Нормативы времени

для проведения работ по рекламациям

http://vb-logistic.ru/

Издание 10/2007

SAF Service

Содержание

Предисловие 3

Сообщение о рекламации 3

Общие сроки обработки рекламации 3

Нормативы времени для осей с дисковыми тормозами *INTEGRAL* 4

Пакет нормативов времени 4

Типы осей: SK RB 9019 / 9022 *INTEGRAL,* BI9-19K, BI9-19K, BIL9-19K, SI9-19K, ZI9-19K, ZI11-19K, BI9-19W, BI9-19W, BIL9-19W, SI9-19W, ZI9-19W, BI9-22K01, BA9-22K01, BIL9-22K01, SI9-22K01, SI11-22K01, ZI9-22K01, ZI11-22K01, BI9-22W, BIL9-22W, SI9-22W, SI11-22W, ZI9-22W, ZI11-22W 4

Отдельные работы 5

Типы осей: SK RB 9019 / 9022 *INTEGRAL,* BI9-19K, BI9-19K, BIL9-19K, SI9-19K, ZI9-19K, ZI11-19K, BI9-19W, BI9-19W, BIL9-19W, SI9-19W, ZI9-19W, BI9-22K01, BA9-22K01, BIL9-22K01, SI9-22K01, SI11-22K01, ZI9-22K01, ZI11-22K01, BI9-22W, BIL9-22W, SI9-22W, SI11-22W, ZI9-22W, ZI11-22W 5

Подготовительное время, однократно на одно транспортное средство 5

Нормативы времени для осей с дисковыми тормозами 6

Пакет нормативов времени 6

Типы осей: SK RB 9019 / 9022, SK RS 9019 / 9022, SK RZ 9019 / 9022, B9-19K, BL9-19K, B9-19W, BL9-19W, B9-22K01, BL9-22K01, B9-22W, BL9-22W 6

Отдельные работы 7

Типы осей: SK RB 9019 / 9022, SK RS 9019 / 9022, SK RZ 9019 / 9022, B9-19K, BL9-19K, B9-19W, BL9-19W, B9-22K01, BL9-22K01, B9-22W, BL9-22W 7

Нормативы времени для осей с барабанными тормозами 8

Пакет нормативов времени 8

Типы осей: SK RS 9030 / 9037 / 9042, SK RZ 9030 / 9037 / 9042, Z9-3020, ZL9-3020, Z11-3020, ZL11-3020, S9-3718, SL9-3718, Z9-3720, ZL9-3720, Z11-3720, ZL11-3720, S9-4218, SL9-4218, S11-4220, SL11-4220, SZL11-4220, Z9-4218, ZL9-4218, Z11-4220, ZL11-4220 8

Отдельные работы 9

Типы осей: SK RS 9030 / 9037 / 9042, SK RZ 9030 / 9037 / 9042, Z9-3020, ZL9-3020, Z11-3020, ZL11-3020, S9-3718, SL9-3718, Z9-3720, ZL9-3720, Z11-3720, ZL11-3720, S9-4218, SL9-4218, S11-4220, SL11-4220, SZL11-4220, Z9-4218, ZL9-4218, Z11-4220, ZL11-4220 9

http://vb-logistic.ru/

Нормативы времени
для проведения работ по рекламациям

Предисловие

Подготовительное время, однократно 20 минут на транспортное средство,в том числе

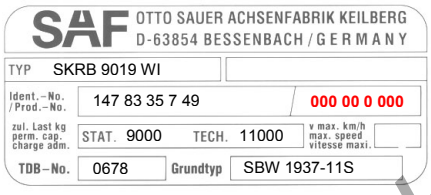
- Доставка транспортного средства на рабочее место
- Фиксация и предохранение транспортного средства против перекатывания
- Подьем и опускание оси
- Проверка комплектующих для повторного применения, чистка или замена
- Затяжка болтовых соединений на нужный момент
- Подготовка поврежденных деталей для возврата на SAF (в случае запроса)

Не указанные в этом Каталоге работы мы просим до начала их выяснить с SAF и получить на них разрешение.

