

STABILA®



...sets standards

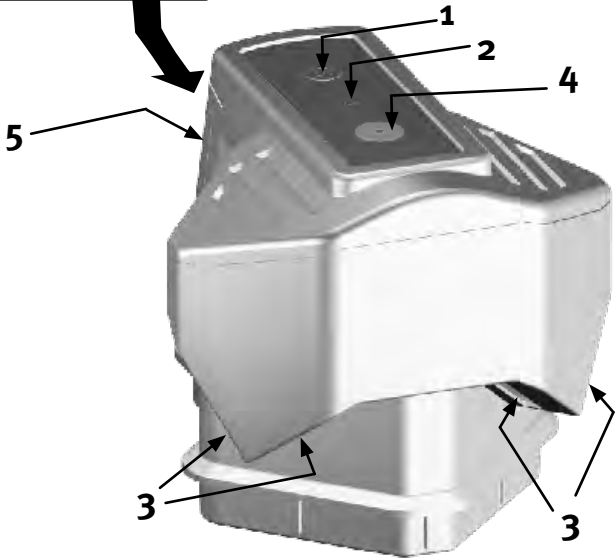


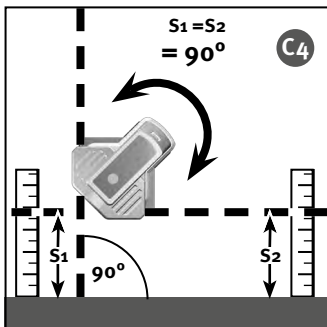
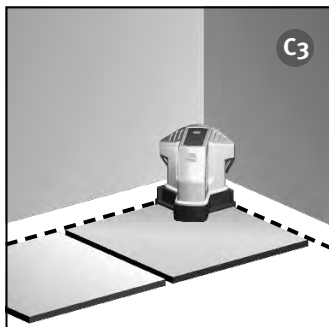
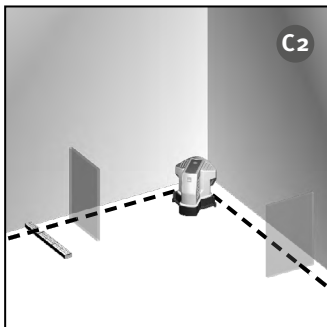
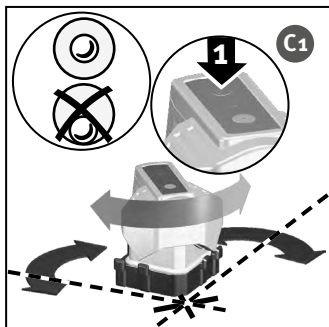
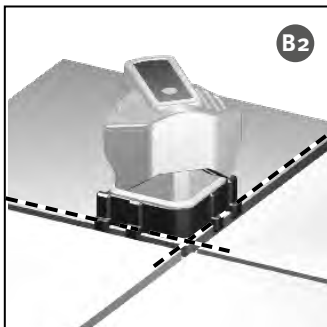
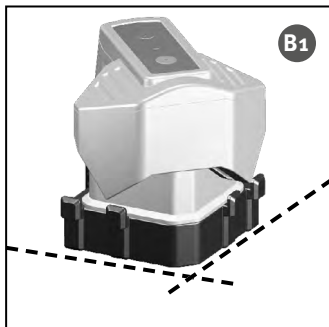
## Laser FLS 90

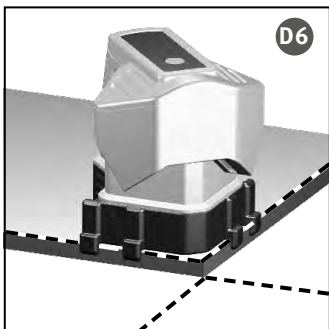
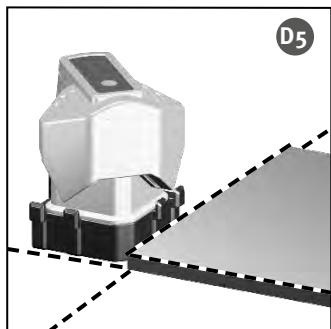
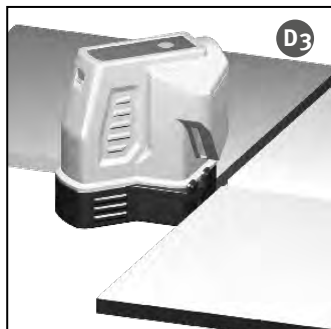
sv Bruksanvisning

