

# Sortimentsöversikt – Åkerier



2020/21

# Surrningar för lastsäkring



## 130610092 | Basic 50-2000, 2-delad

Bredd: 50 mm | Kortdel: 0,4 m med dubbelkrok  
Långdel: 9,6 m med dubbelkrok | LC: 2000 daN

Marknadens vanligaste surring 4T/LC2000 daN (Åkarsurringen), som används av de flesta åkerier.



## 130610053 | Basic 50-2000, 2-delad

Kortdel: 0,5 m med öga 5,5 cm | Långdel: 9,5 m med öga 5,5 cm | Brott: 4000 kg | LC: 2000 daN

Komplett surring för kantlinebeslag, som fungerar för t.ex Bussbygg, Ekeri, NTM och Närko.



## 130610134 | Basic 50-2000, 2-delad

Bredd: 50 mm | Kortdel: 0,4 m med quadrostud  
Långdel: 9,6 m med quadrostud | LC: 2000 daN

Komplett surring med kantlinebeslag, som fungerar till Norfrig och Krone.



## 131410056 | Basic 50-2000, långdel

Bredd: 50 mm | Längd: 9,6 m med dubbelkrok  
LC: 2000 daN

Långdel till Åkarsurringen 4T/LC2000 daN, art.nr 130610092.



## 130610131 | Basic 50-2000, kortdel

Bredd: 50 mm | Längd: 0,4 m med dubbelkrok  
LC: 2000 daN | Bulpackad

Kortdel med dubbelkrok, som kan användas till alla Basic 50-2000.



## 131010036 | Craft Ergo Pro, kortdel 50mm

Längd: 0,5 m med dubbelkrok | LC: 2000 daN  
Färg: Orange

Kortdel med dubbelkrok, som kan användas för alla Classic Pro surringar.



## 131010055 | Ergo, kortdel 50mm med öga

Längd: 0,5 m med sytt öga 5,5 cm | LC: 2000daN  
Färg: Blå

Ergo kortdel är konstruerad med omvänd inspänning för att skapa en naturlig arbetsrörelse och minska belastningar på leder och axlar.



## 131410018 | Classic, långdel 50mm

Längd: 9,5 m med sytt öga 5,5 cm | LC: 1600daN  
Färg: Blå

Långdel med sytt öga, som fungerar för t.ex Bussbygg, Ekeri, NTM och Närko.



## 131410020 | Classic, långdel 50mm

Längd: 9,5m med dubbelkrok med spärr  
LC: 1600 daN | Färg: Orange

Långdel med dubbelkrok med spärr, som kan användas för alla Classic surringar.



## 131010044 | Classic Pro, kortdel

Bredd: 50 mm | Längd: 0,5 m | LC 2000 daN  
med PLS-ögla 50 mm i sytt öga 10,5 cm | Färg: Blå

Kortdel med PLS-ögla i sytt öga, som kan användas för alla Classic Pro surringar.



## 131410057 | Classic Pro, långdel

Bredd: 50 mm | Längd: 10,0 m | LC: 2000 daN  
med PLS-ring i sytt öga 10,5 cm | Färg: Blå

Långdel med PLS-ring i sytt öga, som kan användas för alla Classic Pro surringar.



## 160410015 | Slitskydd 0,50m

Av 75 mm band | Polyester | Längd: 50 cm

Slitskyddet kan användas på alla surringar och spännband och förhindrar slitage mot vassa kanter.



# Invändiga surringar



## 132610059 | Basic 50ETF, 2-delad

Bredd: 50 mm | Kortdel: 1,0 m med ändbeslag med spärr | Längdel: 3,0 m med ändbeslag med spärr  
LC: 1000 daN

Invändig surring, som passar i skåp som har Kombiskena eller Universalskena.



## 132610062 | Basic 50-600, 2-delad

Bredd: 50 mm | Kortdel: 1,0 m med dubbel krok för skena | Längdel: 3,0 m med dubbel krok för skena  
LC: 600 daN | Färg: Blå

Basic invändig surring passar i de flesta transportbilar, som kör mindre styckegods och som inte kräver så hög inspänningskraft.