Сообщение о рекламации

В случае повреждения всегда вначале заполнить SAF Service Report: бланк в Internet по адресу: **www.safholland.com → Обслуживание→ Сервис → Сервисные формы → Сервисный отчет**
SAF Service Report тщательно и полностью заполнить (необходимые данные: типа оси в типовой табличке и здесь же Serial-Nr. также как и Ident-Nr.):

Типовая табличка оси до середины 2004



Типовая табличка оси с середины 2004

Идентификация при отсутствующей типовой табличке: Serial-Nr. оси в направлении движения справа на кончике оси

С течением времени все нормативы времени актуализируются согласно техническим требованиям. Актуализацию находите по адресу: **www.safholland.com → Обслуживание→ Сервис → Сервисная литература → Нормы времени**
Для всех работ мы рекомендуем применение оригинальных SAF запасных частей.

Общие сроки обработки рекламации

№		Минуты
S10001	Нормативы времени для обработки на рекламацию через SAF Service-Partner / Kompetenz-Partner / Service 24	**45**
S10002	Нормативы времени для обработки рекламации через SAF филиалы/представительства в странах **без** осмотра деталей гарантии	**15**
S10003	Нормативы времени для обработки рекламации через SAF филиалы/представительства в странах **с** данными осмотра деталей гарантии	**30**
S10010	**Побочные затраты** (должны документально засвидетельствоваться отдельно в счете)	
S10011	Оказание помощи на дороге	**Согласно затрат**
S10012	Помощь Сервисного автомобиля км	**Согласно затрат**

http://vb-logistic.ru/

Нормативы времени для осей с дисковыми тормозами *INTEGRAL*

Пакет нормативов времени

Типы осей: **SK RB 9019 / 9022 *INTEGRAL,* BI9-19K, BI9-19K, BIL9-19K, SI9-19K, ZI9-19K, ZI11-19K, BI9-19W, BI9-19W, BIL9-19W, SI9-19W, ZI9-19W, BI9-22K01, BA9-22K01, BIL9-22K01, SI9-22K01, SI11-22K01, ZI9-22K01, ZI11-22K01, BI9-22W, BIL9-22W, SI9-22W, SI11-22W, ZI9-22W, ZI11-22W**

№		Минуты
S11101	**Подготовительное время, однократно на одно транспортное средство** ▪ Доставка транспортного средства на рабочее место ▪ Фиксация транспортного средства против перекатывания ▪ Подьем и опускание оси	**20**
S20201	**1 сторона накладки снять-установить и заменть** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Снять-установить колесо ▪ Отвести назад регулятор тормоза ▪ Снять тормозные накладки ▪ Проверить супорт на скольжение ▪ Проверить резиновые манжеты ▪ Установить новые накладки ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок	**20**
S20202	**1 тормозной супорт снять-установить и заменить** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Снять-установить колесо ▪ Отвести назад регулятор тормоза ▪ Снять и установить колодки ▪ Снять –установить тормозной цилиндр ▪ Снять-установить и отреставрировать тормозной супорт ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок	**45**
S20203	**1 *INTEGRAL* ступица или 1 тормозной диск и 1 тормозной супорт снять –установить и отреставрировать** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Снять-установить колесо ▪ Отвести назад регулятор тормоза ▪ Снять и установить колодки ▪ Снять –установить тормозной цилиндр ▪ Снять-установить и отреставрировать тормозной супорт ▪ Снять –установить крышку колесную ▪ Открутить –закрутить гайку колеса ▪ Снять –установить *INTEGRAL* ступицу с тормозным диском ▪ Открутить-закрутить *INTEGRAL* тормозной диск от ступицы ▪ Очистить кончик оси и намазать монтажной пастой ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок ▪ Отрегулировать ABS-Sensor	**70**
S11102	**Проверить действие тормозов на тормозном стенде**	**15**

http://vb-logistic.ru/

Нормативы времени для осей с дисковыми тормозами *INTEGRAL*

Отдельные работы

Типы осей: SK RB 9019 / 9022 *INTEGRAL,* BI9-19K, BI9-19K, BIL9-19K, SI9-19K, ZI9-19K, ZI11-19K, BI9-19W, BI9-19W, BIL9-19W, SI9-19W, ZI9-19W, BI9-22K01, BA9-22K01, BIL9-22K01, SI9-22K01, SI11-22K01, ZI9-22K01, ZI11-22K01, BI9-22W, BIL9-22W, SI9-22W, SI11-22W, ZI9-22W, ZI11-22W

