

STABILA®



...sets standards

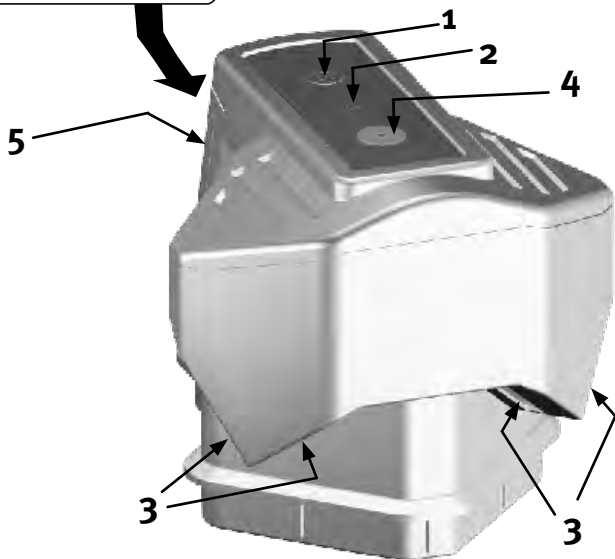


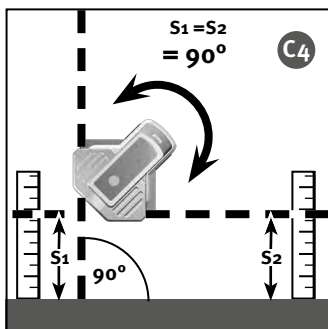
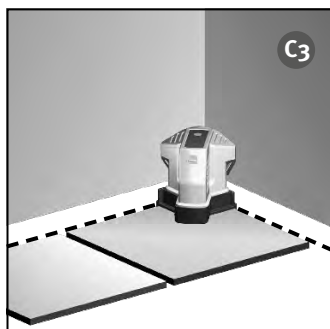
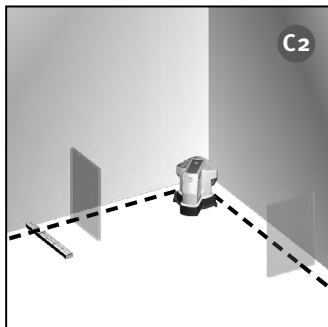
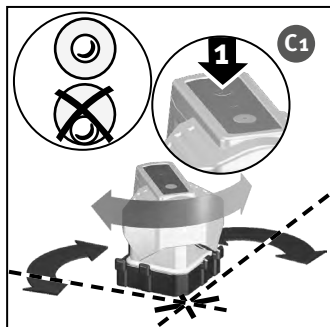
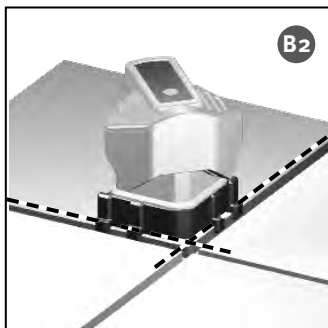
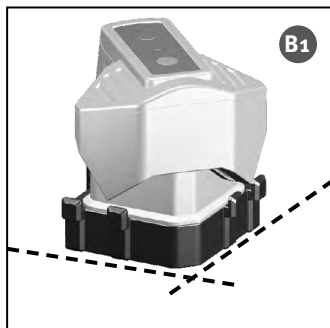
Laser FLS 90

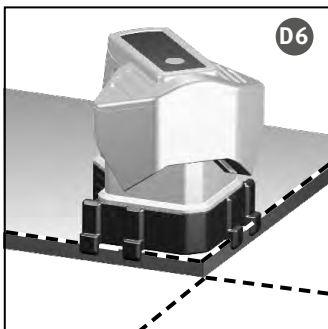
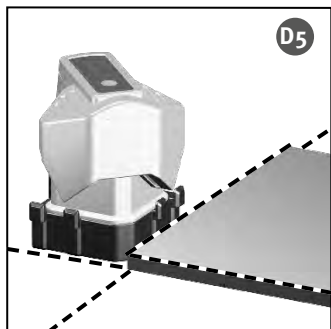
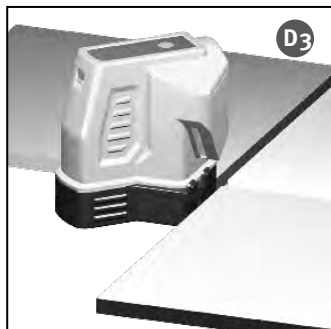
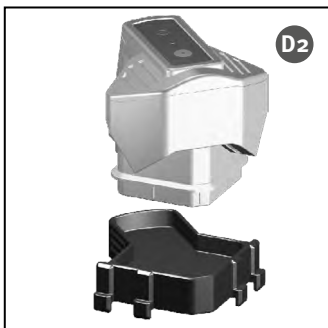
da Betjeningsvejledning