## 132610064 | Invändig surring, VAK

Kortdel: 1 m med enkelkrok | Längdel: 3 m med enkelkrok | LC: 500daN | Färg: Orange

Invändig surring, som passar till VAK-skåp.



## 132610056 | Small, 2-delad 50mm

Kortdel: 1,4 m med doublestud | Längdel: 2,6 m med doublestud | LC: 1000daN | Färg: Orange

Small invändig surring för bomskena passar i de flesta transportbilar, som kör mindre styckegods och som inte kräver så hög inspänningskraft.



## 132610017 | Small Pro, 2-delad 50mm

Kortdel: 1,0 m med flat enkelkrok för skena | Längdel: 3,0 m med flat enkelkrok för skena  
LC: 750 daN | Färg: Orange

Längdel med dubbelkrok, som kan användas till alla Basic 50-2000.



## 132710010 | Small Pro, kortdel 50mm

Längd: 0,2 m med dubbelkrok för skena  
LC: 500 daN | Färg: Orange

Kortdel med dubbelkrok, som kan användas till alla Small Pro surringar.



## 132710011 | Small Pro, kortdel 50mm

Längd: 0,2 m med ändbeslag med spärr  
LC: 1000 daN | Färg: Orange

Small invändig surring passar i de flesta transportbilar, som kör mindre styckegods och som inte kräver så hög inspänningskraft.



## 132710012 | Small Pro, kortdel 50mm

Längd: 2,0 m med ändbeslag med spärr  
LC: 1000 daN | Färg: Orange

Small Pro kortdel med spärr kan användas med alla Small Pro surringar.



## 132810002 | Large, långdel 50mm

Längd: 4,0 m med dubbelkrok för skena  
LC: 500 daN | Färg: Orange

Large långdel med dubbelkrok är avsedd för större skåpbilar och krävande miljöer.



## 132810012 | Large Pro, långdel 50mm

Längd: 4,0 m med ändbeslag med spärr  
LC: 1000 daN | Färg: Orange

Large Pro långdel med ändbeslag med spärr är avsedd för större skåpbilar och krävande miljöer.



## 132810013 | Large Pro, långdel 50mm

Längd: 6,0 m med ändbeslag med spärr  
LC: 1000 daN | Färg: Orange

Large Pro långdel med ändbeslag med spärr är avsedd för större skåpbilar och krävande miljöer.



## 131710003 | Rope tie off 50mm

Längd: 0,24 m | Ändbeslag med spärr i båda ändar  
Färg: Orange

Praktiskt band för bl.a. låsning av pallyftare i väggskena.

# Surrningskätting och kättingspännare



## 150110022 | Surrningskätting 8 mm krok-krok

Klass: 8 - Kortlänk | Brott: 8,2 ton | LC: 40 kN | Längd: 3,5 m  
Färg: Svart/Gul | Spärrkrok 7/8 mm

## 150110011 | Surrningskätting 10 mm krok-krok

Klass: 8 - Kortlänk | Brott: 12,8 ton | LC: 63 kN | Längd: 3,5 m  
Färg: Svart/Gul | Spärrkrok 10 mm

## 150110015 | Surrningskätting 13 mm krok-krok

Klass: 8 - Kortlänk | Brott: 21,6 ton | LC: 100 kN | Längd: 3,5 m  
Färg: Svart/Gul | Spärrkrok 13 mm

Surrningskätting med kortlänkad kätting av seghärdad klass 8 kvalitet. Direktmonterad krok med spärr i var ände. Standardlängd 3,5 m. Kan beställas i andra längder.



## 150210024 | Kättingspännare 8 mm

Brott: 8,2 ton | LC: 40 kN | Med säkerhetssprint

## 150210003 | Kättingspännare 10 mm

Brott: 12,8 ton | LC: 63 kN | Med säkerhetssprint

## 150210008 | Kättingspännare 13 mm

Brott: 21,6 ton | LC: 100 kN | Med säkerhetssprint

Marknadens vanligaste kättingspännare fästs mellan länkarna på kättingen och anpassar längden på kättingen. Avsedd för kortlänkad kätting av min. klass 8 kvalitet.

# Surrningsbeslag



## 120510042 | Ekeri-Pin 50 mm

Stål: 2712 | Brott: 5000 kg  
LC: 2500 daN

Passar i kantlinan på Ekeri-skåp.