№		Минуты
S11101	Подготовительное время, однократно на одно транспортное средство ▪ Доставка транспортного средства на рабочее место ▪ Фиксация транспортного средства против перекатывания ▪ Подьем и опускание оси	**20**
S20301	1 Колесо снять-установить	**10**
S20303	1 Тормозной цилиндр или энергоаккумулирующий тормозной цилиндр снять-установить и отреставрировать	**10**
S20304	10 болтов колеса открутить-закрутить и заменить.	**20**
S20305	1 ABS Sensor снять-установить ,отреставрировать и отрегулировать	**15**
S20306	1 Тормозной супорт привести в рабочее состояние.Разобрать тормозной супорт. ▪ снять –установить и заменить нажимные пластины,направляющие болты,втулки,уплотнения, манжеты	**80**
S20307	1 комплектную ось снять-установить ▪ Тормозные цилиндры, амортизаторы, пневмоподушки и колеса ▪ Отрегулировать геометрию оси ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок ▪ ABS-Sensor установить и отрегулировать	**210**
S20308	1 корпус оси снять –установить ▪ Смонтировать INTEGRAL колесную ступицу с тормозным диском ▪ Томозные супорты,тормозные цилиндры, амортизаторы, пневмоподушки и колеса ▪ Отрегулировать геометрию оси ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок ▪ ABS-Sensor установить и отрегулировать	**280**
S20309	1 пневмоподушку снять-установить и заменить	**40**
S20310	1 амортизатор снять-установить и заменить	**15**
S20311	1 пневмоподушку подьема оси снять –установить и заменить	**20**
S20312	1 группу рычага подьема оси включая пневмоподушку подьема оси снять –установить и заменить	**60**
S20313	1 HD-втулку соответственно 3-D-сайленблок разобрать –собрать и заменить	**60**
S20314	1 Направляющий рычаг (MODUL) снять-установить и заменить	**80**
S20315	1 Оси замерить геометрию	**60**
S20316	замер геометрии каждой последующей оси	**30**
S20317	1 Поворотный кулак снять-установить и заменить.Ось и тормоз разбирается.	**120**
S20318	1 Стабилизирующий амортизатор поворотной оси снять-установить	**10**
S20319	1 Блокирующий цилидр поворотной оси снять-установить	**10**
S20320	1 Снять протокол диагностики EBS / ABS -System	**10**
S20321	1 протокол торможения „загруженного автопоезда“ представить для согласования тормозов автопоезда (тягач-прицеп)	**30**
S11102	Проверить действие тормозов на тормозном стенде	**15**

http://vb-logistic.ru/

Нормативы времени для осей с дисковыми тормозами

Пакет нормативов времени

Типы осей: SK RB 9019 / 9022, SK RS 9019 / 9022, SK RZ 9019 / 9022, B9-19K, BL9-19K, B9-19W, BL9-19W, B9-22K01, BL9-22K01, B9-22W, BL9-22W

№		Минуты
S11101	**Подготовительное время, однократно на одно транспортное средство** ▪ Доставка транспортного средства на рабочее место ▪ Фиксация транспортного средства от перекатывания ▪ Подьем и опускание оси	**20**
S30201	**1 сторона накладки снять-установить и отреставрировать** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Снять-установить колесо ▪ Отвести назад регулятор тормоза ▪ Снять тормозные накладки ▪ Проверить супорт на скольжение ▪ Проверить резиновые манжеты ▪ Установить новые накладки ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок	**20**
S30202	**1 тормозной супорт снять-установить и отреставрировать** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Снять-установить колесо ▪ Отвести назад регулятор тормоза ▪ Снять и установить колодки ▪ Снять –установить тормозной цилиндр ▪ Снять-установить и отреставрировать тормозной супорт ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок	**45**
S30204	**1 тормозной супорт и 1 тормозной диск снять-установить и отреставрировать** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Снять-установить колесо ▪ Отвести назад регулятор тормоза ▪ Снять и установить колодки ▪ Снять-установить тормозной цилиндр ▪ Снять –установить тормозной супорт ▪ Снять –установить и заменить колесный фланец и тормозной диск ▪ Очистить кончик оси и намазать монтажной пастой ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок	**60**
S30205	**1 Hubunit, 1 тормозной супорт и 1 тормозной диск снять-установить и отреставрировать** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Снять-установить колесо ▪ Отвести назад регулятор тормоза ▪ Снять и установить колодки ▪ Снять-установить тормозной цилиндр ▪ Снять-установить и отреставрировать тормозной супорт ▪ Снять-установить колесный фланец и тормозной супорт ▪ Отвернуть-завернуть гайку колеса ▪ Снять-установить и заменить Hubunit ▪ Почистить кончик оси и нанести монтажную пасту ▪ Отрегулировть зазор тормозных накладок ▪ Отрегулировать ABS-Sensor	**75**
S11102	**Проверить действие тормозов на тормозном стенде**	**15**

