

## Kundanpassade lyftok

### Produktinformation



Kundanpassade lyftok är ett specialtillverkat lyfthjälpmedel, idealiskt vid begränsad lyfthöjd, där kompakt design och stabilitet är avgörande. De kan utrustas med fasta eller ställbara lyftpunkter och anpassas med krokar, kätting-, ställline- eller textilredskap för att matcha kundens specifika lyftbehov. Tack vare möjligheten till specialtillverkade lösningar får kunden ett effektivt och säkert lyftverktyg optimerat för just deras unika lyftutmaningar.

### Konstruktion

Vi designar, konstruerar, beräknar och tillverkar produkter som uppfyller kraven enligt maskindirektivet 2006/42/EG och vi tar hjälp av standarden SS-EN 131 55. Konstruktionsverifiering kan ske via provbelastning, FEM analys (Finite Element Method) eller utökad hållfasthetsberäkning och simulering efter behov.

Vi arbetar även efter följande standarder och krav när så önskas:

DNV 2.22 / DNV 2.7-1 / DNV 2.7-3 / NORSOK R-002 / ASME B30:20 / KTA 3902 / AFS 2023:4 / AFS 2023:11 kap. 4 mfl.

### Tillverkning

Lyftoken tillverkas av erfaren personal och alla svetsarbeten utförs av licensierade svetsare enligt SS-EN-ISO 9606-1:2013. Svetsningen utförs enligt EN-ISO 3834, vald del beroende på kundkrav.

**Provning:** 2 x max last enligt SS-EN 131 55

### Tillbehör

Till lyftoken används tillbehör såsom schacklar, krokar, ställline-, kätting- eller syntetredskap beroende på applikation och önskemål. För mer detaljer om redskap hänvisar vi till andra delar i vårt produktsortiment. Många gånger kan det vara intressant med stativ, förvaring eller transportlösningar, vilket kan konstrueras och tillverkas på beställning. Utöver tillbehören märks redskapen upp med en tydlig märkning i vinyl men det finns även möjligheten till att få märkningen mer beständigt igenom

stansning direkt i materialet.

- **Märkning:** Enligt maskindirektivet 2006/42/EG och eventuella kundkrav.
- **Ytbehandling:** Gul skyddslackering RAL 1003, annan ytbehandling offereras.

### **Extra säkerhetskontroll**

Utöver det grundläggande utförandet för ett lyftok kan vi även erbjuda oberoende tredje part certifiering av tekniska filer, närvarande vid provning och svetskontroller med hjälp av NDT, non-destructive testing. Magnetpulverprovning är den vanligaste metoden för att upptäcka sprickor och andra defekter. Och det innebär att ett magnetfält skapas i ett magnetiskt material samtidigt som järnpulver appliceras på ytan. Vid sprickor eller ytliga defekter samlas pulvret i skadan och gör den synlig.

## **FAQ – Kundanpassade lyftok**

### **Vad innebär att lyftok är specialtillverkade?**

Specialtillverkade lyftok är konstruktioner som designas och tillverkas utifrån kundens specifika behov, lasttyp och lyftsituation. Eftersom det finns många olika typer av lyft och lastpunkter går det inte att standardisera alla varianter. Därför utvecklas unika lösningar, spridare, lyfttrianglar eller kombinationer efter beställning.

### **Vilka standarder följer ni vid konstruktion av specialtillverkade lyftok?**

Vi konstruerar och verifierar våra specialtillverkade lyftok enligt maskindirektivet 2006/42/EG och standarden SS-EN 131 55. Vid behov arbetar vi även efter ett flertal branschspecifika standarder såsom DNV 2.22, DNV 2.7-1, NORSOK R-002, ASME B30:20, KTA 3902, AFS 2023:4 och AFS 2023:11.

### **Hur säkerställs kvalitet och hållfasthet på specialtillverkade lyftok?**

Konstruktionsverifiering sker genom provbelastning, FEM-analys eller fördjupade hållfasthetsberäkningar. Vid provning testas lyftoken med 2 x maxlast enligt SS-EN 131 55. Tillverkningen utförs av licensierade svetsare enligt SS-EN-ISO 9606-1:2013, och svetsningen följer EN-ISO 3834.

### **Vilka tillbehör och tillägg kan ingå i en specialtillverkad lyftokslösning?**

Till specialtillverkade lyftok kan vi leverera tillbehör som schacklar, krokar, ställinor, kättingredskap och syntetredskap. Vi erbjuder även stativ, förvaring- och transportlösningar efter önskemål. Lyftoken märks enligt maskindirektivet, och märkningen kan göras i vinyl eller genom stansning direkt i materialet för högre beständighet.

### **Går det att få extra säkerhetskontroll på specialtillverkade lyftok?**

Ja, för kunder som behöver ytterligare säkerhet erbjuder vi oberoende tredjepartscertifiering av tekniska filer, närvaro vid provning och omfattande NDT-kontroller (Non-Destructive Testing).

Magnetpulverprovning används ofta för att upptäcka sprickor och ytliga defekter i materialet.

Läs mer om [Specialprodukter](#)

Visa alla [standard lyftok](#)