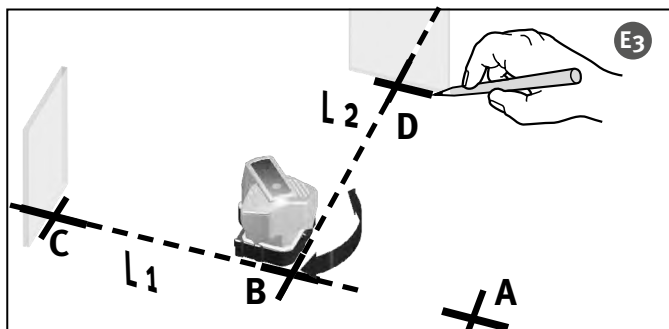
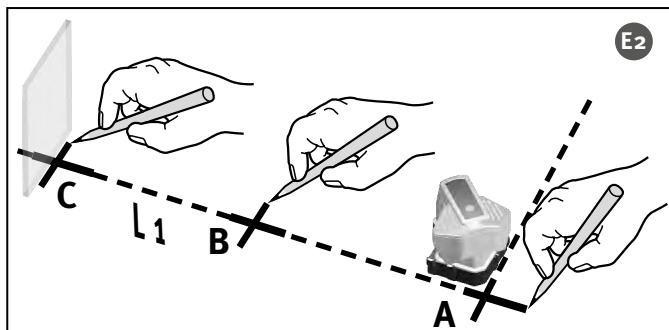
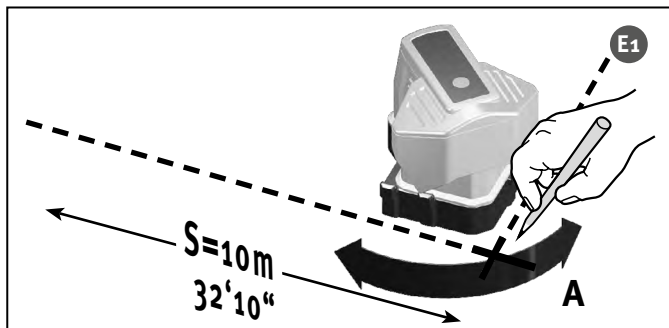
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
LASER CLASS 2

A



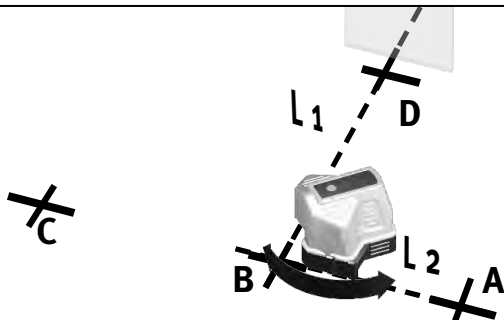




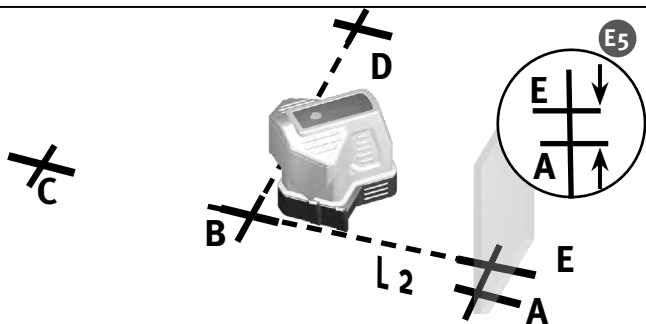




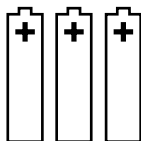
E4



E5



F



3x 1,5V
Alkaline
AA, LR6



Betjeningsvejledning

STABILA FLS 90 er en gulvlinjelaser, som er nem at betjene.

Den giver mulighed for hurtig og præcis justering af elementer (især fliser) på gulvet. Laserlinjerne, som projiceres lodret på gulvet med en vinkel på 90°, gør arbejdet nemt og præcist.



De pulserende laserlinjer muliggør arbejde over større afstande med en speciel linjereceiver, som leveres som ekstraudstyr (-> betjeningsvejledning linjereceiver)

Læs betjeningsvejledningen igennem sammen med billeddelen. Overhold de almindelige anvisninger til betjening, pleje og vedligeholdelse af apparatet. Overhold sikkerhedsanvisningerne til laserstråler !

Vi har bestræbt os på at gøre betjeningen af apparatet og dets funktion så enkel og forståelig som muligt. Hvis der alligevel er spørgsmål, hjælper vores telefon-service med følgende telefonnummer gerne videre: 0049 / 63 46 / 3 09 - 0

A

Apparatets dele

- (1) Knappen: On/Off
- (2) LEDs til displayet:
 - (2a) LED grøn: Driftsfunktion ON eller KLAR
 - (2b) LED rød : Batterispænding
- (3) Udgangsåbninger laserlinjer
- (4) Libelle
- (5) Låg til batterifag
- (6) Sokkel, der kan flyttes
- (7) Anlægstapper til positionering ved eller på fliser / plader

Før 1. opstart :

Entydig mærkning af laserapparatet på det markerede sted med advarselsinfo på dit sprog. De pågældende mærkater er vedlagt.

