



MONTAGE -EN BEDIENINGSINSTRUKTIES VOOR DE SLAGBOOM

INDUSTRIAL BAR012

Technische eigenschappen

Max. boamlengte	ca. 12 m
Openingstijd	16 sec.
Max. draaimoment koppel	300 Nm
Voedingsspanning	380 - 400V - 50Hz
Motorvermogen	250W
Opgenomen stroom	1,7A
Max. inschakelduur	9 uur
Bedieningsbelasting	90%
Smering	IP MELLANA 100
Omgevingstemperatuur	-15 +70°C
Motorgewicht	145 kg
Geluid	< 70 db
Volume	0,411 m
Beschermingsgraad	557 IP

Technische gegevens motor

De motor is een niet omkeerbare aandrijving voor een slagboom met een arm van ca. 7,5 tot ca. 12 meter lengte. De motor is beschermd tegen oververhitting door middel van twee thermische beveiligingen welke de stroomtoevoer direct onderbreken. De dubbel uitgevoerde wormwieloverbrengingsunit met oliebadsmerring is uitgerust met een slipkoppeling en een noodontgrendelingsstelsel.

Op de besturing van de slagboom kunnen alle types elektronische en mechanische eindschakelaars, beveiligings- en bedieningscomponenten aangesloten worden. De kast kan geleverd worden in een gegalvaniseerde, gelakte of r.v.s. uitvoering. De arm kan voorzien worden van hanghekjes (zie fig. 2 en 3) met een max. lengte van 8,5 meter.

Montage slagboom industrial

Monteer de montagebeugels op de plaats waar u de slagboom geplaatst wil hebben na het storten van beton als aangegeven in fig. 4. Monteer de slagboombehuizing op de montagebeugels met de bijgeleverde bouten met een sleutel n°27. De arm wordt in drie fases gemonteerd:

1. Verwijder de behuizing en plaats de bevestigingsbeugels, art. nr. CCA1084, op de aandrijfas m.b.v. de plaatsers, art. nr. CME7009, en de inbusbouten n°8. Zet de beugels m.b.v. de handslinger in horizontale positie.
2. Schuif de beide bevestigingsbeugels naar elkaar toe en draai deze m.b.v. de bijgeleverde inbusbouten n°8 vast (zie fig. 5).
3. Plaats de steun, art. nr. CME8000, in de boom en schuif het geheel in elkaar (zie fig. 6).
4. Breng nu de 4 bevestigingsbouten aan en zet deze vast met een ringsleutel n°17.

De slagboom is onomkeerbaar en heeft geen automatische of elektrische vergrendeling nodig om optimaal gesloten te blijven.

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 getroffen en/of 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 moet er een noodstopschakelaar gemonteerd worden. Deze moet zo geschakeld zijn dat bij opheffen de motor niet automatisch start. 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.

Instellen slipkoppeling (zie fig. 8)

N.B. Deze instelling mag alleen uitgevoerd worden nadat u de voedingsspanning heeft uitgeschakeld.

1. Draai met een 19 mm steeksleutel ringmoer 4 los.
2. Houd de motor met een 15 mm inbussleutel vast en draai de inbusbout (3) rechtsom om de slipkracht te verhogen. Linksom geeft minder slipkracht.
3. Na de instelling ringmoer 4 goed vastzetten.

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 aandrijf-as en de geleidestang van de veerbalansinrichting.

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

Tegengewicht slagboomarm

Geef bij het bestellen van de slagboom Industrial altijd de exacte lengte op van de arm welke u wilt installeren, zodat wij het juiste tegengewicht kunnen aanbrengen.

Instellen eindschakelaar (zie fig.7)

De slagboom wordt geleverd met de eindschakelaar ingesteld voor een optimaal gebruik. De elektrische eindschakelaars zijn te verstellen door aanslag A m.b.v. een ringsleutel n°10 te verschuiven over de schijftrand.

Noodontgrendeling (zie fig.9)

Bij stroomuitval kan de slagboom met de hand worden bediend door de bijgeleverde slinger in het gat aan de zijkant te steken (zie fig.9).

Wanneer u de slinger in het gat gestoken heeft schakelt een schakelaar de stroom automatisch uit. Dit beschermt de gebruiker tegen verwondingen indien de stroom 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 niet	Check de stroomtoevoer
U wilt twee slagbomen tegelijk laten werken	M.b.v. een extra relais met dubbele kontakten worden alle signalen synchroon aan elke besturing doorgegeven (fotocelset, afstandsbediening, drukknoppen).

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Afbeelding