



MONTAGE -EN BEDIENINGSINSTRUKTIES VOOR DE SLAGBOOM

NORMAL BAR06

Technische eigenschappen

Max. boamlengte	6 m
Openingstijd	15 sec.
Max. draaimoment koppel	300 Nm
Voedingsspanning	220 - 230V - 50Hz
Motorvermogen	130W
Opgenomen stroom	0,6A
Condensator	6.3μF
Max. inschakelduur	9 uur
Bedieningsbelasting	90%
Smering	IP MELLANA 100
Omgevingstemperatuur	-15 +70°C
Motorgewicht	145 kg
Geluid	< 70 db
Volume	0,237 m ³
Beschermingsgraad	557 IP

Technische gegevens motor

De motor is een niet omkeerbare aandrijving voor een slagboom met een arm tot 6 meter lengte. De motor is beschermd tegen oververhitting. Bij oververhitting stopt de motor met behulp van een thermische beveiliging. De wormwieloverbrengingsunit met oliebadsmering is uitgerust met een geventileerde motor en een noodontgrendelingsstelsel.

De slagboom is uitgerust met een besturing en een compressie type veer voor tegengewicht. De kast kan geleverd worden in een gegalvaniseerde, gelakte of r.v.s. uitvoering. De slagboomarm is een aluminium profiel met rode fluoriserende strepen en met eerder beschreven lengte. Wanneer de slagboom binnen geplaatst wordt kan bij geringe hoogte een knikarm geleverd worden (zie fig. 2). Ook kan de arm voorzien worden van een hangnet (zie fig. 3 en 5). De slagboom is zo ontworpen dat de arm uitgerust kan worden met afslaglijsten met het infra-rood stelsel (zie fig. 4).

Montage slagboom Normal

Monteer de montagebeugels op de plaats waar u de slagboom geplaatst wil hebben. Monteer de slagboombehuizing op de montagebeugels met de bijgeleverde bouten met een sleutel n°19. De arm wordt in vier fases gemonteerd:

1. Draai met behulp van de handslinger het bevestigingspunt voor de boom in horizontale positie (de veren moeten spannen).
2. Plaats de montageplaat in de daarvoor bestemde open bus, welke aan beide zijanten is aangebracht. Borg de montageplaat op de as van de reductiekast met de meegeleverde M10 x 90 mm inbusbout.
3. Leg de arm op de grond en breng het U-profiel aan. Zet het profiel vast door de 4 st M8 x 110 mm bouten in de daarvoor bestemde gaten te schroeven.
4. Bevestig de boom op de bevestigingsplaat door eerst de ringen en daarna de moeren (M8 x110mm) met een inbussleutel n°13 kruiselings vast te zetten. Als laatste moet u de plug, welke boven in de reductiekast zit door de olieventilatieplug vervangen m.b.v. een ringsleutel n° 24.

Elektrische veiligheidscomponenten

De eindschakelaars en motor zijn reeds aangesloten op de besturing. Alleen de eventuele drukknoppen, knipperlichten, ontvangers, fotocelset en de voeding moeten aangesloten worden. Personen en voertuigen moeten worden beschermd om niet geraakt te worden door de bewegende boom. Om dit te bewerkstelligen moet de installatie tenminste worden voorzien van een fotocelset, een inductielus of een afslaglijst onder de arm van de slagboom. Tevens kan er een noodstopschakelaar gemonteerd worden. Om eventueel vandalisme te voorkomen kunnen wij u ook een vangpaal met magneetslot leveren om de boom in gesloten positie te vergrendelen.

Volgens de op 1 januari 1995 definitief ingevoerde CE-normen **moet** de elektrische installatie uitgevoerd worden met voldoende beveiligingsprodukten. Deze CE-normen zijn wettelijk. Hier mag dus niet vanaf geweken worden, tenzij de installatie wordt geïnstalleerd volgens het zogenaamde dodemansprincipe.

Afstellen veerbalans (zie fig. 8)

De slagboominstallaties zijn standaard afgesteld. Zodra er opties aan de boom worden toegevoegd (bijv. afslaglijsten, hangnet e.d.) en/of mocht de slagboom willen versnellen tijdens het omlaag gaan, moet de installatie opnieuw worden afgesteld. Als eerste zet u de boom open (in verticale positie). Open de slagboomkast en draai de borgmoer met steeksleutel 24 los (zie fig. 8) Draai daarna de moer onder de veren rechtsom vast om de spanning van de veren af te stellen. Mocht de boom stoppen tijdens de opgaande bewegingen dan is het noodzakelijk de slipkoppeling aan te halen. Controleer de afstelling voordat u de moeren weer vast draait.

Onderhoud

Laat onderhoud alleen uitvoeren door vakkundige personen en schakel de spanning uit voor u met het onderhoud begint.

Na elke 50.000 bewegingen moet de bevestiging van de boom op de motoras, alsmede de slijtage van de eindschakelaars gecontroleerd worden. Smeer de lagers van de aandrijfas en de geleidestang van de veerbalansinrichting.

Voor mogelijke problemen tijdens of na de installatie, raadpleeg dan de lijst "oplossen van mogelijke problemen".

Instellen eindschakelaar (zie fig.6)

De slagboom wordt geleverd met de eindschakelaar ingesteld voor een optimaal gebruik. Echter elke situatie is verschillend waardoor de arm van de slagboom niet perfect waterpas geplaatst is. De elektrische eindschakelaars zijn te verstellen door aanslag A m.b.v. een ringsleutel n°10 te verschuiven over de schijfrand.

Instellen slipkoppeling (zie fig. 7)

Gebruik een ringsleutel n°30-32 om de slipkoppeling af te stellen. Maak ringmoer E los en draai ringmoer D rechtsom om de slipkracht te verhogen. Controleer de afstelling; wanneer de boom daalt moet deze rustig tot stilstand komen. Na het aftellen ringmoer E goed vastzetten.

Noodontgrendeling (zie fig.9)

In geval van netspanningsuitval kan de motor ontkoppeld worden om de boom met de hand te kunnen bedienen.

1. Open de behuizing d.m.v. de cilindersleutel
2. Plaats de slinger op de aangegeven as.
3. Draai de boom geheel omhoog en neem de slinger er weer af.

N.B. Zodra de behuizing geopend wordt, verbreekt een microswitch de motorspanning om verwondingen te voorkomen indien de voedingspanning er weer opkomt.

Oplossen van mogelijke problemen**PROBLEEM:****OPLOSSING:**

De slagboom gaat onregelmatig op en neer	Stel de slipkoppeling opnieuw in zoals beschreven bij instellen slipkoppeling
De motor werkt wel maar de slagboomarm gaat niet omhoog of omlaag	Kontroleer of de noodontgrendeling goed vast zit
De motor werkt niet	Check de stroomtoevoer

Afmetingen in mm

Fig1.

Fig.2

Fig.3

Fig. 4

Fig.5

Fig. 6

Fig.7

Fig. 8

Fig. 9

Onderdelenlijst