

Gebrauchsanleitung für den Laserprojektor AM20-D 1

INBETRIEBNAHME

Den Laser mittels Kippschalter (1) am hinteren Deckel in Betrieb nehmen. Die rote Kontrollleuchte (2) zeigt den Betrieb an. Der Kippschalter (3) reguliert die Intensität des Laserstrahls.

VERSCHLUSS

Durch Drehen des Knopfes (4) um eine halbe Umdrehung wird die Austrittsöffnung des Laserstrahls verschlossen, so dass kein Licht mehr austreten kann.

BATTERIEN

Der Laser wird durch 6 wiederaufladbare R14 Ni-Cd Batterien betrieben. Deren Aufladung erfolgt durch den Anschluss des netzbetriebenen Transformators AM22-D 1 an den Anschluss (5) am hinteren Deckel des Projektors. Die normale Aufladung dauert 14 Stunden und ergibt eine Betriebsdauer von etwa 50 Stunden. Wenn die Batterien ausgewechselt werden müssen: Vorderseite abschrauben und Batterien entnehmen. Neue Batterien in das Projektorgehäuse einschieben. Siehe Abbildung.

Achtung! Es handelt sich um Batterien, die umweltschädliches NiCd enthalten und daher nur in ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden sollten.

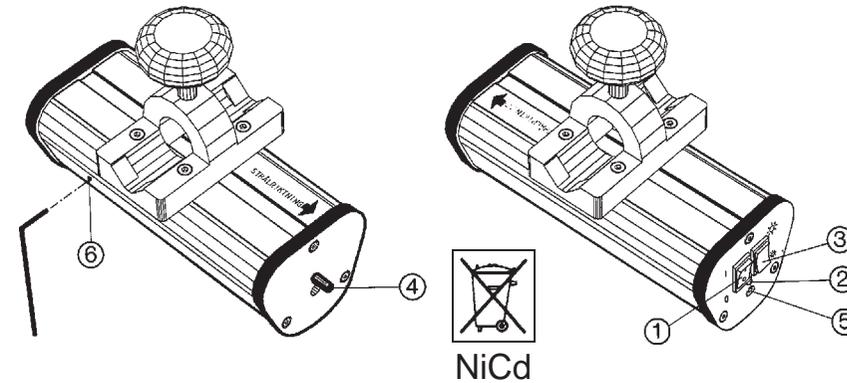
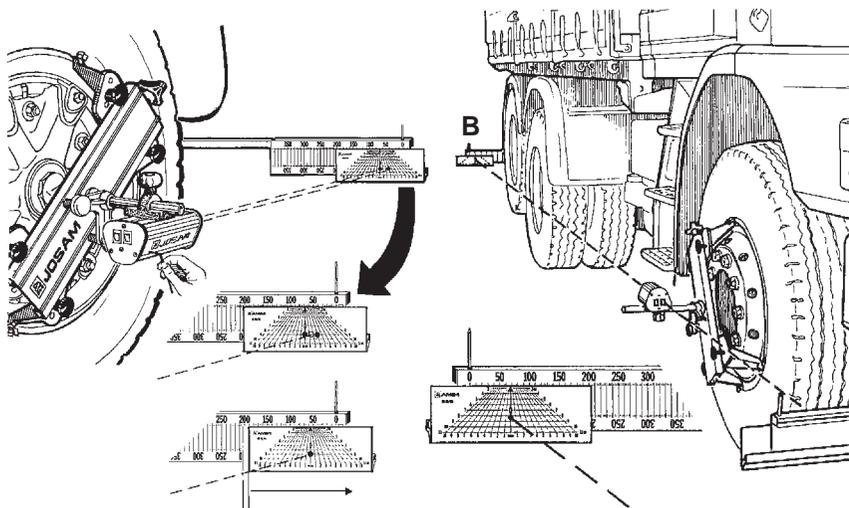
JUSTIERUNG DES LASERPROJEKTORS

Den Laser am Radhalter anbringen. Lichtstrahl auf die hintere Skala richten. Die Gleitmess-Skala mit der 0-Linie auf den Laserpunkt schieben. Den Projektor auf der Achse drehen und auf die vordere Skala leuchten. 0-Linie der Gleitkala ebenfalls auf den Lichtpunkt schieben. Nun den Projektor von der Halterung nehmen und um 180° drehen. Trifft der Laserstrahl nicht die 0-Linie beider Gleitskalen, oder liegt der Strahl nicht gleichmässig vorn und hinten neben der 0-Linie (BEIDE AUSSEN ODER BEIDE INNEN) muss der Projektor justiert werden.

KORREKTUR

Den Falschwert halbieren und den ermittelten Wert mit Hilfe der Justierschraube (6) am Laser neu einstellen. 0-Linien der Gleiskalen auf den neu ermittelten Punkt schieben. Projektor abermals um 180° umstecken und beide 0-Linien kontrollieren. Ist keine Übereinstimmung vorhanden, den Vorgang laut Beschreibung, wiederholen.

Max zulässige Abweichung ist 1 mm im Abstand von 6 m.



ACHTUNG!
LASERSTRAHLAUSTRITT
STRAHLENBEREICH MEIDEN!
WELLENLÄNGE 635 nm.



Laserstrahlung
Nicht in den Strahl blicken
Diodlaser Klasse 2

SP SP LA 91:106
KLASS 2



MAX. AUSGANGSLEISTUNG < 1mW
NORM: EN 60825, AUSGABE 09.91

P.O. Box 419 • SE-701 48 ÖREBRO • SWEDEN

TYPE: AM20 D 1 MADE IN SWEDEN
SERIAL NO _____
MANUFACTURED _____

TECHNISCHE DATEN:

GEHÄUSE: Rotanodisiertes Aluminium.
Vorderer und hinterer Deckel
sowie Halterung aus glasfaser-
verstärktem Plastikmaterial.

ARMESSENGEN: L/B/H 205x90x140 mm
einschliesslich Achsen-
halterung.

GEWICHT: 1090 Gramm einschl. Batterien

LASERTYP: Diode (rotes Licht)

LEISTUNG: < 1,0 mW

KLASSE: 2

TYPENPRÜFUNG: SP LA 91: 106
EN 60825, Ausgabe 09.91

STRAHL-
DURCHMESSER: ~ 2 mm

ABWEICHUNG: < 1 mrad (< 1 mm/m)

PEILUNG: Einfache Einstellung der
Parallelität mittels der
Stellschraube.

VERSCHLUSS: Mechanische Abschirmung

BATTERIEN: Sechs R14 Ni-Cd Batterien

BETRIEBS-
DAUER: ~ 50 Stunden bei voll-
geladenen Batterien

STROM-
VERBRAUCH: Max 95 mA bei 7,5 V

AUFLADUNG: AM22-D 1 Transformator
14 Stunden an Steckdose
anschiessen.



JOSAM LASER AM20-D 1

Warntext unbedingt beachten !

Der Hersteller übernimmt keine
Verantwortung für unzuweckmässige
Benutzung des Laserprojektors.



JOSAM

Box 419 • SE-701 48 • ÖREBRO • Schweden
Tel: +46 19 30 40 00 • Fax: +46 19 32 03 16
E-mail: info@josam.se • Internet: www.josam.se

T 38 3 0310