http://vb-logistic.ru/

Нормативы времени для осей с дисковыми тормозами

Отдельные работы

Типы осей: SK RB 9019 / 9022, SK RS 9019 / 9022, SK RZ 9019 / 9022, B9-19K, BL9-19K, B9-19W, BL9-19W, B9-22K01, BL9-22K01, B9-22W, BL9-22W

№		Минуты
S11101	Подготовительное время, однократно на одно транспортное средство ▪ Доставка транспортного средства на рабочее место ▪ Фиксация транспортного средства против перекатывания ▪ Подьем и опускание оси	**20**
S30301	1 колесо снять-установить	**10**
S30302	1 сдвоенное колесо снять-установить	**15**
S30303	1 Тормозной или энергоаккамулирующий цилиндр снять-установить и заменить	**10**
S30304	10 Болты колеса снять-установить и заменить	**20**
S30305	1 ABS Sensor снять-установить,заменить и отрегулировать	**15**
S30306	1 Тормозной супорт привести в рабочее состояние. Тормозной супорт разбирается. ▪ снять –установить и заменить нажимные пластины,направляющие болты,втулки,уплотнения, манжеты	**80**
S30307	1 комплектную ось снять-установить ▪ Тормозные цилиндры, амортизаторы, пневмоподушки и колеса ▪ Отрегулировать геометрию оси ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок ▪ ABS-Sensor установить и отрегулировать	**210**
S30308	1 Корпус оси снять-установить ▪ Hubunit, тормозные диски, тормозные супорты, тормозные цилиндры, амортизатры, пневмоподушки и колеса ▪ Отрегулировать геометрию оси ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок ▪ ABS-Sensor установить и отрегулировать	**280**
S30309	1 Пневмоподушку снять-установить и заменить	**40**
S30310	1 Амортизатор снять-установить и заменить	**15**
S30311	1 Пневмоподушку подьема оси снять-установить заменить	**20**
S30312	1 Группу рычага подьема включая пневмоподушку подьема оси снять-установить и заменить	**60**
S30313	1 HD-Втулку соответственно 3-D-Сайленблок снять-установить и заменить	**60**
S30314	1 Направляющий рычаг (MODUL) снять-установить и заменить	**80**
S30315	1 Оси замерить геометрию	**60**
S30316	замер геометрии каждой последующей оси	**30**
S30317	1 Поворотный кулак снять-установить и заменить.Ось и тормоз разбирается.	**120**
S30318	1 Стабилизирующий амортизатор поворотной оси снять-установить	**10**
S30319	1 Блокирующий цилиндр поворотной оси снять-установить	**10**
S30320	1 Снять протокол диагностики EBS / ABS -System	**10**
S30321	1 Протокол торможения „загруженного автопоезда“ представить для согласования тормозов автопоезда (тягач-прицеп)	**30**
S11102	Проверить действие тормозов на тормозном стенде	**15**

http://vb-logistic.ru/

Нормативы времени для осей с барабанными тормозами

Пакет нормативов времени

Типы осей: **SK RS 9030 / 9037 / 9042, SK RZ 9030 / 9037 / 9042, Z9-3020, ZL9-3020, Z11-3020, ZL11-3020, S9-3718, SL9-3718, Z9-3720, ZL9-3720, Z11-3720, ZL11-3720, S9-4218, SL9-4218, S11-4220, SL11-4220, SZL11-4220, Z9-4218, ZL9-4218, Z11-4220, ZL11-4220**

