особый контроль	Частая замена		Другие детали			
1 E011017	1 E011017	18 E011076	2 E011004	11 E011057	20 E011002	26 E011048
3 E011108	4 E011069	23 E011030	5 E011014	14 E011026	21 E011098	
9 E011041	8 E011077	27 E011058	6 E013025	15 E011101	22 E011001	
19 E011034	12 E011109		7 E011085	16 E011040	24 E011056	
	13 E011059		10 E011080	17 E011023	25 E019010	

ВИНТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УГЛОВОЙ РЕДУКТОР РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ



Преобразует передачу крутящего момента из горизонтального вращения в вертикальное. Диагностика производится согласно регламенту периодичности проведения технического обслуживания прицепа. При ремонте редукторов можно использовать готовые наборы-ремкомплекты.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Уровень масла в корпусе редуктора

Уровень и состояние масла проверяется в редукторе путем выкручивания контрольной пробки, расположенной на задней стенке корпуса редуктора (1).

Проверить уровень масла и добавить, если необходимо, «TRANSMISSION TM80W90»

Пониженный уровень, наличие посторонних примесей, либо потеря эксплуатационных характеристик масла может привести к поломке редуктора или гидромотора

При обнаружении посторонних примесей в масле редукторов в большинстве случаев (до 90%) необходимо произвести ремонт или замену редукторов.

Люфт во вращающихся элементах редукторов

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Манжета (3)

Подшипник (4, 12)

Уплотнение (5, 10, 11)

Втулка (6)

Вал (7, 9)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

При установке редуктора рекомендуется соблюдать следующие указания:

- в целях недопущения вибрации редуктор должен быть надежно закреплен на жесткой несущей конструкции.
- перед пуском механизма убедитесь, что уровень масла соответствует норме.

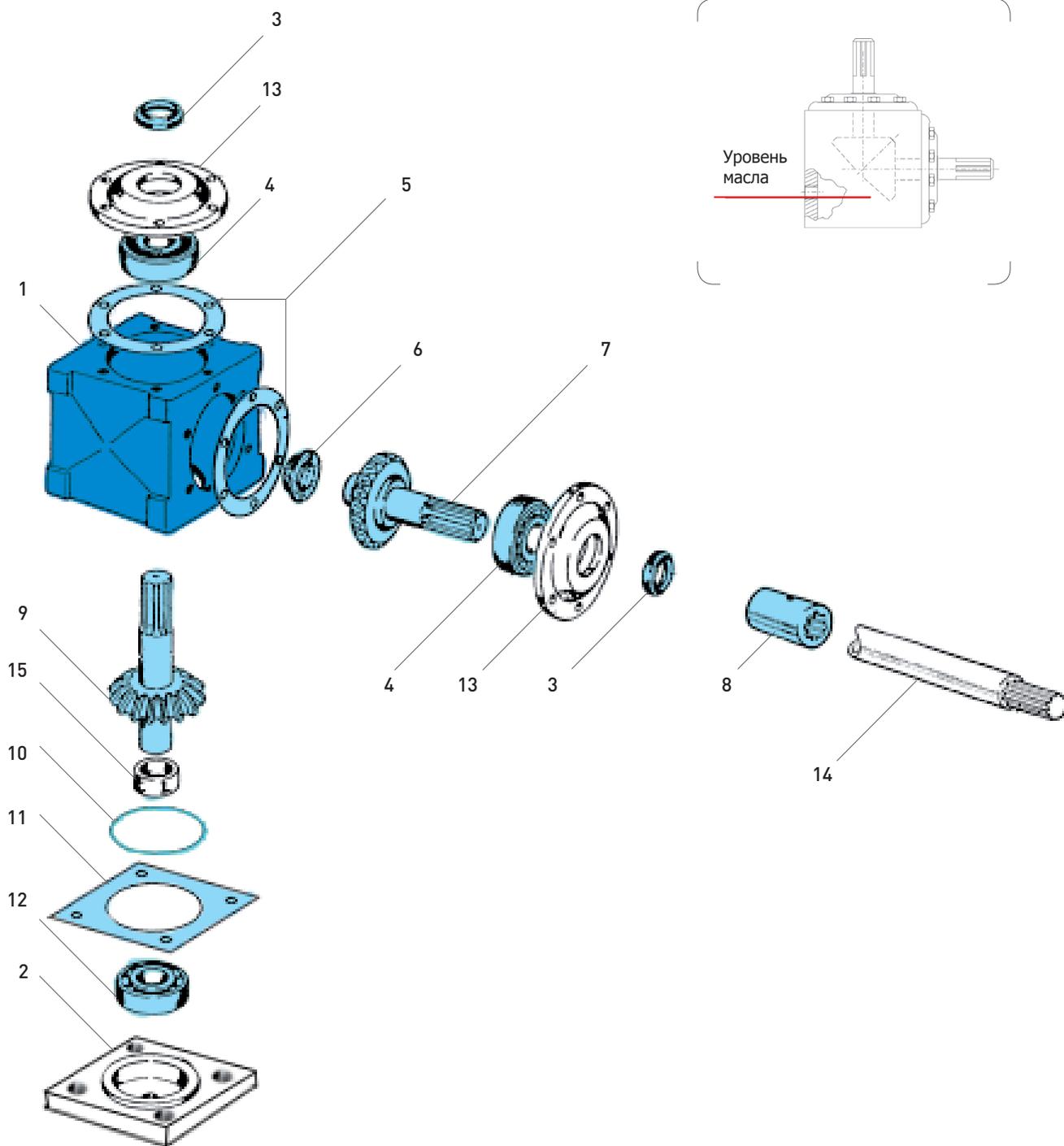
При обслуживании редукторов рекомендуется проведение следующих процедур:

- при первом ТО заменить масло, желательно с предварительной промывкой.
- периодически проверять уровень масла.

При длительном хранении редуктора рекомендуется заполнить весь редуктор маслом.

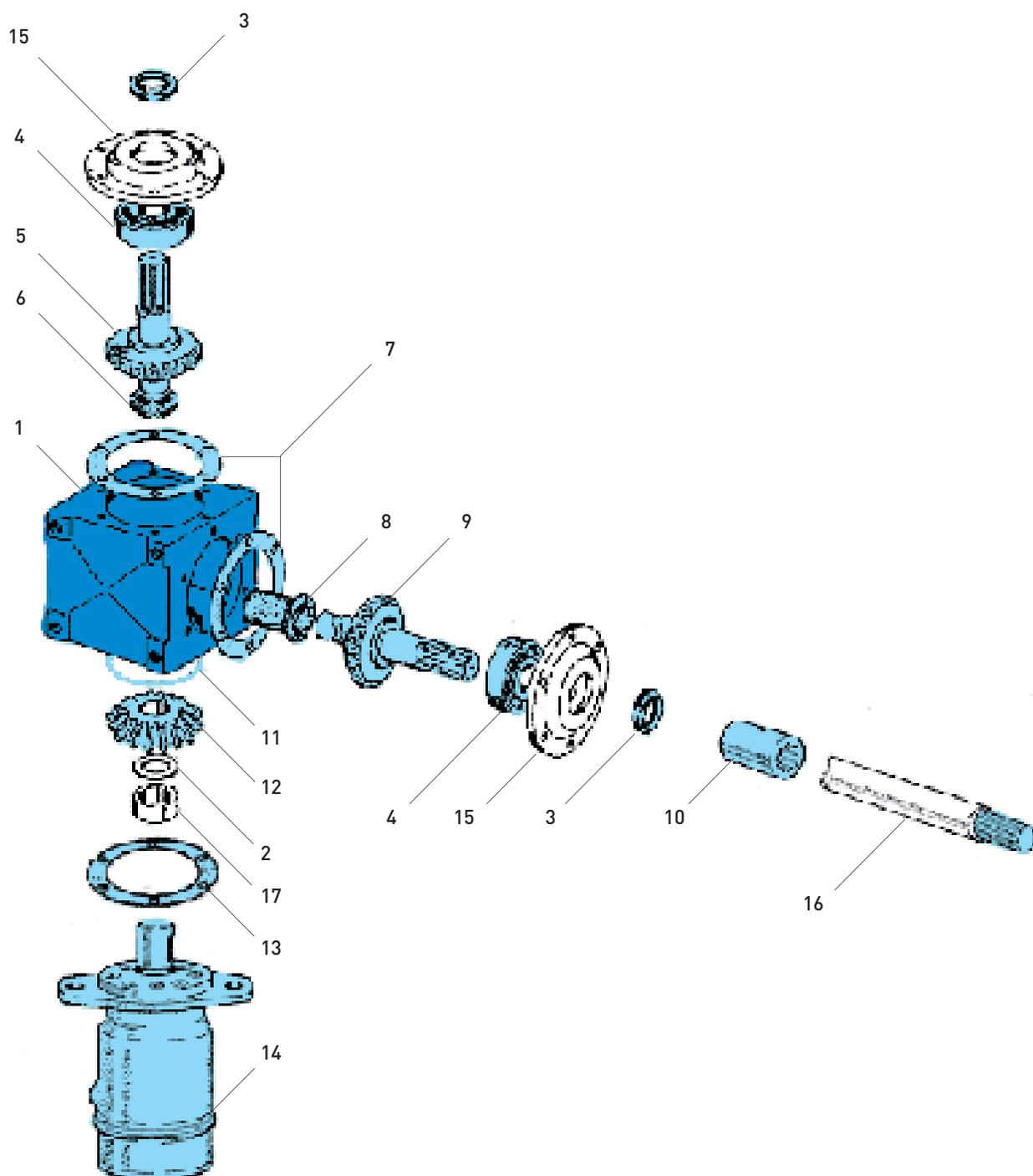
Перед началом эксплуатации:

- привести уровень масла в соответствии с рекомендуемым
- очистить наружные поверхности от пыли
- проверить затяжку всех болтов и гаек
- заменить при необходимости манжеты, подшипники, прокладки, валы.

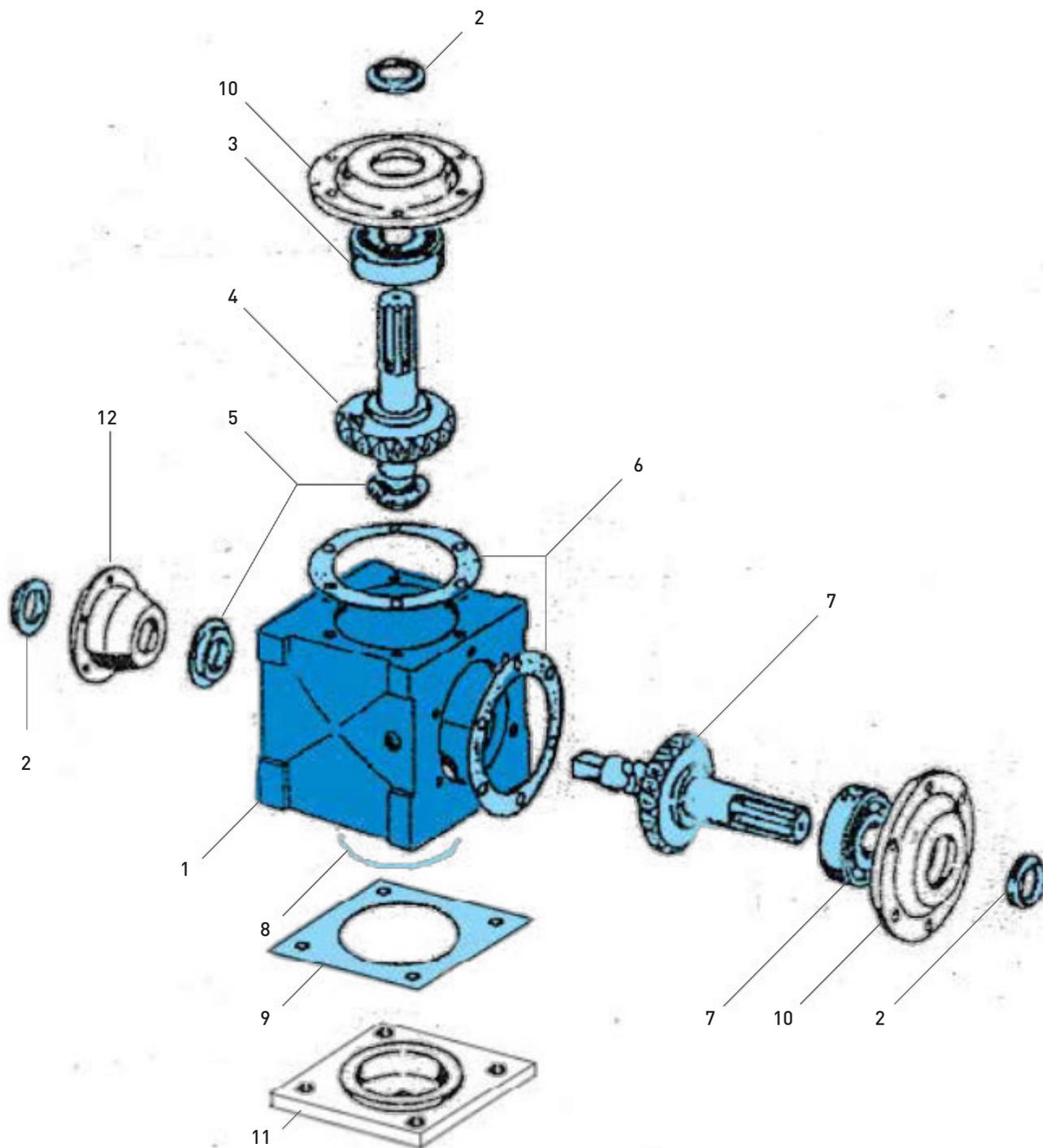


Редуктор мотора, закрытый (обратного вращения)		ориг. №		юнипарт №	
		F00019173 / F00011865		E011081	
Особый контроль	Частая замена			Другие детали	
1 E011050	3 E011055	7 E011007	11 E011099	2 E011053	
	4 E011073	8 E011062	12 E011071	13 E011054	
	5 E011100	9 E011006		14 E011009	
	6 E011019	10 E011036		15 E011138	

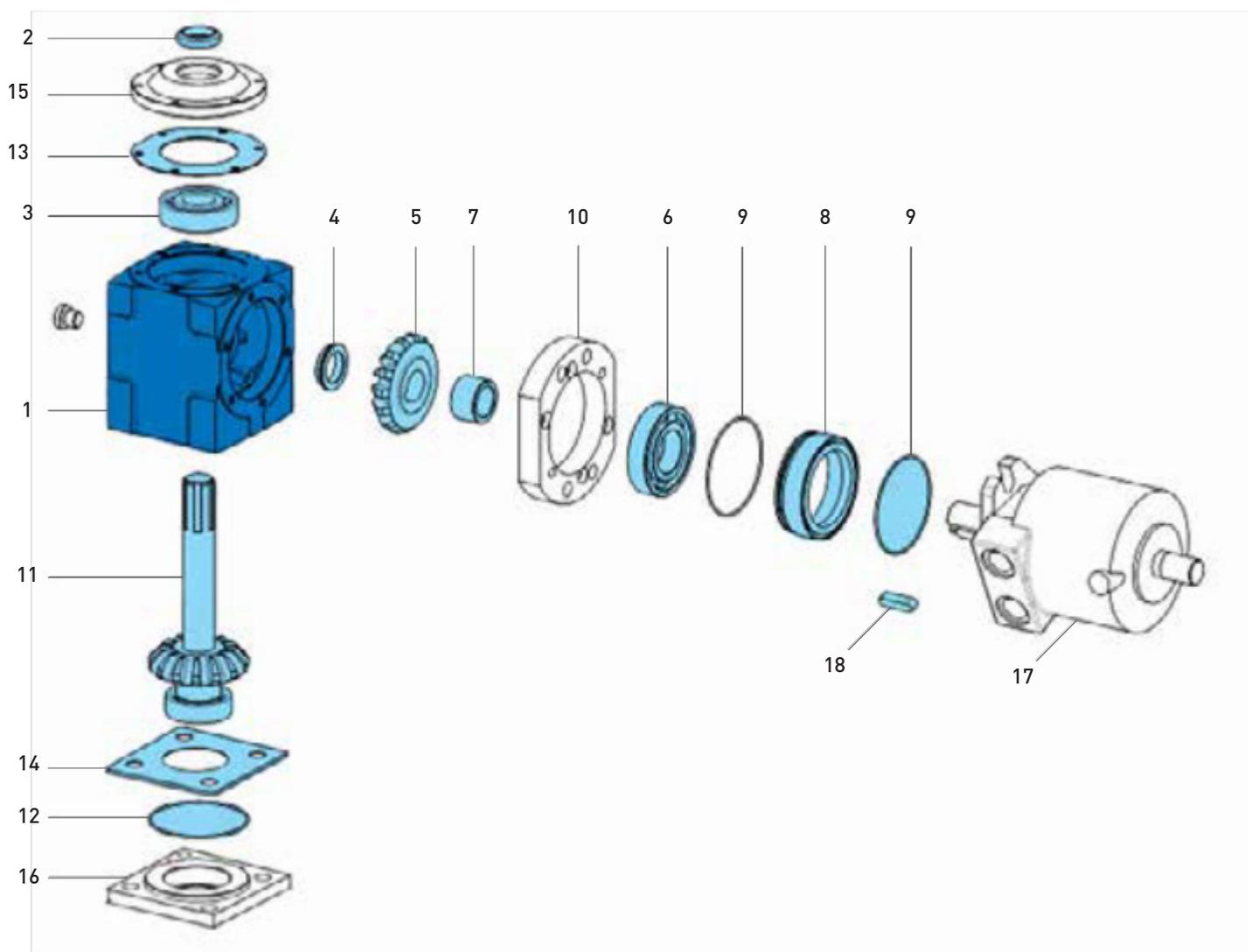
LOHR



Редуктор мотора, открытый (прямого вращения)		ориг. № F00011864 / F00019174	юнипарт № E011082
Особый контроль	Частая замена		Другие детали
1 E011050	3 E011055	7 E011072	2 E011037
	4 E011073	8 E011138	17 E011054
	5 E011019	9 E011039	16 E011053
	6 E011033	10 E011119	15 E011057



Редуктор с ручным приводом (закрытый)		ориг. № F00052618	юнипарт № E011133
Особый контроль	Частая замена		Другие детали
1 E011140	2 E011055	5 E011019	8 E011036
	3 E011073	6 E011100	9 E011099
	4 E011007	7 E011005	10 E011054
			11 E011053
			12 E011052



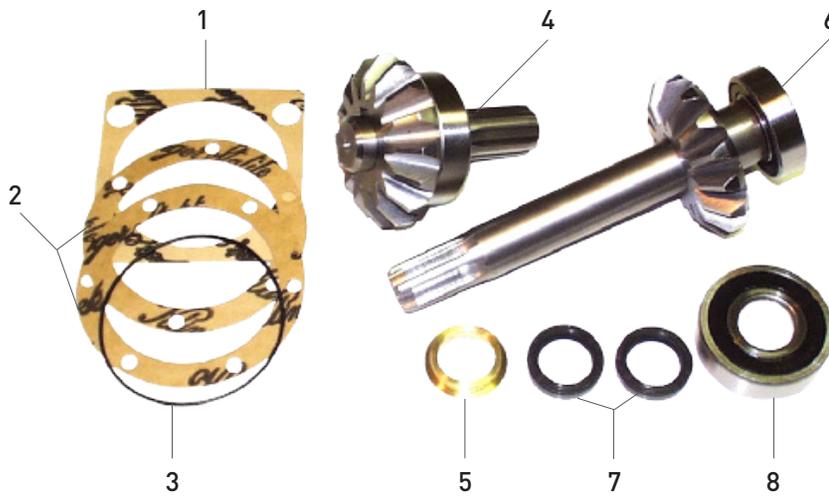
ориг. №

юнипарт №

Редуктор для мотора «Паркер», закрытый		F00088482 / Y00003055		E011080	
Особый контроль	Частая замена				Другие детали
1 E011050	2 E011055	6 E011072	11 E011006	18 E011111	10 E011037
	3 E011073	7 E011138	12 E011036		15 E011054
	4 E011019	8 E011039	13 E011100		16 E011053
	5 E011033	9 E011119	14 E011099		17 E011057

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Ремкомплект редуктора обратного вращения



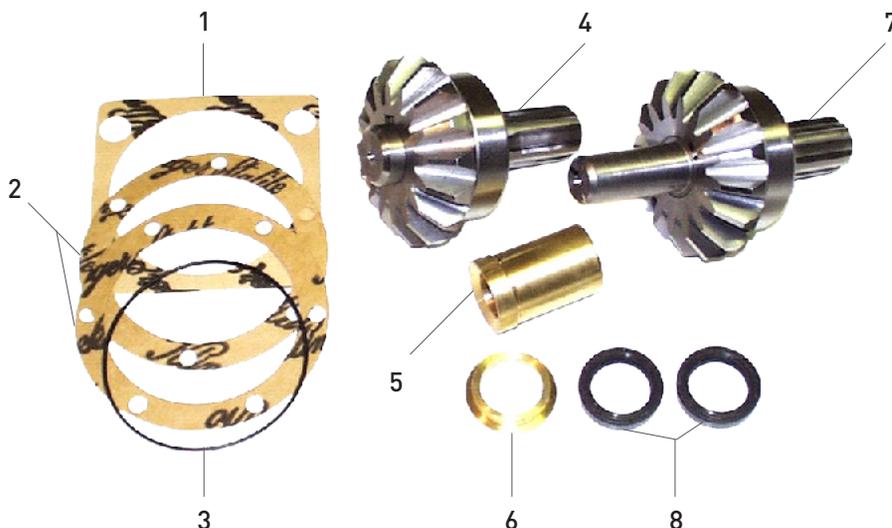
E011091	1	E011099
F00019173 /	2	E011100
F00011865RS	3	E011036
	4	E011007
	5	E011019
	6	E011006
	7	E011055
	8	E011073

Ремкомплект редуктора прямого вращения



E011092	1	E011099
F00213573	2	E011100
	3	E011036
	4	E011007
	5	E011019
	6	E011055

Ремкомплект редуктора прямого вращения



E011093	1	E011099
F00011864 /	2	E011100
F00019174RS	3	E011036
	4	E011007
	5	E011020
	6	E011019
	7	E011008
	8	E011055

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Редуктор обратного вращения



E011081/ L01-027
F00019173/F00011865

Редуктор мотора «Паркер»



E011080/ L01-034
F00088482 /Y00003055

Редуктор с ручным приводом, закрытый



E011133/ L01-035
F00052618

Корпус редуктора



E011050/L01-030 E011140/L01-030A
F00232768

ручной привод

Редуктор с мотором «Паркер», в сборе



E011083/ L01-034F
F00212423

Редуктор прямого вращения



E011082/ L01-028
F00011864 /F00019174

Мотор гидравлический «Паркер»



E011057/ L01-047
A07120204

Мотор гидравлический OMP 160



E011056/ L01-022A
A07120102

Ремкомплект гидравлического мотора OMP 160



E011089/ L04-006
Y00005369

Ремкомплект сальников гидромотора «Паркер»



E011095/ L04-014
Y00005368

Ремкомплект редуктора обратного вращения



E011091/ L01-027RS
F00019173RS/F00011865RS

Ремкомплект редуктора прямого вращения



E011093/ L01-028RS
F00011864RS/F00019174RS

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Ремкомплект редуктора прямого вращения		Ремкомплект редуктора с ручным приводом	
	E011092/ L01-143RS		E011094/ L01-035RS
	F00213573		F00052618RS
	короткие валы		
Ремкомплект редуктора «Паркер»		Вал редуктора с подшипником	
	E011090/ L01-034RS		E011090/ L01-035A
	Y00003055RS		F00052623
			Ø25x180
Вал редуктора с подшипником, длинный		Вал редуктора с подшипником, средний	
	E011006/ L01-012		E011008/ L01-011
	F00013213/ F00073670		F00013210
	Ø25x196		Ø25x140
Вал редуктора с подшипником, короткий		Шайба между гидравлическим мотором и винтом	
	E011007/ L01-010		E011109/ L09-059
	F00013212 / F00073694		A07100509
	Ø25x100		
Подшипник редуктора			
	E011073/ L01-013A	E011071/ L01-033A	E011072/ L01-034E
	A09030205	A09030204	A09030207
	Ø25/62x17		Ø35/72x17
Блок гидромотора		Клапан выравнивания верхней платформы	
	E011001/ L04-081		E011030/ L04-039
	F00188579		A07091311

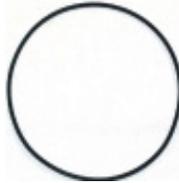
внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

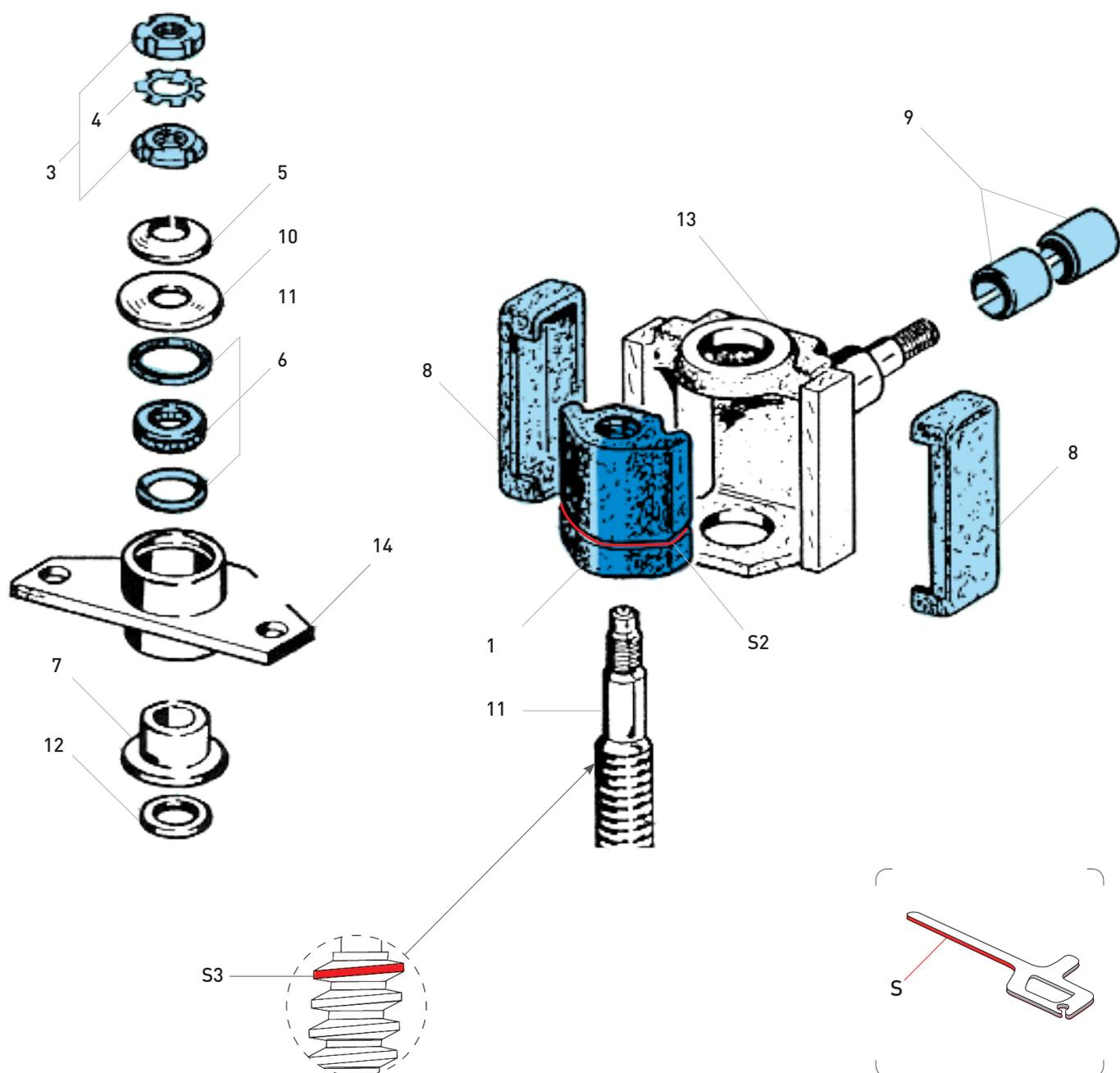
Болт	Сальник гидравлического мотора
	
E011002/ L01-182-01	E011097
A03031304	A07120102REP
Втулка латунная	Втулка латунная
	
