

Ohjeaikoja

**takuutyön korvauksen
perusteeksi**



Painos 10/2007



Sisällysluettelo

Johdanto	3
Ilmoitus takuuasiasta	3
Takuuasian yleisestä hallinnosta	3
Ohjeaikoja <i>INTEGRAL</i> -levyjarruakseleille	4
Ohjeavot.....	4
Akselityypit: SK RB 9019 / 9022 <i>INTEGRAL</i> , 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
Erilliset työvaiheet	5
Akselityypit: SK RB 9019 / 9022 <i>INTEGRAL</i> , 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
Ohjeaikoja levyjarruakseleille.....	6
Ohjeavot.....	6
Akselityypit: 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
Yksittäiset työvaiheet.....	7
Akselityypit: 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
Ohjeaikoja rumpujarrullisille akseleille	8
Ohjeaikapaketit.....	8
Akselityypit: 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
Yksittäiset työvaiheet.....	9
Akselityypit: 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

Ohjeaikoja takuutyön korvauksen perusteeksi



Johdanto

Vaunun esivalmistelu, kerran vaunukohtaisesti 20 minuuttia/vaunu

- Vaunun ajaminen työkohteeseen
- Vaunun varmistaminen paikalleen
- Akselin nostaminen ja tukeminen
- Osien tarkastaminen, peseminen tai vaihtaminen
- Ruuviliitosten kiristäminen määrättyyn momenttiin.
- Takuuseen haettujen osien talteenottaminen/säilytys/lähetäminen

Mikäli suunnitellaan sellaisia työvaiheita, joita ei ole kuvattu näissä ohjeissa on syytä kysyä SAF-edustajalta neuvoa ja lupa.

Ilmoitus takuuasista

Takuuaisassa on ensiksi täytettävä takuukaavake (SAF service Report) Internetistä tai käsikirjasta: www.safholland.com → **After Sales** → **Service** → **Service Forms** → **Service Report**
SAF takuukaavake on täytettävä huolellisesti (perusedellytyksenä on tyyppikilven numerot SerialNr. ja IdentNr.):

Tyyppikilpi 2004 kesään asti

SAF OTTO SAUER ACHSENFABRIK KEILBERG D-63854 BESSENBACH / G E R M A N Y	
TYP	SKRB 9019 WI
Ident.-No. /Prod.-No.	147 83 35 7 49 000 00 0 000
zul. Last kg perm. cap. charge adm.	STAT. 9000 TECH. 11000 v max. km/h max. speed vitesse maxi
TDB-No.	0678 Grundtyp SBW 1937-11S

Tyyppikilpi kesästä 2004

OTTO SAUER ACHSENFABRIK GMBH D-63856 BESSENBACH · GERMANY SAF			
Type	SKRB9022WI	Serial No.	229 04 3 229
Basis Type	SBW2243-11S	Ident No.	247 96 38 7 48 1
Test Report	36110702	Perm. axle cap. stat.	9000 kg
		U max.	105 km/h
			
#N 1280397		SN 229043229	

**Tyyppikilven puuttuessa
löytyy Serialnr oikeasta
(menosuuntaan)
akselitapista**



Kaikki ohjeavot päivitetään tarpeen vaatiessa. Päivitys löytyy Internetistä:
www.safholland.com → **After Sales** → **Service** → **Service Literature** → **Labour time allowance chart**

SAF suosittelee alkuperäisten varaosien käyttämistä kaikissa huoltotöissä.

