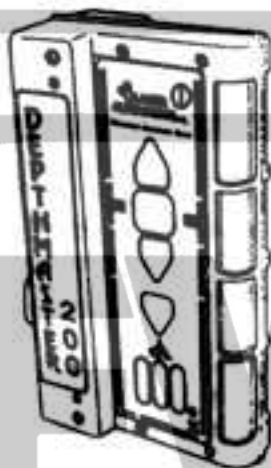


DM-200 Maskinsensor

Bruksanvisning



*Constant
Accuracy
Band*

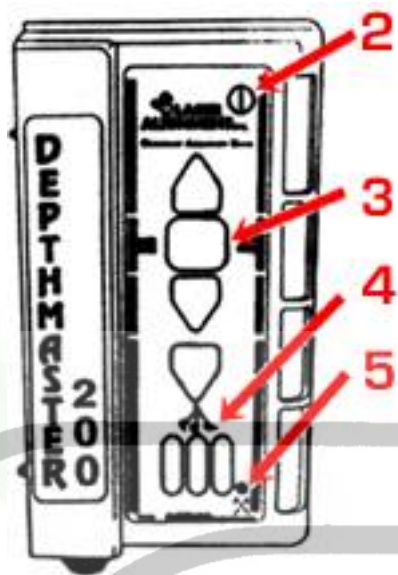


DM-200 Maskinsensor

DM-200 arbetar med Laser Alignments unika CAB (constant accuracy band) teknik, vilken garanterar konstant noggrannhet med samtliga typer av roterande lasrar och arbetsavstånd från lasern.

DM-200 maskinsensor kan användas både som grävmaskins- och som schaktmaskinsensor och har två noggrannhetsområden vilka enkelt väljs med en omkopplare på sensorn. DM-200 kan användas ensam, eller tillsammans med Laser Alignments kontrollpaneler.

Funktion



1 Funktionsväljare. Tryck på laser-symbolen för att växla till schaktmaskinfunktion.

2 Till/från knapp. Tryck på resp.sida du vill jobba mot eller tryck samtidigt på båda knapparna för att tända båda sidorna. Tryck igen för att stänga av sensorn.

3 Höjdindikering. 4-lampor.

4 Lodindikering. 3-lampor.

5 Batteri-indikator. Tänds när det återstår 6 tim. driftstid.

6 Chassi kontakt. För anslutning till kontrollpanel eller 12/24V batteri. via kabel 140244-01/02

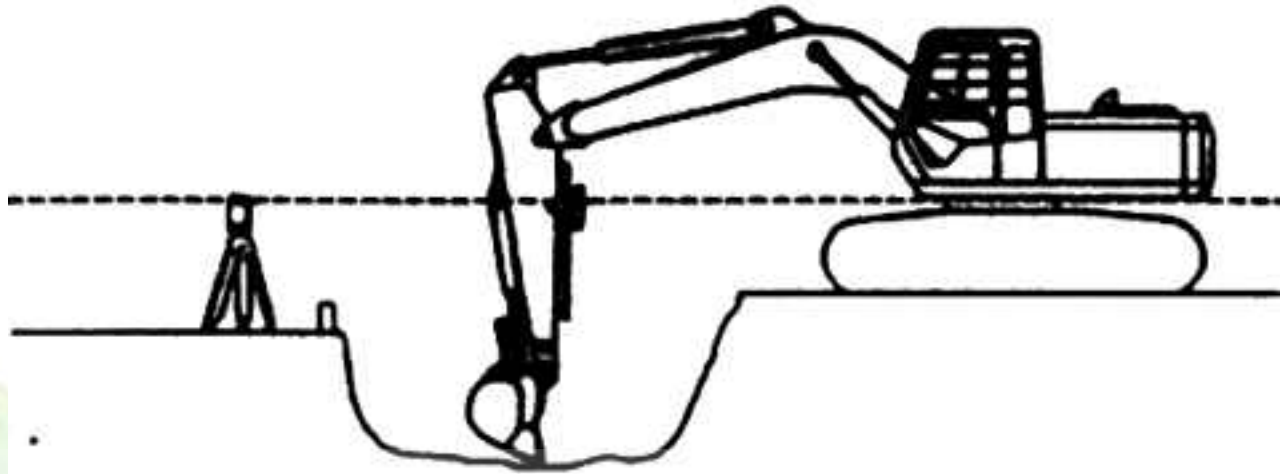
7 Omkopplare. Omkopplare för fin/grov noggrannhet. (Placerad bakom batteriet.)