## 120510041 | Närke pin 50 mm

För kantlina | Stål galvad

Passar i kantlinan på Närke-skåp.



## 120510055 | Quadrostud

Brott: 5000 kg | EN-12195: LC 2500 daN  
Färg: Förzinkad (Cr6+ Free)

Passar i kantlinan på Norfrig/Krone-skåp.



## 120510051 | Doublestud med rund ring

Brott: 22,25 kN (alla riktningar) (5000 lbf)  
ISO 9788 | EN 12195: LC 900daN  
Färg: Cr 6+ Free

Airlinebeslag med sprinthål. Passar lätta skensystem och bomskenor i väggen.



## 120510050 | Ändbeslag med spärr 50 mm

Med ring | Brott: 1850 kg | LC: 925 daN  
Färg: Förzinkad Cr 6+ Free

Surrningsbeslag med spärr avsett att användas i surringar som fästs i E-skena.

# Kamlåssurringar

Kamlåssurring är en allsidig packrem med ett rejält kamlås gjutet i zink. Finns i olika längder och i bulkpack med 10st/påse.



## 130310060 Sortimentslåda Kamlåssurringar 25 mm

Sortimentslåda, 32 st surringar | Bredd: 25 mm  
Längd: 8 x (1m, 2m, 3m, 5m) | Färg: 1m (röd),  
2m (orange), 3m (blå), 5m (svart)



Art.nr	Bredd	Längd	Färg	Antal/förp.
130310063	25 mm	1 m	Röd	2 st
130310065	25 mm	1,5 m	Svart	2 st
130310067	25 mm	2 m	Orange	2 st
130310069	25 mm	2,5 m	Gul	2 st
130310071	25 mm	3 m	Blå	2 st
130310073	25 mm	3,5 m	Svart	2 st
130310074	25 mm	5 m	Svart	2 st

# Godsstöttor

Godsstöttor används för att stötta och separera gods på lastbäraren. Godsstöttorna är enkla att placera och längden på stötten justeras efter skåpets höjd.



## 170210015 | ErgoBar – Kort

1900-2400 mm, 800 N

Ny godsstötta med 2-fjäders funktion för de lägre skåpen med 800 N fjädertryck.

## 170210016 | ErgoBar – Standard

2400-2800 mm, 1500 N

Ny godsstötta med 2-fjäders funktion för de högre skåpen med 1500 N fjädertryck.

## 170210017 | ErgoBar – Lång

2650-3450 mm, 1500 N

Ny godsstötta med 2-fjäders funktion för de högre skåpen med 1500 N fjädertryck.

Ergobar är en unik godsstötta med 2-fjädersfunktion och låg vikt, som gör det lättare att förstänga och separera gods på lastbäraren. 2-fjädersfunktionen innebär att stötten har både ett parkeringsläge och ett förstängningsläge. Stötten står av sig själv mellan golv och tak med hjälp av den svagare fjädern och med ett enkelt handgrepp apterar man den kraftigare fjädern, så att man ökar inspänningen till förstängningsläge.



## 170210002 | Gas-stötta – Lång

2350-3350 mm, 1200 N

Klassiska Gas-stötten används i de flesta högre skåpen på marknaden. Robust stötta, som följer fordonets rörelse.



## 170210003 | Gas-stötta - Kort

1900-2550 mm, 1200 N

Klassiska Gas-stötten används i de flesta lägre skåpen på marknaden. Robust stötta, som följer fordonets rörelse.



## 170210009 | Gas-stötta - Kort

1900-2550 mm, 900 N | Vitt handtag

Klassiska Gas-stötten har ett lägre tryck i gasfjädern och används i de flesta lättviktskåp på marknaden. Robust stötta, som följer fordonets rörelse.



## 170110072 | Lastbåge Ergobar

Aluminium | B720 x H1410 mm  
BlockingCapacity 150 daN

Med lastbåge breddar man godsstöttans funktion och får ett väsentligt bättre stöd vid stötning av lättare gods. För att få bågen på stötten behövs viss montering, kontakta oss gärna vid ev. behov av instruktion.

Lastbågen levereras komplett med alla monteringsdetaljer, men kan även levereras monterad på godsstötten (mot en mindre kostnad).