Takuuasian yleisestä hallinnosta

Nro.		Minuuttia
S10001	Takuuasian käsittely/hyväksytyt tapaus, kun asian on käsitellyt SAF Service-Partner / Kompetenz-Partner / Service 24	45
S10002	Takuuasian käsittely/hyväksytyt tapaus, kun asian on käsitellyt SAF tytäryhtiö/maan edustaja jolla ei ole omaa päätäntävaltaa	15
S10003	Takuuasian käsittely/hyväksytyt tapaus, kun asian on käsitellyt SAF yhtiö/maan edustaja jolla on oma päätäntävalta	30
S10010	Liitännäiskustannukset (tulee laskussa olla eriteltyinä)	
S10011	Asentajan lähettäminen korjaustyöhön	Ilmoituksen mukaan
S10012	Huoltoauton km-kustannus	Ilmoituksen mukaan

Ohjeaikoja *INTEGRAL*-levyjarruakselille

Ohjeavot

Akselityypit: 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

Nr.		Minuuttia
S11101	Vaunun esivalmistelu, kerran/vaunu <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vaunun siirtäminen työkohteeseen ▪ vaunun lukitseminen paikalle ▪ akselin nostaminen pukeille/pukeilta 	20
S20201	1 jarrupalojen vaihtaminen yhteen satulaan <ul style="list-style-type: none"> ▪ seisontajarrun vapauttaminen ▪ pyörän poistaminen ja asentaminen ▪ jarrusäädön takaisinpyörittäminen • vanhojen palojen poistaminen ▪ satulan liikkuvuuden tarkastaminen ▪ kumitiivisteiden tarkastaminen ▪ uusien palojen asentaminen ▪ ilmaraon säätäminen 	20
S20202	1 jarrusatulan vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ seisontajarrun vapauttaminen ▪ pyörän poistaminen ja asentaminen ▪ jarrusäädön takaisinpyörittäminen ▪ jarrupalojen vaihtaminen ▪ jarrusylinterin vaihtaminen ▪ satulan vaihtaminen ▪ ilmaraon säätäminen 	45
S20203	1 <i>INTEGRAL</i>-navan tai yhden levyn ja satulan vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ seisontajarrun vapauttaminen ▪ pyörän poistaminen ja asentaminen ▪ jarrusäädön takaisinpyörittäminen ▪ jarrupalojen vaihtaminen ▪ jarrusylinterin vaihtaminen ▪ satulan vaihtaminen ▪ napakapselin vaihtaminen ▪ akselimutterin poistaminen ja kiristäminen ▪ <i>INTEGRAL</i> –navan ja levyn vaihtaminen ▪ <i>INTEGRAL</i> levyn asentaminen napaan ▪ Akselitapin puhdistaminen ja rasvaaminen akselitappirasvalla ▪ ilmaraon säätäminen ▪ ABS-Sensorin asentaminen 	70
S11102	Jarruvoiman tarkastaminen dynamometrillä	15

Ohjeaikoja *INTEGRAL*-levyjarruakselille

Erilliset työvaiheet

Akselityypit: 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

Nr.		Minuuttia
S11101	Vaunun esivalmistelu, kerran/vaunu <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vaunun siirtäminen työkohteeseen ▪ vaunun lukitseminen paikalle ▪ akselinen nostaminen pukeille/pukeilta 	20
S20301	1 Pyörän poistaminen ja asentaminen	10
S20303	1 Jarrusylinterin tai jousijarrusylinterin vaihtaminen	10
S20304	10 Pyöränpulttien vaihtaminen	20
S20305	1 ABS Sensorin asentaminen	15
S20306	1 Satulan korjaaminen, satula poistettu <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mäntien ohjauspulttien, helojen ja tiivisteiden vaihtaminen 	80
S20307	1 Koko akselin vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jarrusylinterien, iskunvaimentimien, ilmapalkeiden ja pyörien asentaminen ▪ Akselin suuntauksen säätäminen ▪ Jarrupalojen ilmaraon säätäminen ▪ ABS-Sensorin asentaminen 	210
S20308	1 Akselirungon vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>INTEGRAL</i> navan ja levyn vaihtaminen ▪ Satulan, sylinterien, iskunvaimentimien, ilmapalkeiden ja pyörien vaihtaminen ▪ Akselin suuntauksen säätäminen ▪ Jarrupalojen ilmaraon säätäminen ▪ ABS-Sensorin asentaminen 	280
S20309	1 Ilmapalkeen vaihtaminen	40
S20310	1 Iskunvaimentimen vaihtaminen	15
S20311	1 Nostopalkeen vaihtaminen	20
S20312	1 Nostovarren vaihtaminen	60
S20313	1 HD-helan tai 3-D-helan vaihtaminen	60
S20314	1 Tukivarren (MODUL) vaihtaminen	80
S20315	1 Akselin suuntauksen mittaaminen	60
S20316	Ja seuraavat akseleiden mittaaminen	30
S20317	1 Ohjautuvan akselin akselipään vaihtaminen. Akseli ja jarrut poistettu	120
S20318	1 Ohjausvaimentajan vaihtaminen	10
S20319	1 Lukkosylinterin vaihtaminen	10
S20320	1 EBS / ABS –järjestelmän tarkastuspöytäkirjan tulostaminen	10
S20321	1 Hidastuvuuspöytäkirjan „kuormattuna“ mittaaminen jarrujen yhteensovittamiseksi.	30
S11102	Jarrutehon mittaaminen dynomometrillä	15