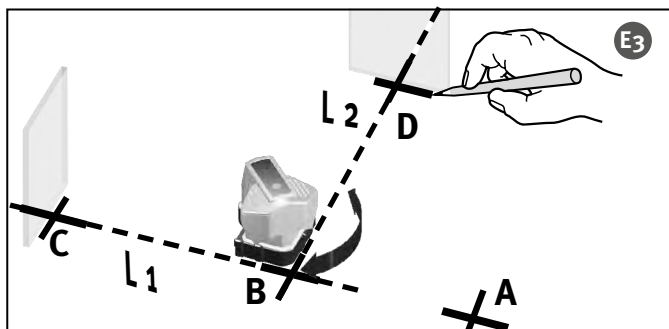
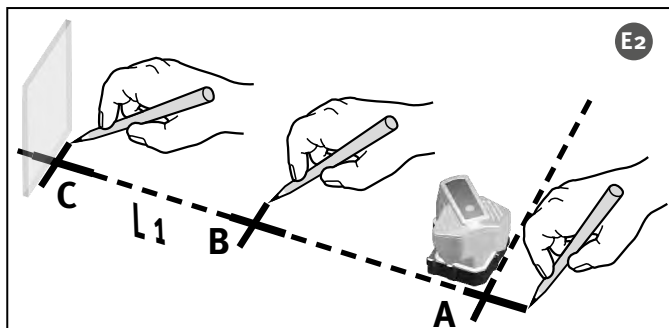
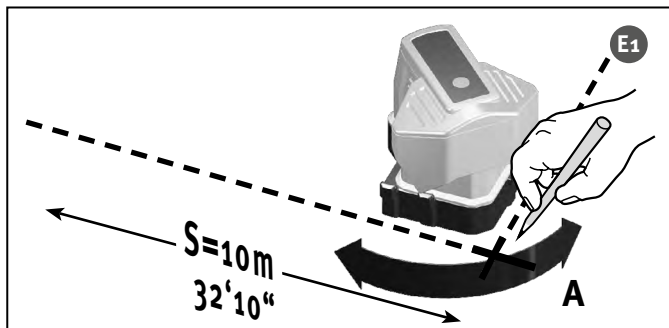
**LASER RADIATION  
DO NOT STARE INTO BEAM  
LASER CLASS 2**

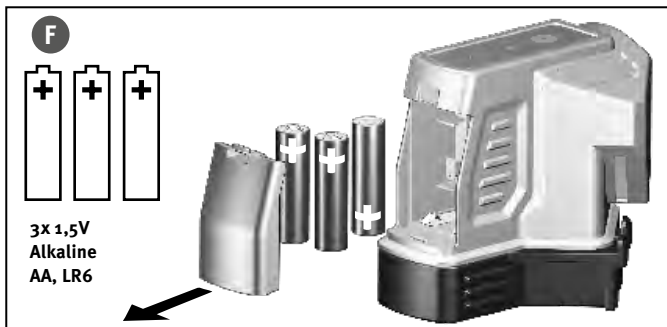
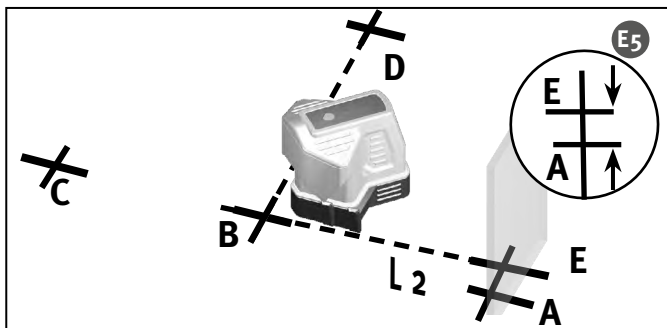
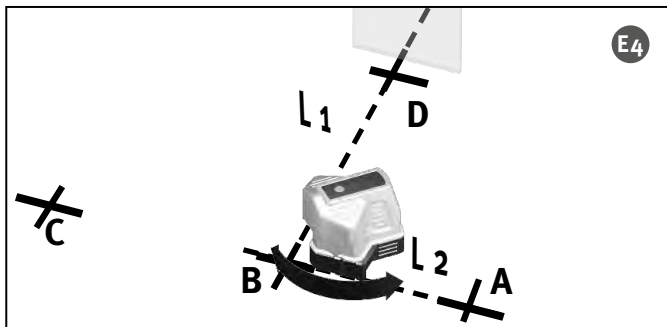
**A**











## Bruksanvisning

STABILA FLS 90 är en enkel användbar golvlaser. Denna kan användas till att snabbt och exakt justera in objekt (speciellt kakel) på golv. Laserlinjerna som projiceras lodrätt mot golvet i 90° vinkel ger exakt arbetsresultat.

Med de pulsade laserlinjerna kan större avstånd mätas upp med en STABILA-linjemottagare som finns som option (-> Linjemottagarens bruksanvisning) .

Läs igenom bruksanvisningen och beakta bilderna. Beakta de allmänna anvisningarna för hantering, skötsel och underhåll av instrumentet.

Beakta säkerhetsanvisningarna för laserstrålning!