8 Batteri. Uppladdningsbart NiCd batteri med 48 tim. driftstid. Batteriet kan laddas monterat på sensorn. Laddtid 14 tim.

9 Stand-by funktion. Efter 5 min. i vila släcks sensorn för att spara batteri. Sensorn återstartas genom att "skaka" den. Efter 90 min. i vila stängs sensorn av helt.

Grävmaskin - Användning

DM-200 maskinsensor monteras med hjälp av lämpligt fäste på stickan eller skopan. Sensorn känner av laserstrålen från lasern och hjälper föraren att alltid gräva till rätt djup.



1 Ställ upp din laser på lämplig plats. Se till att den täcker in hela ditt arbetsområde och att DM-200 sensorn inte "skuggas" av maskinen.

2 Gräv till rätt djup. Öppna skopan och ställ ner den på "färdig yta". Se till att stickan står lodrätt med hjälp av DM-200 sensorns lodindikering. (se fig).

3 Lossa DM-200 sensorn och flytta den upp eller ner tills "0"-lampan tänds. (Höj eller sänk lasern om så behövs). Spänn fast DM-200 sensorn ordentligt.

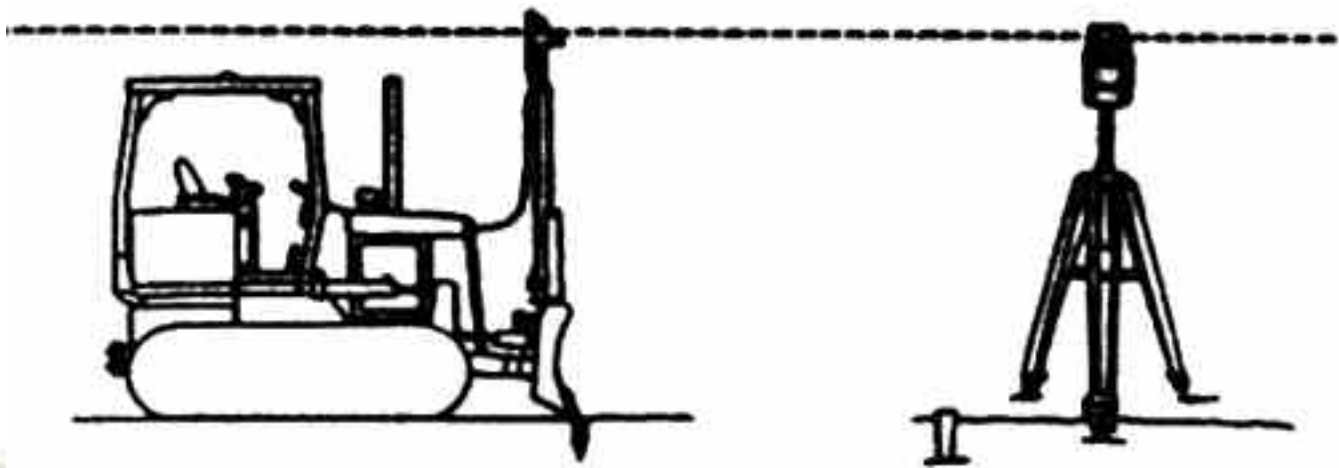
4 Påbörja grävningen och gräv till nästan färdigt djup. Öppna skopan och gör finputsen med skopan i samma läge som vid inställningen av DM-200 sensorn (punkt 2). Var noggrann med stickans och skopans läge vid varje mätning.