E011019/ L01-009	E011020/ L01-015
157102019	157102023
Ø25/32x8	Ø32/20x48
Кольцо блокировки винта	Крышка редуктора, квадратная
	
E011034/ L01-182	E011053/ L01-032
F00277470	187102006
Крышка редуктора, круглая	Шестерня редуктора
	
E011054/ L01-031	E011033/ L01-043A
187102004	157102018
Ø103x24	
Крышка редуктора	Кольцо редуктора, промежуточное
	
E011052/ L01-035B	E011039/ L01-034C
F00052622	F00032119 /F00167750
	Ø72/82x20
Втулка редуктора	Кольцо редуктора, промежуточное
	
E011038/ L01-034A	E011138/ L01-105
F00169182	157102020/F00019333
Ø25/35x21	Ø25/40x14

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Кольцо редуктора, переходное		Уплотнение крышки редуктора, квадратное				
	E011037/ L01-034D			E011099/ L01-023		
	F00032118			150200103		
Уплотнение крышки редуктора, круглое		Кольцо крышки редуктора, уплотнительное				
	E011100/ L01-024			E011036/L01-025	E011119/L01-034B	
	150200104			A07100204	A07960013	
				Ø83x2	Ø76x2,5	
Шпонка гидромотора		Муфта винта под шпонку, нижняя				
	E011111/ K01-001K			E011058/ L01-166		
	Y00000285			F00203837		
Манжет вала крышки редуктора		Муфта соединительная				
	E011055/ L01-014			E011062/ L01-008		
	A07100402			157102002 /F00057464		
	Ø25/35x7			Ø40x70		
				6 шлиц		
Муфта мелкозубчатая, соединительная		Муфта винта, нижняя				
	E011060/L01-036	E011061/L01-104			E011059/ L01-017	
	F00167804	F00019154			150142083	
Вал соединительный						
	E011009/L01-016	E011010/L01-074	E011011/L01-176	E011134/L01-082	E011012/L01-112	
	157102001	F00188051		F00164166	F00210410	
	Ø30x2110	Ø30x1975	Ø30x2110	Ø30x2150	Ø30x2042	

LOHR



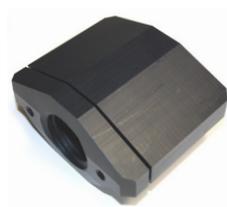
Особый контроль	Частая замена		Другие детали		
1 E011016	1 E011016	6 E011068	5 E011102	11 E011014	14 E011046
S2	3 E011028	8 E021017	7 E011018	12 E011104	
S3	4 E011110	9 E011021	10 E011103	13 E011043	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Корпус втулки винта		Корпус втулки винта C2	
	E011043/ L01-029 187102001 1.00E		E011122
Корпус втулки винта		Корпус втулки винта	
	E011044/ L01-029K F00099618 1.00E-2		E011041/ L01-029P F00230000 1.00E-3
Корпус втулки винта		Втулка корпуса втулки винта	
	E011045/ L01-106 F00227018 1.00E-2		E011123
Шайба корпуса втулки винта, опорная		Болт шкива	
	E011108/ L01-029Q F00228728		E011004/ L01-029R A03050505 Ø16
Гайка корпуса втулки винта		Шайба корпуса втулки винта	
	E011026/ L01-08 A03082044		E011107 Ø30/50x11
Шайба корпуса втулки винта		Винт подъемный	
	E011106/ L01-004B F00311783 Ø24,5/50x10		E011014/ L01-157-01 F00299648 L2785

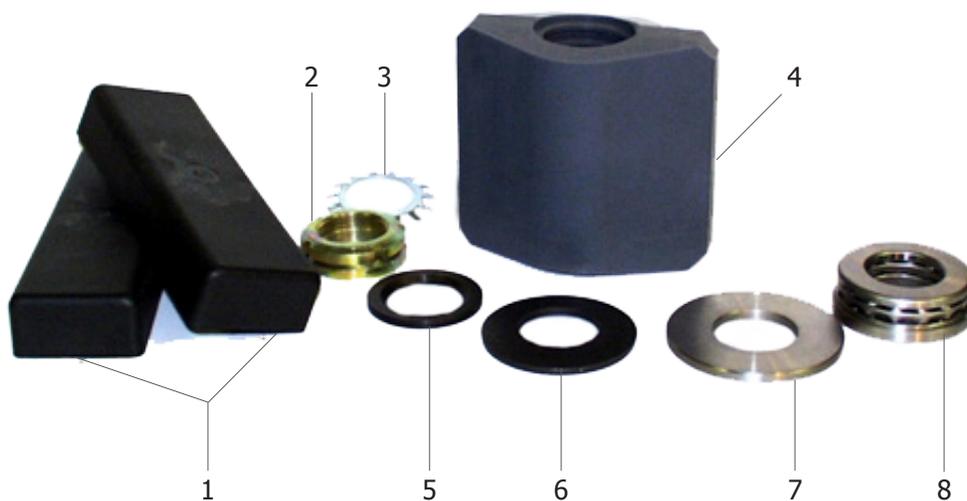
внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Корпус втулки винта		Корпус подшипника винта	
	E011042/ L01-068		E011049/ L01-069
	150136003		F00065058
	Ø50x81		
Втулка пластмассовая		Гайка с пазами	
	E011022/L01-020	E011021/L01-020A	E011028/ L01-006
	F00121674	A09030717	A03080902
	Ø50/60x40	Ø50/56x44	Ø35x1,5
Шайба стопорная		Рамка корпуса втулки винта	
	E011110/ L01-007		E011078/ L01-018
	A03070702		187102002
	Ø35		170x60
Рамка корпуса втулки винта		Рамка корпуса втулки винта	
	E011077/ L01-084		E011079/ L01-090
	F00183462		F00249498
	247x60		
Втулка винта подъема платформы			
	E011016/ L01-001-01		
	F00183497		
	Ø48/135x72x120		
Втулка винта подъема платформы			
	E011017/ L01-086-01		
	F00217338		
	Ø48/135x72x180		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Ремкомплект винта



E011086	1	E011078
	2	E011028
	3	E011110
	4	E011016
	5	E011104
	6	E011102
	7	E011103
	8	E011068

Ключ измерения зазоров



E011032
F00220541

Ремкомплект верха винта



E011084/ L01-075

Ремкомплект винта



E011086/ L01-045

Корпус подшипника верха винта



E011046/ L01-070
F00005351

Корпус подшипника верха винта



E011047/ L01-071
F00067377

Шайба винта надстройки



E011102/ L01-003
A03070903
Ø35,5/70x4

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Шайба винта надстройки		Втулка корпуса подшипника, латунная	
	E011104/L01-004	E011105/L01-004	E011018/ L01-019
	150140105	F00087046	150001063
	Ø35,5/54x4	35,5/54x5,5	Ø35/70x22
Подшипник винта, опорный		Ремкомплект верха винта	
	E011068/ L01-021		E011085/ L01-081
	A09030222		
Втулка подшипника верха винта		Болт корпуса втулки винта	
	E011023/ L01-078		E011115/ L01-029N
	F00281684/F00190542		A03010651
Шайба пальца		Стопор винта, ручной	
	E011116/ L01-173A		E011098/ L09-069
	A03070216		F00152442
	Ø33		
Гайка		Пластина крепления гидромотора 160	
	E013014/ L03-022		E011064/ L01-167
	A03081104		F00208999/
	Ø22x1,5		F00276429
Кольцо уплотнительное			
	E011040/ L01-077		
	A07100273		
	Ø36,17x2,62		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Шайба



E011103/ L01-005

A03070302 Ø37/80x5

Сальник



E011035/ L01-026

A07100401

Корпус подшипника верха винта



E011048/ L01-089

F00281681

Пыльник верха винта



E011076/ L01-038

F00190543

Кольцо подшипника, опорное



E011136/ L01-041

F00188275

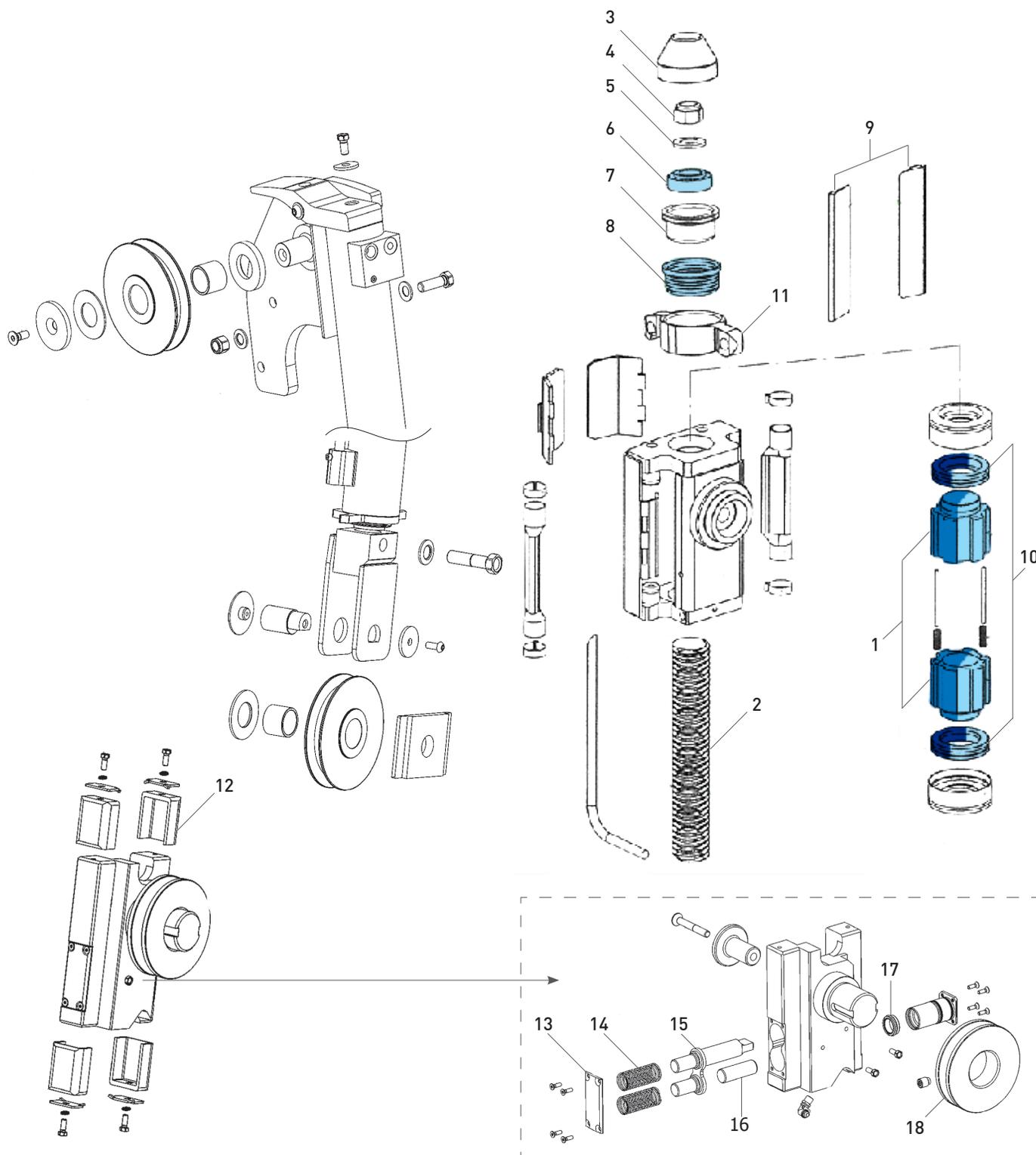
Ø59/86x23

Подшипник конический



E011069/ L01-053

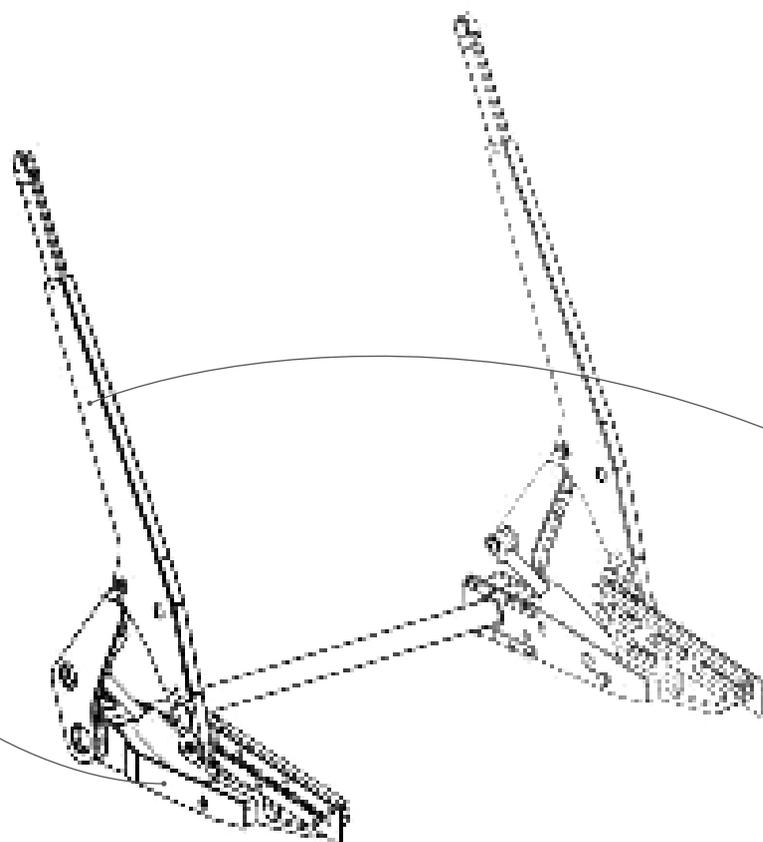
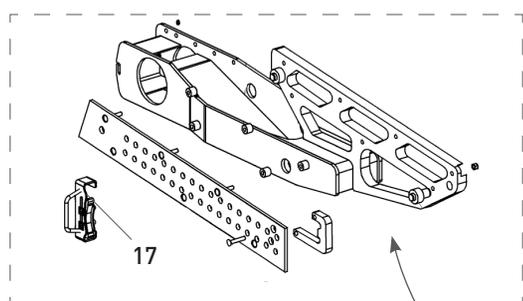
A09030254



Особый контроль	Частая замена	Другие детали			
1 E011015	1 E011015	2 E011014	7 E011023	13 E012051	17 E011096
10 E011070	6 E011069	3 E013025	9 E011135	14 E011112	18 E011108
	8 E011076	4 E011026	11 E011048	15 E011063	
	10 E011070	5 E011101	12 E011079	16 E011074	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Пластина скольжения, боковая			
	E011065/L01-048	E011066/ L02-038	
	F00016798	F00161597/F00113481	
	Ø20/50x13	Ø20/50x15	
Гайка		Набор стопоров вилки	
	E011026/ L03-022		E011063/ L01-168
	A03081110/A03082044		F00295953
	Ø24x2		
Втулка винта, двойная		Сальник	
	E011015/ L01-042		E011096/ L01-174
	F00183463		A07101019
			Ø35/25x11,2
Подшипник опорный		Шайба	
	E011070/ L01-040		E011101 L01-079
	A09030225		A03070212
			Ø24
Накладка пружинная			
	E011135/ L01-039		
	F00183572		
Поршень пневматического стопора			
	E011074/ L01-170		
	F00296000		



Механизм предназначен для поднятия и опускания верхней платформы.
Техническое обслуживание проводится согласно регламенту.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Ремкомплект (1)

Ползун (6)

Палец (18)

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Ремкомплект (1)

Кольцо (3,19)

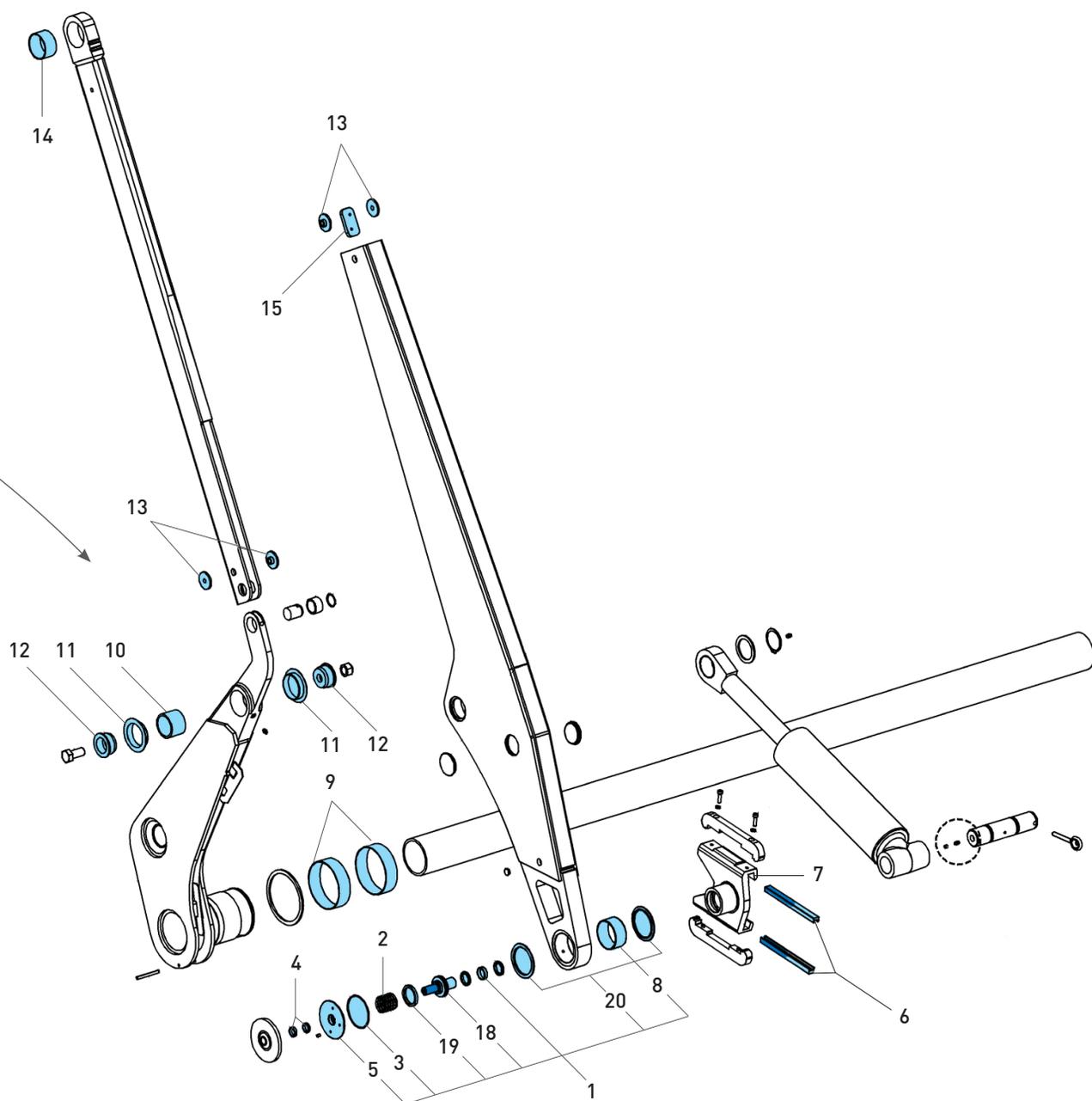
Ползун (6)

Втулка (8,9,10,11,12)

Пластина скольжения (13,15,16)

Сальник (14)

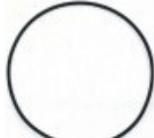
Шайба скользящая (20)



Особый контроль	Частая замена			Другие детали
1 E012014	1 E012014	10 E012004	15 E012018	2 E012023
6 E012020	3 E012011	11 E012007	18 E012048	4 E012037
18 E012048	6 E012020	12 E012006	19 E012010	5 E012016
	8 E011025	13 E011066	20 E012028	7 E012015
	9 E012009	14 E012005		17 E012027

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Втулка		Фиксатор	
	E012049/ L09-120		E012027/ L02-084
	F00209722		F00168048
	Ø56/65x23,2		
Кольцо фиксатора		Втулка скольжения корпуса ножниц	
	E012013/L02-028	E012012/L02-030	E011025/ L02-033
	A07100608	A07100612	A09030754/ F00155783
	Ø30/35x9,7	Ø22/27x6	Ø80/85x40
Шайба скользящая		Ползун	
	E012028/ L02-024		E012020/ L02-025
	F00106697		F00129161
	Ø80/100x6,3		200x20x20
Кольцо уплотнительное		Пыльник	
	E012010/ L02-021		E012037/ L02-027
	A07100504		A07100417
	Ø48/60x6		
Сальник пневматической системы подъема		Кольцо уплотнительное	
	E012025/ L02-029		E012011/ L02-031
	A07100723		A07100264
	Ø30/40x5		Ø93x3
Втулка		Втулка подъемного плеча	
	E012046/ L02-035		E012007/ L02-001
	F00173372		F00006848
	Ø50/85x39		Ø70/99,5x18,5

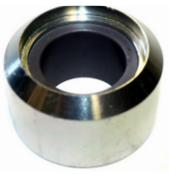
внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Втулка подшипника подъемного плеча	Ползун ручного фиксатора ножниц
 <p>E012006/ L02-002 F00006849 Ø70/60x32</p>	 <p>E012042/ L02-009 F00081584</p>
Рейка ручной фиксации ножниц, зубчатая	Палец блокировки ручной фиксации ножниц
 <p>E012029/ L02-017 157117014 1177</p>	 <p>E012041/ L02-018 F00081440</p>
Корпус ножниц подъемного плеча	Комплект блокировки подъемного плеча
 <p>E012015/ L02-026 F00161294</p>	 <p>E012039/ L02-019</p>
Комплект блокировки подъемного плеча	Крышка фиксатора, круглая
 <p>E012014/ L02-019A «Евролор»</p>	 <p>E012047/ L02-020 F00175861</p>
Крышка направляющая	Палец блокировки фиксатора
 <p>E012016/ L02-020A F00217582</p>	 <p>E012048/ L02-022</p>
Пружина фиксатора	Втулка
 <p>E012023/ L02-023 A09080234</p>	 <p>E012005/ L02-039 A09030766 Ø70/75x40</p>

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Ролик		Ролик	
	E012034/ L02-043 157117072 Ø130		E012033/ L02-043 157117042 Ø132
Пластина скольжения		Пластина скольжения	
	E012031 157117037 12x80x90	E012040 F00040521 12x100x100	E011132/ L02-047 F00006847 Ø60/70x42
Полукольцо подшипника верхней платформы		Втулка подшипника подъемного плеча	
	E012030 157117024		E012035/ L02-052 711730104
Кольцо подъемного плеча		Ролик в сборе	
	E012009/ L02-056 F00107078 447x40x2,36		E012024/ L09-249 F00216692 Ø65x40
Ползун передней платформы		Втулка оси	
	E012022/ L02-057 157117026 Ø80x60/200x120x29		E012003/ L02-041 F00162588 Ø35/44,5x21
Шайба стопорная		Втулка пластиковая	
	E011117/ L02-069 A03070713 Ø50		E011024/ L09-579 F00193328 Ø50x2

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Гайка с пазами		Кольцо уплотнительное	
	E012036/ L02-070		E012025/ L02-029
	A03080916		A07100723
	Ø50x150		40x30x5
Фиксатор подъемного плеча, ручной		Замок предохранительный	
	E012045		E012038/ L02-032
	F00162381		A09070658
Втулка		Ось шарнира	
	E012004/ L02-036		E012017/ L02-074
	F00297792/ F00107123		F00162587
	Ø60/70x49		Ø35/44,4
Шайба			
	E012032/ L02-081		
	157117041		
	Ø125/100x2		
Пневмоцилиндр фиксатора ножниц			
	E012019/ L02-118		
	F00010695		
Пластина скольжения			
	E012018/ L02-073		
	F00237321/F00161595		
	80x40x11		

Устройство для сцепления прицепа и тягача. Техническое обслуживание проводится согласно регламенту.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Шплинты (1,2)

Отсутствие одного из шплинтов может повлечь за собой нарушение целостности, либо потерю одного из элементов сцепного устройства в гружёном состоянии во время движения.

Гайка (3)

При замене: гаек (3) пальца сцепного устройства (9), колец, шайб тарельчатых, затяжку гаек (3) производить с усилием 300–350 Н/м.

В процессе эксплуатации необходимо регулярно проверять затяжку гайки (3). Для этого нужно приподнять заднюю часть тягача с установкой, Установить прицеп на упор (на деревянной или прорезиненной основе). Затем опустить заднюю часть тягача (при этом зазоры сцепного устройства выбираются автоматически). В данном положении проверяется момент затяжки гайки (3), который должен составлять 300–350 Н/м.