Vi har försökt att förklara instrumentets handhavande och funktionssätt så klart och lättförståeligt som möjligt. Skulle Ni ändå ha frågor som förblir obesvarade, står vår telefonsupport alltid till förfogande under följande telefonnummer: 0049 / 63 46 / 3 09 - 0



## Instrumentdetaljer

A

- (1) Knapp : på/av
- (2) Lysdiod till display:
  - (2a) Lysdiod grön: driftfunktion PÅ resp. BEREDD
  - (2b) Lysdiod röd : batterispänning
- (3) Austrittsöppningen Laserlinien
- (4) Libell
- (5) Batterifackslock
- (6) Vändbar sockel
- (7) Anläggningsstift för positionering emot resp. på kakel / klinker

## Före 1.a användningen :

Entydig märkning av laserinstrumentet vid angivet ställe med varningsanvisning på ditt språk. Motsvarande dekaler medföljer.

**LASERSTRÅLNING  
SE INTE IN I STRÅLEN  
LASERKLASS 2**

Denna dekal med varningsanvisningar på ditt språk ersätter den engelska texten och ska sättas fast här !

Sätt i batterier -> Batteribyte

## Huvudanvändningar:

### Driftslag

FLS 90 kan användas i 2 olika driftslag.

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <p><b>B1</b></p> <p><b>B2</b></p> | <p>1. som separat placerad golvlasar för layoutarbeten</p> <p>2. som kakellaser kombinerad med en speciell speciell sockel för exakt placering som garanterar noggrann syftning i kakellayout</p> |
|-----------------------------------|---|

### Användning

- C1** Slå på instrumentet med strömbrytaren (1). Laserlinjerna visas efter att instrumentet har slagits på. En 90° vinkel projiceras på golvet. Skärningspunkten av laserlinjerna gör att det blir enkelt att justera och mäta upp. FLS 90 kan placeras mycket nära ett hörn. Anläggningskanterna på sockeln motsvarar laserlinjernas position.
- C2** Med hjälp av mätverktyg och ev. en målplatta är en exakt justering gentemot omgivningen (hörn, vägg osv) möjlig. FLS 90 kan därmed justeras mot en referensyta.

### I driftslag golvlasar

- D1** Sätt fast sockeln under laserinstrumentet med anliggningsstiften uppåt.
- C1** Ställ FLS 90 helt enkelt vid en markering och justera sedan in den.

### I driftslag kakellaser

- D2** Tack vare den vändbara sockeln kan instrumentet positioneras exakt vid kanten av kakel / klinker. FLS 90 kan placeras mot sidan av en kakelplatta / mellan flera kakelplattor. Eftersom sockeln kan vändas så att anliggningsständerna pekar nedåt, kan FLS 90 även sättas på en kakelplatta.
- D4** Därmed löper laserlinjerna exakt längs med kakelkanten och projicerar förlängningslinjerna på golvet.
- D5**
- D6**

### Granskning av kalibrering

Golvlasern FLS 90 är koncipierad för insatser på byggplatser och har lämnat vår anläggning i felfritt tillstånd. Som med alla precisionsinstrument måste kalibreringen kontrolleras regelbundet. Före varje nytt arbete, speciellt när instrumentet har varit utsatt för starka skakningar, bör en granskning genomföras.



## Kontroll av vinkelnoggrannhet på 90° :

Denna kontroll genomförs med hjälp av målplattan !

1. Välj en mätsträcka vars längds uppgår till minst 10 m.  
Markera en punkt A på golvet i slutet av sträckan.
2. Justera in skärningspunkten för laserlinjerna över punkt A.
3. Markera en punkt B på golvet ungefär i mitten av sträckan och en punkt C vid slutet.
4. Förskjut FLS 90 till punkt B och justera därefter laserlinje 1 (L1) på punkten C igen.
5. Markera position D för den rätvinkliga laserlinjen 2 (L2) på golvet.

### Obs !

För en exakt kontroll ska avstånden från A till B, B till C och B till D vara ungefär desamma.

6. Vrid FLS 90 med 90° så att laserlinjen 1 (L1) är riktad mot punkt D.
7. Markera position E för den rätvinkliga laserlinjen 2 (L2) med det kortaste avståndet till punkt A på golvet.
8. Mät upp sträckan mellan punkt A och E.

Sträckan mellan punkt A och C	S	90°-vinklarna är rätt kalibrerade om sträckan mellan punkt A och E uppgår till följande:
	10 m	≤ 3,0 mm
	20 m	≤ 6,0 mm

## Batteribytel

Öppna batterilocket (4) i pilens riktning, sätt i nya batterier enligt beskrivningen i batterifacket. Även passande ackumulatorer kan användas.

## Tekniset tiedot

Lasertyp:	Röd diodlaser, Pulsad linjelaser, våglängd 635 nm
Utgångseffekt:	< 1 mW, laserklass 2 enligt IEC 60825-1:2007
Linjens rakhet :	± 0,3 mm/m
Noggrannhet 90° vinkel :	± 0,3 mm /m
Batterier:	3 x 1,5 V Mignonceller Alkaline, storlek AA, LR6
Driftstid:	ca. 20 timmar (Alkaline)
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C till +50 °C
Lagertemperaturbereich:	-25 °C till +70 °C

Med reservation för tekniska ändringar.

\* När den hanteras inom det specificerade temperaturintervallet