

Kundsäkerhet och ditsättningsinstruktioner



2225Z

**BROOK
CROMPTON**

Inledning



Motorerna är ämnade att användas inom industriområden och som sådana ska de installeras av kvalificerad personal, i enlighet med alla gällande föreskrifter, lagar och tekniska standarder.

Varning: motorer kan bli väldigt VARMA under användning.

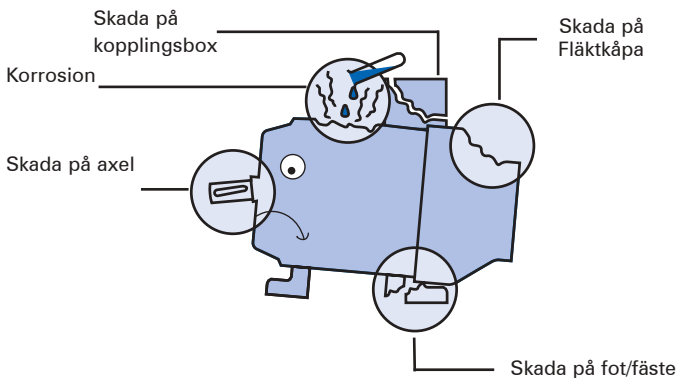
Direktiv och CE-märkning



Direktiv	Beskrivning
73/23/EEC	Låg völdirektiv. Motorer är CE-märkta med direktivet i enlighet
93/68/EEC	Överensstämmelseförklaring
98/37/EC	Maskindirektiv: motorer omfattas inte
98/37/EC	Elektromagnetisk kompatibilitetsdirektiv: motorerna tillmötesgår direktivet
92/31/EEC	} EN 50 081-1 och 2 på sinusformad Matning
93/68/EEC	
94/9/EC	ATEX Direktiv för Ex-miljö

Kontroller före installation

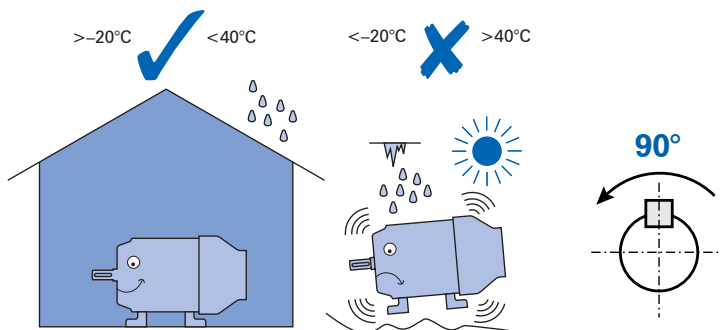
Innan en motor accepteras på arbetsplatsen ska följande kontroller utföras:



- kontrollera att märkskylten stämmer mot beställningen
✓ kW ✓ V ✓ A ✓ r/min
- kontrollera att motorns märkdata stämmer för applikationen
- kontrollera att inga av fästdon är lösa

Förvaring

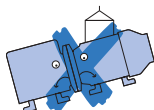
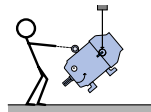
- håll motorn torr och ren
- förvara vid rätt temperatur
- använd värmeelementen om sådana är monterade, eller använd uttorkningsmedel
- rotera axeln en gång i veckan
- kontrollera isoleringsmotstånd var 3 månad. Om mindre än 10 MΩ torka ur



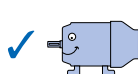
Mekanisk installation

Lyftning

- använd alltid rätt lyftredskap



- **obs:** den maximala lyftvikten för hand är 20 Kg nedanför axelhöjd och ovanför markytan
- lyftöglorna är till för att Lyfta motorns vikt endast
- lyftöglorna är ämnade för vertikala lyft

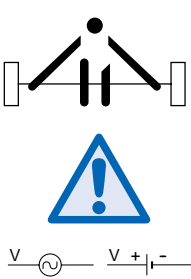


- försäkra att fundament är i nivå



- försäkra korrekt åtdragningsmoment för montage
- försäkra att packningar, tätningar och skyddsanordningar är korrekt monterade
- försäkra tillräcklig ventilation och utrymme för underhållsarbete

Mekanisk installation

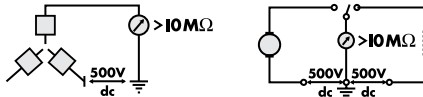
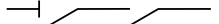


20 kg 44 lb	50 kg 110 lb	125kg 275 lb	250 kg 550 lb	500 kg 1100 lb	750 kg 1650 lb	1000 kg 2200 lb	1500 kg 3300 lb	2000 kg 4400 lb	2500 kg 5500lb	3500 kg 7700lb
63, 71 & 80	90 & 100	112, 132	160 & 180	200 & 225	250	280	315	355S	355M	355L
56	143/5	182/4 213/5	254/6 284/6	324/5 364/5	404/5	444/5	504/5	585-7	585-7	585-7
63 & 71	80, 90 & 100	112	132	160 & 180 254/6 284/6 217	200	225	250	250		355
					324 2112/3	364 2811/23	404 3211/2	404 3611/2		585-7 4411/23

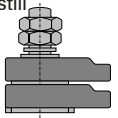
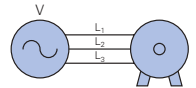
Elektrisk installation



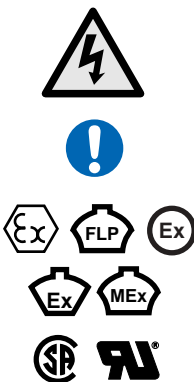
- innan arbete utförs på en maskin ska det tillses att den är avslagen, att källan för eltilförel är bortkopplad



- kontrollera isoleringsmotstånderna på alla lindningar med 500 V likströms mätinstrument. Om mindre än 10 MΩ torka ur
- kontrollera inställningen för överbelastning
- värmeelement, om monterade, blir strömförande när motorn står still
- huvudströmsledningarna skall vara av rätt storlek
- kontrollera anslutningarna på anslutningsplinten. Åtdragna anslutningar; Drivna utrustningen är frikopplad; Och rotationsriktning (frikopplad)
- kopplingsboxens lock måste monteras efter anslutning och testning
- kontrollera att motorn är jordad



Underhåll och reservdelar



- kom ihåg att koppla ur matningen innan underhållsarbetet påbörjas
- periodiskt underhållsarbete ska utföras var 2000 driftstimme, eller var 3 månad. t ex titta efter synliga skador, som t ex spruckna fläktar, fläktkäpor, fötter, stommar etc
- håll motor stommen och flätkåpan rena från damm, smuts, fibrer etc
- säkra fästen, kablar och jordkabel
- slå aldrig med en hammare på kullager. Använd alltid en avdragare
- undvik att skada lindningarna när en rotor avlägsnas
- för ytterligare underhållsinformation, se gällande installations- och underhållstrycksak
- motorer för Ex-miljö (gaser eller damm). Se gällande installations- och underhållstrycksak
- 'Fumex' oh, växelströmsmotorer. Se gällande installations- och underhållstrycksak
- ange motorns serienummer vid beställning av reservdelar

