

Användarinstruktion

Lyftmagnet LM2



BEDSAB

Lyftredskap och surrningsmateriel sedan 1970



Stockholm



Göteborg



Bedsab förser den svenska marknaden med Lyftredskap, Surrningsmateriel, Fallskyddsutrustning samt komponenter för Flak och Skåpbyggnation.

Bedsab är ett familjeägt grossistföretag som varit verksamt sedan 1970 vars affärsidé är att erbjuda våra kunder helhetslösningar innefattande leveranser av kvalitetsprodukter, utbildningar samt inspektion.

Vi är ett flexibelt företag som lätt anpassar oss efter de behov du har. Personal som kan sin sak, samt ett effektivt upplagt lager, garanterar hög leveranssäkerhet.

Vi tillverkar måttbeställda kättingredskap, ställinor, textila lyftredskap och surrningsmateriel med montering av komponenter allt efter dina önskemål. Här kommer vårt kunnande och säkerhetstänkande verkligen till sin fulla rätt. Självklart har vi egen utrustning för provdragnig och funktionstest av produkterna.

Bedsab utför inspektioner samt service och underhåll av lyftredskap och fallskyddsutrustning, dokumentation och certifikat registreras i vår webbtjänst Onix. Dessutom utbildar vi inom dessa områden.



MyrantiQ

Bedsab har under det senaste året utvecklat det egna varumärket MyrantiQ. Kundens höga krav på tillgänglighet och variationsmöjligheter av lyftredskap och surrningsmateriel har varit grunden för skapandet av detta nya varumärke. MyrantiQ symboliserar och erbjuder styrka, kvalitet samt smarta lösningar. De produkter som lanseras under varumärket MyrantiQ har lång livslängd, god funktionalitet och hållbarhet till mycket konkurrenskraftiga priser. Att följa normer och gällande standarder är för Bedsab en självklarhet lika väl som våra ISO-certifieringar. MyrantiQ är ett varumärke som i framtiden kommer att utökas med nya spännande högkvalitativa produkter.



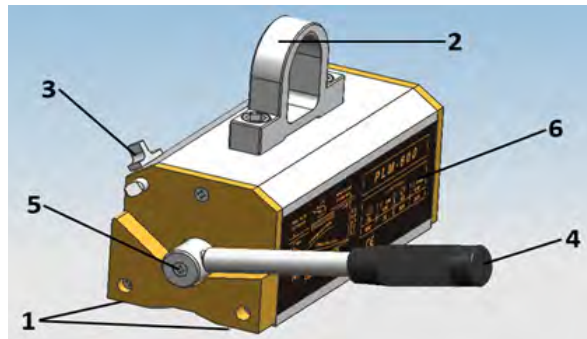
Lyftmagnet LM2

Läs igenom den här användarinstruktionen noga innan lyftmagneten tas i bruk och förvara den i närheten av arbetsplatsen så att den finns tillgänglig för samtliga användare. Felaktig användning kan innebära fara.

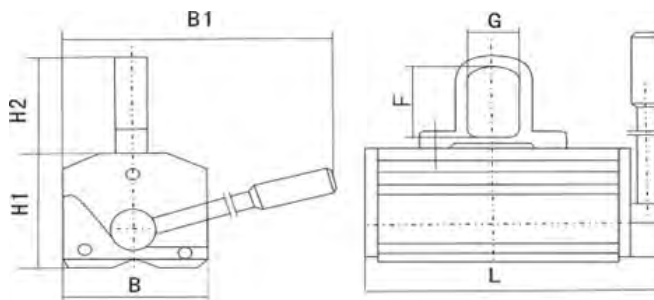
Kontrollera att lyftmagneten har levererats utan skada och är komplett. Om det finns någon skada eller brist, kontakta leverantören omedelbart. Använd aldrig en skadad och/eller ej komplett lyftmagnet.