Кольца сцепного устройства (4,5)

Сцепка оборудована вкладышами с контрольным показателем износа. Данные показатели установлены на верхнем и нижнем вкладышах и позволяют осуществлять визуальный контроль уровня износа.

После мойки сцепки проверить оба вкладыша. Если показатель износа (**x**) не виден (даже частично), следует заменить оба вкладыша.

Наличие люфта приводит к преждевременному выходу из строя ловушки (10) и шара (11).

Наша компания осуществляет ремонт этих узлов без проведения дорогостоящей замены.

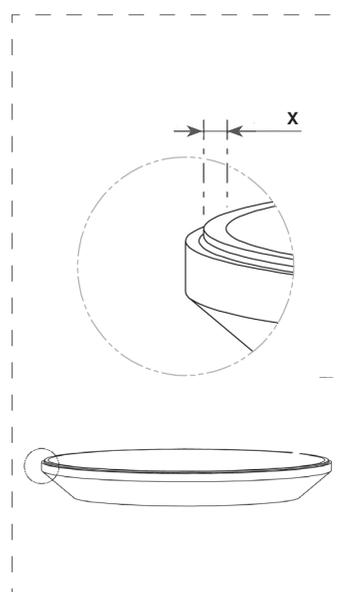
Для увеличения срока службы колец сцепного

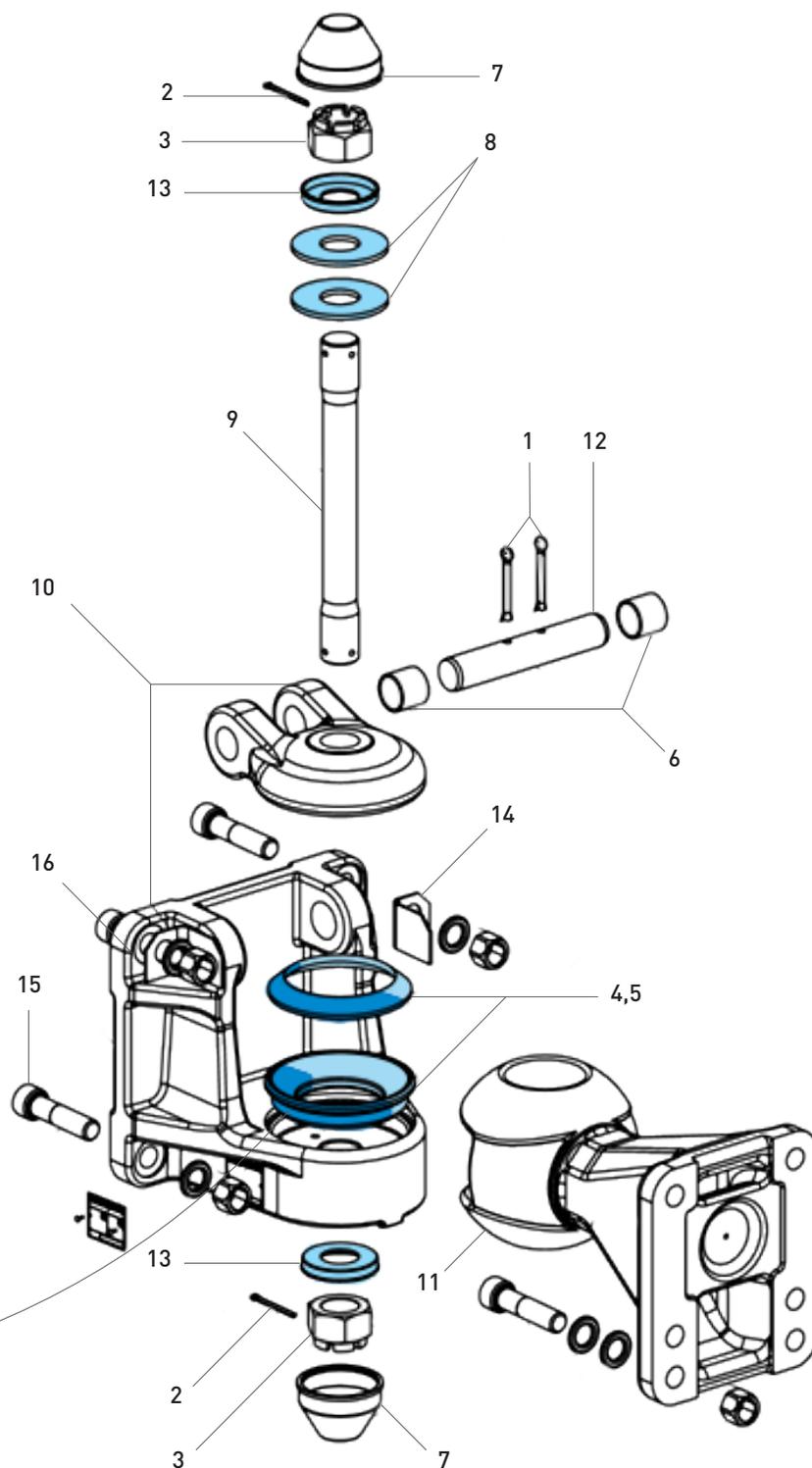
устройства и устройства в целом, рекомендуется проводить регулярную проверку как наличия контрольных фасок, так и равномерность их износа. Также необходимо проводить своевременную протяжку.

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Кольцо (4,5)

Шайба (8,13)





Особый контроль	Частая замена	Другие детали		
4 E013017	4 E013017	1 E013038	7 E013025	12 E013021
5 E013018	5 E013018	2 E019122	9 E013022	14 E013024
	8 E013030	3 E013016	10 E013041	15 E013012
	13 E013031	6 E013013	11 E013039	16 E013023

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Палец сцепного устройства		Палец сцепного устройства	
	E013035/ L03-009		E013022/ L03-010
	F00049368		F00187867
	Ø40/50x313		Ø30/27x339
Палец крышки сцепного устройства		Пластина стопорная	
	E013021/ L03-012		E013023 E013024
	157114100		F00062558 F00062559
	Ø35x200		левая правая
Гайка пальца, корончатая			
	E013015/L03-003	E013016/L03-003A	
	A03080801	A03080814	
	Ø30x2	Ø39	
Шайба пальца сцепного устройства			
	E013031/ L03-031		
	F00231073		
Кольцо сцепного устройства			
	E013020/ L03-002	E013019/ L03-002A	E013017/ L03-002B
	F00185850 F00038122	F00214667	F00210232
	Ø97/133,5x15	Ø95,5/128,5x15,4	Ø115/148x19
Кольцо сцепного устройства			
	E013018/ L03-001		
	F00215423/F00048162		
	Ø90/155x30		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Шайба



E012050/ L03-008

A03070113

Ø22

Втулка пальца



E013013/ L03-013

F00042102

Ø35/40x30

Пыльник винта/пальца сцепного устройства



E013025/L03-015

A09070350

Болт



E013012/ L03-029

A03030901

Ø22x1,5/90

Шайба центрального пальца сцепного устройства, нижняя



E013032/ L03-004

F00077885

Ø70/80x7

Шайба тарельчатая



E013034/ L03-005

A03070909

Ø31/63x3,5

E013033/ L03-007

A03070916

Ø31/63x2,5

E013030/ L03-069

A03071769

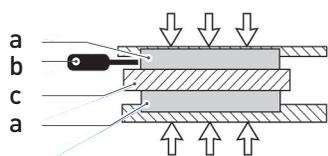
100x41x5

СТАБИЛИЗАТОР

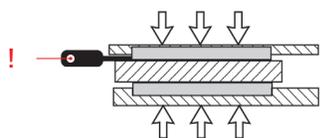


Предотвращает боковой занос прицепа при торможении автопоезда.
Техническое обслуживание проводится согласно регламенту.
Чрезмерные горизонтальные отклонения и повороты тягача относительно прицепа (близкие к 90 градусам) приводят к поломке стабилизатора.

КОНТРОЛЬ ЗАЗОРОВ ПРИ ПОМОЩИ ЩУПА

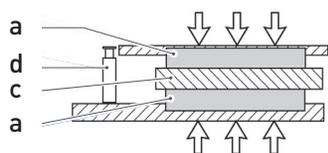


Износ определяется при помощи щупа (b)

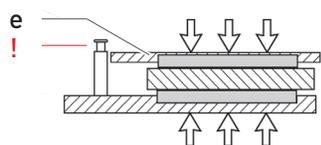


Предел износа пластин достигнут, когда проход измерителя (b), между стабилизатором с одним из вкладышей а (верхним или нижним) затруднен или невозможен.

КОНТРОЛЬ ЗАЗОРОВ ПРИ ПОМОЩИ ПОКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ИЗНОСА



Уровень износа виден по положению выемки, расположенной на конце показателя (d).



Предел износа достигнут, когда выемка расположена выше уровня стального листа нажима (e).

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Пластина скольжения стабилизатора (2)

Необходимо контролировать остаточную толщину пластин датчиком износа стабилизатора или щупом, в зависимости от модификации установки (MAXILOHR, EUROLOHR и т.д.).

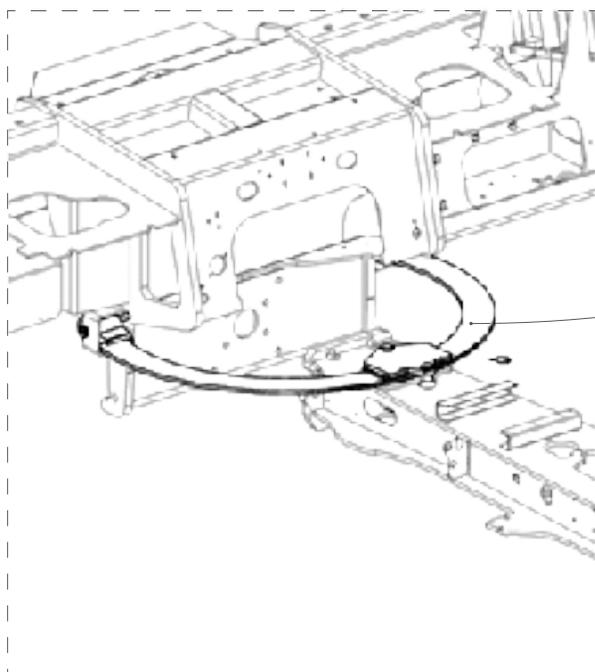
Данная операция должна быть произведена со стабилизатором, находящимся под давлением, при работающем двигателе.

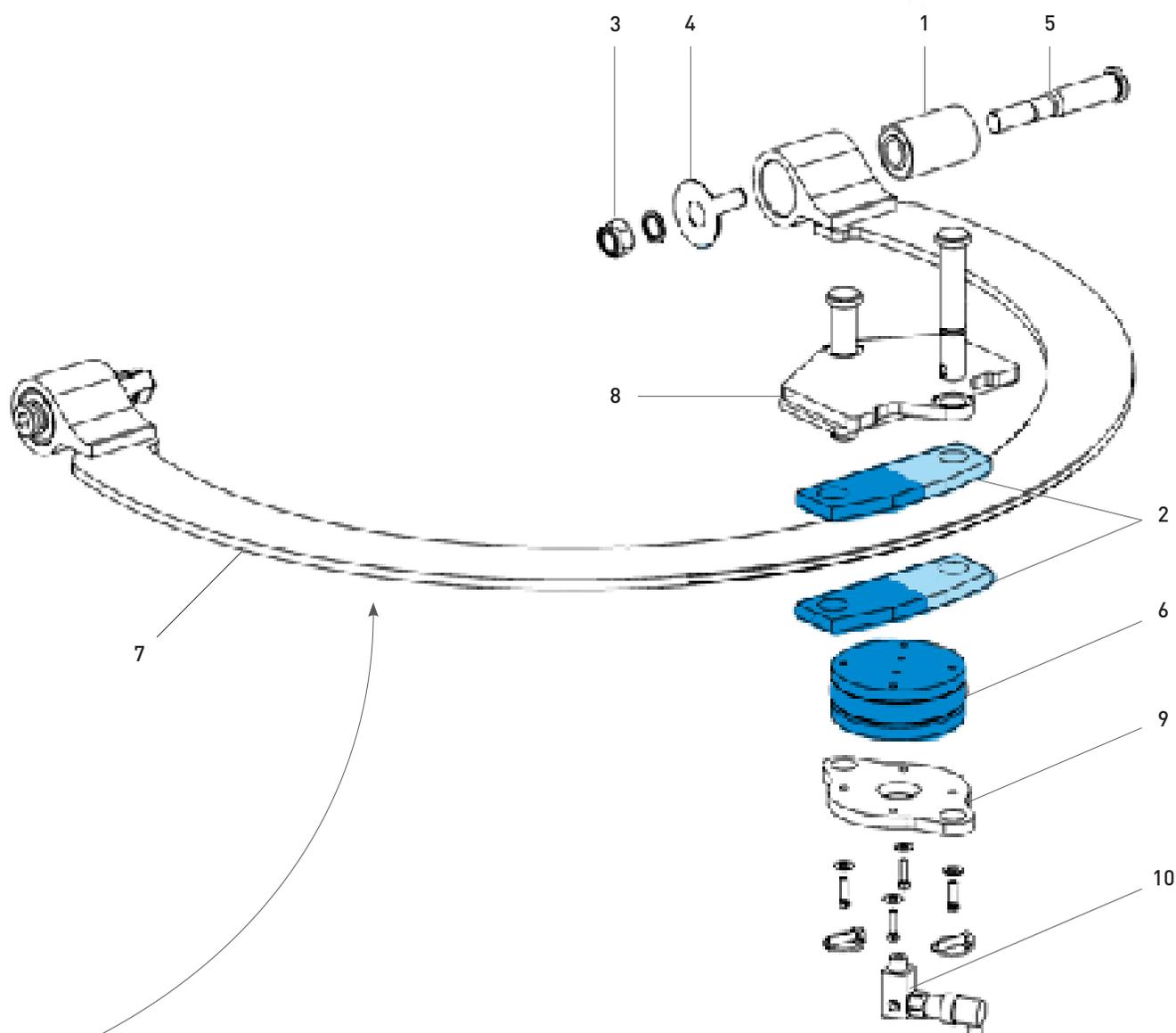
Пневморессора стабилизатора (6)

Визуализация на разрыв.

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Пластина скольжения (2)





Особый контроль	Частая замена	Другие детали			
2 E013007	2 E013007	1 E017012	4 E017014	7 E013010	9 E013006
6 E013009		3 E011026	5 E013005	8 E013009	10 E013004

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Стабилизатор курсовой устойчивости, в сборе



F00245270

F00245270

Пневморессора стабилизатора



E013009/ L03-047

A06030625

Пластина скольжения стабилизатора



E013008/ L03-006A

F00209498

350x100x8

Пластина скольжения стабилизатора



E013037 L03-006

F00206091

310x100x10

Суппорт пластины стабилизатора



E013011

F00209496

Палец стабилизатора



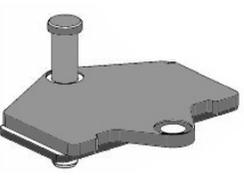
E013005/ L03-020

F00206089

Ø24/30x180

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Датчик износа пластины стабилизатора		Датчик давления пневмоподжима	
	E013003/ L03-011		E013002/ P01-074
	F00215711		A05101332
	Ø25x97		
Корпус пневматических штуцеров			
	E013004/ L09-26		
	F00229723\F00229731		
Стабилизатор курсовой устойчивости			
	E013010/ L03-052		
	F00232740		
	1295x947x12		
Пластина скольжения стабилизатора			
	E013007/ L03-041		
	F00251659		
	240x80x16,5		
Пластина захвата подушки, нижняя			
	E013006/ L03-055		
	F00230713		
Пластина захвата подушки, верхняя			
	E019162/ L03-084		
	F00239232		

СИСТЕМА ГИДРАВЛИКИ



Контур магистраль состоит из гидронасоса, гидрораспределителя и обратки в бак. При обычном режиме давление в системе гидравлики близко к нулю и циркулирует от насоса к гидрораспределителю и по обратке в бак.

Контур нагрузки — исполнительный механизм от каждой секции в гидрораспределителе. При передвижении рычага, давления в обратке переключается на разгрузочный клапан (в распределителе 210 бар) вследствие чего, образуется рабочее давление производимое насосом для исполнительных механизмов — в одну или другую сторону, в зависимости от положения рычага.

В системах с двумя распределителями, разгрузочный клапан находится в том, который дальше от насоса.

Исполнительные механизмы — это гидромоторы, гидроцилиндры.

Все механизмы на узлах работающие попарно, соединены последовательно (за исключением гидроцилиндров качалки и некоторых старых систем с кабельной системой подъема).

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Уровень масла в баке

Понижение уровня, наличие посторонних примесей, вспенивание масла, либо потеря эксплуатационных характеристик может привести к поломке гидросистемы.

Перед выездом обязательно осмотреть всю гидросистему на предмет течи масла и, по возможности, устранить.

Гидравлический фильтр

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

БРС (

Масло (замена или долив)

Кран гидравлический 3-ходовой

Клапан выравнивания верхней платформы

Гидравлические моторы

Гидравлические фильтра

Гидроцилиндры

Гидроклапана

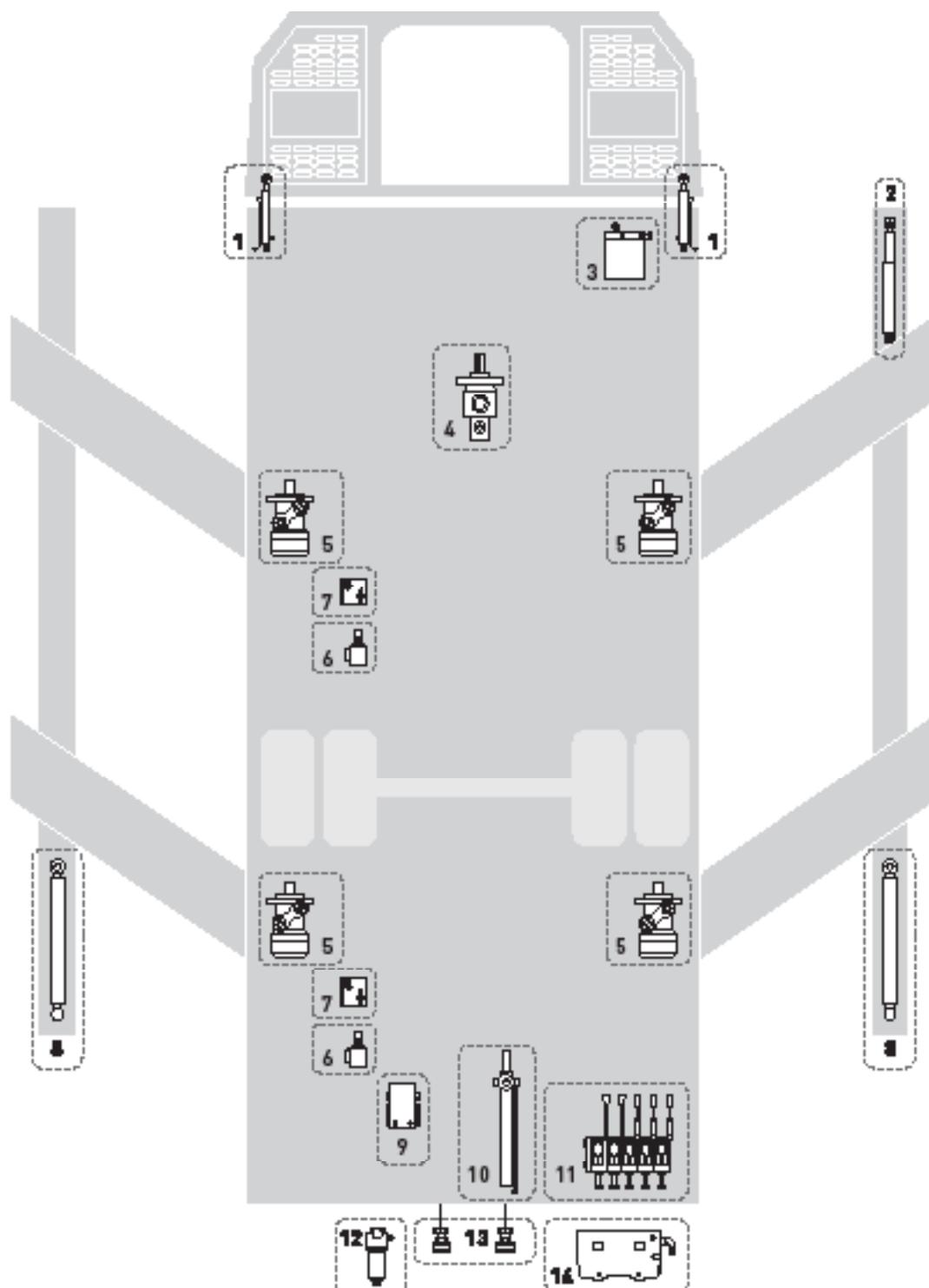
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Доливать гидравлические масла рекомендованные производителем.

На гидравлическом фильтре есть индикатор загрязнения. Когда индикатор находится в красной зоне необходимо менять напорный фильтр.

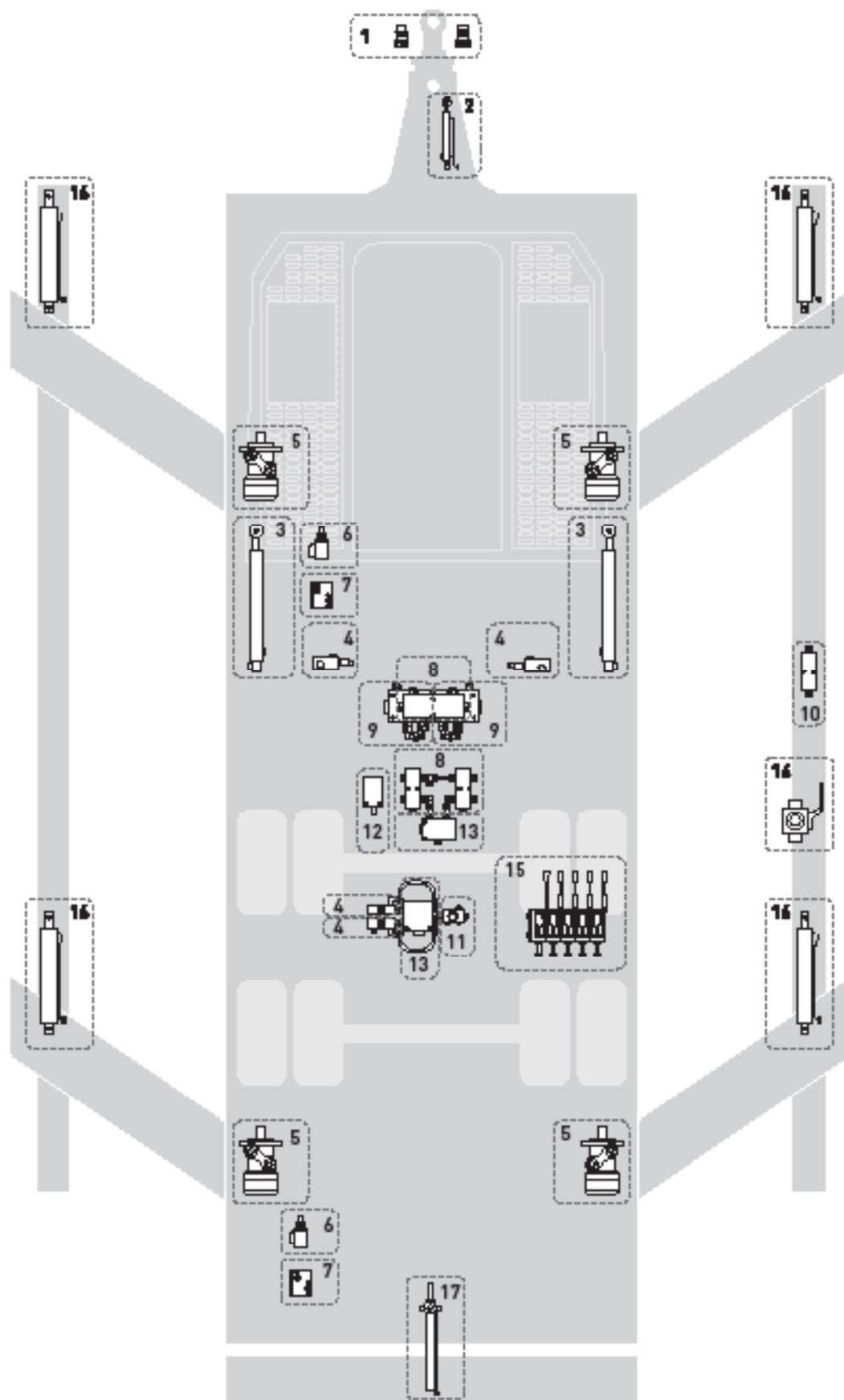
Ремонтные работы должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом со знанием конкретных систем.

Диаметр РВД (рукав высокого давления) имеет большое значение. При замене РВД, строго использовать первоначальное сечение (диаметр).



