

IQ55-10  
Rev: 6  
Datum: 2024-10-17

## Miljödokument Motala 2000

### Innehåll

Deklarationens innehåll:

- Energiförbrukning
- Transport
- Farligt material
- Ljudnivåer
- Livslängd och service

### Energiförbrukning

Energiförbrukningen beror på antalet starter och last i hissen.

Motorn är en asynkron motor på 0,75 kW

Beräkningarna baseras på normal användning och en belastning på 100 kg och en total resa på 2,5 meter samt 8 starter per dag (2920 starter per år). Total sträcka är 7300 meter per år.

Förbrukningen för lyft är 2,24Wh / meter och 0,26Wh nedåt med en belastning på 100 kg. Detta ger en genomsnittlig förbrukning på 1,24Wh / meter.

Hastighet 0,15 m/s (9meter per min)

Allt ljus är LED.

20W schaktljus stängs av automatiskt 15 sekunder efter användning.

Tomgångsförbrukning 15-39Wh, beroende på batteriladdning och optioner etc.

### Energiförbrukning / år

Energiförbrukning för en standard Motala 2000 med en lyfthöjd av 2,5 meter

	<u>kWh/Year</u>
• Tomgångsförbrukning.	236
• Förbrukning drift.	9
• Total.	245

### Transport

Hissleveranser transporteras med lastbil direkt till montageplatsen eller via distributionscenter.

### Riskfyllt material

Motala 2000 innehåller elektronik, batteri och växellådsolja.

Internt hanteras dessa enligt gällande miljölagstiftning.

Vid utbyte skall gällande lokala regler för farligt avfall beaktas.

### Ljudnivåer

Ljudeffekterna från hissen beror på byggnadens struktur. Följande uppgifter förutsätter att isolering eller luftspalt finns mellan hisschaktvägg och vägg mot rum.

<b>Position:</b>	<b>dB(A)</b>
På plattformen.	57
I lägenhet belägen närmast bredvid hissen.	25

IQ55-10  
Rev: 6  
Datum: 2024-10-17

### **Livslängd, underhåll & återvinning.**

Hissarna är konstruerade för att kunna användas under minst 30 år vid normal användning och vid normala driftsförhållanden. Vid normal användning (cirka 2920 starter per år) och under förutsättning att föreskrivet underhåll utförts åtgår följande utbytesdelar och smörjmedel per ungefärlig tidsperiod.

Material	
Växelolja.	Livstidssmord.
Smörjmedel för lås.	0,1 cl / år.
Nödbatteri.	Bytes med 2 års intervall.
Backup batteri hissdator.	Bytes med 5 års intervall.
Kedjor.	Livstidssmord.

Alla metaller (ca 92% av totala vikten) är återvinningsbara

Vi på Motala Hissar är stolta över att vara en del av Byggvarubedömningen från och med 2023.

Byggproduktbedömningens bedömningar utgår från produktens kemiska innehåll men också från flera livscykelkriterier.

Kriterierna tas fram av en kriteriegrupp bestående av expertrepresentanter från våra medlemsföretag. Vid behov tar vi även hjälp av externa experter vilka är några av de största svenska företagen när det kommer till byggande.

- NCC AB
- Stockholm Stad
- PEAB Sverige AB
- SKANSKA Sverige AB
- Göteborg Stad

Byggvarubedömningen bildades 2006 genom en sammanslagning av dessa föreningar/företag, vilket innebar att Sveriges största och viktigaste fastighetsägare lanserade en standard för miljöbedömningar av byggprodukter.

Aktörerna tog fram bedömningskriterier utifrån vilka alla produkter skulle bedömas och skapade en databas för att kunna samla alla bedömningar på ett och samma ställe.

Besök gärna deras hemsida om du är intresserad av att få mera fakta. [Byggvarubedömningen](#)

**"Vi driver utvecklingen av bättre byggmaterialval för en hållbar värld idag och i framtiden."**