Specifikation



- 1 Poler
- 2 Lyftögla
- 3 Spärr
- 4 Handtag
- 5 Roterande axel
- 6 Typskylt



Teknisk data och mått



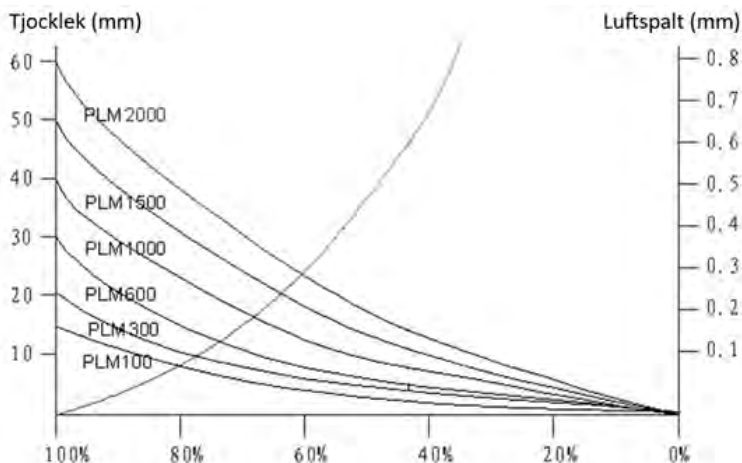
Typ	Art.nr.	Maxlast kg	Mått i mm							Vikt kg
			L	B	H1	H2	B1	F	G	
LM2-100	1311-6430	100	146	62	68	45	160	34	20	3,8
LM2-300	1311-6431	300	199	90	96	68	222	49	36	10,8
LM2-600	1311-6432	600	263	115	107	78	275	58	40	21,2
LM2-1000	1311-6433	1000	303	150	146	87	380	64	42	43,6
LM2-2000	1311-6434	2000	414	190	195	102	437	76	56	105

Typ	Art.nr.			Min tjocklek Plant gods mm	Min-Max tjocklek Cylindriskt mm	Max Längd mm	Max Arbets- temp °C
		kg	kg				
LM2-100	1311-6430	100	50	15	25-60	1500	<80
LM2-300	1311-6431	300	150	20	50-100	1500	<80
LM2-600	1311-6432	600	300	30	100-180	2000	<80
LM2-1000	1311-6433	1000	500	40	150-350	2500	<80
LM2-2000	1311-6434	2000	1000	60	180-450	3500	<80

Faktorer som påverkar lyftkapaciteten

Lyftmagnetens kapacitet påverkas av arbetsstyckets tjocklek och yta så före användning är det därför viktigt att kontrollera dessa. Om ytjämnheten (Ra) är mindre än 6,3 µm uppstår ingen luftspalt och lyftkapaciteten är 100%, men om den är 6,3 µm eller högre måste luftspalten uppskattas. Kontrollera vilken procentandel av lyftkapaciteten man kan nå med hjälp av kurvorna för tjocklek och luftspalt. Kombinera de två faktorerna och beräkna lyftkapaciteten som lyftmagneten kan nå. Kurvorna finns på lyftmagnetens sida.

Lyftkapaciteten påverkas också av arbetsstyckets materialsammansättning. Ett arbetsstycke av stål med låg kolhalt har koefficienten 1, för stål med medelhög kolhalt är den 0,95; för stål med hög kolhalt 0,9; för höghållfast konstruktionsstål 0,75 och för gjutjärn 0,5.