Ohjeaikoja levyjarruakseleille

Ohjearovot

Akselityypit: 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

Nr.		Minuutit
S11101	Vaunun esivalmistelu, kerran/vaunu <ul style="list-style-type: none"> ▪ vaunun siirtäminen työkohteeseen ▪ vaunun lukitseminen paikalle ▪ akselin nostaminen pukeille/pukeilta 	20
S30201	1 jarrupalojen vaihtaminen yhteen satulaan <ul style="list-style-type: none"> ▪ seisontajarrun vapauttaminen ▪ pyörän poistaminen ja asentaminen ▪ jarrusäädön takaisinpyörittäminen • vanhojen palojen poistaminen ▪ satulan liikkuvuuden tarkastaminen ▪ kumitiivisteiden tarkastaminen ▪ uusien palojen asentaminen ▪ ilma-araon säätäminen 	20
S30202	1 Jarrusatulan vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seisontajarrun vapauttaminen ▪ Pyörän poistaminen ja asentaminen ▪ Säädön takaisinpyörittäminen ▪ Jarrupalojen vaihtaminen ▪ Jarrusylinterin vaihtaminen ▪ Jarrusatulan vaihtaminen ▪ Ilmaraon säätäminen 	45
S30204	1 Jarrusatulan ja yhden levyn vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seisontajarrun vapauttaminen ▪ Pyörän poistaminen ja asentaminen ▪ Jarrusäädön takaisinpyörittäminen ▪ Jarrupalojen vaihtaminen ▪ Jarrusylinterin vaihtaminen ▪ Jarrusatulan vaihtaminen ▪ Kehän ja jarrulevyn vaihtaminen ▪ Akselitapin puhdistaminen ja rasvaaminen akselitappirasvalla ▪ Ilmaraon säätäminen 	60
S30205	1 Navan, satulan ja jarrulevyn vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seisontajarrun vapauttaminen ▪ Pyörän poistaminen ja asentaminen ▪ Jarrusäädön takaisinpyörittäminen ▪ Jarrupalojen vaihtaminen ▪ Jarrusylinterin vaihtaminen ▪ Jarrusatulan vaihtaminen ▪ Kehän ja jarrulevyn vaihtaminen ▪ Akselimutterin irroittaminen ja kiristäminen ▪ Navan vaihtaminen ▪ Akselitapin puhdistaminen ja rasvaaminen akselitappirasvalla ▪ Ilmaraon säätäminen ▪ ABS-Sensorin asentaminen 	75
S11102	Jarruvoiman mittaaminen dynamometrillä.	15