## 170110008 | Lastbåge

Lastbåge till Gas/LF-Stötta | Rött hus  
Aluminium

## Tillbehör Godsstöttor



## 170110030 | Fot till Gas-stötta

Foten till godsstöttorna går att byta både uppe och nere.



## 170110005 | Fot till Ergobar



## 170110029 | Handtag gas-stötta

Handtag gas-stötta | Blått

Det kompletta handtaget till gas-stötten är enkelt att byta.



## 170110074 | Handtag Ergobar

Handtag Ergobar | Blått

Det kompletta handtaget till Ergobar är enkelt att byta.

# Spärr- & lastbalkar

## 300410007 | Säkringsbalk

L=2400-2700 mm | reglerbar i mitten | klämma i varje ände

*Denna säkringsbalk är en av de vanligaste på marknaden. Balken är delbar på mitten när den ej används.*



## 300410005 | Spärr-lastbalk för combi-universalskena

L=2340-2630 mm | Tublängd: 2300 mm | 700 kg

*Lastbalk används i lastbilsskåp med combi-skenor för att förstänga gods och skapa lastzoner inuti skåpet.*



## 300410001 | Spärrstång – lång, rund

Aluminium | L=2000-2500 mm | Diam. 44 mm | 24 mm ändtapp | Vikt 3,8 kg | Blockerkraft 160 daN

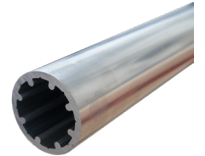
*Rund spärrbalk som passar i skenor med 20 resp 25 mm hål. Finns även i kortare längd.*



## 320110015 | Rör Virkes-/stakstötta L=6500 mm

Rör Virkes-/stakstötta L=6500 mm | 62 mm 2,896 kg/m oeloxerad | Aluminiumprofil AW-6082 T6

*Rund alu-profil, som bl.a används för att separera gods på flak. Passar 63 mm stakhylsa. Finns även i längderna 2,4 m och 2,6 m. Kan kompletteras med innerrör art.nr 320110004.*



## 290110017 | ATD-F balk för försänkt skena

1000 kg | L=2390-2755 mm | Tub L: 2270 mm | Vägg-Vägg | LC1000 daN

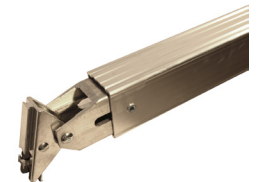
*Double Decking Balk, PIEK-certifierad.*



## 290110014 | ATD-F Standard lastbom

1000 kg | L=2285-2800 mm | Min. längd vägg/tak 2340 mm | Takupphängd ena änden, genomfall andra | Double Decking Balk

*Standard lastbalk för dubbla lastplan där bomskenorna är infällda i skåpsidan (ATD-F).*



## 290410014 | ATD-F Dubbel Försänkt

1960 mm | med positionsmarkering | 5 mm monteringshål | 14 styck var sida | Double Decking Skena

*Dubbelskena infälld (ATD-F samt modell Piek).*



## 290510001 | Double Decking stav

För höjreglering av balk ATD/ATD-F | L=1250 mm | Modell Forankra

*Stav för att ta ner lastbalkar vid dubbla lastplan. Fungerar såväl till ATD som till ATD-F. Platt spets.*



## 290510003 | Double Decking stav

Höjreglering av balk ATD/ATD-F | Modell Krone | Krok | Double Decking Tillbehör

*Stav för att ta ner lastbalkar vid dubbla lastplan. Fungerar såväl till ATD som till ATD-F.*



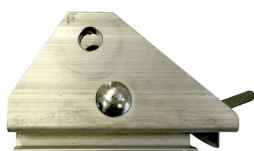
## 290510010 | Double Decking stav

För höjreglering av balk ATD/ATD-F | Modell Piek

*Höjregleringsstav för att manövrera ATD & ATD-F Double Decking lastbalkar modell Piek.*







### 290210021 | Huvud ATD-F balk

för infälld skena | Enkel låsklack

Reservdel till ATD-F Balk, komplett löst balkhuvud inkluderar kloss, låsspärr och fjäder.