№		Минуты
S11101	**Подготовительное время, однократно на одно транспортное средство** ▪ Доставка транспортного средства на рабочее место ▪ Фиксация транспортного средства против перекатывания ▪ Подьем и опускание оси	**20**
S40206	**1 Ступицу и 1 Тормозной барабан снять-установить, со смонтированным колесом, на одной колесной стороне ручной тормоз установить** ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Отвести назад тормозные колодки “трещеткой” ▪ Снять-установить крышку колеса ▪ Отвернуть-завернуть гайку колеса ▪ Снять и установить ступицу с тормозным барабаном и колесом ▪ Зачистить конец оси и нанести монтажную пасту ▪ Отрегулировать соответственно люфт подшипника ▪ Отрегулировать зазор тормозных колодок	**10**
S40207	**1 Колесную ступицу, 1 Тормозной барабан, Тормозные колодки и накладки снять-установить и заменить** ▪ Снять-установить колесо/сдвоенные колеса ▪ Отпустить ручной тормоз ▪ Отвести назад тормозные колодки “трещеткой” ▪ Снять-установить крышку колеса ▪ Отвернуть-завернуть гайку колеса ▪ Снять-установить ступицу колеса и тормозной барабан ▪ Снять-установить тормозные колодки ▪ Снять-установить и заменить заклепки тормозных накладок ▪ Очистить и нанести антикор на поверхности колодок под томозные накладки ▪ Проверить подшипник кулачкового вала соответственно заменить (дополнительные отдельные нормативы времени см.ниже) ▪ Нанести медную пасту на место установки тормозных колодок и цапфу кулачкового вала ▪ Снять-установить и заменить тормозной барабан на ступицу колеса или отвернуть тормозной брабан (дополнительные отдельные нормативы времени см.ниже) ▪ Заменить пружину обратного хода и пружинную скобу ▪ Подогнать тормозные накладки по диаметру тормозного барабана ▪ Проверить подшипник колеса , новый смазать и соответственно подшипник колеса заменить (дополнительные отдельные нормативы времени см.ниже) ▪ Оистить конец оси и нанести монтажную пасту ▪ Отрегулировать соответственно зазор подшипника ▪ Отрегулировать зазор тормозных колодок ▪ ABS-Sensor отрегулировать	**85**
S11102	**Проверить действие тормозов на тормозном стенде**	**15**

http://rb-logistic.ru/

Нормативы времени для осей с барабанными тормозами

Отдельные работы

Типы осей: **SK RS 9030 / 9037 / 9042, SK RZ 9030 / 9037 / 9042, Z9-3020, ZL9-3020, Z11-3020, ZL11-3020, S9-3718, SL9-3718, Z9-3720, ZL9-3720, Z11-3720, ZL11-3720, S9-4218, SL9-4218, S11-4220, SL11-4220, SZL11-4220, Z9-4218, ZL9-4218, Z11-4220, ZL11-4220**

№		Минуты
S11101	Подготовительное время, однократно на одно транспортное средство ▪ Доставка транспортного средства на рабочее место ▪ Фиксация транспортного средства против перекатывания ▪ Подьем-опускание оси	**20**
S40301	1 колесо снять-установить	**10**
S40302	1 сдвоенное колесо снять-установить	**15**
S40322	1 кулачковый вал снять-установить и заменить включая втулку подшипника ▪ Разбирается тормозной барабан и тормозные колодки ▪ Снять-установить трещетку	**15**
S40323	1 Ступицу колеса или 1 Комплект подшипника колеса снять-установить и заменить. Ступица колеса разбирается .	**20**
S40324	1 Тормозной барабан вывернуть	**10**
S40325	1 Тормозной цилиндр или Энергоакамулятор снять-установить и заменить	**15**
S40326	1 Трещетку снять-установить и заменить	**15**
S40304	10 Болтов колеса снять-установить и заменить.Ступица колеса разбирается.	**20**
S40305	1 ABS Sensor снять-установить, заменить и отрегулировать	**15**
S40307	1 комплектную ось снять-установить ▪ Тормозные цилиндры, амортизаторы, пневмоподушки и колеса ▪ Отрегулировать геометрию оси ▪ Отрегулировать зазор тормозных накладок ▪ ABS-Sensor установить и отрегулировать	**210**
S40309	1 Пневмоподушку снять-установить и заменить	**40**
S40310	1 Амортизатор снять-установить и заменить	**15**
S40311	1 Пневмоподушку подьема оси снять-установить и заменить	**20**
S40312	1 Группу рычага подьема включая пневмоподушку подьема оси снять-установить и заменить	**60**
S40313	1 HD-Втулка соответственно 3-D-Сайленблок снять-установить и заменить	**60**
S40314	1 Направляющий рычаг (MODUL) снять-установить и заменить	**80**
S40315	1 оси геометрию замерить	**60**
S40316	каждой последующей оси	**30**
S40317	1 Поворотный кулак снять-установить и заменить.Ось и тормоза разбираются.	**120**
S40318	1 Стабилизирующий амортизатор поворотной оси снять-установить	**10**
S40319	1 Блокирующий цилиндр поворотной оси снять-установить	**10**
S40320	1 Снять протокол диагностики EBS / ABS –System	**10**
S40321	1 протокол торможения „загруженного автопоезда“ представить для согласования тормозов автопоезда (тягач-прицеп)	**30**
S11102	Проверить действие тормозов на тормозном стенде	**15**