Ohjeaikoja levyjarruakseleille

Yksittäiset työvaiheet

Akselityypit: 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

Nr.		Minuutit
S11101	Vaunun esivalmistelu, kerran/vaunu <ul style="list-style-type: none"> ▪ vaunun siirtäminen työkohteeseen ▪ vaunun lukitseminen paikalle ▪ akselinen nostaminen pukeille/pukeilta 	20
S30301	1 Pyörän vaihtaminen	10
S30302	1 Paripyörän vaihtaminen	15
S30303	1 Jarrusylinterin, kalvo- tai jousijarrukellon vaihtaminen	10
S30304	10 Pyöräpulttien vaihtaminen	20
S30305	1 ABS sensorin vaihtaminen ja säätäminen	15
S30306	1 Jarrusatulan korjaaminen, satula purettu akselilta <ul style="list-style-type: none"> ▪ Painemäntien, ohjauspulttien, helojen, tiivisteiden, haitarikumien vaihtaminen 	80
S30307	1 kokonaisen akselin vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jarrusylinterien, iskunvaimentimien ja ilmapalkeiden ja pyörien vaihtaminen ▪ Suuntauksen säätäminen ▪ Ilmaraon säätäminen ▪ ABS-sensorin vaihtaminen ja säätäminen 	210
S30308	1 Akselirungon vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Navan, levyn, satulan, jarrusylinterien, iskunvaimentimien Ilmapalkeiden ja pyörien vaihtaminen ▪ Suuntauksen säätäminen ▪ Ilmaraon säätäminen ▪ ABS-sensorin vaihtaminen ja säätäminen 	280
S30309	1 Ilmapalkeen vaihtaminen	40
S30310	1 Iskunvaimentimen vaihtaminen	15
S30311	1 Nostopalkeen vaihtaminen	20
S30312	1 Nostimen vaihtaminen	60
S30313	1 HD-helan tai 3D-helan vaihtaminen	60
S30314	1 Tukivarren (MODUL) vaihtaminen	80
S30315	1 akselin suuntauksen mittaaminen	60
S30316	seuraavat akselit jokaista kohti	30
S30317	1 Ohjautuvan akselin akselipään vaihtaminen. Akseli ja jarru on purettu.	120
S30318	1 Ohjausvaimentimen vaihtaminen	10
S30319	1 Lukitussylinterin vaihtaminen	10
S30320	1 EBS / ABS -järjestelmän pöytäkirjan tulostaminen	10
S30321	1 Pöytäkirjan laatiminen jarrujen hidastuvuudesta „kuormattuna“ jarrujen yhteensovittamista varten	30
S11102	Jarrutehon mittaaminen dynomometrillä.	15