### 290210023 | Änddel ATD-F balk, tak

Insert + Huvud | för försänkt skena | Takversion, enkel låsklack

Reservdel till ATD-F Balk, för montage balks takhångningsida ena änden, rakt kapad andra.

## Thermoväggar och pallhuvar

Thermo-väggar kan användas på de flesta typer av lastbärare. Med högisolerande material i thermoväggar (kylväggar) och pallhuvar erhålls god isolering mellan olika temperaturzoner, vilket möjliggör säker transport av frys- och kylvaror eller frostkänsliga produkter.



### 280110061 | Vikvägg

BxH 2500x3200 mm | Polyesterväv Vit  
Mellanvägg | 0,042 W/mK

Vikvägg i slitstarkt och lättskött ytmaterial. Består av 7 segment, där de två yttersta har remmar för montering av stöttorna. Går även att få hållare högst upp i varje hörn för stöttans fot samt extra rader med remmar i mitten. Finns i olika färger och storlekar.



### 280110155 | Skjutvägg 2-delad

BxH 2500x2800 mm | Mellanvägg Inkl. överliggare | 0,042 W/mK

Skjutvägg speciellt framtagen för distribution av livsmedel och annat temperaturkänsligt gods. Öppning och stängning av väggen sker blixtnsabbt, vilket gör att temperaturen kan hållas så exakta som möjligt.



### 280110300 | Pallhuv EUR-pall, H:1100mm

800x1200xH1100 mm | 0,048 W/mK

### 280110301 | Pallhuv EUR-pall, H:1500mm

800x1200xH1500 mm | 0,048 W/mK

### 280110302 | Pallhuv EUR-pall, H:2000mm

800x1200xH2000 mm | 0,048 W/mK

Högisolerande pallhuvar för säker transport av frys- och kylvaror samt för olika typer av frostkänsliga produkter.



### 280110054 | Safecold 3-sektion

BxH 2470x3330 mm | Mellanvägg | 0,034 W/mK

Safecold är ett skiljeväggsystem, som är helt oberoende av skenor och andra anordningar i byggnationen. Den tredelade väggen är perfekt när dubbla lastplan används.



### 280110142 | Be Cool, 1-delad

BxH 830x2800 mm | Passar som dörr i korridor | Mellanvägg | 0,037W/mK

### 280110137 | Be Cool, 2-delad

BxH 2500x3040 mm | Mellanvägg 0,037W/mK

### 280110141 | Be Cool, 3-delad

BxH 2500x3350 mm | Mellanvägg | 0,037 W/mK

### Be Cool thermovägg

Be Cool är en thermovägg, som möjliggör god isolering mellan olika temperaturzoner på en lastbärare. Tillverkas i lösa sektioner, som är lätta att lyfta och flytta.

Rätt monterad ger Be Cool god tätning vid tak, väggar och golv. Väggens placering i lastutrymmet sker enligt "oversize principen". Finns i olika färger och storlekar.

# Tillbehör karosseri



## 160110004 | Friktionsmatta

5000x250x4 mm | Gummi

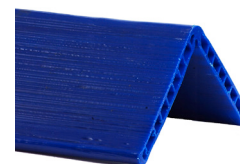
Med friktionsmattan (anti-slip) ökas friktionen och antalet surringar kan reduceras.



## 160210001 | Kantskydd Basic

För 50 mm band | Mått: 100x90x2 mm | Plast

Kantskydd, max bandbredd 50 mm. Monteras utan trädning.



## 160210008 | Kantskydd

Kraftiga | Mått: 120x120x15x6000 mm | Plast

Kraftiga kantskydd. Används inom industrin, vid transporter, som godsstöd och hörnskydd.



## 160310021 Stoppkloss Medium

Medium | Mått: L:243 mm B:127 mm H:230 mm

Stoppkloss i stryktåligt hårdgummi, som klarar tuff användning. Finns i olika storlekar.



## 270510004 | Bandupprullare, handtag

Bandupprullare med gummihandtag | Orange

Bandupprullare med gummihandtag, som gör det enkelt att rulla upp spännband.



## 330410001 | Bandupprullare, Snurrebuss

Bandupprullare för bultning, Snurrebuss | Rostfri

För snabb och smidig upprullning av spännband. Med monteringsplatta för bultning/svetsning.