http://vb-logistic.ru/

Срочная помощь в случае аварии

NonStopService 24

В случае Service набирайте пожалуйста всегда номер телефона Вашей страны.

	Страна	Из страны	Из-за границы
A	Austria	03 62 27 23 21	+43 3 62 27 23 21
B	Belgium	0 59 33 07 07	+32 59 33 07 07
BG	Bulgaria	+30 21 09 40 19 80	+30 21 09 40 19 80
BIH	Bosnia and Herzegovina	+386 26 16 58 35	+386 26 16 58 35
CH	Switzerland	0 19 08 64 90	+41 19 08 64 90
CZ	Czech Republic	2 61 10 45 06	+42 02 61 10 45 06
D	Germany	0800 72 37 37 84 0 73 33 80 81 58	00800 72 37 37 84 +49 73 33 80 81 58
DK	Denmark	75 72 74 74	+45 75 72 74 74
E	Spain	9 02 18 19 92	+34 9 13 82 68 41
EST	Estonia	697 91 96	+372 697 91 96
F	France	03 88 72 06 43	+3 33 88 72 06 43
FIN	Finland	0 93 51 31 33	+35 8 93 51 31 33
FL	Lichtenstein	+41 19 08 64 90	+41 19 08 64 90
GB	Great Britain	0 87 02 42 02 37	+44 87 02 42 02 37
GR	Greece	21 09 40 19 80	+30 21 09 40 19 80
H	Hungary	061 43 901 02	+36 1 43 901 02
HR	Croatia	+386 26 16 58 35	+386 26 16 58 35
I	Italy	02 66 16 55 74	+39 02 66 16 55 74
IRL	Ireland	+44 87 02 42 02 37	+44 87 02 42 02 37
L	Luxembourg	+32 59 33 07 07	+32 59 33 07 07
LI	Lithuania	+372 697 91 96	+372 697 91 96
LV	Latvia	+372 697 91 96	+372 697 91 96
MC	Monaco	+33 3 88 72 06 43	+33 3 88 72 06 43
MK	Macedonia	+386 26 16 58 35	+386 26 16 58 35
N	Norway	+45 75 72 74 74	+45 75 72 74 74
NL	Netherlands	+32 59 33 07 07	+32 59 33 07 07
P	Portugal	+34 9 13 82 68 41	+34 9 13 82 68 41
PL	Poland	06 18 31 98 70	+48 6 18 31 98 70
RO	Romania	02 12 50 02 60	+40 2 12 50 02 60
RSM	San Marino	+39 02 66 16 55 74	+39 02 66 16 55 74
S	Sweden	+45 75 72 74 74	+45 75 72 74 74
SK	Slovakia	+42 02 61 10 45 06	+42 02 61 10 45 06
SLO	Slovenia	0 26 16 58 35	+386 26 16 58 35
TR	Turkey	0 21 22 75 13 21	+90 21 22 75 13 21
YU	Serbia and Montenegro	+386 26 16 58 35	+386 26 16 58 35

www.safholland.com

http://vb-logistic.ru/

10.731 RU • Издание 10/2007 • Последнее изменение 2006-08-29
Сохранено право на изменения и ошибки © SAF-HOLLAND
SAF-HOLLAND GmbH • Hauptstr. 26 • D-63856 Bessenbach