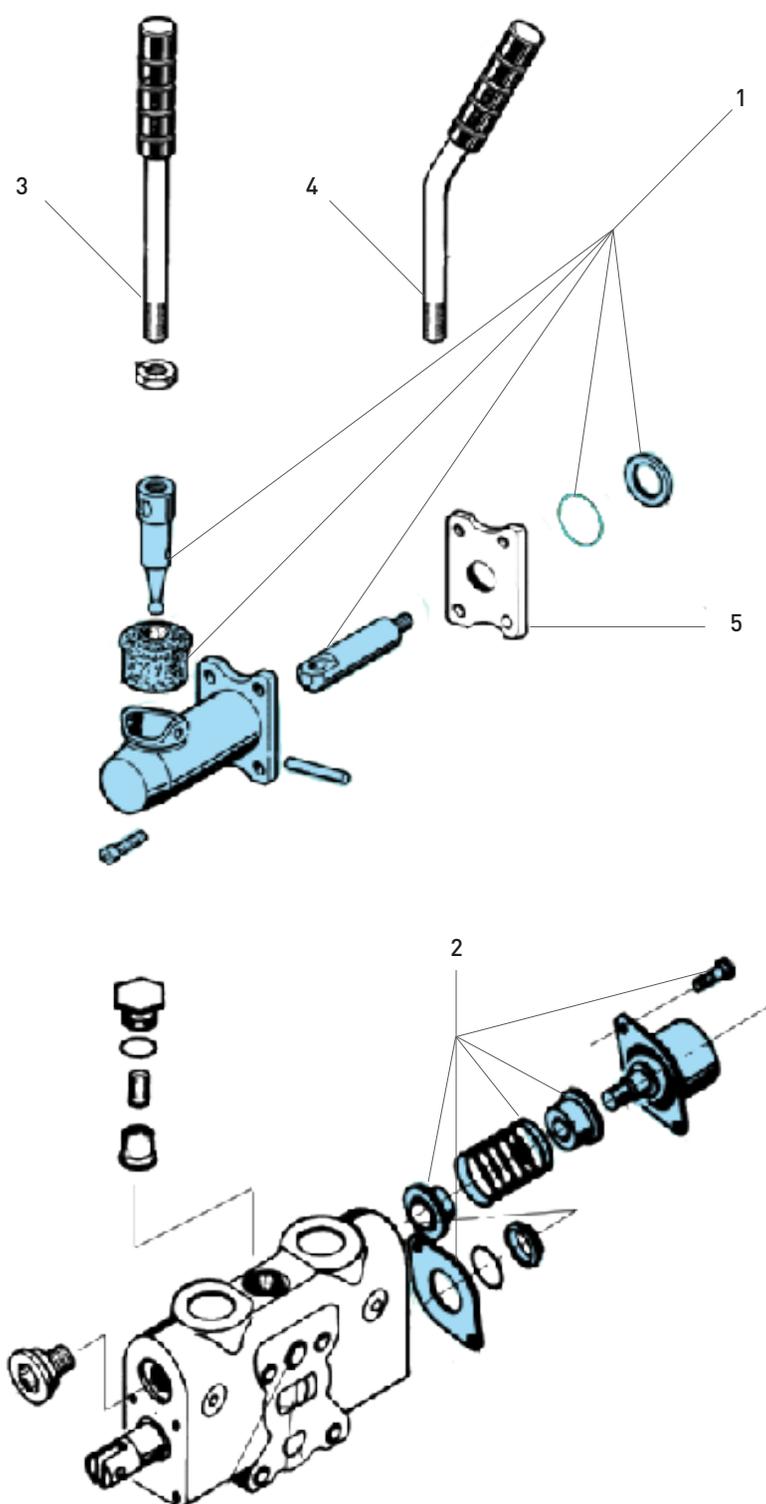
Тягач

1	E014012	4	E014024	7	E011001	10	E014010	13	E014003
2	E014061	5	E011056	8	E014086	11	E014028	14	E014082
3	E014025	6	E011030	9	E014019	12	E014043		



Прицеп

1	E014004	4	E014015	7	E011001	10	E014017	13	E014013	16	E014007
2	E014009	5	E011056	8	E014083	11	E014016	14	E014021	17	E014011
3	E014010	6	E011030	9	E014026	12	E014019	15	E014028		



Частая замена	Другие детали	
1 E014030	3 E014081	5 E014060
2 E014031	4 E014080	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

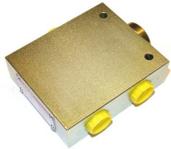
Палец блока управления		Палец блока управления, круглый		
	E014087/ L04-013F		E014078/ L04-001	
	Y00003039		Y00003035	
	28x6		Ø18x62,5	
Ремкомплект блока управления		Защита блока управления, резиновая		
	E014030		E014057/ L04-013C	
	Y00006043/0719805		Y00003036	
	SM12			
Корпус блока управления		Палец блока управления		
	E014059/ L04-013D		E019186/ L04-002	
	Y00003037		Y00003038	
			Ø14x73,5	
Крышка блока управления		Рычаг гидравлического блока управления		
	E014060/ L04-013E		E014080/ L04-013H	
	Y00000629		Y00003857/Y00000624	
Кольцо блока управления		Ремкомплект блока управления, задний		
	E014055/L04-013A	E014054/L04-013B		
	Y00000627	Y00000628		E014031/ K04-012
	Ø15/20x2,5	Ø15,5/19x2		Y00006044
Гидроцилиндр		Гидроцилиндр		
	E014010		E014009	
	A07010535		A07010534	
	Ø28/50x600		Ø28/50x240	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Гидроцилиндр		Гидроцилиндр козырька надстройки	
	E014011		E014012/ L04-101
	F00314216		F00244559
	Ø45/63x1650		Ø45x255
Гидроцилиндр козырька надстройки		Гидроцилиндр	
	E014061		E014007
	A07010140		F00313546/A07010335
	Ø50x100		Ø45/63x2000
Ремкомплект гидроцилиндра F00276230		Ремкомплект гидроцилиндра F00313546	
	E011087/ L04-005		E014035/ L04-086
	Y00004663		Y00008936
			Ø45x63
Ремкомплект гидроцилиндра F00244559		Клапан уравнивающий	
	E011088		E014019/ L04-054
	Y00008936S		A07090633/F00168055
	Ø45x63		
	малый		
Ремкомплект гидроцилиндров : A07010534, A07010535, A07010541, A07010564, F00262558			
	E014034/ L04-00		
	Y00004287		
	Ø28x50		
Насос высокого давления, гидравлический		Клапан уравнивания	
	E014085		E014017/ L04-115
			A07091354
			3/8-300B

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Разветвитель		Делитель гидравлического потока	
	E014026/ L04-106		E014013/ L04-09
	F00084625		A07090506
	3/8G		50 л/мин
Манометр гидравлический		Клапан гидроцилиндра Банджо	
	E014022		E014015/ L04-041
	A07090703		A07090638
Распределитель гидравлический, двухсекционный		Ремкомплект гидрораспределителя, передний	
	E014029		E014032/ L04-124
	F00343027		Y00006599
Ручка распределителя		Клапан уравнивания верхней платформы	
	E014036		E014018
	Y00006221		A07040614
Рычаг распределителя в сборе		Клапан уравнивания верхней платформы	
	E014037/ L09-574		E014058/ L09-489
	A07040863		Y00006047
Клапан гидравлический		Штуцер гидравлический	
	E014014		E014045
	A05021227		A07050899
			Ø10-3/8

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Насос гидравлический



E014023	E014024/ L04-085
A07030341	A07030703
PA40; 43cc/U	PAC50; 50cc/U

Вентиль



E011031/ L04-052	E011139/L04-051	E014084/ L09-084	E014079/L04-047	E014005/L09-083
F00032101	F00017840	F00017841	F00017842	F00079257
70 бар	90 ба	120 бар	170 бар	330 бар

Фильтр гидравлики (картридж) высокий



E014041/ L09-456
A07091315

Фильтр гидросистемы в сборе



E014043
A07091313

Фильтр гидросистемы (картридж)



E014044/ L09-081
Y00005324/A07090433
низкий

Фильтр гидросистемы в сборе



E014042/ L09-312
A07091383
низкий

Быстроразъемное соединение (БРС)



E014003/ L04-018
A07080104
400 бар / 3/4 дюйм
«мама»

Быстроразъемное соединение (БРС)



E014004/ L04-019
A07080204
400 бар / 3/4 дюйм
«папа»

Быстроразъемное соединение (БРС)



E014001/ L09-302
A07930110
400 бар/1 дюйм
«мама»

Быстроразъемное соединение (БРС)



E014002/ L09-303
A07930111
400 бар/1 дюйм
«папа»

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Кран гидравлический, трехходовой



E014021/ L04-015

A07090323

Насос подъема козырька



E014025/ L09-147

A07030110

Тройник поворотный



E014062/ L09-345

A07050352

Ø10

Тройник



E014063/ L09-344

A07050361

Ø20

Штуцер переходной



E014064/ L09-346

A07050926

Ø20-Ø16

Штуцер переходной



E014065/ L09-348

A07051707

Ø20-1/2»

Разъем для манометра



E014066/ L09-349

A07091301

Ø1/4»

Пневматическая система на автовозах очень похожа на системы используемые на других прицепах.

От тягача к прицепу идут два пневматических шланга. Один — для подачи воздуха от пневматической системы тягача в систему прицепа и другой — для управления тормозной системой прицепа. Подача воздуха во все агрегаты осуществляется по пластиковым трубкам, через фитинги разных вариантов, исполнения и диаметра.

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Ресивер

Евроразъем (комплект красный и желтый)

Ускорительный клапан

Комплект реле парковка/разгрузка

Клапан двухмагистральный

Энергоаккумулятор

Кран уровня пола

Кран подушек распределительный

Ограничитель давления

Еврошланги

Пневморессоры

Микроцилиндры

Соленоиды управления

Воздушные клапана

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

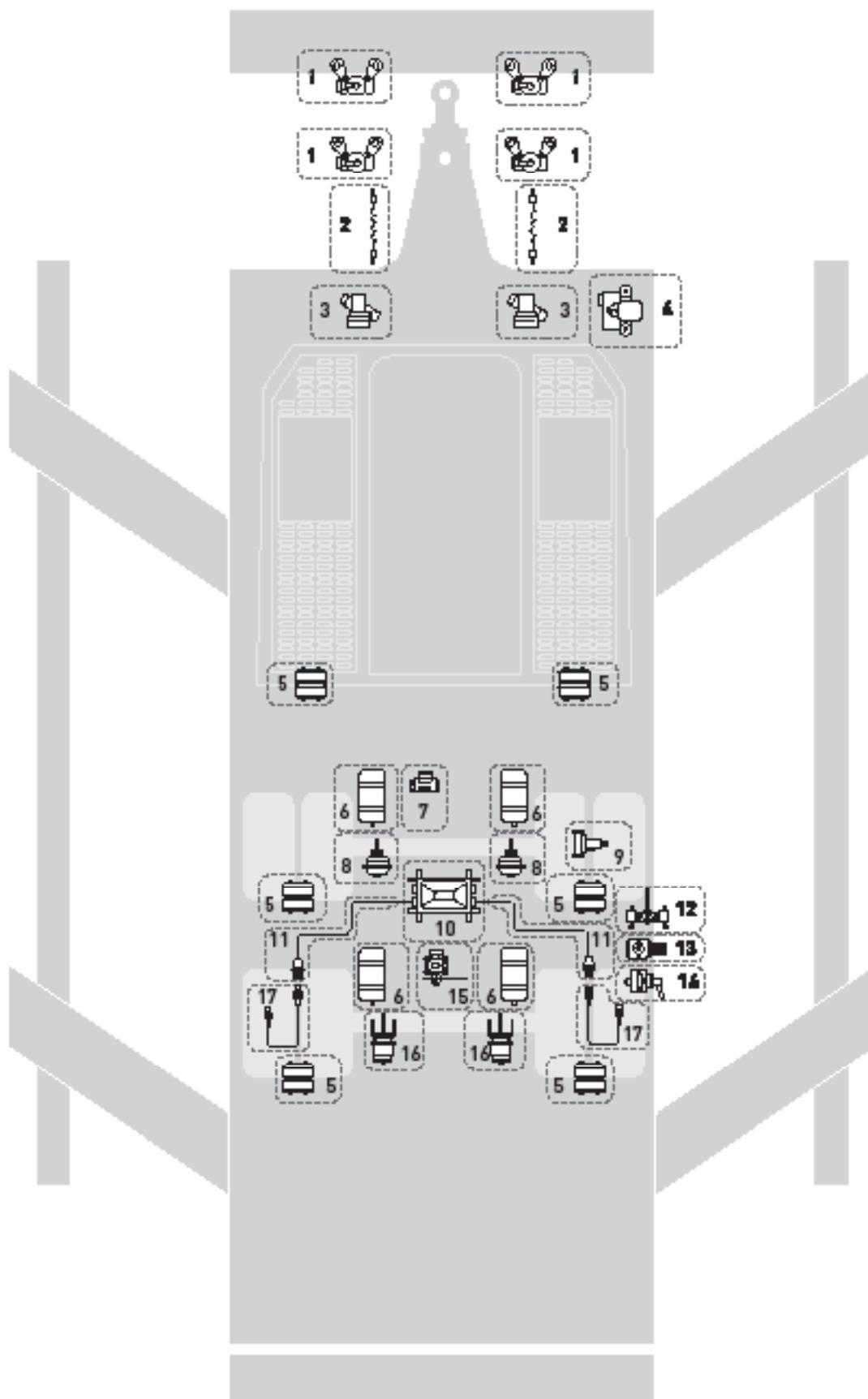
Во время ТО необходимо проверить работоспособность всех элементов и герметичность системы, при утечки воздуха устранить течь.

Ремонт трубок ПВХ с помощью «соединительных фитингов», возможен только в неподвижных участках магистрали.

Необходимо следить за состоянием пневморессор и своевременно менять их.

Следить за правильностью регулировки крана уровня пола.

Ремонтные работы должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом со знанием конкретных систем.



Прицеп

1	E015002	4	E015008	6	E025003	9	E015014	12	E015017	15	E017015
2	E025020	5	E017008	7	E047042	10	E047012	13	E015011	16	E047008
3	E015022	5	E015020	8	E025004	11	E015009	14	E015012	17	E047009

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Кран пневматический		Кран уровня пола	
	E015009		E015012/ L08-002
	F00243471/A05030407		A05021228
Кран подушек, распределительный (Eurolohr 1)		Кран подушек, распределительный	
	E015051/ L05-004		E015011/ L04-103
	A05030502		A05030505
Кран подушек распределительный 5-ти позиционный		Ремкомплект распределительного крана A050360505	
	E015010/ L09-091		E015019
	A05030205		A05030505REP
Модулятор EBS		Регулятор давления	
	E015014		E015017/ L04-071
	F00293698/A05101365		A05110526/A05110207
			5B 1/4
Гайка регулирующая		Комплект реле парковка/разгрузка	
	E015026/ L04-093		E015008
	A05110528		F00293695
Фильтр магистральный		Рессивер воздушный	
	E015022		E015020/ L09-149
	A05100202		A05070501
			20 л

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Коннектор манометрического выключателя		Еврошланг пневматический	
	E014071/ P01-075		E025020 E025021
	A05100113		154637 154638
			Ø16 Ø22
Датчик давления			
	E015024/ P01-080		
	A05110101		
Штуцер поворотный			
	E014067/ L09-096		
	A05051350		
	Ø8-Ø16x150		
Штуцер			
	E015052/ L09-089		
	A05051450		
	Ø22-Ø8 Ø16x1,5		
Клапан соленоидный			
	E015025/ L09-391		
	A05090111		
Евроразъем			
	E015002	E015003	
	A05040406	A05040407	
	Ø16	Ø22	
	комплект	комплект	



В электронной системе от тягача идет 2 кабеля: один на АБС систему, второй на освещение и управление механизмами (2 кабеля по 7 пин или один 15 пин)

Электрический кабель с тягача идет на распределительные коробки, установленные на прицепе от 1 до 3 в зависимости от модификаций, каждая из которых отвечает за определенные осветительные приборы и управляющие механизмы.

Электрическая система прицепа, за исключением системы с электрогидронасосом, не имеет собственных предохранителей и зависит от тягача.

Ремонтные работы должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом со знанием электрических систем.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Фонарь габаритный «рог» прямой

Габаритный фонарь

Задние фонари прицепа

Бело-красный фонарь стойки

Фонарь освещения платформы

Фонарь освещения номерного знака

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Фонарь габаритный «рог» прямой

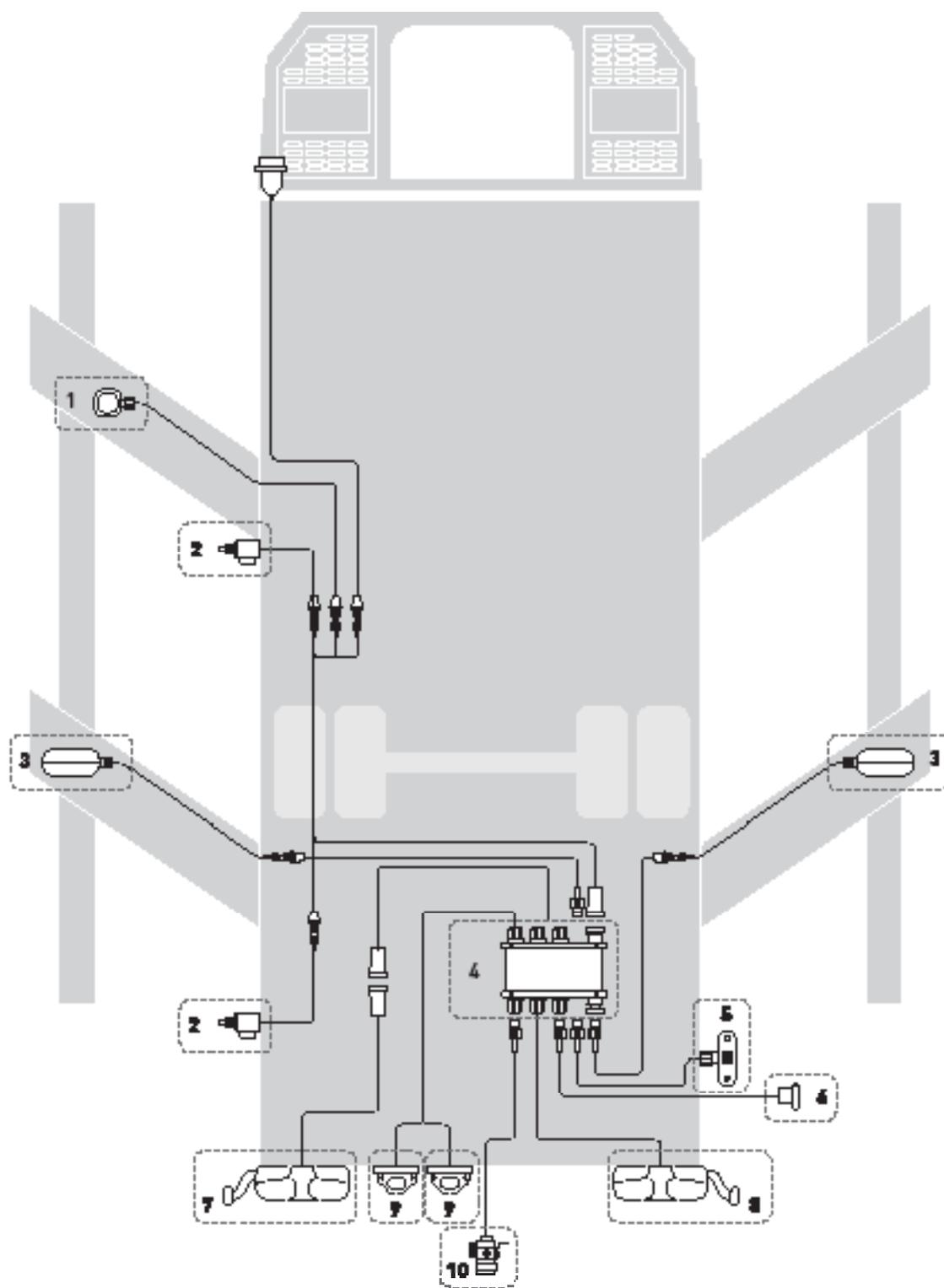
Габаритный фонарь

Задние фонари прицепа

Бело-красный фонарь стойки

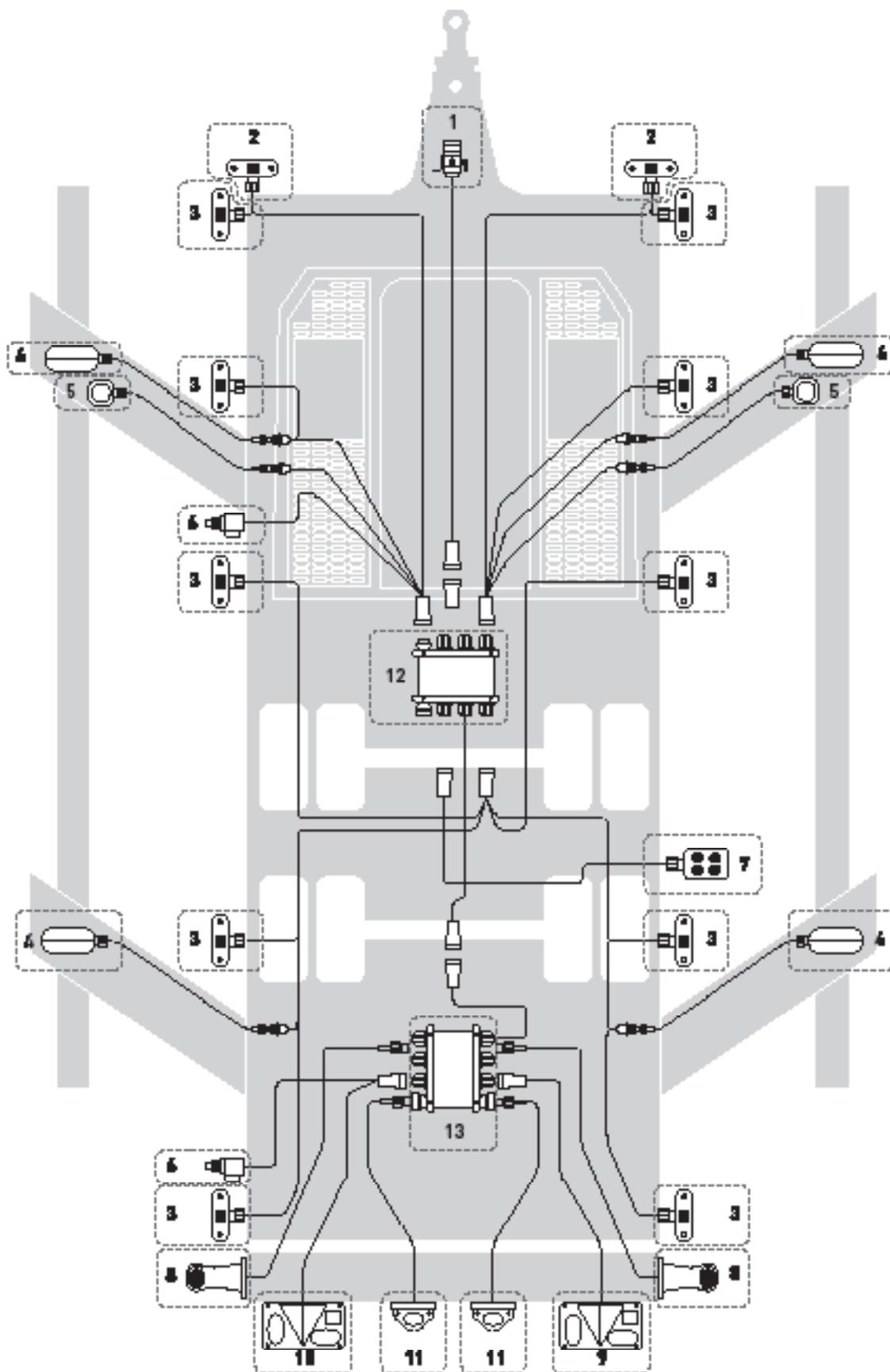
Фонарь освещения платформы

Фонарь освещения номерного знака



Тягач

1	E048030	3	E048040	5	E048021	7	E048041	9	E048027
2	E011030	4	E016002	6	E016021	8	E048042	10	E026017



Прицеп

1 E026001	4 E048040	7 E016018	10 E048038	13 E016003
2 E048018	5 E048030	8 E048016	11 E048027	
3 E048021	6 E011030	9 E048035	12 E016035	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Кабель пульта управления		Блок управления В1 в сборе	
	E016008		E016002
	F00324965		F00325834
Блок управления верхней платформы		Пульт управления платформы	
	E016004/ L09-509		E016018/ L09-538
	A04070314		F00310127
Клапан предохранительный CDE, электрический		Силовая установка электронасоса	
	E016014/ L04-067		E016020/ L09-599
	A07140233		F00250742
			4,5 Кв
Соленоид управления верхней платформы		Фонарь освещения платформы	
	E016021		E048030
	A04090735		136310
	кнопка		диодный
Комплект электрический		Фонарь освещения номерного знака прицепа	
	E016015		E048027
	F00357658		F00255869/702013
			диодный/ламповый
Блок заднего фонаря прицепа		Боченок фонаря габаритного	
	E048001		E048005
	Y00006958		Y00006282
	диодный		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Фонарь освещения платформы		Фонарь тягача, задний	
	E048030		E048041 E048042
	136310		F00255868 F00255867
	ламповый		левый правый
Фонарь габаритный «рог» 45 градусов		Фонарь габаритный «рог» прямой, короткий	
	E048013		E048016
	136190		F00255876/F00327155
			«рог» прямой, короткий
Фонарь прицепа, задний		Фонарь прицепа, задний	
	E048035		E048038
	F00242550		F00242549
	левый/диодный		правый/диодный
Фонарь прицепа, задний (лампа)		Фонарь прицепа, задний, (лампа)	
	E048036		E048033
	F00211990		F00211991
	правый/ламповый		левый/ламповый
Фонарь габаритный, белый		Фонарь габаритный, желтый	
	E048018		E048021
	F00259524/F00327034		F00255862/702011
	диодный		диодный
Фонарь габаритный, желтый, прямоугольный		Фонарь габаритный, белый, прямоугольный	
	E048020		E048017
	F00225046		702012
	диодный		диодный

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Фонарь стойки, бело-красный			Треугольник светоотражающий, красный		
	E048040			E048012	
	F00284002/135232			135045	
Стекло заднего фонаря			Стекло заднего фонаря		
	E048010			E048011	
	F00242551-1			F00242550-1	
	левое			правое	
Вилка			Розетка		
	E026001	E016034		E026017	E016033
	139371	WSK.110.14		136150	WSK.110.15
	15 полюсная	7 полюсная		15 полюсная	7 полюсная
Кабель электрический, сдвоенный					
	E016028				
	F00333820				
	15 полюсов				
Кабель электрический, сдвоенный					
	E016027				
	F00321584				
	7 полюсов и 6+1 полюсов				
	сдвоенный				
Кабель ABS/EBS					
	E016029	E016032			
	090165812	076942-20			
	15 полюсной	7 полюсной			

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ ПНЕВМОРЕССОР

Чрезмерное растяжение

Первым признаком повреждения пневмоподвески подверженной чрезмерному растяжению является, как правило, отделяющийся от металлической пластины или поршня сильфон.

В данном случае нужно проверить состояние амортизаторов на транспортном средстве и, при необходимости, провести их ремонт или замену.

Обычная усталость

В ходе обычного старения на внешней стороне резины появляются следы изношенности, продольные трещины. Они возникают вследствие постоянного движения, действующего на сильфоны.

Повреждения, вызванные воздействием химических веществ

Химические вещества, в особенности смазки могут быть причиной повреждения резины сильфона. Использование большого количества смазки может привести к повреждению сильфона или к его коррозии.

Чрезмерное количество смазки на карданном шарнире может быть выброшено в процессе вращения на пневмоподвеску. Также, чрезмерное количество смазки на седельно-сцепном устройстве, может попасть на заднюю пневмоподвеску.

Коррозия и попадание камней

Локальная коррозия или образование рубцов приводит к повреждению или перфорации резинового сильфона при скольжении по поршню во время обычного движения рессоры. Попадание камней также может быть причиной повреждения поршня.