## 270310015 | ADR-väska standard

Stövlar | Overall | Handskar | Halvmask  
Ögonspol | 1:a-hjälpen | Skyddsglasögon



## 241610002 | Pallyftstopp

Med magnet | Polyuretän

Parkeringsplatta för pallyftare.



## 241610001 | Pallyftstopp

Gummi | Svart

Parkeringsplatta för pallyftare.



## 270310019 | Brandsläckare

Pulver Nordic | 6 kg

En bra pulverläckare till ett bra pris.



## 270110038 | Snökedja 7,0 mm

315/80-22,5 | Halvtät piggkedja Blåmann

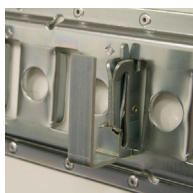
En av de mest sålda kedjorna i Skandinavien. De 7 mm länkarna har 8 mm piggar med unikt mönster för att säkerställa bästa greppet.



## 270110066 | Snökedja 5,5 mm

315/70-22,5 | Easy Trac

Universalkedja för buss och lastbil. Kedjans unika mönster bidrar till bra väggrepp och kan med fördel användas till driv- och styrhjul samt till släpvagnens hjul.



## 330410024 | Upphängningskrok för combiskena, par



## 300510006 | Combiskena stål 2,5 mm

L=3000 mm | med vattenavlopp | hål 25 mm vit Surringskena



## 300510002 | Combiskena aluminium

L=3000 mm | 25 mm hål | AW-6082 T6 Surringskena



330110002 | Lastnät för container 3,5x5,0 m

330110003 | Lastnät för container 3,5x6,0 m

330110004 | Lastnät för container 3,5x7,0 m



## 270510002 | Mätsticka med rund glasfiber vinkelspröt 4,7 m

Används för att enkelt kunna mäta lastens höjd.



## 330410046 | BandiBag | Förvaringsbag för spännband

Förvaringsbag, som kan användas på både combi- och universalskena.



# Lyftredskap

Kätting och kättingkomponenter finns i flera klasser där valet oftast avgörs av användningsområde. Det är viktigt att kättingredskapen hanteras på rätt sätt vid användning och att man regelbundet kontrollerar deformation och förslitning.

## KÄTTINGREDSKAP KLASS 8

Kättingredskap  
2-part



Art.nr	Dim mm	Längd m	Krok	Max last, ton	
				0-45°	45°-60°
190410008	6	3	Säkerhets + Förkortn.	1,60	1,12
190410009	8	3	Säkerhets + Förkortn.	2,80	2,00
190410010	10	3	Säkerhets + Förkortn.	4,25	3,15
190410007	13	3	Säkerhets + Förkortn.	7,50	5,30
190410011	10	3	Säkerhetskrok	4,25	3,15

Kättingredskap  
2-part

Kättingredskap  
1-part



Art.nr	Dim mm	Längd m	Krok	Max last, ton	
				0-45°	
190310001	6	2	Spärrkrok	1,12	
190310002	8	2	Spärrkrok	2,00	
190310003	10	2	Spärrkrok	3,15	
190310004	13	2	Spärrkrok	5,30	

Kättingredskap  
2-part



Art.nr	Dim mm	Längd m	Krok	Max last, ton	
				0-45°	
190410001	6	3	Spärrkrok	1,60	
190410002	8	3	Spärrkrok	2,80	
190410003	10	3	Spärrkrok	4,25	
190410004	13	3	Spärrkrok	7,50	

Kättingredskap  
3-part



Art.nr	Dim mm	Längd m	Krok	Max last, ton	
				0-45°	
190510001	6	3	Spärrkrok	2,36	
190510002	8	3	Spärrkrok	4,25	
190510003	10	3	Spärrkrok	6,70	
190510004	13	3	Spärrkrok	11,20	

Kättingredskap  
4-part



Art.nr	Dim mm	Längd m	Krok	Max last, ton	
				0-45°	
190610001	6	3	Spärrkrok	2,36	
190610002	8	3	Spärrkrok	4,25	
190610003	10	3	Spärrkrok	6,70	
190610004	13	3	Spärrkrok	11,20	

## KOMPONENTER KLASS 8

För information om separata komponenter, se Produkter/Lyftutrustning klass 8 på vår hemsida.