Not 1 Det är viktigt att man håller skopan och stickan i samma läge varje gång man mäter djupet.

Not 2 Vid grävmaskinfunktion indikerar samtliga fyra lampor höjden och de tre lodindikeringslamporna visar stickans läge

Schaktmaskin - Användning

DM-200 maskinsensor monteras med hjälp av lämpligt fäste rakt över maskinens schaktblad. Sensorn känner av laserstrålen från lasern och hjälper föraren att alltid schakta till rätt nivå. Har maskinen elektriska hydraulventiler, kan bladets höjd styras automatisk med DM-200 sensorn, tillsammans med kontrollpanel.



1. Ställ upp din laser på lämplig plats. Se till att den täcker in hela ditt arbetsområde och att DM-200 sensorn inte "skuggas" av maskinen.

2. Schakta till rätt nivå.

3. Om kontrollpanel används, se till att AUTO/MAN omkopplaren står i läge MAN och ställ strömbrytaren i läge ON.

4. Lossa DM-200 sensorn och flytta den upp eller ner tills "0"-lampan tänds. (Höj eller sänk lasern om så behövs). Spänn fast DM-200 sensorn ordentligt.

5. Börja schakta och reglera bladet i höjddled så att "0"-lampan lyser.

Om DM-200 sensorn är inkopplad till hydrauliken, ställ AUTO/MAN omkopplaren i läge AUTO och börja schakta. Bladet hålls nu automatiskt i rätt höjd. Vid slutet av schaktdraget, slå över till MAN och lyft bladet med maskinens spak.

Not. Vid schaktmaskinfunktion fungerar endast de tre övre lamporna för höjddikering. Lodindikeringen är släckt.

DM-200 Kontrollpanel

DM-200 kontrollpanel innehåller motsvarande höjd och lodindikeringenslampor som sitter på DM-200 sensorn. Med DM-200 kontrollpanel kan man enkelt skifta mellan de två användningsområdena. Om maskinen har elektriska hydraulventiler, kan dessa styras av DM-200 kontrollpanelen.

Gräv/Schakt-maskin
Omkopplare för gräv- resp.
schakt funktion.

Lodindikering
Lodindikering vid grävmaskin-
funktion.

Höjdindikering
Grävmaskin:
Samtliga fyra lampor in-
dikerar höjden.