Износ

Износ резинового сильфона может возникнуть при трении какого-либо предмета и может привести к его повреждению. Эти повреждения могут быть вызваны двумя причинами: соприкосновением с другими частями транспортного средства или с посторонними предметами.

Износ пневмоподвески может быть вызван другими изношенными или неисправными деталями системы пневмоподвески. Так, например, изношенные втулки выводят пневмоподвеску из нормального режима работы.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Убедитесь в том, что пневмобаллон не соприкасается с другими частями транспортного средства в ходе движения.

Проверьте снабжение сжатым воздухом. Нельзя превышать допустимое рабочее давление в пневмоподвеске.

Пневмопровода и кабели должны быть закреплены таким образом, чтобы они не касались сильфона.

При присоединении пневмоподвески не должны перегибаться пневмопровода.

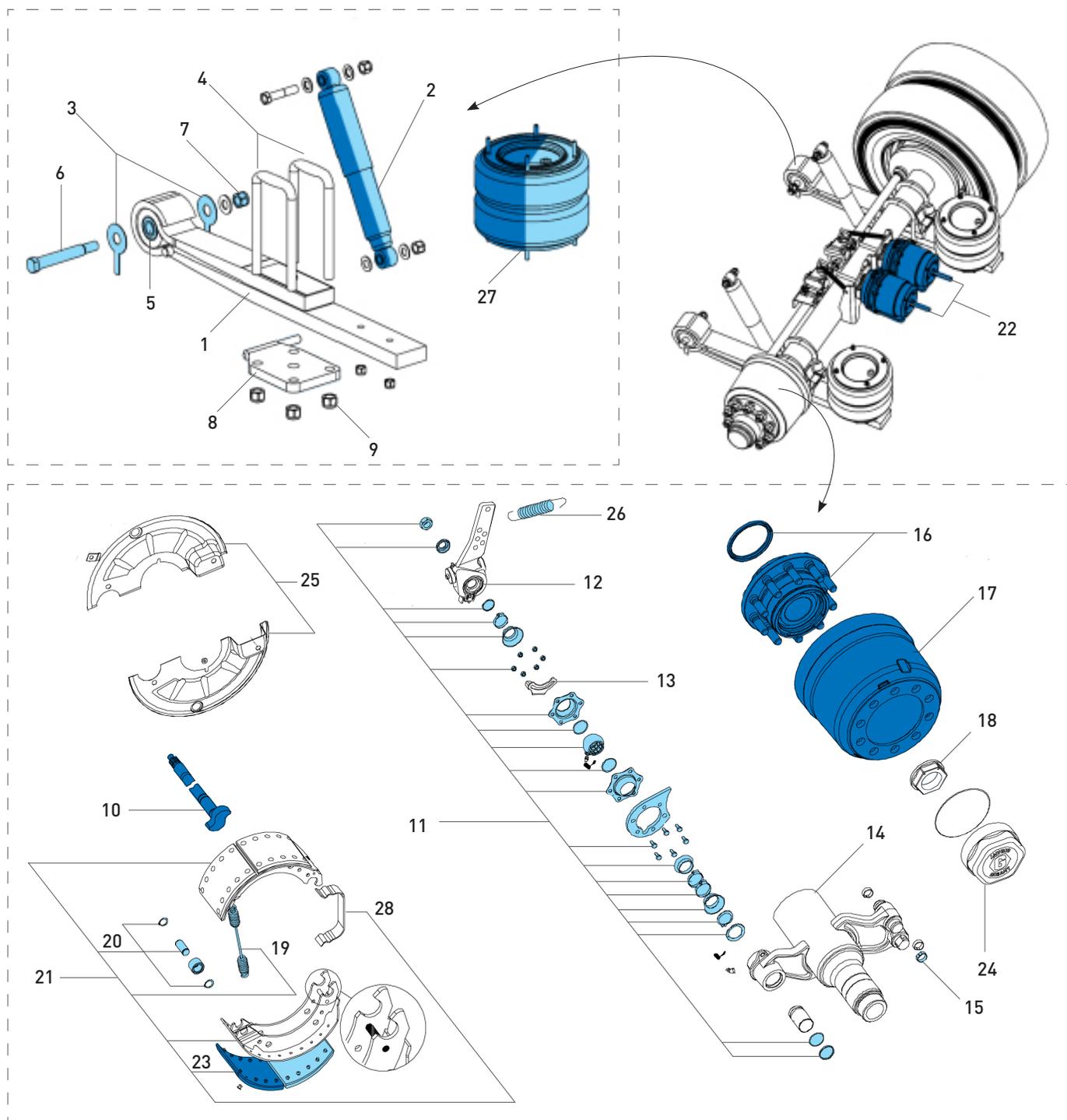
Регулярно проверяйте состояние пневмоподвески, а также количество масла и воды (не должно быть чрезмерным) при подаче сжатого воздуха.

Контролируйте прокладки во всей системе.

Избегайте большого количества смазки и следите за тем, чтобы она не выступала.

Проверяйте поршни, кольца ремней и резино-бортные пластины. Используйте при этом только воду и мыло, и ни в коем случае чистящее средство на основе нефти.

LOHR



Особый контроль		Частая замена		Другие детали	
2 E017050	23 E047021	2 E017050	19 E017035	1 E017010	18 E017027
10 E017022	27 E017009	3 E017014	20 E047045	4 E017058	21 E017028
10 E017024	27 E017008	5 E017012	23 E017028	8 E011067	24 E017062
17 E017021		6 E017056	26 E047029	9 E011026	25 E017036
16 E017021		7 E011026	27 E017009	12 E017041	28 E017038
22 E017015		11 E047032	27 E017008	13 E047050	
22 E017015		15 E047017		18 E017026	

Ступица в сборе



E017040

Y00009607

ПОДВЕСКА GIGANT

79

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Колодка тормозная



E017028

Y00009606

Комплект на ось

Барабан тормозной



E017021

Y00006429

L260

Вал тормозной



E017023

Y00006418

L710

левый

E017025

Y00006419

L710

правый

Вал тормозной



E017022

Y00009637

L785

левый

E017024

Y00009636

L785

правый

Стремянка



E017039/ L09-478

F00241227

Ø24x292,5x127

Трещетка автоматическая



E017041

Y00006445/Y00006420

Гайка ступицы



E017026

Y00009622

Ø68x1,5

левая

E017027

Y00009603

Ø68x1,5

правая

Крышка ступицы



E017032

Y00006438

Ø70

Пружина тормозной колодки



E017035

Y00000097

Скоба тормозных колодок



E017038

Y00006427

Кольцо ABS



E017029

09264049

Z80

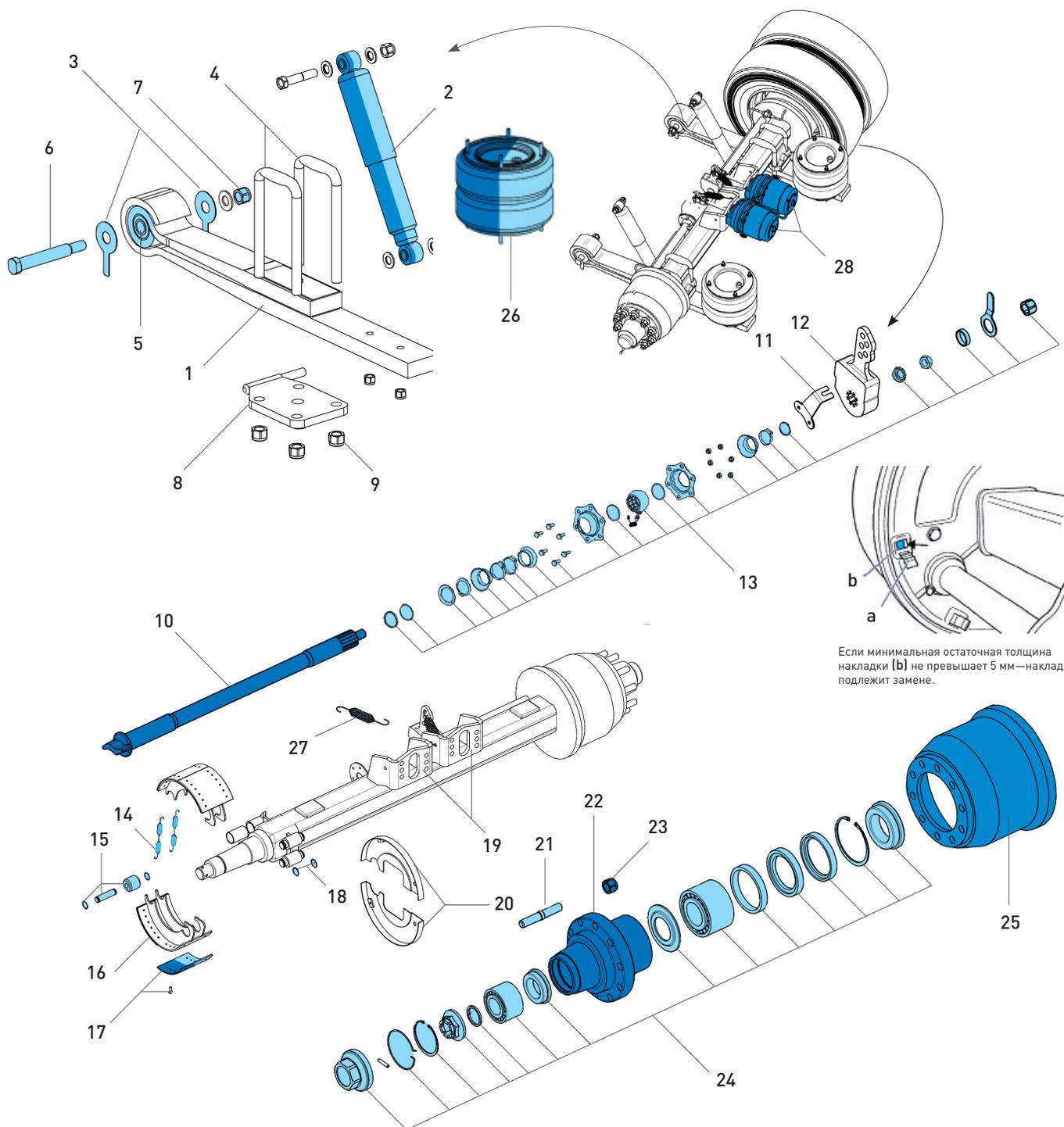
Набор ABS



E017033

Y00009613

LOHR



Особый контроль		Частая замена		Другие детали	
2 E017050	26 E017009	2 E017050	14 E047030	23 E047004	1 E017010
10 E017052	26 E017008	3 E017014	15 E047045	24 E027025	4 E017058
10 E017054	28 E017015	5 E017012	17 E047016	26 E017009	8 E011067
17 E047021	28 E017015	6 E017056	18 E047017	26 E017008	9 E011026
22 E047038		7 E011026	21 E017060	27 E047029	11 E047050
25 E047001		13 E047032	21 E027033		12 E017059

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Ступица		Ремкомплект ступицы	
	E047038		E017057
	0327244400		0980102330
Барaban тормозной		Колодка тормозная без накладки, с роликом	
	E047001		E047016
	0910946060		0509114800
			300x200
			Eco-Plus
Трещетка тормозная, автоматическая		Вал тормозной	
	E017059	E017052	E017054
	0517482633	0509760473	0509760483
		763 – 789/638,5	763 – 789/638,5
		левый	правый
Стремянка		Подшипник ступичный, наружный	
	E017058/ L09-076		E047046
	F00189880		0264102500
	Ø24/278x120		
Крышка ступицы			
	E047049	E047048	E027011
	0321224250	0321225080	0321225310
	Ø125x2	Ø135x2	Ø136x2,5
Кольцо ABS		Ремкомплект тормозного ролика	
	E047057	E047056	E047045
	0531008441	0331008510	0533144020S
	Z80	Z100	
			

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Полурессора двухлистовая		Амортизатор	
	E017010/ L09-479 A06030119		E017001/ L09-30508 A06030508 Ø20
Амортизатор		Пневморессора двухволновая	
	E017050/ L09-40288 A06031112/A06030510 Ø20x20		E017009/ L09-027-01 A06030622 12x12
Пневморессора трехволновая		Энергоаккумулятор	
	E017008/ L09-028-01 A06030606/Y00003496 12x3		E017015 A05010140 Тип 24/24
Энергоаккумулятор		Камера тормозная	
	E017015 A05010140 Тип 24/24		E047042 4231069000 тип 24
Площадка стремянки		Сайлентблок полурессоры	
	E011067/ L09-481 F00243182		E017012/ L03-043 F00021347 Ø30/65x102
Накладка тормозная		Палец полурессоры	
	E047021 0309214450 комплект		E017056/ L09-071-01 F00019562 Ø30x225

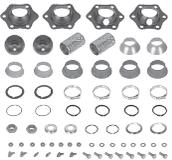
внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Кронштейн рычага трещетки		Шайба		
	E047050		E017014	
	0316525190		F00026318	
			2x30,4x140	
Пружина колодки V-образная		Пружина тормозной колодки		
	E047027	E047028	E047030	
	0339733090	0339733080	0539726030	
	без крючка	с крючком		
Пружина трещетки, короткая		Гайка крепежная		
	E047029		E017006	
	0539734170		A03082022	
			Ø20	
Датчик ABS, углово				
	E047008			
	0233170500			
	L400			
Кабель соединительный ABS				
	E047012	E047013	E047014	
	4497120230	4497120300	4497120380	
	L2300	L3000	L3800	
Кольцо пальца тормозной колодки		Шпилька колесная		
	E047017		E017060	E027033
	0318802020		0329633121	0329633141
			Ø22x1,5/97	Ø22x1,5/80

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

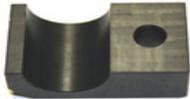
Ремкомплект тормозного вала		Ремкомплект тормозного вала	
	E017037		E047035
	Y00009610		0980102131
			на сторону
Ремкомплект тормозного вала		Площадка тормозной камеры	
	E047032		E047026
	0980106091		0318235800
Гайка колесной шпильки		Диск колесный	
	E047004		E047041
	0526054100		A06020127/133034
			17,5x6,75
Втулка/проставка спаренных колес			
	E017005/ L09-560		
	A06010808		
	Ø22/25x18		

ДРУГИЕ ДЕТАЛИ

Палец		Вилка (проставка) палиера	
	E019133/ L09-122		E019008/ L09-292
	F00209606		F00213414

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Натяжитель троса		Пластина скольжения	
	E019049/ L09-281		E019164/ L01-037
	F00266055		F00035294
Хомут ресивера		Фиксатор гребенки (стопор)	
	E019102/ L09-584		E019098/ L09-51
	A05060363		F00293465
	Ø247x25		
Фиксатор качалки (стопор)		Трап заездной	
	E019099/ L09-513		E019094
	F00325439		F00144258
			2,5x45x655x2108
Палец		Болт	
	E019134		A03010622/ L09-293
	F00100525		A03010622
	Ø12x110		Ø12x180x8,8
Фиксатор колес		Лапа шарнира	
	E019101/ L09-001		E019174/ L09-067-01
	A09010210		F00196064
	A09010210/710071		58x40x18
Лапа шарнира		Лапа шарнира	
	E019046/ L09-079		E019047/ L09-067
	F00090069		F00196064
	53x30x17		58x40x17,5

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

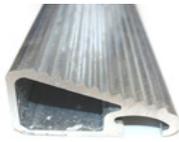
Замок траверсы		Болт		
	E019020/ L09-133		E019002/ L09-108	
	F00246905/F00200655		A03010715	
			Ø14x140	
Траверса		Пружина замка траверсы		
	E019090/ L09-104		E019073/ L09-375	
	F00246643		F00125000/F00118410	
Кронштейн фонаря		Кронштейн фонаря		
	E019135/ L09-136	E019136/L09-135	E019040/L09-160	E019039/L09-159
	F00218875	F00218874	F00242440/ F00230501	F00242438/ F00230499
			правый	левый
Фиксатор колес		Кронштейн трапа прицепа		
	E019128/ L09-406	E019129/L09-405	E019033/L09-547	E019034/L09-548
	F00226693	F00226694	F00285039	F00285041
			левый	правый
Втулка		Втулка пальца поперечной балки верхней платформы		
	E019011/ L02-142		E019013/ L01-173	
	F00178561		A09031049	
	Ø65/50x20		Ø34x30	
Втулка платформы самосмазывающаяся		Гайка крепежная		
	E019014/ L09-254		E019016/ L09-227	
	A09030749		A03081120/A03082017	
	Ø30/34x20		Ø24	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Палец крепления гидроцилиндра		Палец поперечной балки верхней платформы	
	E019056/ L09-370		E019058/ L01-114
	F00213949		F00208694
	Ø34/25x105		
Палец ролика верхней заездной платформы		Палец стопорный	
	E019059/ L09-309		E019060/ L09-573
	F00208692		F00245002
			комплект
Вилка со шплинтом, стопорная		Ползун	
	E019009/ L09-137		E019066/ L09-228
	F00140444		F00216585
			36x64x150
Шайба		Шайба	
	E019108/ L09-259		E019110/ L09-575
	F00197942		A03070301
	D49x6		
Шплинт			
	E019114/ L09-052	E019116/ L09-053	E019118/ L09-559
	A03100602	A03100610	A03100254
	5x40	8x40	
Шайба продолжения дышла		Пружина торсионная	
	E019137/ L09-130		E019074/L09-290 E019075/L09-552
	F00209728		F00212741 F00212742
	Ø57/90x12		левая правая

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Шплинт		Палец	
	E019138/ L09-049		E019139/ L09-402
	A03100613		158401034
	Ø8x80		Ø25x105
Фиксатор колес		Лист алюминиевый, перфорированный	
	E019180/ L09-143		E019181/ L09-248
	711251500		A02060224
Штифт двойной		Кабель-натяжитель	
	E019121/ L09-307		E019021/ L09-587
	A03100304		A09020319
	Ø3x75		190x280
Болт		Гайка	
	E019165/ L09-181		E019166/ L09-374
	A03010604		A03082019
	Ø12x35		Ø10
Гайка		Хомут ресивера	
	E019015/ L09-109		E014068/ L09-150
	A03082033/ A03081116		A05070603
	Ø14		
Хомут подъемника		Крепление ресивера	
	E014069/ L09-428		E019167/ L09-151
	A05060344		A05070604
	10x27,3x30,5		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Кронштейн ползуна задний		Втулка		
	E019031	E019032	E019014/ L09-254	
	F00287570	F00287568	A09030749	
			Ø30/34x20	
	правый	левый		
Пружина		Крюк		
	E019168/ L09-322		E019142/ L09-203	
	A09080237		F00064609	
Палец		Палец		
	E019182/ L09-409		E019144/L09-004	
	F00065920		F00066229	
	Ø60x145		Ø14x150	
Втулка		Втулка		
	E019145/ L09-430		E019184/ L09-429	
	F00092991		F00092992	
Палец		Кронштейн трапа		
	E019183/ L09-410		E019148/L09-170	E019149/L09-1769
	F00099472		F00124658	F00124662
	Ø50x110		L580	
		правый	левый	
Стопор регулируемый, короткий, подъемный		Подставка рамы		
	E019085/ L09-247		E019065	
	F00124587		F00155818	
	L510		420X360X600	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Кронштейн крышки выдвижного трапа		Кронштейн ролика верхней платформы	
	E019041/L09-317	E019042/L09-3178	E019035/ L01-181
	F00196066	F00196067	F00211964
	левый	правый	
Крышка защитная		Ролик верхней заездной платформы	
	E019044/ L09-173		E019078/ L09-297
	F00198957		F00208690
			Ø125/51,9x40
Штифт стопорный			
	E019161/ L09-327		
	F00210012		
	Ø12x135		
Кронштейн трапа			
	E019037/L09-138	E019038/L09-139	
	F00214380	F00214381	
	левый	правый	
Палец			
	E019169/L09-268		
	F00215087		
	Ø20/12x67		
Пробка бака			
	E014070/ L04-070		
	Y00006071		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Дверца боковая, правая		Набор щупов для диагностики	
	E019018 / L09-232		E019048/ L09-591
	F00303847		F00215032
Распорка платформы прицепа для колес		Распорка платформы прицепа для колес	
	E019160/ L09-491		E019077/ L09-521
	F00330592		F00261387/F00216052
	151x583		661X585
Пластина			
	E019159/ L09-441		
	Y00002307		
Крышка выдвижного трапа			
	E019150	E019151	
	F00162111	F00162107	
	левый	правый	
Стопор винта, ручной			
	E019152/ L09-003		
	150119001		
Крыло (брызговик), верхняя часть (над колесом)			
	E019043/ L09-075		
	A09010841		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее



Болт



E019010/ L01-185

A03030819

Ø20x2,5x50

Втулка



E019170

F00110458

Втулка



E019171

F00110463

Ø38/44x38

Опора



E019153/ L09-333

F00238814

Ползун



E019173/ L09-195

F00171756

Ø84,5x65/151,5x179x58

Палец подъемной платформы с ручкой



E019057/ L09-025

F00015849

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

LOHR

Муфта



E019154/ L03-056

F00126747

Ø75/49x90

Пластина скольжения

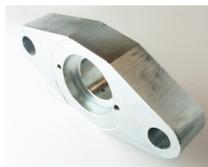


E019155/ L03-050

F00231949

297x79,5x16,5

Фиксатор



E019156/ L09-155

F00209605

Гайка



E019157/ L03-034

F00133817

Втулка



E019158/ L09-204

Y00000232

Пружина натяжная



E019163/ L09-044

A06010628

ВИНТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Узел предназначен для поднятия и опускания верхней платформы. Периодичность проведения технической диагностики — каждые 10–20 тыс. км., в зависимости от интенсивности погрузочно-разгрузочных операций.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Втулка винта подъема платформы (1)

Несвоевременная замена приводит к риску падения, либо заклиниванию верхней платформы.

Необходимо регулярно проверять зазор между основной и контрольной гайкой при помощи щупа. Расстояние S между основной и контрольной гайкой должно быть не меньше толщины щупа проверки зазора втулки винта (2 мм). Набор щупов Вы можете заказать в нашей компании.

Перед заменой втулки винта (1) необходимо обращать особое внимание на состояние первого (заводного) витка резьбы (S3). На нем не должно быть заминаний, задигов и других механических повреждений. Данные дефекты устраняются механическим способом.

При монтаже новой втулки винта (1) необходимо установить две ее части таким образом, чтобы зазор между ними был примерно 3,5 мм.

Замену рамок втулок винта (5) следует производить одновременно с втулками винта (1).

Замена втулки винта (1) производится как минимум один раз в год.

Наличие, состояние и положение страховочной гайки (2)

Гайка служит как ограничитель в случае выхода из строя втулки винта (1). Препятствует падению верхней платформы.

В процессе эксплуатации зазор между нижней частью скользящей опоры и страховочной гайкой должен превышать 10 мм.

При установке новой страховочной гайки или втулки винта этот зазор S2 должен быть от 12 до 16 мм.

Состояние и фиксация гайки с пазами (7)

Винт (4)

Проверяется наличие и состояние резьбы.

Подшипник опорный (8)

Меняется при наличии люфта, скребущего звука при вращении. Несвоевременная замена приводит к повышенному износу сопряженных деталей и узлов.

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Втулка (1,11)

Гайка (2,3)

Рамка (5)

Шайба (6)

Подшипник (8)

Муфта (16)

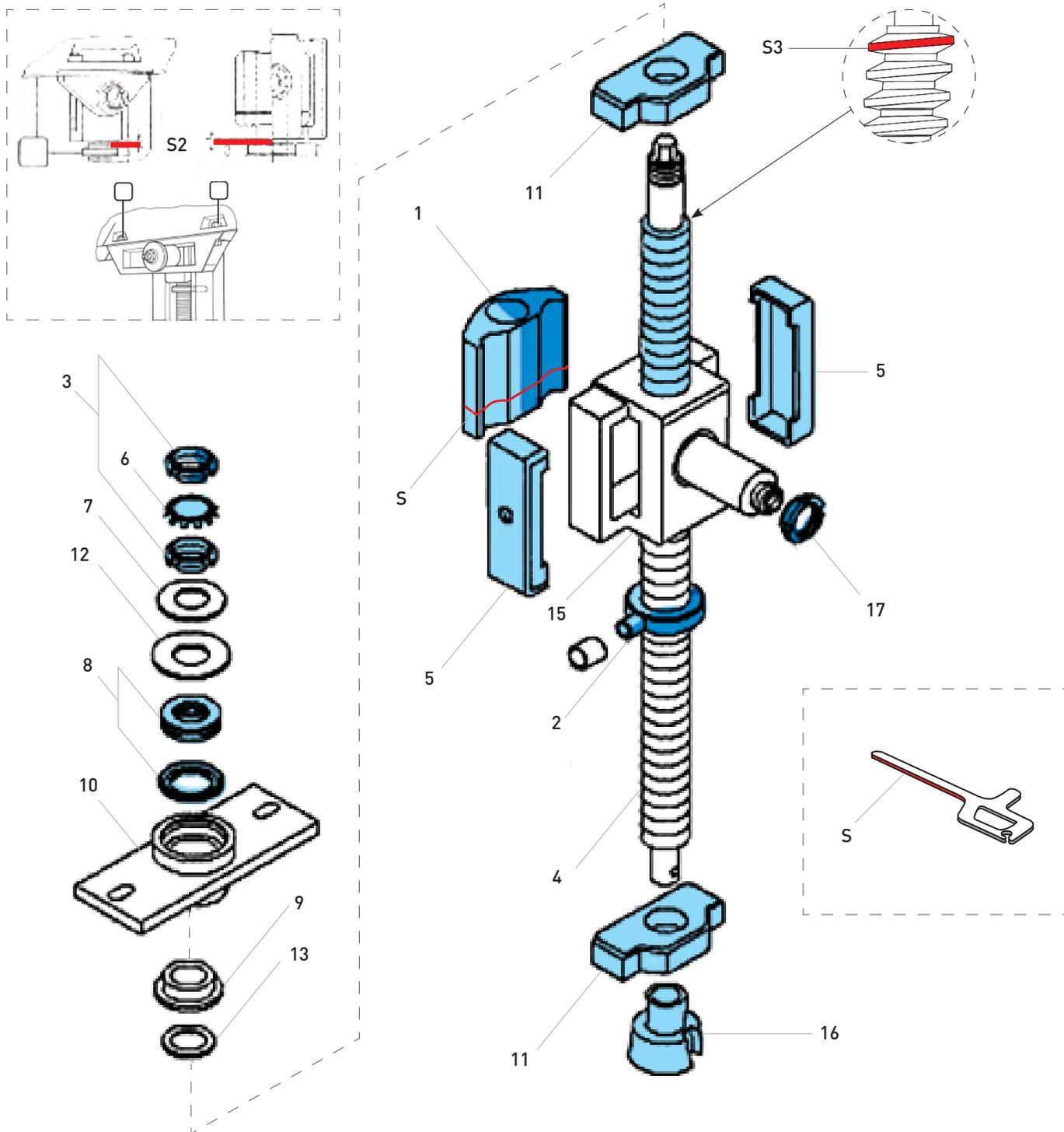
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

При замене втулок винта (1) на передних стойках прицепа рекомендуется соблюдать следующие указания:

- сдвиньте верхнюю платформу прицепа до предела вперед
- извлеките клипсы и открутите предохранительные гайки с суппортов стоек с двух сторон
- поднимите переднюю часть верхней платформы прицепа в самое верхнее положение, но так, чтобы осталось несколько сантиметров хода до упора платформы.
- поднимите заднюю часть верхней платформы прицепа в самое верхнее положение.
- открутите крепёжные болты с корпуса подшипника верха винта (10) передних стоек прицепа с двух сторон
- поднимайте переднюю часть верхней платформы прицепа при помощи крана или какого ни будь подъёмного устройства до тех пор пока суппорта не выйдут из стоек, иногда при этой операции требуется отсоединить пластиковые цепи, связывающие стойки и верную платформу прицепа.
- снимите корпуса втулки винта (15) с верхней платформы и поменяйте втулки винта (1) и рамки (5).