# Mjuka lyft

Rundsling och bandstroppar används oftast separat, men kan vid behov kombineras med kättingkomponenter klass 8. Redskapen har ett mycket flexibelt användningsområde, eftersom de kan kopplas runt lasten på olika sätt. Vi presenterar här de vanligaste produkterna och hänvisar till Produkter/Mjuka lyft på vår hemsida för mer information om sortimentet.



## RUNDSLING, SÖMLÖS

Lila	WLL	Längd	Omkrets
221010006	1 ton	1 m	2,0 m
221010010	1 ton	2 m	4,0 m
221010013	1 ton	3 m	6,0 m
Grön	WLL	Längd	Omkrets
221010022	2 ton	1 m	2,0 m
221010026	2 ton	2 m	4,0 m
221010029	2 ton	3 m	6,0 m
Gul	WLL	Längd	Omkrets
221010041	3 ton	1 m	2,0 m
221010044	3 ton	2 m	4,0 m
221010048	3 ton	3 m	6,0 m
221010056	3 ton	6 m	12,0 m



## RUNDSLING DUPLEX, SÖMLÖS

Lila	WLL	Längd	Omkrets
221110002	1 ton	0,5 m	1,0 m
221110004	1 ton	1,5 m	3,0 m
221110007	1 ton	4,0 m	8,0 m
Grön	WLL	Längd	Omkrets
221110010	2 ton	0,5 m	1,0 m
221110012	2 ton	1,5 m	3,0 m
221110017	2 ton	4,0 m	8,0 m
Gul	WLL	Längd	Omkrets
221110020	3 ton	0,5 m	1,0 m
221110022	3 ton	1,5 m	3,0 m
221110027	3 ton	4,0 m	8,0 m
Röd	WLL	Längd	Omkrets
221110033	5 ton	3,0 m	6,0 m



## RUNDSLING SIDSÖM

	WLL	Längd	Omkrets	Färg
220910120	10 ton	6 m	12,0 m	Orange
220910142	20 ton	6 m	12,0 m	Orange



## BANDSTROPP

Grön	WLL	Längd	Bredd
220310016	2 ton	2 m	60 mm
220310018	2 ton	4 m	60 mm
220310020	2 ton	6 m	60 mm
Gul	WLL	Längd	Bredd
220310029	3 ton	2 m	75 mm
220310031	3 ton	4 m	75 mm

## ÖVRIGA LYFTPRODUKTER

Forankra har ett brett sortiment av lyftprodukter. För mer information, se Produkter/Lyftutrustning på vår hemsida.

### 240810029 | Lyftok 7 ton

3,0 x 2,4 m | Innehåller: 4 st knutar, 4 st rör, 4 st krokar, 4 st rundsling 3t | EWL3,0 m

Demonterbart lyftok i aluminium, som är enkelt att ta isär och sätta ihop utan bultar. Den perfekta lösningen för hantering av båtar, bodar, containers etc.



### 2410100 | Pallgaffel

WLL 1500 kg | Självbalanserande  
Justerbara gafflar | Gaffellängd: 1000 mm

Justerbar pallgaffel för lyft och hantering av pallar med kran. Pallgaffeln kan enkelt anpassas efter olika godshöjder och är avsedd för långsideshantering.



# LASTSÄKRING

Säkring av last kan ske på något av nedanstående sätt eller genom en kombination av följande:

- **FÖRSTÄNGNING** Exempel på förstängningsdon är framstam, kilar, kuddar, klossar och stöttor.
- **SURRNING** Exempel på surrningsutrustning är spännband, kättingsurrning och fasta surrningar. Utrustningen kan användas för olika surrningsförfaranden, exempelvis överfallssurrning (friktionssurrning), rak surrning och loopsurrning.
- **LÅSNING** Innebär att godset mekaniskt låses fast. Ett exempel på detta är containerlås.

## OLIKA TYPER AV SURRNINGAR

### Spännband – Flexibla och enkla att använda

Att använda spännband är det absolut vanligaste sättet att säkra gods. En metod som ofta används är överfallssurrning (friktionssurrning) där godset pressas mot underlaget med hjälp av inspänningskraften ifrån spännbandet.