LASERSTRÅLING
KIG IKKE IND I STRÅLEN
LASERKLASSE 2

Dette mærkat med advarslerne på det anvendte sprog skal anbringes her i stedet for den engelske tekst !

Der skal sættes batterier i -> Batteriskift

Hovedanvendelse :

Funktionsformer

FLS 90 kan anvendes til 2 driftsformer.

- | | |
|---|---|
| 1. som gulvlinjelaser,
der er nem at stille op,
til layoutarbejde | 2. som fliselaser kombineret med den specielle
specielle sokkel for helt præcis påsætning og
nøjagtig justering af kanterne i fliselayoutet |
|---|---|

B1

B2

Ibrugtagning

Apparatet tændes med on/off-kontakten (1). Når du tænder for apparatet, kommer laserlinjerne frem. Derved projiceres der en vinkel på 90° på gulvet. Laserlinjernes skæringspunkt gør det nemt at justere og måle op. FLS 90 kan stilles op, så den står meget tæt på hjørnerne. Soklens kanter svarer til laserlinjernes position.

Ved hjælp af måleværktøjer og evt. en målplade er det muligt at foretage en helt nøjagtig justering i forhold til omgivelserne (hjørne, væg etc.). FLS 90 kan dermed justeres efter et referenceniveau.

C1

C2

C3

C4

Driftsform som gulvlinjelaser

Soklen sættes op under laserapparatet med anlægstapperne.

FLS 90 stilles på en markering og justeres.

D1

C1

Driftsform som fliselaser

Soklen, som kan flyttes, gør nøjagtig positionering ved flise- / pladekanter mulig. FLS 90 kan sættes på siden af en flise eller mellem flere fliser. Ved at flytte soklen med anlægstapperne ned kan FLS 90 også sættes på en af fliserne. Laserlinjerne flugter så nøjagtigt med flisekanterne og projicerer dermed forlængerlinjerne præcist på jorden.

D1

D2

D3

D4

D5

D6

Kontrol af kalibreringen

Gulvlinjelaser FLS 90 er konstrueret til anvendelse på byggepladser og har forladt vores fabrik i perfekt justeret tilstand. Som ved alle præcisions-instrumenter skal kalibreringen dog kontrolleres regelmæssigt. Før der startes på et nyt arbejde, og især hvis apparatet har været udsat for kraftige rystelser, skal det underkastes en kontrol.

Kontrol af vinkeløjagtigheden på 90° :

Kontrollen udføres ved hjælp af målpladen ZP !

- E1** 1. Vælg et linjestykke, der skal måles, med en minimumslængde på 10m.
Markér et punkt A på gulvet i en af linjestykkets ender.
 - E2** 2. Justér laserlinjens skæringspunkt over punkt A.
 - E2** 3. Markér et punkt B og ved enden et punkt C på gulvet cirka i linjestykkets midte.
 - E2** 4. Flyt FLS 90 til punkt B, og justér laserlinje 1 (L1) efter punktet C igen.
 - E3** 5. Marker positionen for den vinkelrette laserlinje 2 (L2) på gulvet.
- Bemærk:**
For nøjagtig kontrol skal afstanden fra A til B, B til C og B til D være nogenlunde lige store.
- E4** 6. Drej FLS 90 90°, så laserlinje 1 (L1) er rettet mod punkt D.
 - E5** 7. Markér position E for den vinkelrette laserlinje 2 (L2) med den korteste afstand til punkt A på jorden.
 - 8. Mål stykket mellem punkterne A og E.

Linjestykke mellem
punkterne A og C

S

90°-vinklerne er kalibreret rigtigt,
når stykkerne mellem punkterne
A og E er følgende:

10 m	≤ 3,0 mm
20 m	≤ 6,0 mm

Batteriskift

- F** Åbn batteridækslet (4) i pilens retning, og sæt nye batterier i som vist på symbolet i batterifaget. Der kan også anvendes akku-batterier.

Tekniske data

Lasertype:	Rød diodelaser, Linjelaser pulserende, bølglængde 635 nm
Udgangseffekt:	< 1 mW, laserklasse 2 efter IEC 60825-1:2007
Linjepræcision:	± 0,3 mm/m
Præcision 90° vinkel :	± 0,3 mm /m
Batterier:	3 x 1,5 V Mignonceller Alkaline, størrelse AA, LR6
Funktionstid:	ca. 20 timer (Alkaline)
Driftstemperaturområde:	-10 °C til +50 °C
Opbevaringstemperaturområde:	-25 °C til +70 °C

Tekniske ændringer forbeholdes.

* Ved anvendelse inden for det angivne temperaturområde