Сборка верхней платформы прицепа происходит в обратной последовательности.

Для остальных стоек установок Rolfo замена втулок винта происходит по аналогии с учетом особенностей конструкции.



Особый контроль	Частая замена		Другие детали	
1 E021008	1 E021008	8 E011068	4 E021007	12 E011103
2 E021019	2 E021019	11 E021009	4 E021006	13 E011104
17 E021011	3 E011028	16 E011059	7 E011110	15 E011043
S2	5 E021017		9 E011018	
S3	6 E011110		10 E011047	

ВИНТОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ (ПОДЪЕМНЫЙ МЕХАНИЗМ)

Данная конструкция участвует в поднимании и опускании верхней платформы. Техническое обслуживание проводится согласно регламенту.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Наличие смазки в угловых редукторах (1,2)

Недостаточное количество, либо отсутствие смазки приводит к повышенному износу и преждевременному выходу из строя редукторов.

При обнаружении посторонних примесей в масле редукторов в большинстве случаев (до 90%) необходимо произвести их ремонт или замену.

Наличие люфтов в соединениях элементов (5,7)

В случае выявления повышенных люфтов производится замена неисправной детали. Люфт проверяется при включении привода подъема и опускания вверх/вниз. В этом случае все элементы конструкции должны одновременно начинать/заканчивать вращение. Не должно быть посторонних звуков.

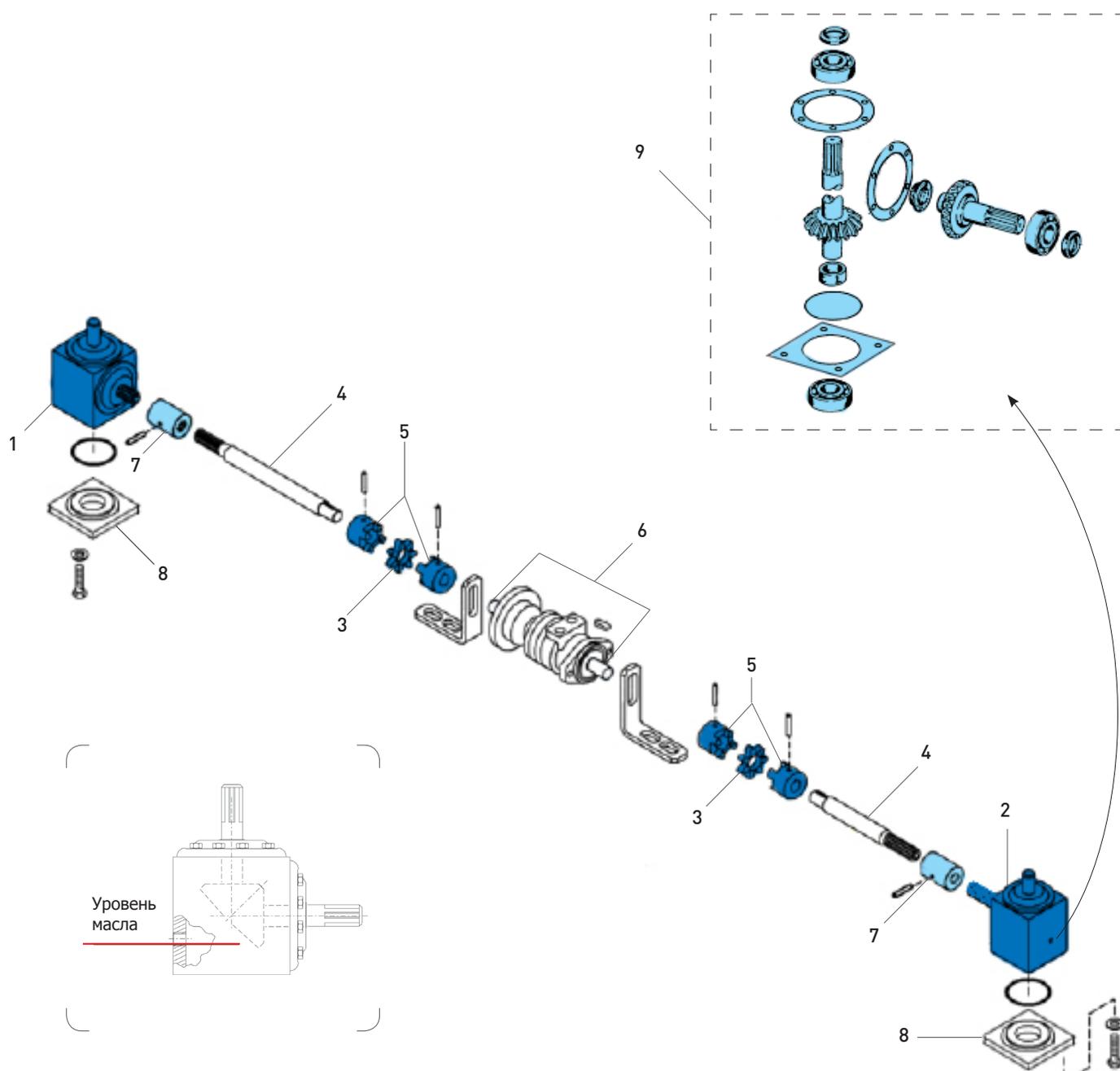
Наличие люфтов в угловых редукторах (1,2)

В случае повышенных люфтов производится замена неисправного узла.

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Муфта (7)

Ремкомплект (9)



Особый контроль		Частая замена		Другие детали	
1	E011082	3	E021014	4	E021002
2	E011081	5	E011028	7	E011062
				8	E011053
				9	E011091
				6	E021013

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Редуктор мотора, обратного вращения		Редуктор мотора, прямого вращения	
	E011091/L01-027 141029		E011082/L01-028 141028
Корпус редуктора		Вал редуктора с подшипником, короткий	
	E011050/L01-030 127263		E011007/L01-01 709343 Ø25x100
Шестерня редуктора		Вал редуктора с подшипником, длинный	
	E011033/L01-043A 709345		E011006/L01-012 709344 Ø25x196
Подшипник шариковый		Втулка латунная	
	E011071/L01-013A E011073/L01-033A		E011019/L01-009 141013 Ø25/32x8,2
Ремкомплект редуктора обратного вращения		Ремкомплект редуктора прямого вращения	
	E011091/L01-027RS 710024		E011092/L01-143RS 710025
Крышка редуктора, круглая		Крышка редуктора, квадратная	
	E011054/L01-031 141047		E011053/L01-032

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

<p>Шайба ползуна верхней платформы</p>	<p>Уплотнение крышки редуктора, круглое</p>
 <p>E021022/ R02-006 199525 комплект</p>	 <p>E011100/L01-023</p>
<p>Кольцо крышки редуктора, уплотнительное</p>	<p>Муфта соединительная</p>
 <p>E011036/L01-025 Ø83x2</p>	 <p>E011062/L01-008 141031 Ø40x70</p>
<p>Винт подъема платформы</p>	<p>Вал соединительный</p>
 <p>E021006 E021007 141002 141011 L2580 L2680 «Арктик» «Близард»</p>	 <p>E021001/ R01-013 E021002/ R01-021 141054 141076 Ø30x2144 Ø30x904 6x6 шлиц 6x0 шлиц</p>
<p>Муфта винта, нижняя</p>	<p>Соединение муфты «Ротекс»</p>
 <p>E011059/L01-017 141032</p>	 <p>E021018/ K01-006A 710084</p>
<p>Муфта вала соединительного «Ротекс»</p>	<p>Манжет вала крышки редуктора</p>
 <p>E021014/ K01-006E 197157 Ø 25x25/55x46</p>	 <p>E011055/L01-014 Ø25/35x7</p>
<p>Уплотнение крышки редуктора, квадратное</p>	<p>Корпус втулки винта</p>
 <p>E011099/L01-024</p>	 <p>E021012/ R01-020 141024</p>

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Корпус подшипника винта		Гайка с пазами	
	E011042/ R02-008 141041		E011028/L01-006 104134 Ø35x1.5
Шайба стопорная		Рамка корпуса втулки винта	
	E011110/L01-007 141038 Ø35		E021017/ L01-018 141033 170x60
Втулка винта подъема платформы		Стопор винта надстройки, предохранительный	
	E021008/R01-015-01 E021023/ 141050 141050 Ø48/125x72x117 Ø50/125x72x117		E021019/ R01-018 141052
Втулка винта подъема платформы, направляющая		Шайба винта надстройки	
	E021009/ R01-002-02 199902		E021020/ L01-003 141039 Ø35,5/70x4
Втулка корпуса подшипника, латунная		Шайба винта надстройки	
	E011018/L01-019 141042 Ø35/70x22		E011104/L01-004 E011105/L01-004A 141026 141026 Ø35,5/54x4 Ø35,5/54x5,5
Шайба		Проставка винта надстройки	
	E011103/ L01-005 141027 Ø37/80x5		E021016/L01-026 141035

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Подшипник опорный



E011068/L01-040

141034/141040

Мотор гидравлический OMP 160



E011056/L01-022A

129012

Ремкомплект гидромотора OMP 160



E011089/L04-006

129012RS

Мотор двухвальный, гидравлический OMP 200



E021013/ R04-002

129026

Ремкомплект мотора двухвального, OMP 200



E024043

129026REP

Корпус подшипника



E011046/ L01-070

141025

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Цепь (1)

Шплинт (2)

Шайба (3)

Палец (4,5)

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Направляющая (6)

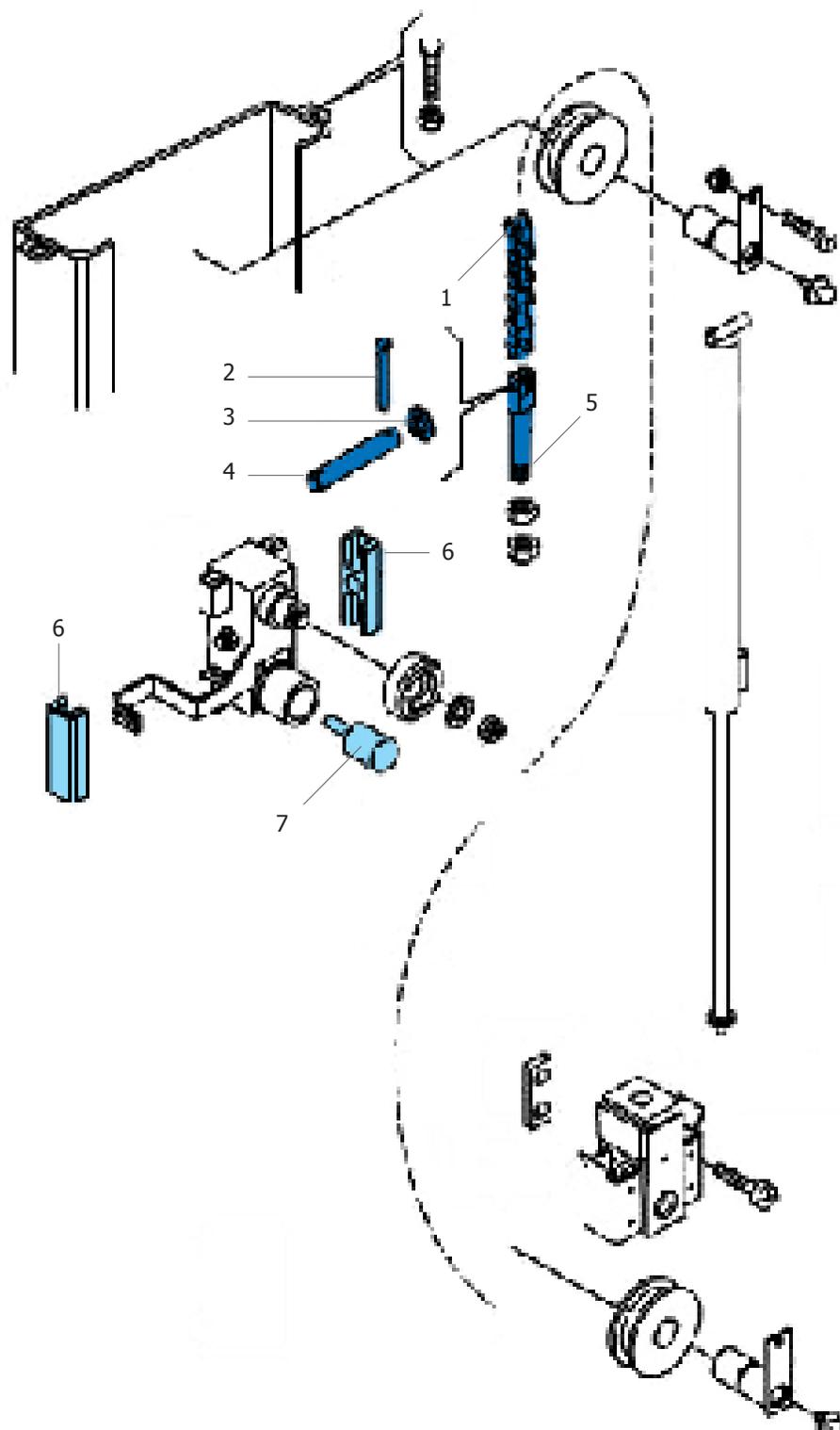
Соленоид (7)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

При замене электромагнитного клапана 135620 рекомендуется соблюдать следующие указания:

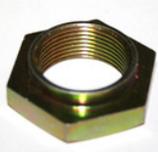
- демонтировать электромагнит, срезав сначала склеенную часть, а затем отвинтив крепежные винты. Если не удастся удалить винты, просверлить в них отверстия, чтобы облегчить их изъятие.
- вынуть электромагнит из паза
- смазать маслом сердечник и внутреннюю часть паза, включая втулку, на которую крепится магнит, для этого необходимо использовать минимальное количество масла.
- монтировать электромагнит обратно в паз, проследив за тем, чтобы верхний предохранительный сальник был помещен точно на свое место.
- для фиксации использовать винты с шестигранной головкой вместо крепежных винтов. Не перетягивать, дабы не повредить корпус электромагнита, при этом использовать резьбовой герметик.
- обработать силиконом, чтобы предотвратить попадание грязи между втулкой и электромагнитом.

Проводить данную операцию при каждом рекомендованном Т.О. (20.000, 40.000, 80.000 и затем каждые 40.000 км пробега).



Особый контроль		Частая замена	
1	E022021	3	E022026
1	E022020	4	E022016
2	E022032	5	E029013
		6	E022009
		7	E022019

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

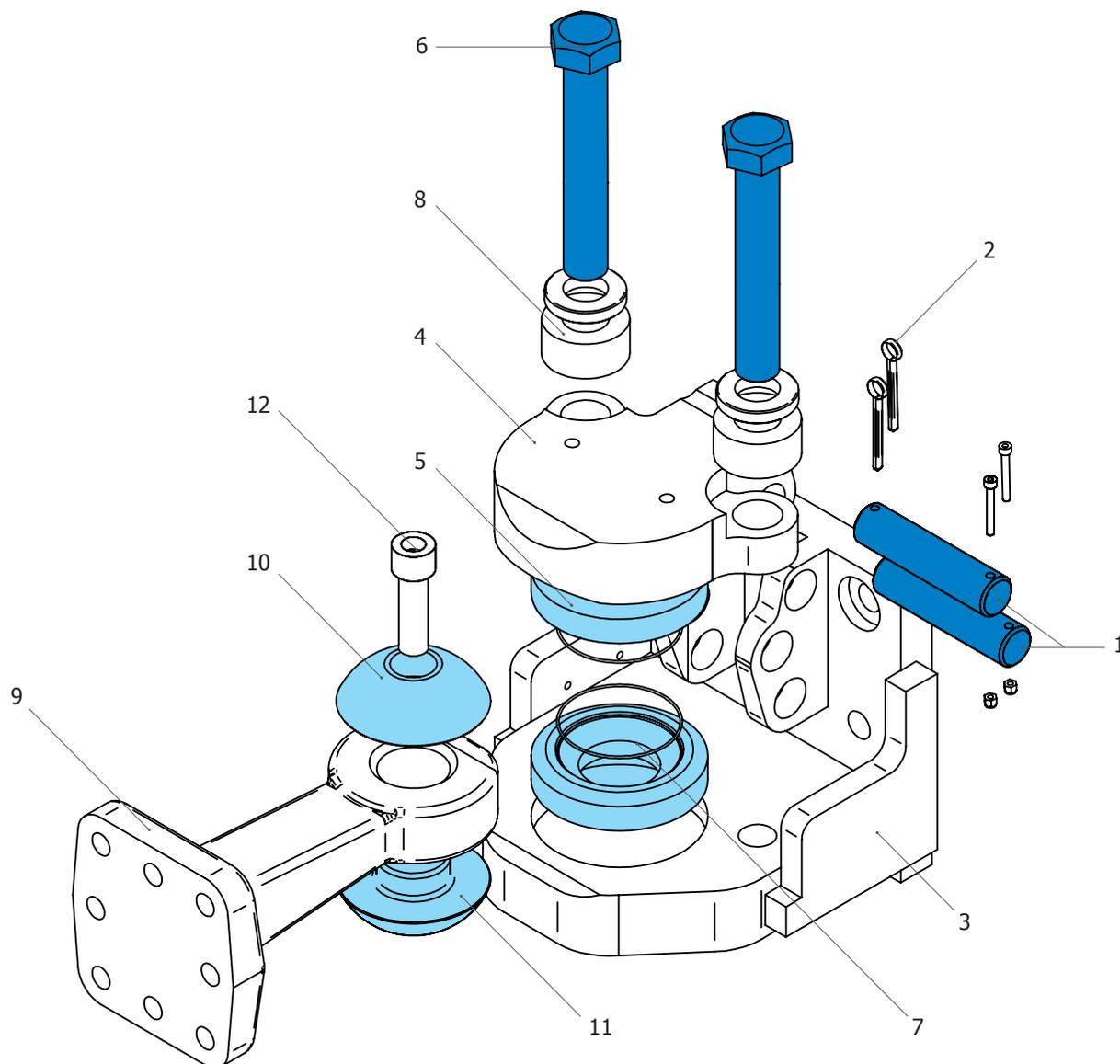
Ползун подъемного плеча		Ползун подъемного плеча	
	E022017/ R02-010 106041 Ø50/80x68,2x67,2		E022018/ R02-014 106029 Ø77,5x50/130x130x80
Микроцилиндр пневматический платформы прицепа		Ролик	
	E022008/ R09-082 112329		E029046 106011 Ø72x40/125x75,5
Соленоид верхней платформы прицепа (стопор)		Палец	
	E022019/ R04-026 135620		E022016/ R09-025 198930
Направляющая нейлоновая задней стойки		Палец крепления цепи к платформе	
	E022009/ R02-049 198667		E029013/ R09-02 198668
Цепь платформы прицепа		Шайба	
	E022021/ R09-057 E022020/ R09-058 108376 108384 L4860 L3296 правый левый		E022026 103007 Ø84
Шплинт		Гайка	
	E022032/ R09-093 105112 2,5x16		E022006/ R02-051 104170 Ø30x1,5

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Ролик направляющий (нейлоновый)		Вставка	
	E029047/ R09-081		E022002/ R02-038
	106030		130342
	Ø40/10x36		80x60x14
Палец		Палец	
	E022041/ R02-023		E022037/ R02-041
	714015		199778
Палец		Палец стопорный ножниц	
	E022014/ R02-034		E022039/ R02-002
	199777		199621
Палец			
	E022011/ R02-047		
	197283		
Плита скольжения, направляющая			
	E022038/ R02-045		
	197181		
Блок скольжения (нижний конец)			
	E022040/ R02-048		
	197164		

TS11500 — НОВАЯ МОДЕЛЬ СЦЕПНОГО УСТРОЙСТВА

ROLFO



Основным преимуществом новой модели сцепного устройства является увеличенный срок эксплуатации узла и его элементов. Это происходит из-за особой конструкции, обеспечивающей отсутствие возникновения ударных нагрузок в узле за счет автоматического выбора зазоров соединения «ловушка—шар».

Его обслуживание и ремонт менее затратны, чем у сцепного устройства фирмы «Orlandy» предыдущего поколения, также оно имеет полную взаимозаменяемость по месту крепления.

Данное устройство успешно прошло испытания. На сегодня оно используется также при конвейерной установке на прицепы Rolfo.

Особый контроль	Частая замена	Другие детали	
1 48012	5 39002	2 23007	8 49009
6 20022	7 49010	2 23007	9 DE50F80
	10 39003	3 51001	12 20023
	11 39004	4 51002	

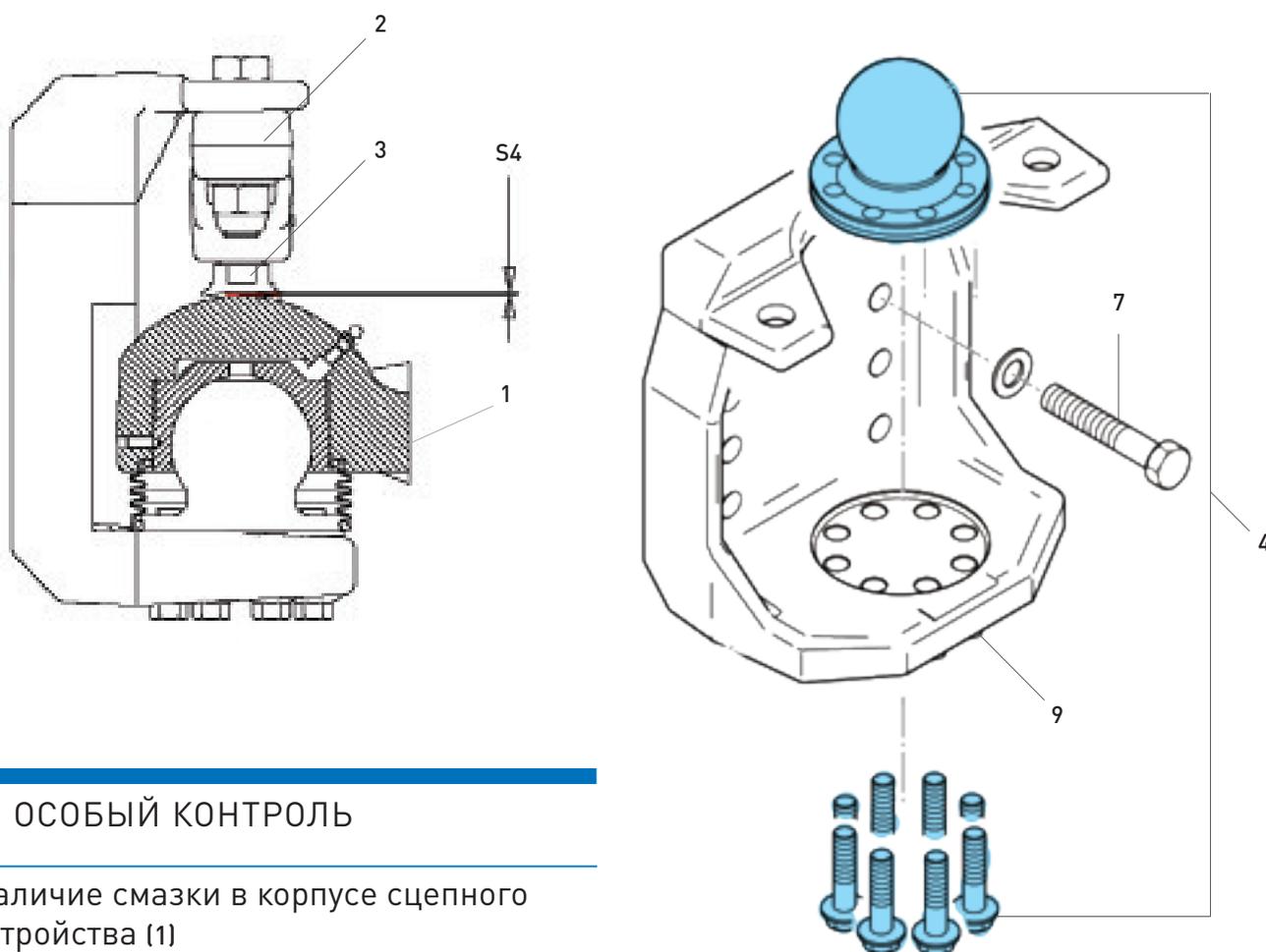


внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Серьга сцепного устройства (9)		Сегмент шаровой (10,11)	
	DE50F80	39003	39004
		верхний	нижний
Часть ловушки, нижняя (3)		Кольцо скольжения	Палец (1)
	51001	39002	 48012
Часть ловушки, верхняя (4)		Кольцо скольжения (5)	Шплинт (2)
	51002	39002	 23007
Болт (6)		Пружина (8)	
	20022		49009
	Ø30x180		
Болт (12)		Кольцо резиновое (7)	
	20023		49010
	Ø20x1,5x60		

СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

Узел служит для сцепления прицепа с тягачом.
Техническое обслуживание проводится согласно регламенту.



ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Наличие смазки в корпусе сцепного устройства (1)

Отсутствие смазки приводит к повышенному износу шара (4) и втулки (1), и как следствие к возникновению ударных нагрузок и преждевременному выходу из строя узла.