Den aktuella friktionen mellan godset och underlaget förhindrar då godset från att börja glida, tippa och/eller vandra. Inspänningskraften för det aktuella spännbandet återfinns på märketiketten och benämns STF.

Vid användning av rak surrning eller loopsurrning är det istället surrningsens hela styrka som utnyttjas. Vid något av dessa sätt att surra är det istället spännbandets LC (Lashing Capacity) som utnyttjas.

### Surningskätting – Högre styrka och inspänning

Kättingsurrning (spännardelen kallas loadbinder eller spärrbjörn) används på samma sätt som spännband, men med den skillnaden att de oftare används vid rak (direkt) surrning. Med en kättingsurrning i klass 8 eller klass 10 uppnås betydligt högre LC respektive STF värden.

## SURRNINGSUTRUSTNINGENS UTFÖRANDE

Valet av surrning styrs av vilken typ av gods och last man fraktar och även av vilken typ av lastbärare (tåg, lastbil, skåpbil, båt etc.), som används.

Sedan Maj 2001 har surrningsutrustning, med få undantag, tillverkats i enlighet med EN-12195\* inom alla EU-länder. Fr.o.m. 20 maj 2018 gäller det europeiska direktivet 2014/47/EG, som säger att utrustningen ska vara enligt ett antal listade standarder eller på annat sätt certifierad, däribland EN 12195\*.

I det svenska regelverket återfinns detta direktiv i Transportstyrelsens föreskrift TSFS 2017:25.

\* EN 12195-2 för surrningsutrustning av syntetband, EN 12195-3 för kättingsurrning

## SURRNINGSUTRUSTNINGENS MÄRKNING

Surningsutrustningens märkning måste minst innehålla följande information:

### Lastsurningskapacitet (LC)

LC är lastsurningsens surrningsvärde mellan ändbeslagen, dvs den styrka man räknar med vid exempelvis loopsurrning eller rak surrning. Anges i daN för vanliga surrningar och i kN för kättingsurrning.

1 daN ≈ 1 kg

1 kN = 100 daN

### Standard Handkraft (SHF)

SHF är den handkraft, som surrningen är designad för. Normalt är denna 50 daN (50 kg).

### Standard inspänningskraft (STF)

STF anger vilken inspänningskraft som uppnås när spännaren dras med angiven SHF (normalt 50 daN). Det är detta värde som används vid beräkning av överfallssurrning (friktionssurrning).

### Band- och kättingidentifiering

På märketiketten framgår vilket material bandet är tillverkat av och även hur stor töjningen är i bandet. En kättingsurrning är märkt med vilken klass (även kallat "grade") kättingen och loadbinder är av.





***Forankra är en ledande europeisk leverantör av lastsäkring, lastoptimering och lyftutrustningar. Med vår expertis, kvalitets-säkrade sortiment och kundanpassade lösningar hjälper vi våra kunder att säkra allt gods i rörelse.***

### **Sortimentsöversikt - Åkerier**

I din hand håller du nu en översikt över de lastsäkringsprodukter, som oftast används inom åkeribranschen. Vi presenterar de vanligast förekommande produktgrupperna och visar upp de mest använda produkterna inom dessa.

Det finns många fler produkter att välja på inom området. För mer information rekommenderar vi att du går in på vår hemsida [www.forankra.se](http://www.forankra.se), eller kontaktar våra experter för att diskutera vilka produkter och lösningar som bäst uppfyller ditt behov.

### **Du vet väl att:**

Forankra AB levererar inte bara standardprodukter. Tack vare egen produktion har vi en unik flexibilitet och möjlighet att även utveckla och tillhandahålla kundanpassade produkter och lösningar.

Samtliga våra produkter är kvalitetssäkrade och uppfyller alla gällande lagar och myndighetskrav. Vi eftersträvar alltid högsta möjliga kvalitet och är certifierade enligt ISO 9001-2015 och ISO 14001-2015.

### **Kontakta oss**

Välkommen att kontakta våra experter med dina frågor eller för rådgivning. Du når oss enklast på tel 0322-66 78 00, [info@forankra.se](mailto:info@forankra.se) eller via vår hemsida [www.forankra.se/Kontakt](http://www.forankra.se/Kontakt).