Säkerhet

- Lyft aldrig mer än lyftmagnetens maxlast.
- Inga personer eller kroppsdelar under hängande last. Håll ett betryggande säkerhetsavstånd.
- Utsätt inte lyftmagneten eller lasten för stötar eller kraftiga vibrationer.
- Personer med pacemaker eller annan medicinsk utrustning får använda lyftmagneten först efter att man inhämtat råd från läkare.
- Använd aldrig lyftmagneten för att lyfta, stödja eller förflytta personer.
- Använd aldrig en skadad eller dåligt fungerande lyftmagnet.
- Lyft aldrig mer än ett arbetsstycke i taget.
- Lämna aldrig upplyft last obevakad.
- Aktivera magneten efter att den placerats på lasten.
- Ytan där lyftmagneten placeras ska vara ren och fri från olja och fett.
- När lasten placerats på ett stadigt underlag kan magneten avaktiveras.
- Arbetsstyckets eller luftens temperatur måste vara mellan -40°C och $+80^{\circ}\text{C}$.
- Placera inte lyftmagnetens långsida parallellt med lastens långsida.
- Produkten får inte modifieras/förändras eftersom det kan påverka dess säkerhet.
- Om lyftmagnetens skyltar saknas eller inte är fullt läsbara så måste den förses med nya eller tas ur bruk.

Användning

- Alla nya användare ska läsa igenom den här användarinstruktionen noggrant.
- Innan lyftmagneten används första gången så måste handtaget (4) monteras på den roterande axeln (6).
- Kontrollera lyftmagnetens skick före varje användning. Torka av magnetens poler (1) på undersidan och arbetsstyckets kontaktyta. Fila bort eventuella repor/ojämnheter.
- Placera lyftmagneten över arbetsstyckets tyngdpunktscentrum så att arbetsstycket blir horisontellt under lyftet. Kan behövas omtag för att hitta den rätta positionen.
- Magneten aktiveras genom att handtaget (4) dras förbi läsmekanismen (3), kontrollera att handtaget är spärrat innan det släpps.
- Lyft lasten några centimeter och ge den en stöt för att kontrollera att den sitter ordentligt.
- Styr lasten genom att hålla fast i en ände och undvik stötar, krängning och tvära kast. Inga kroppsdelar under lasten och håll den horisontellt.
- Sänk ner lasten försiktigt på ett stabilt underlag.
- Greppa handtaget (4), dra tillbaka läsmekanismen (3) och fäll försiktigt tillbaka handtaget. Nu är magneten avaktiverad.

Underhåll och inspektion

Före varje användning: Kontrollera hela lyftmagneten visuellt. Vid behov torka noga rent magnetens undersida och tag eventuellt bort skador eller repor med en fil. Kontrollera handtagets och spärrens funktion. Använd inte magneten om du konstaterat defekter.

Varje vecka: Kontrollera hela magneten, inklusive lyftögla efter deformation, sprickor eller andra defekter. Lyftögla måste bytas ut om den är deformerad eller om slitaget är mer än 10%. Kontrollera att typskylt finns och går att läsa. Kontrollera polerna på undersidan, om de är skadade med mer än 10% (gropar, spår etc) skall de slipas av leverantören eller en behörig återförsäljare. Lyftkapaciteten kontrolleras efter bearbetningen.

Årligen: Minst en gång årligen skall lyftmagneten granskas okulärt, funktionsprovas och lyftkapaciteten kontrolleras av fackman. Dessa kontroller skall journalföras. Vid reparation får endast original reservdelar användas.