Ohjeaikoja rumpujarrullisille akseleille

Ohjeaikapaketit

Akselityypit: 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

Nr.		Minuten
S11101	Vaunun esivalmistelu, kerran/vaunu <ul style="list-style-type: none"> ▪ vaunun siirtäminen työkohteeseen ▪ vaunun lukitseminen paikalle ▪ akselinen nostaminen pukeille/pukeilta 	20
S40206	1 Navan ja rummun poistaminen ja asentaminen jarrun tarkastamiseksi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jarrun vapauttaminen ▪ Jarrukenkien palauttaminen jarruvivun kautta ▪ Napakapselin poistaminen ja asentaminen ▪ Akselimutterin poistaminen ja kiristäminen ▪ Navan ja rummun poistaminen ja asentaminen ▪ Akselitapin puhdistaminen ja rasvaaminen ▪ Mikäli mahdollista, laakerivälyksen säätäminen ▪ Jarrupalojen ilmaraon säätäminen 	10
S40207	1 Navan, 1 rummun, jarrukenkien ja hihnojen vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pyörän/pyörien vaihtaminen ▪ Jarrun vapauttaminen ▪ Jarrukengän palautus jarruvivun kautta ▪ Napakapselin poistaminen ja asentaminen ▪ Akselimutterin poistaminen ja kiristäminen ▪ Navan ja rummun vaihtaminen ▪ Jarrukenkien vaihtaminen ▪ Jarruhihnojen vaihtaminen ▪ Jarrukengän pinnan puhdistus ja käsittely ruosteenestoaineella ▪ S-nokan laakerointien tarkastaminen ja uusiminen Yksittäiset vaiheet eritelty myöhemmin ▪ Kuparirasvan levittäminen kengän kuulille ja s-nokan s:än ▪ Rummun vaihtaminen, tai rummun sorvaaminen ▪ Yksittäiset vaiheet eritelty myöhemmin ▪ Palautusjousen vaihtaminen ▪ Jarruhihnojen sorvaaminen määrämitta. ▪ Laakereiden tarkastaminen, rasvan vaiho tai laakereiden vaihtaminen Yksittäiset vaiheet eritelty myöhemmin ▪ Akselitapin puhdistaminen ja rasvaaminen ▪ mikäli akselimalli sallii laakerivälyksen säätäminen ▪ Jarrupalojen ilmaraon säätäminen ▪ ABS-sensorin säätäminen 	85
S11102	Jarrutehon mittaaminen dynamometrillä	15

Ohjearvoja rumpujarrullisille akseleille

Yksittäiset työvaiheet

Akselityypit: 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

Nr.		Minuten
S11101	Vaunun esivalmistelu, kerran/vaunu <ul style="list-style-type: none"> ▪ vaunun siirtäminen työkohteeseen ▪ vaunun lukitseminen paikalle ▪ akselin nostaminen pukeille/pukeilta 	20
S40301	1 Pyörän vaihtaminen	10
S40302	1 Paripyörän vaihtaminen	15
S40322	1 Nokka-akselin ja helojen vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rumpu ja kengät purettu ▪ Jarruvivun vaihtaminen 	15
S40323	1 Navan tai laakerisarjan vaihtaminen, napa on purettu	20
S40324	1 Rummun sorvaaminen	10
S40325	1 Jarrusylinterin tai jousijarrukellon vaihtaminen	15
S40326	1 Jarruvivun vaihtaminen	15
S40304	10 Pyöräpulttien vaihtaminen. Napa on purettu.	20
S40305	1 ABS-sensorin vaihtaminen ja säätäminen	15
S40307	1 Täydellisen akselin vaihtaminen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jarrusylinterien, iskunvaimentimien, ilmapalkeiden ja pyörien vaihtaminen ▪ Suuntauksen säätäminen ▪ Jarrupalojen ilmaraon säätäminen ▪ ABS-sensorin asentaminen ja säätäminen 	210
S40309	1 Ilmapalkeen vaihtaminen	40
S40310	1 Iskunvaimentimen vaihtaminen	15
S40311	1 Nostopalkeen vaihtaminen	20
S40312	1 Nostimen vaihtaminen	60
S40313	1 HD-helan tai 3-D-helan vaihtaminen	60
S40314	1 Tukivarren (MODUL) vaihtaminen	80
S40315	1 Akselin suuntauksen mittaaminen	60
S40316	Seuraavien akselien mittaaminen	30
S40317	1 Ohjautuvan akselin akselipään vaihtaminen. Akseli ja jarru on purettu.	120
S40318	1 Ohjausvaimentimen vaihtaminen	10
S40319	1 Lukitussylinterin vaihtaminen	10
S40320	1 EBS / ABS -järjestelmän pöytäkirjan tulostaminen	10
S40321	1 Hidastuvuuspöytäkirjan „kuormattuna“ laatiminen jarrujen yhteensovittamista varten	30
S11102	Jarrutehon mittaaminen dynamometrillä	15

Puhelinnumerot hätätilanteessa

NonStopService 24

Valitkaa aina kotimaahan menevä numero.

	Land	Kotimaasta	Ulkomailta kotimaahan
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 • www.stara.com