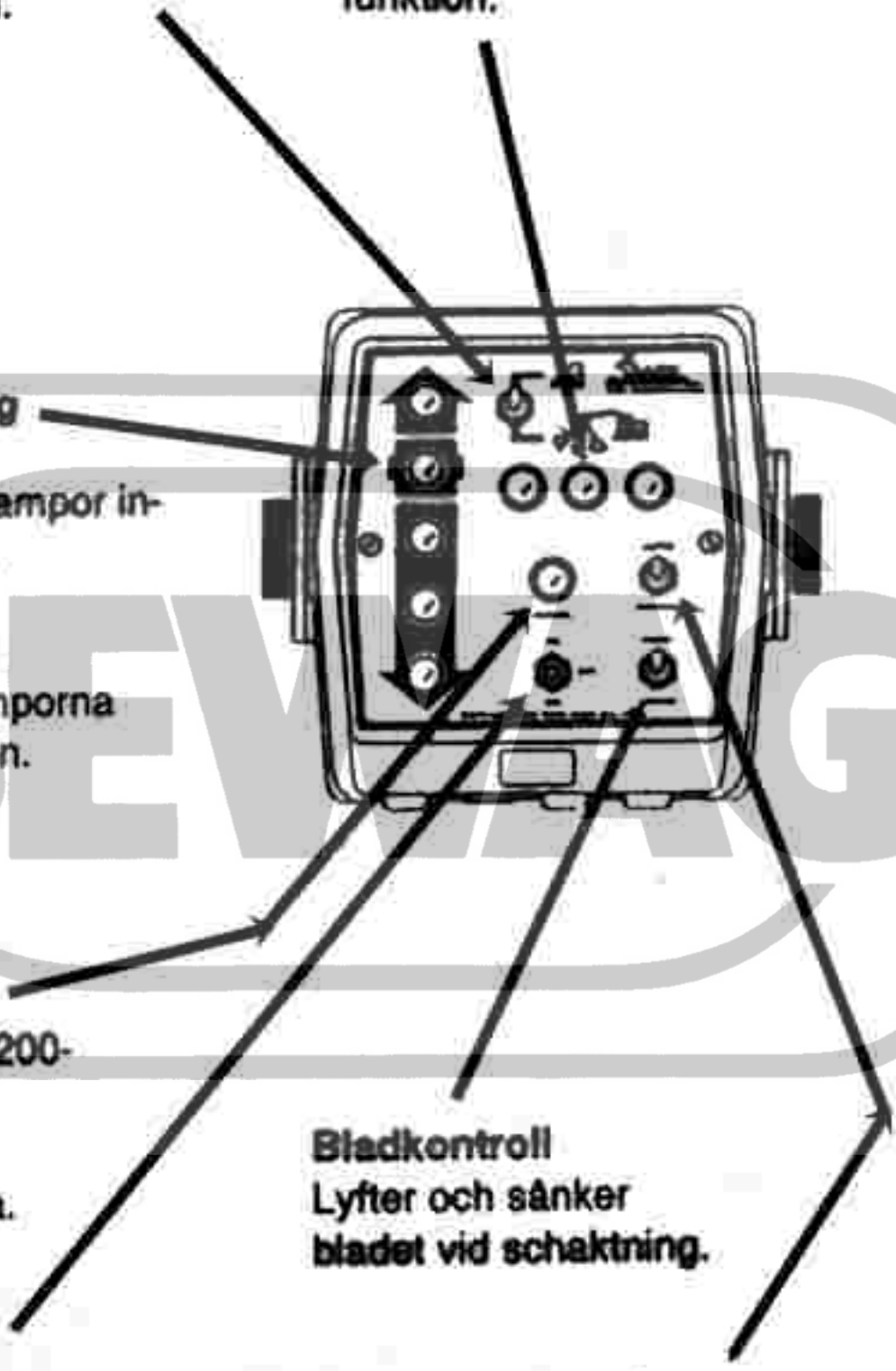
Schaktmaskin:
De tre övre lamporna
indikerar höjden.

Batterilampa
Lyser när DM-200-
systemet är
anslutet till
spänningskälla.

Bladkontroll
Lyfter och sänker
bladet vid schaktning.

Strömbrytare
Strömbrytare med
dag- natt-funktion.

AUTO/MAN omkopplare
Skiftar mellan manuell och auto-
matisk styrning av schaktbladet
vid schaktning.



Tekniska data

Noggrannhet:

Grävm. funktion Grov.....±12 mm

Grävm. funktion Fin.....±4 mm

Schaktm. funktion.....±4 mm

Mottagningsområde:.....200° horisont

.....210mmvertikalt

Strömförsörjning.....Uppladdningsbart NiCd batteri

.....10-30V DC (polaritetsskyddad)

Drifttid.....NiCd batteri - 48 timmar

Laddtid.....NiCd batteri -14 timmar

Stand-by.....Efter 5 min i viloläge

Frånslag.....Efter 90 min i viloläge

Laser typ.....Alla roterande diod- resp HeNe-lasrar

Vertikal indikering.....±2° (justerbart via kontrollpanel)

Vikt.....2,7 Kg

Konstruktion.....Vattentät, Gasfylld, Stötskyddad

CAB maskinkontrollsystem tillverkas av

Laser Alignment, Inc.

Ett registrerat ISO 9001 företag



ISO 9001

Certification No U0011