Зазор между гайкой (3) и корпусом сцепного устройства (1)

Зазор проверяется перед закачкой смазки через масленку. Если величина зазора S4 больше предельно допустимой нормы в 1 мм., при максимально закрученном положении винта и гайки (3), необходимо произвести замену бронзовой втулки (5) и/или шара (4).

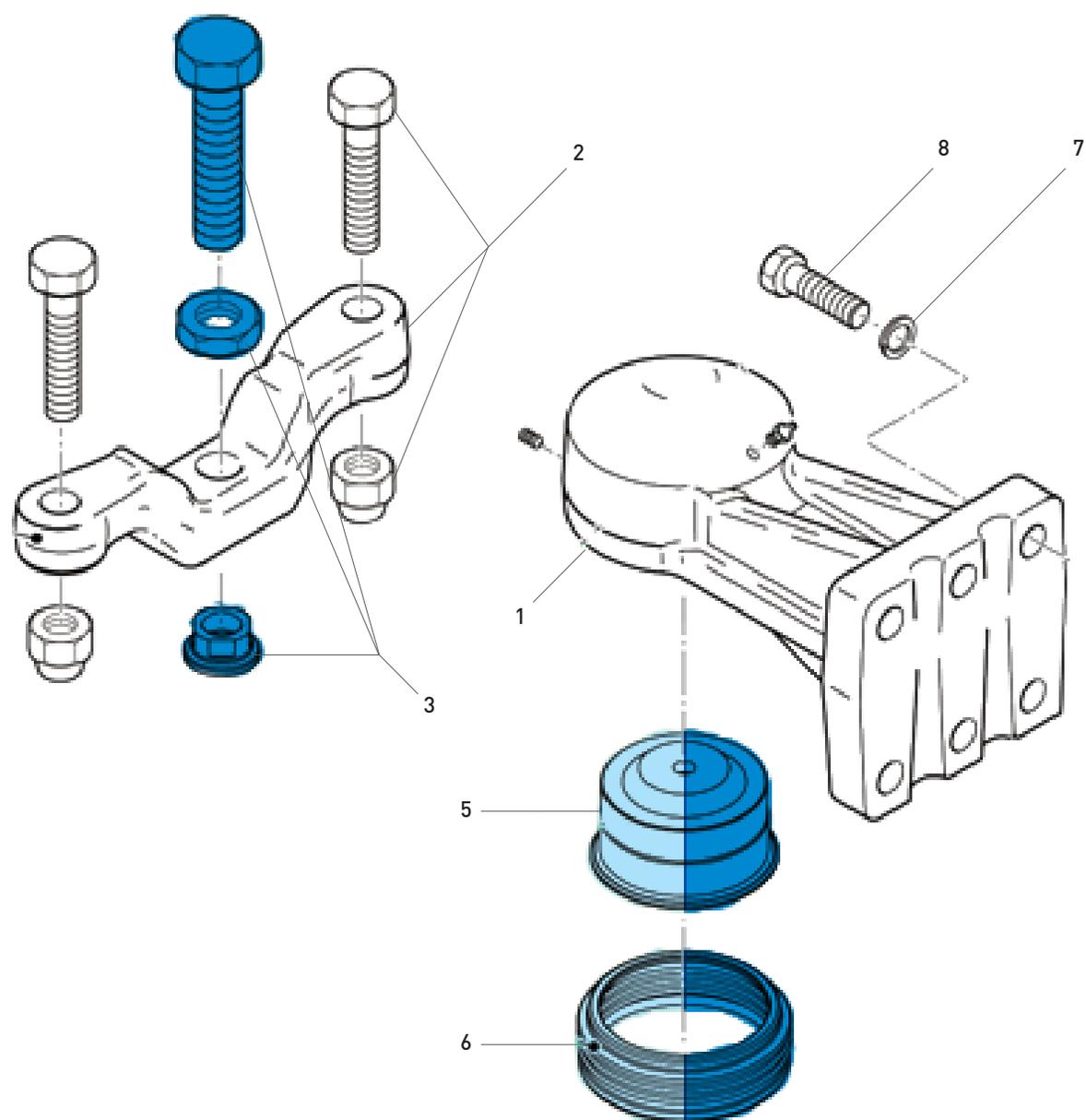
Шар (4)

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Шар (4)

Втулка (5)

Пыльник (6)



Особый контроль	Частая замена	Другие детали	
3 E023001	4 E023010	1 E023007	8 E023003
5 E023002	5 E023002	2 E023009	9 E023005
6 E023006	6 E023006	7 E023004	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Сцепное устройство в сборе		Шар с болтами сцепного устройства	
	E023005+ E023007/ K03-006 110094+110095		E023010/ K03-006A
Втулка сцепного устройства, бронзовая		Болт с гайкой, регулировочный	
	E023010/ K03-006B 700851		E023001/ K03-006C 700853
Комплект болтов сцепного устройства тягача		Комплект болтов сцепного устройства прицепа	
	E023004/ K03-006D 700870		E023003/ K03-006E 700869
Пыльник втулки бронзовой сцепного устройства			
	E023006/ K03-006F 700852		
Серьга шарообразного сцепного устройства			
	E023007/ K03-006H 110095		
Фиксатор			
	E023009/ K03-006G 700854		

Контур магистраль состоит из гидронасоса, гидрораспределителя и обратки в бак. При обычном режиме давление в системе гидравлики близко к нулю и циркулирует от насоса к гидрораспределителю и по обратке в бак.

Контур нагрузки — исполнительный механизм от каждой секции в гидрораспределителе. При передвижении рычага, давления в обратке переключается на разгрузочный клапан (в распределителе 210 бар) вследствие чего, образуется рабочее давление, производимое насосом для исполнительных механизмов — в одну или другую сторону, в зависимости от положения рычага.

В системах с двумя распределителями, разгрузочный клапан находится в том, который дальше от насоса.

Исполнительные механизмы — это гидромоторы, гидроцилиндры.

Все механизмы на узлах работающие попарно, соединены последовательно за исключением гидроцилиндров качалки и некоторых старых систем с кабельной системой подъема.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Уровень масла в баке

Понижение уровня, наличие посторонних примесей, вспенивание масла, либо потеря эксплуатационных характеристик может привести к поломке гидросистемы.

Перед выездом обязательно осмотреть всю гидросистему на предмет течи масла и, по возможности, устранить.

Гидравлический фильтр (12 тягач)

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

БРС (1,13 тягач/прицеп)

Масло (замена или долив)

Кран гидравлический 3-ходовой (14 прицеп)

Клапан выравнивания верхней платформы (6 тягач/прицеп)

Гидравлические моторы (5 тягач/прицеп)

Гидравлические фильтры (12 тягач)

Гидроцилиндры

Гидроклапана

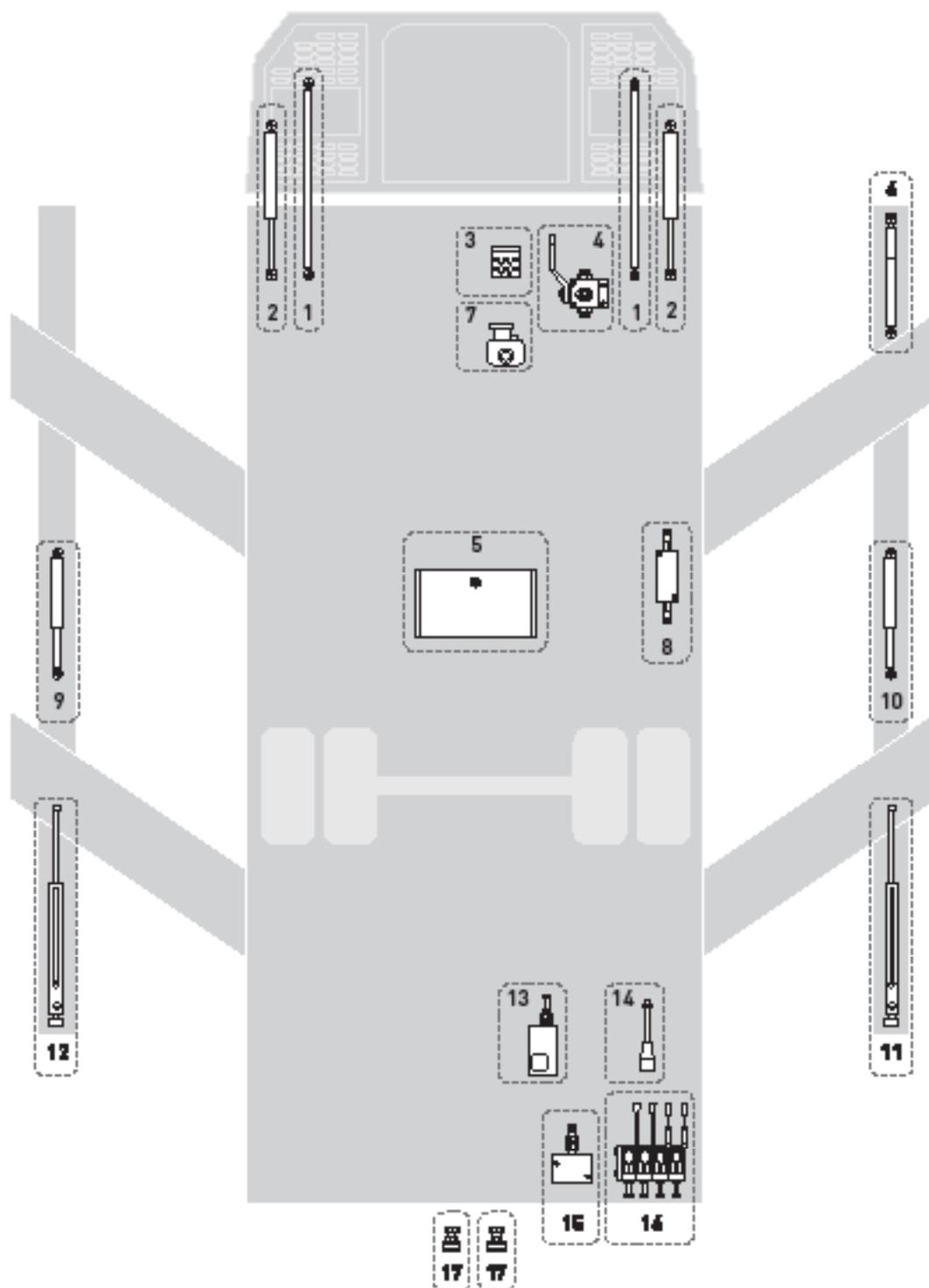
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Доливать гидравлические масла рекомендованные производителем.

На гидравлическом фильтре есть индикатор загрязнения. Когда индикатор находится в красной зоне необходимо менять напорный фильтр.

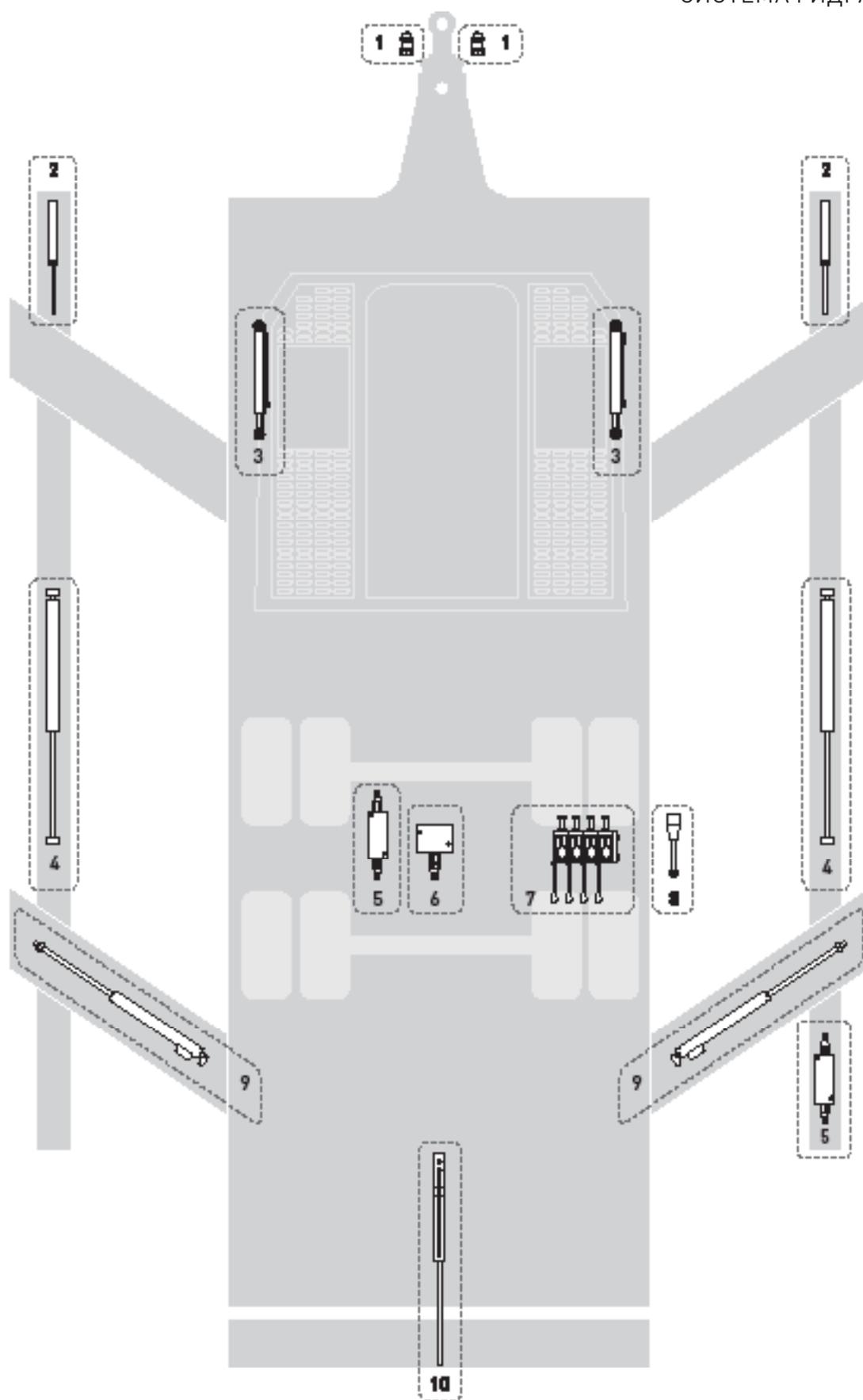
Ремонтные работы должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом со знанием конкретных систем.

Диаметр РВД (рукав высокого давления-гидрошланг) имеет большое значение. При замене РВД, строго использовать первоначальное сечение (диаметр).



Тягач

1	E024011	4	E014021	7	E024032	10	E024014	13	E024025	16	E024040
2	E024017	5	E024001	8	E024026	11	E024013	14	E014037	17	E024003
3	E024005	6	E024008	9	E024012	12	E024009	15	E024024		



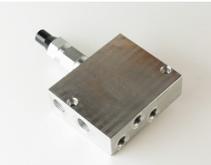
Прицеп

1	E024004	3	E024017	5	E024026	7	E024040	9	E024055
2	E024021	4	E024015	6	E024024	8	E014037	10	E024007

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Быстроразъемное соединение (БРС)		Быстроразъемное соединение (БРС)	
	Номенклатура		E024004
	127168		127169
	400 бар /1/2дюйм		400 бар /1/2дюйм
	«мама»		«папа»
Ремкомплект блока управления		Бак гидравлический	
	E024042/ R04-006		E024001
	706003		236022
Бак для гидравлической жидкости		Гидроблок	
	E024002		E024005/ R04-035
	236059		198541
Гидрозамок		Гидроцилиндр	
	E024006/ R04-040		E024008
	712035		127378
			Ø40/20x300
Гидроцилиндр		Гидроцилиндр	
	E024016		E024013
	127420		127455
	Ø70/49x600		Ø61/35x1900
			правый
Гидроцилиндр		Гидроцилиндр	
	E024018		E024017
	127492-2004		127492
	Ø75/50x542		Ø75/50x542
			с площадкой

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Гидроцилиндр козырька		Гидроцилиндр 15-й платформы	
	E024020		E024007
	127375		127425
	Ø60/40x260		Ø60/30x1600
Гидроцилиндр		Гидроцилиндр прицепа	
	E024012		E024021
	127514		127389
	Ø61/30x530		Ø50/30x1600
	правый		
Гидроцилиндр		Гидроцилиндр	
	E024009		E024011
	127443		127419
	Ø50/30x1900		Ø50/35x600
	левый		
Насос гидравлический		Замок гидроцилиндра	
	E014023	E024023/ R04-017	E024022/ R04-018
	129354	712016	712015
		правый	левый
Клапан		Клапан гидроцилиндра, передний левый-правый	
	E024024/ R04-034		E024025/ R04-007
	129324		129060
Клапан соленоидный двойного действия			
	E024026/ R04-033		
	129336		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Насос гидравлический



E024032-

129278

43 литра/мин

крепеж на 3 болта

Комплект для ISO (КОМ)



E024027

129278S

Насос гидравлический



E024037

E024035

E024034

129121

129124

129130

27 литра/мин

34 литра/мин

43 литра/мин

Гидрораспределитель четырехсекционный



E024040/ R04-044

127499

Гидрораспределитель



E024041/ R04-042

127500

Насос ручной



E024038/ R04-016

127029

Пневматическая система на автовозах очень похожа на системы используемые на других прицепах.

От тягача к прицепу идут два пневматических шланга. Один — для подачи воздуха от пневматической системы тягача в систему прицепа и другой — для управления тормозной системой прицепа. Подача воздуха во все агрегаты осуществляется по пластиковым трубкам, через фитинги разных вариантов исполнения и диаметра.

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Ресивер

Евроразъем (комплект красный и желтый)

Ускорительный клапан

Комплект реле парковка/разгрузка

Клапан двухмагистральный

Энергоаккумулятор

Кран уровня пола

Кран подушек распределительный

Ограничитель давления

Еврошланги

Пневморессоры

Микроцилиндры

Соленоиды управления

Воздушные клапана

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

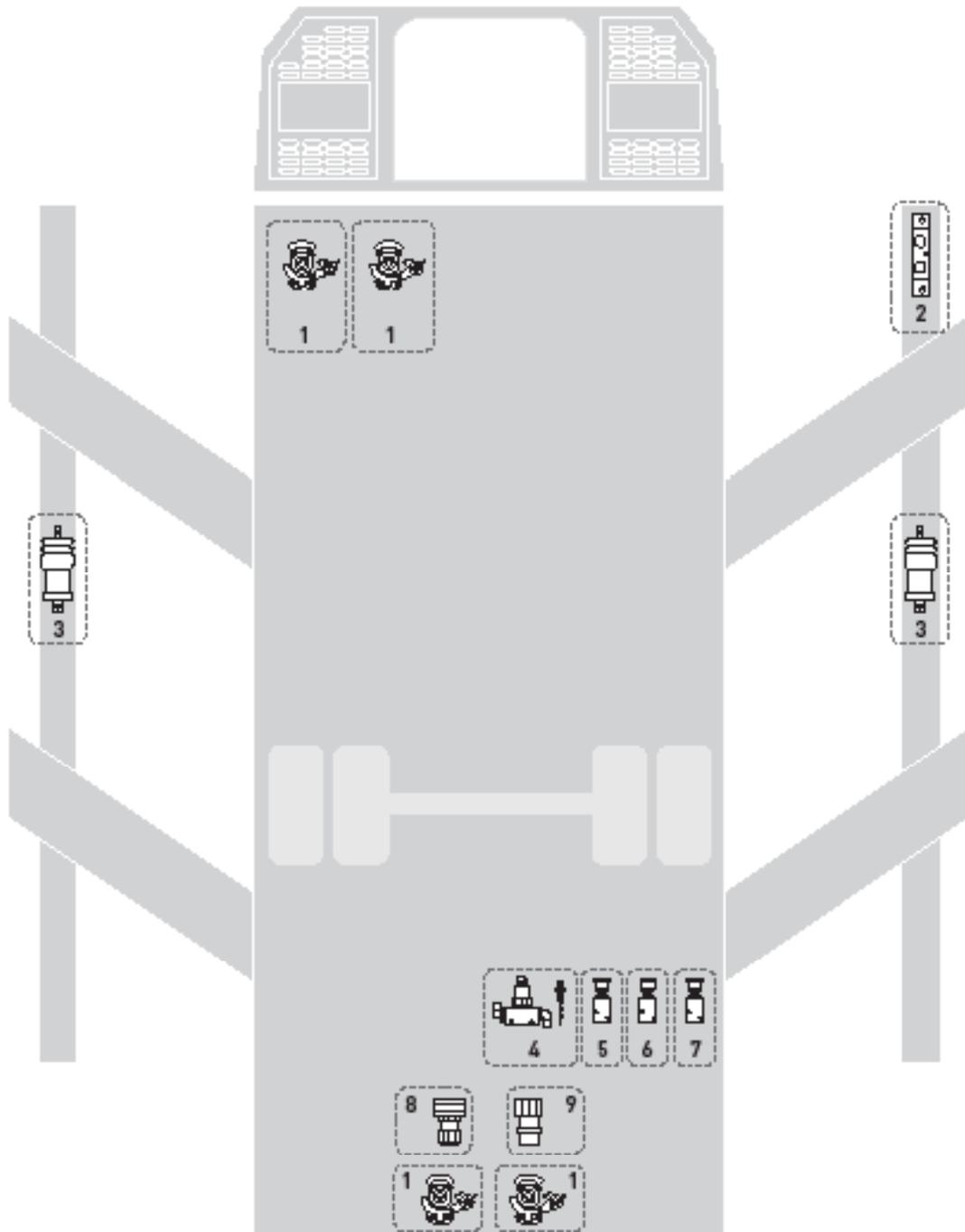
Во время ТО необходимо проверить работоспособность всех элементов и герметичность системы, при утечки воздуха устранить течь.

Ремонт трубок ПВХ с помощью «соединительных фитингов», возможен только в неподвижных участках магистрали.

Необходимо следить за состоянием пневморессор и своевременно менять их.

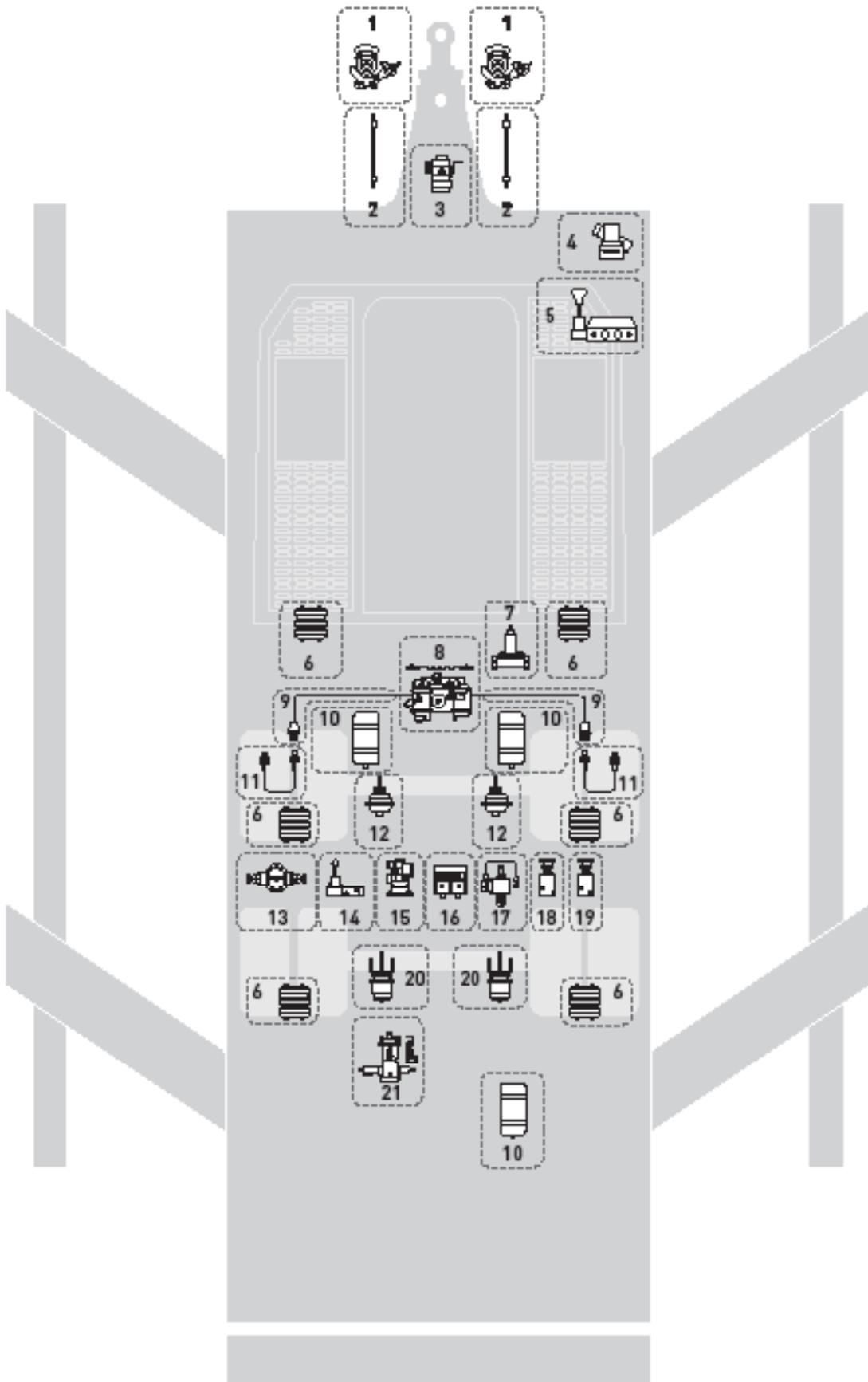
Следить за правильностью регулировки крана уровня пола.

Ремонтные работы должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом со знанием конкретных систем.