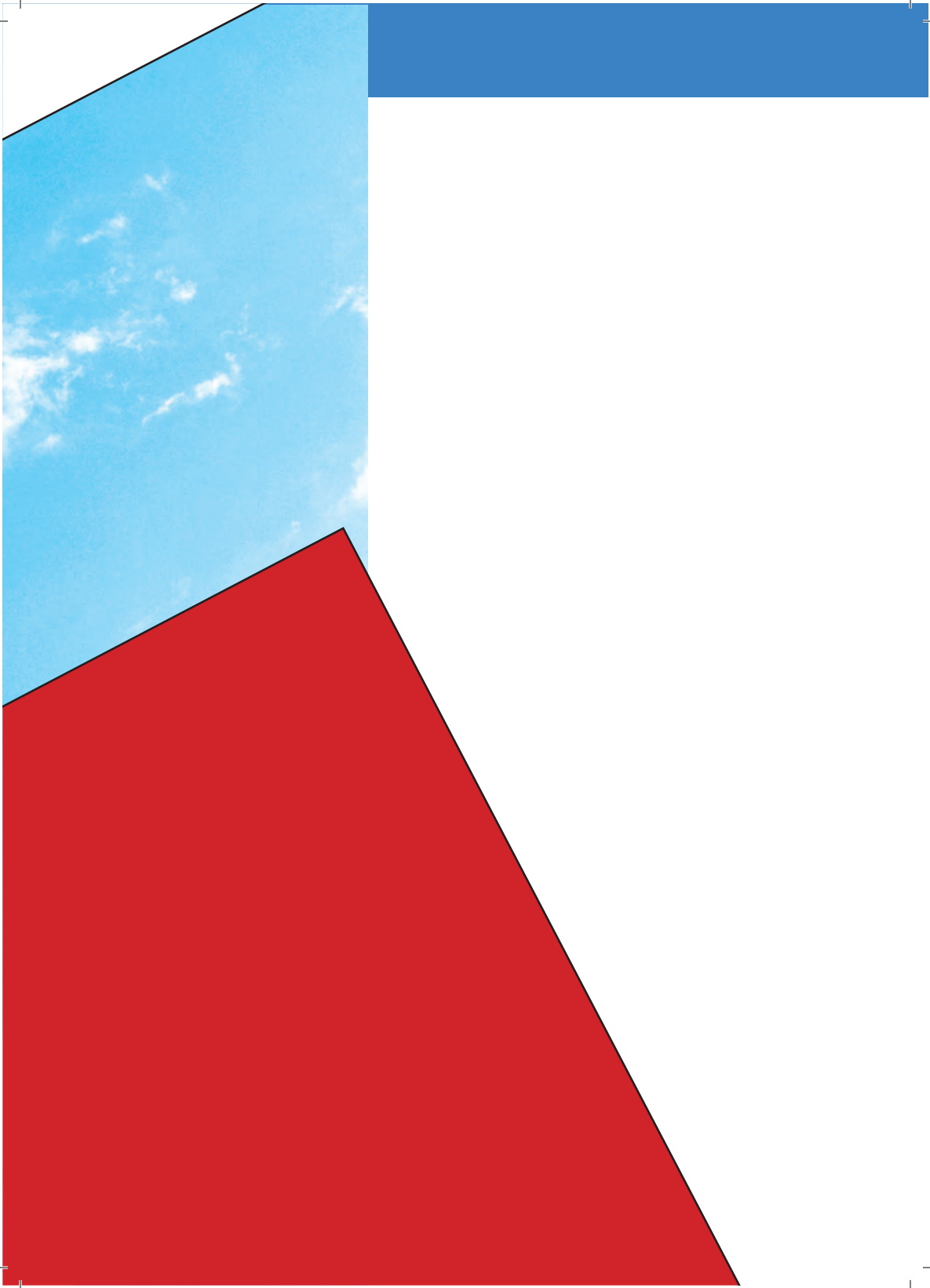
Bortskaffande: Lyftmagnet som inte längre kan godkännas skall kasseras och behandlas som stålskrot. Kontakta din lokala metallåtervinning för att kontrollera om det magnetiska materialet måste separeras från de övriga.

Försäkran om överensstämmelse

BEDSAB B. Edström AB försäkrar att produkten så som beskriven ovan överensstämmer med maskindirektivet 2006/42/EU och SS-EN 13155. Görs någon modifiering av produkten eller om den kombineras med en icke kompatibel produkt/komponent tar vi inget ansvar för produktens säkerhet.

Viktor Selander Edström, CEO





BEDSAB

Lyftredskap och surrningsmateriel sedan 1970



Stockholm
Stallarholmsvägen 32
124 59 Bandhagen
Tel 08-714 54 30
bedsab@bedsab.se
www.bedsab.se

Göteborg
Ovådersgatan 8 A
418 34 Göteborg
031-761 60 60
bedsab.gbg@bedsab.se
www.bedsab.se