Тягач

1	E015002	3	E025012	5	E025025	7	E025027	9	E024003
2	E025024	4	E025010	6	E025026	8	E024004		



Прицеп

1	E015002	4	E015022	7	E025004	10	E025028	13	E025006	16	E025008	19	E025026
2	E025017	5	E025023	8	E026007	11	E047008	14	E025015	17	E025007	20	E027034
3	E026001	6	E027020	9	E047012	12	E047042	15	E025009	18	E025025	21	E025013

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Клапан полного давления	Клапан двухмагистральный
 <p>E025002/ R04-038 129016</p>	 <p>E025003 139080</p>
Силовая установка электронасоса	Шланг воздушный
 <p>E016020/ R09-051 129118 4,5 Кв</p>	 <p>E025017 112248 L1100</p>
Клапан управления пневмоподвеской, соленоидный	Клапан забора воздуха
	 <p>E025004 139084</p>
Сервокорректор	Комплект ABS прицепа в сборе с модулятором электронный
 <p>E025013 139222</p>	 <p>E026007 139411</p>
Клапан растормаживания	Клапан растормаживания, обратный
 <p>E025005 139179</p>	 <p>E025006 139374</p>
Кран уровня пола	Клапан управления, пневматический
 <p>E025011 139151</p>	 <p>E025009/ R09-074 721005</p>

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Комплект реле давления		Клапан с рукояткой		
	E025010/ R09-076		E025023	
	129347		139386	
			5/3	
Рессивер		Евроразъем		
	E025028	E015002	E015003	
	235017	A05040406	A05040407	
	40л	Ø16	Ø22	
		комплект	комплект	
Электроклапан 3/2, закрытый		Клапан управления пневмоподвеской, соленоидный		
	E026019/ R05-003		E025007/ R05-001	
	139056		721010	
Соленоид управления пневматической платформой		Соленоид управления платформой		
	E025019/ P01-020-01-1		E025015/ R04-009	
	139221		139418	
Соленоид цилиндра пневматического, пусковой		Еврошланг пневматический		
	E025016/ P01-021-02-1		E025020	E025021
	139365		154637	154638
			Ø16	Ø22
Пневмоцилиндр		Евроразъем «Ferro»		
	E025012/ P01-022		E025022	E025001
	139168		Ø16	Ø22
			комплект	комплект

В электронной системе от тягача идет 2 кабеля: один на АБС систему, второй на освещение и управление механизмами (2 кабеля по 7 пин или один 15 пин)

Электрический кабель с тягача идет на распределительные коробки, установленные на прицепе от 1 до 3 в зависимости от модификаций, каждая из которых отвечает за определенные осветительные приборы и управляющие механизмы.

Электрическая система прицепа, за исключением системы с электрогидронасосом, не имеет собственных предохранителей и зависит от тягача.

Ремонтные работы должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом со знанием электрических систем.

ОСОБЫЙ КОНТРОЛЬ

Фонарь габаритный «рог» прямой

Габаритный фонарь

Задние фонари прицепа

Бело-красный фонарь стойки

Фонарь освещения платформы

Фонарь освещения номерного знака

ЧАСТАЯ ЗАМЕНА

Фонарь габаритный «рог» прямой

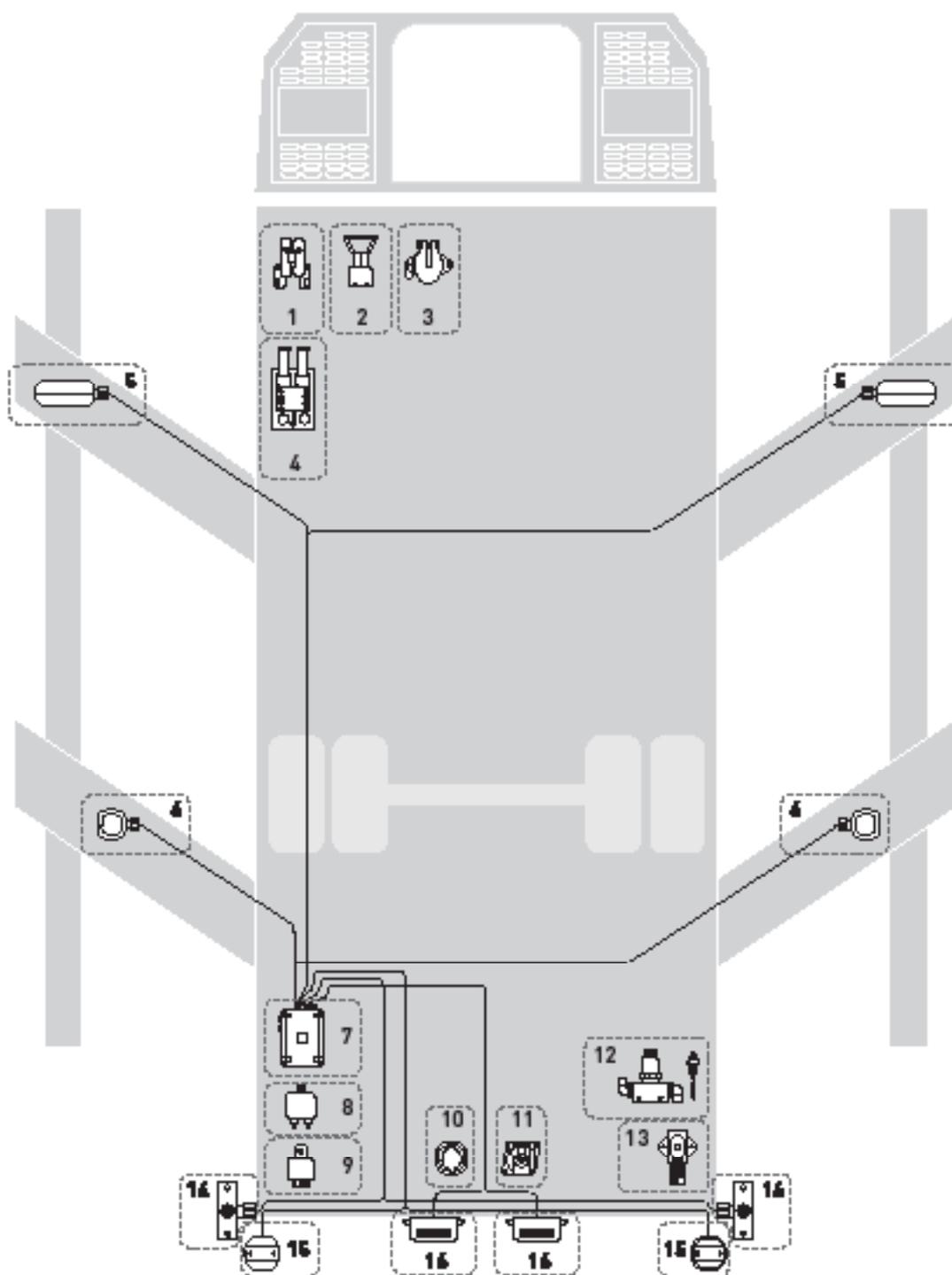
Габаритный фонарь

Задние фонари прицепа

Бело-красный фонарь стойки

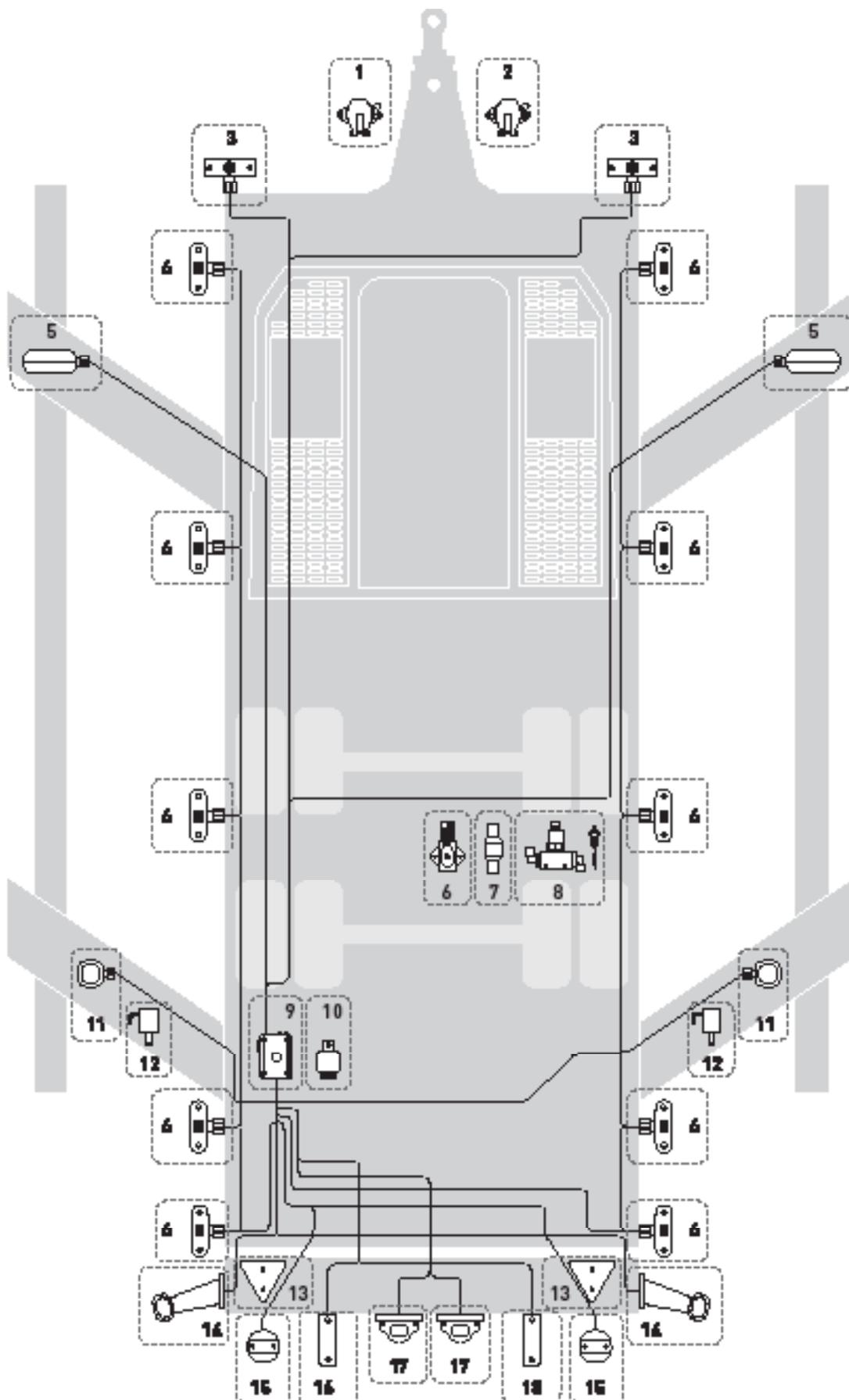
Фонарь освещения платформы

Фонарь освещения номерного знака



Тягач

1	E026011	4	E026003	7	E026024	10	E026018	13	E026005	15	E048032
2	E026002	5	E048040	8	E026010	11	E026001	14	E048020	16	E048028
3	E026017	6	E048030	9	E026025	12	E025010	15	E048031		



Прицеп

1	E026014	5	E048040	9	E026024	13	E048012	16	E048039
2	E026017	6	E026005	10	E026025	14	E048015	17	E048027
3	E048020	7	E026036	11	E048030	15	E048031	18	E048023
4	E048021	8	E025010	12	E022019	15	E048032		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Вилка	Фонарь освещения платформы
	
E026002/ R09-052	E048030
136155	136310
250A	диодный
Розетка	Фонарь освещения номерного знака прицепа
	
E026011/ R09-053	E048027
136156	F00255869/702013
250A	диодный/ламповый
Вилка	Фонарь освещения номерного знака тягача
	
E026014	E048028
135137	E048028
13 полюсов	
Розетка	Фонарь освещения номерного знака
	
E026018	E048027
136280	
13 полюсов	диодный
Кнопка запуска ДВС с платформы	Фонарь освещения платформы
	
E026005/ R09-071	E048030
135335	136310
	136310
Выключатель напряжения дистанционный, основной	Реле
	
E026003/ P01-083	E026010/ R09-091
136283	136326
	24V/80A

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

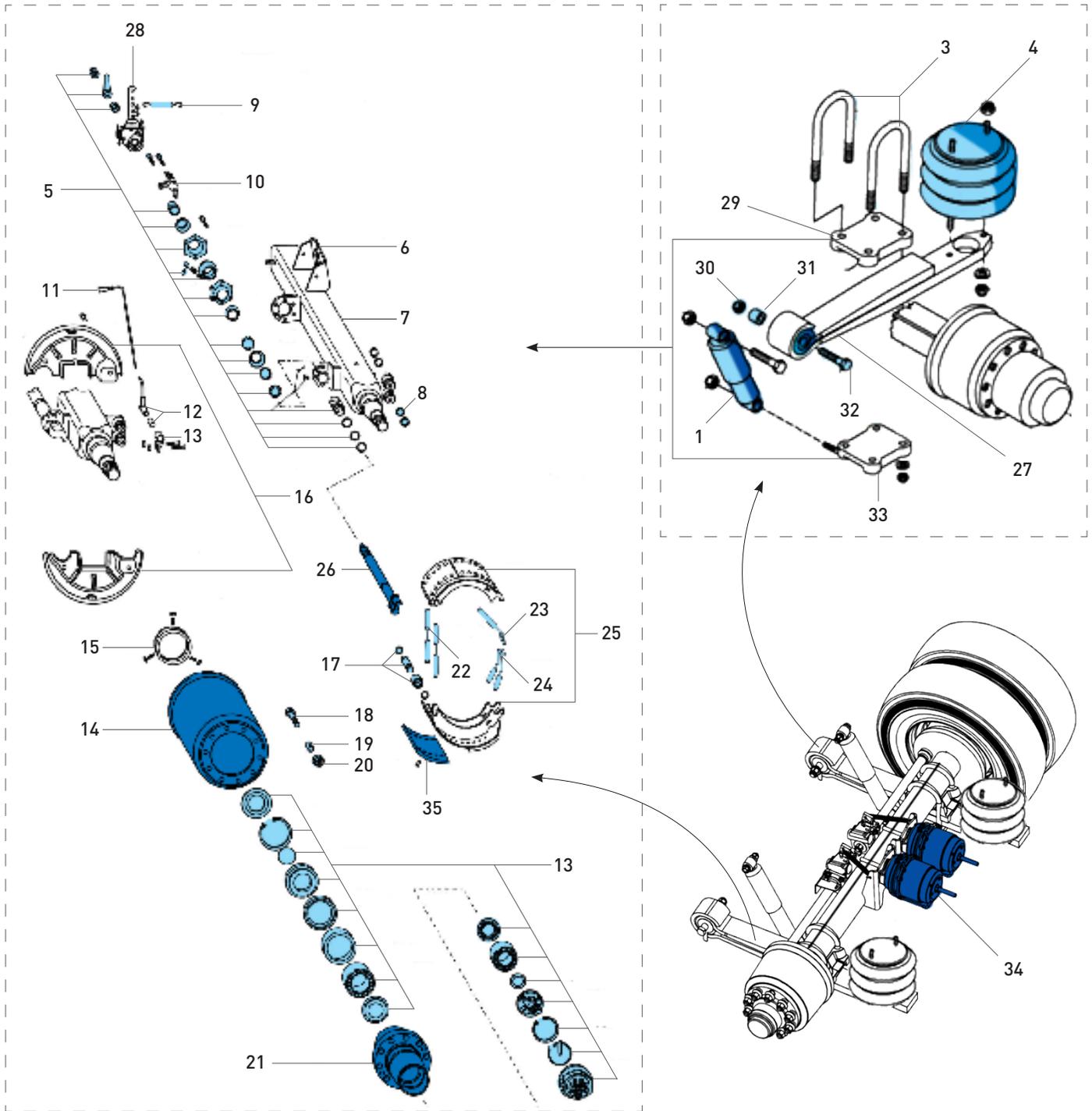
Фонарь габаритный, желтый		Фонарь габаритный, белый, прямоугольный	
	E048021		E048017
	F00255862/702011		702012
	диодный		диодный
Фонарь габаритный «рог» 45 градусов		Фонарь габаритный «рог» 45 градусов	
	E048013		E048015
	136190		702031
	диодный/ ламповый		диодный
Фонарь прицепа, задний		Фонарь прицепа задний, диодный	
	E048031		E048032
	702025		136324
	ламповый		диодный
Стекло заднего фонаря		Треугольник светоотражающий, красный	
	E048007		E048012
	136062		135045
Фонарь габаритный, белый		Фонарь стойки, бело-красный	
	E048022		E048040
	136040		F00284002/135232
	ламповый		
Фонарь заднего хода		Фонарь противотуманный, задний	
	E048023		E048039
	135197		135198
	ламповый		ламповый

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Кабель ABS/EBS		Кабель электрический	
	E016032		E016030
	076942-20		T7210.13
	7 полюсной		7 полюсной
Кабель электрический, сдвоенный		Розетка	
	E016027		E016033
	F00321584		T7200.13
	7 полюсов и 6+1 полюсов		7 полюсов
	сдвоенный		
Вилка		Кабель электрический	
	E016036		
	T7201.45		T7210.11
	7 полюсов		6+1 полюсов
Вилка			
	E026001		
	139371		
	15 полюсная		
Розетка			
	E026017		
	136150		
	15 полюсная		
Кабель ABS/EBS			
	E016029		
	090165812		
	15 полюсной		

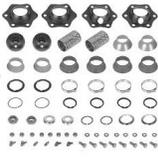
ПОДВЕСКА

ROLFO



Особый контроль		Частая замена			Другие детали								
1	E027001	35	E047021	1	E027001	13	E027025	28	E027025	3	E027037	15	E047056
1	E027002			1	E027002	17	E047045	30	E011026	6	E047026	16	E047040
2	E047016			2	E047016	18	E017060	31	E027029	10	E047050	25	E047016
4	E027020			4	E027020	18	E027033	31	E027028	11	E047012	27	E027022
14	E017015			5	E047032	19	E017005	32	E047024	11	E047013	28	E017059
21	E047038			8	E047017	20	E047004			11	E047014	29	E047035
26	E027006			9	E047029	22	E047030			12	E047008	33	E047047
26	E027007			12	E047008	23	E047027			12	E047009	33	E027017
34	E027034			12	E047009	24	E047028			15	E047057		

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Колодка тормозная без накладки с роликом		Полурессора Formula Arctic		
	E047016		E027022	
	0509114800		239010	
	300x200			
Барaban тормозной		Ступица		
	E047001		E047038	
	0910946060		0327244400	
	300x200			
Ремкомплект ступицы		Вал тормозной		
	E027025		E027006	E027007
	0980102340		0509760173	0509760183
			740/766x615,5	740/766x615,5
		левый	правый	
Ремкомплект тормозного вала		Ремкомплект тормозного вала		
	E047035		E047032	
	0980102131		0980106091	
	на сторону			
Трещетка тормозная, автоматическая		Накладка тормозная		
	E017059		E047021	
	0517482633		0309214450	
			комплект	
Амортизатор «Арктик»		Амортизатор «Близард»		
	E027001/ R10-9410		E027002/ R09-069	
	112319		112320	
	Ø24x24/495x327		Ø24x24/429x296	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Пневморессора трехволновая		Стремянка		
	E027020/ R09-015		E027037	
	112321/112323		0313841294	
			Ø24/152x415	
Энергоаккумулятор		Камера тормозная		
	E027034		E047042	
	139406		4231069000	
	тип 24/30			
Сайлентблок полурессоры		Сайлентблок полурессоры		
	E027029		E027028	
	700653		700653	
	Ø30/57x102		Ø30/57x102	
	металл /резина/металл		металл /резина	
Палец полурессоры		Кольцо пальца тормозной колодки		
	E047024		E047017	
	0334015270		0318802020	
	Ø30x190			
Пружина тормозной колодки		Пружина колодки V-образная		
	E047029		E047027	E047028
	0539734170		0339733090	0339733080
			без крючка	с крючком
Пружина трещетки, короткая		Крышка ступицы BPW		
	E047030		E047048	E027011
	0539726030		0321225080	0321225310
			Ø135x2	Ø136x2,5

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Плита полурессоры нижняя		Плита полурессоры	
	E027016	E027017	E047047
	0503221710	0503221700	E047047
	левая	правая	верхняя
Датчик ABS, угловой		Ремкомплект тормозного ролика	
	E047008	E047009	E047045
	0233170500	4410328090	0533144020S
	L400	L1000	
			
Кабель соединительный ABS			
	E047012	E047013	E047014
	4497120230	4497120300	4497120380
	L2300	L3000	L3800
Втулка амортизатора, резиновая		Шпилька колесная	
	E027008	E017060	E027033
	228050100	0329633121	0329633141
		Ø22x1,5/97	Ø22x1,5/80
Кронштейн рычага трещетки		Площадка тормозной камеры	
	E047050	E047026	
	0316525190	0318235800	
Гайка колесной шпильки		Гайка крепежная	
	E047004	E017006	
	0526054100	A03082022	
		Ø20	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Втулка/проставка спаренных колес



E017005/ L09-560

A06010808

Ø22/25x18

Диск колесный



E047041

A06020127/133034

17,5x6,75

ДРУГИЕ ДЕТАЛИ

Трап заездной



E029033

289512

L1960

Трап центральный (козления)



E029034

292939

Трап центральный (козления), нового образца



E029035

292939NEW

Палец поперечной балки прицепа, крепежный



E029015/ R09-007

299344

Штифт



E019119/L09-004

Ø10x50

Пружина



E029041/ R09-086

108304

Ползун пальца стопорного



E029045/ R02-003

299708

Ø32/100x72x60

Подшипник подъемного плеча



E022029/ R02-001

128055

Ø40/62x28

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Сайлентблок фонаря		Втулка опоры подъемного плеча	
	E029031/ L09-080		E022004/ R02-004
	135070		199530
			Ø40/80x59
Палец фиксирующий		Кронштейн фары	
	E029042		E029007/R09-002 E029008/R09-001
	198607		297664 297665
	Ø15x76		левый правый
Замок лестницы прицепа			
	E029005/ R09-023		
	108300		
Распорка платформы надстройки для колес			
	E029027/ R09-097		
	291632		
	L345		
Распорка платформы надстройки для колес			
	E029028/ R09-096		
	291630		
	L515		
Кронштейн заднего фонаря			
	E029043/ R09-021	E029044 / R09-0212	
	290163	290164	
	левый	правый	

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Клапан, 3/2-ходовой	Пыльник 3\2-ходового клапана
 <p>E035001 653213021035</p>	 <p>8026029001</p>
Катушка клапана U1, жароустойчивая	Катушка клапана U3, жароустойчивая
 <p>E016013 DC-0412 24 VDC; 3,5 W</p>	 <p>DC-0412 24 VDC; 4,5 W</p>
Клапан 3/2, электромагнитный	Втулка клапана
 <p>CL-112A+AI-3514Q в сборе</p>	 <p>AM-5211A U1; NC; 3/2</p>
Клапан 3/2, соединительный	Клапан 3/2, электромагнитный
 <p>CL-120A G1/8; NC/NO</p>	 <p>CL-9342A CL-302A G1/4; NC/NO; L G1/8, NC, L</p>
Фитинг трубок прямой, пластик	Фитинг трубок Г-образный, пластик
 <p>E045098 PUC . . . Ø4,6,8,10,12,14,16</p>	 <p>E045104 PUL . . .</p>
Фитинг трубок Т-образный, пластик	Фитинг «елочка»
 <p>E045115 PUT . . . Ø4,6,8,10,12,14,16</p>	 <p>E045066 LE . . . Ø8,10,12</p>

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Фитинг трубок прямой, металл



E045085
MPUC . . .
Ø4,6,8,10,12,14,16

Переходник П5



E045014	E045015
893 . . .	893 . . .
Ø16x1.5	Ø22x1.5

Уголок под П5



E045005	E045008
EP0102222	EP0102224
Ø16x1.5/T8	Ø16x1.5/T12

Фитинг в сборе, угловой



E045072	E045073
EP0111205	EP0111505
Ø16x1.5/T8	Ø16x1.5/T12

Фитинг тройник



E045074	E045075
EP0112226	EP0112556
Ø16x1.5/T8	Ø16x1.5/T12

Фитинг трубки разборный, металлический



E045076	E045077	E045078
EPRAD2868	EPRAD2860	EPRAD2862
T8xT8	T10xT10	T12xT12

Фитинг трубок, прямой



E045067	E045069	E045070
EP0101202	EP0101204	EP0101208
T8	T12	T16

внутр. № / schneebichler №
ориг. №
размер, мм
прочее

Сайлентблок		Ремень крепежный	
	E019081 A09060103 Ø50/45; Ø10		E019179 124046 50 3 колодки
Сайлентблок		Цепь	
	E019185 A09060117 Ø30x15; Ø8		E019103 A09070811 22x25x1.000
Сайлентблок		Цепь	
	E019187 A09060108 Ø30x20; Ø8		E019107 A09070808 26x39x1.000
Ремень крепежный		Цепь	
	E019124 F00245282 35 с контроллером		E019104 E019106 A09070812 A09071178 26x60x1000 30x58x1000
Ремень крепежный		Цепь	
	E019125 124047 50 с контроллером		E039040 4346424001 93x35x1000
Крепеж цепи			
	E019026	E019027	E019027
		A09070810	
	22x25	26x60	26x39

автобусной остановки «Птицефабрика»

ОФИС

140070 Люберецкий район, п.Томилино,
мкр. Птицефабрика, стр. лит А, А1, офис 302
Тел /факс:
+7(495)540-56-36
540-56-25
540-56-35
Тел. 24 часа:
+7(926)121-19-11

Мы находимся в Люберецком районе, п.Томилино, мкр Птицефабрика. В 10-ти метрах от автобусной остановки «Птицефабрика» поворот направо (въезд под шлагбаум только по спец. пропускам). Вход в белое кирпичное здание с автоматически открывающимися дверьми. В качестве ориентира Вам может послужить доска почета, которая находится не доезжая до автобусной остановки и автосалон «КИА МОТОРС», который находится в 200м от нас в направлении области.

КАК ДОЕХАТЬ НА МАШИНЕ

Из Москвы

- 1 Через Люберцы по Октябрьскому проспекту до поста ДПС далее прямо по Рязанскому шоссе, через 900м автобусная остановка «Птицефабрика».
- 2 По Новорязанскому шоссе в сторону области после строительного рынка под мост поворот направо на Люберцы далее по ул. Колхозная до светофора, на нем повернуть налево далее до поста ДПС и на следующем от поста светофоре развернуться и следовать в обратном направлении до автобусной остановки «Птицефабрика».

Из области

- 3 По Новорязанскому шоссе в сторону Москвы, после поселка Октябрьский на светофоре под указатель «Люберцы» — направо, через 1км будет пост ДПС — едем прямо, на следующем светофоре тоже прямо. Далее до поста ДПС и на следующем от поста светофоре развернуться и следовать в обратном направлении до автобусной остановки «Птицефабрика»
- 4 По Егорьевскому шоссе в пос. Томилино на посту ДПС поворачиваем налево, следуете до

КАК ДОЕХАТЬ ОБЩЕСТВЕННЫМ ТРАНСПОРТОМ

Маршрутки и автобусы ходят от метро Выхино или станции «Люберцы-1» в направлении Жуковского, Быково, Островцов. Ехать до остановки «Птицефабрика»

truck-info.ru

