

# STARKE *ARVID*

## Bruksanvisning

### Flakvagn



# Viktigt!

- Läs denna bruksanvisning noggrant innan användning
- Bekanta dig med produktens funktioner och egenskaper innan du sätter den i arbete för att säkerställa ett säkert, tryggt och effektivt användande
- Tänk på att du som operatör är ansvarig för att produkten används på ett korrekt sätt utan fara för människor och egendom.
- Maxlasten för Starke Arvids Flakvagn är 1000 Kg

## Index

### Överblick och säkerhet

- 3 Allmän beskrivning och syfte
- 4 Säkerhetsanvisningar
- 4 Innan arbete påbörjas

### Daglig användning

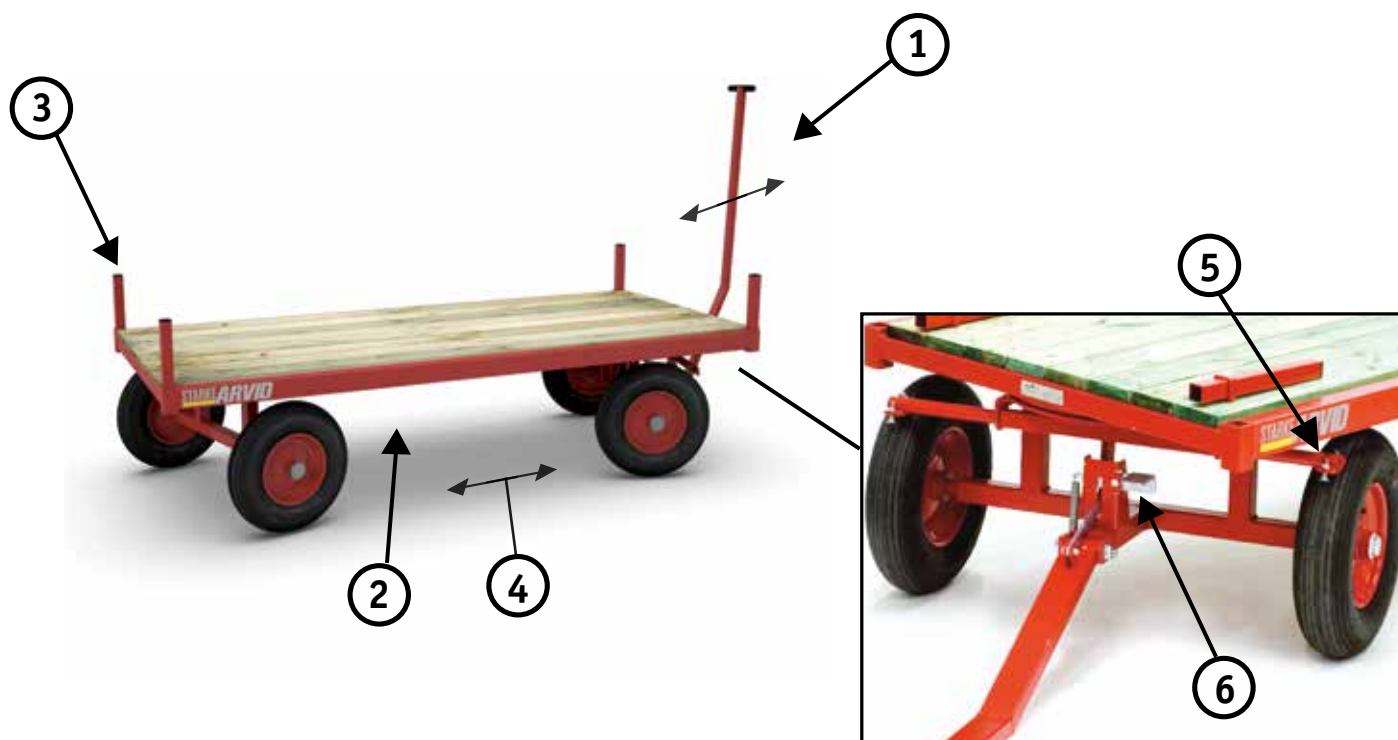
- 5 Körning med Flakvagn
- 5 Lastning/lossning och transport av Flakvagn
- 5 Last på Flakvagn

### Service/Underhåll

- 6 Översyn
- 6 Service och underhåll
- 6 Tillbehör
- 7 Tekniska fakta
- 7 Garanti
- 8 Starke Arvids Kvalitetsförsäkrans

## Bäste kund!

Tack för att du valt en STARKE ARVID produkt. Vi tillverkar intelligent utrustning och erbjuder smarta lösningar för materialhantering som gör era vardagliga arbetsmoment smidigare, säkrare och mer kostnadseffektiva. Vi har mer än 40 års erfarenhet i branschen och har som mål att fortsätta erbjuda produkter system som underlättar ditt arbete inom bygg-, transport- och verkstadsindustrin. Se vidare på [www.starkearvid.se](http://www.starkearvid.se)



## Allmän beskrivning och syfte

Starke Arvid flakvagnar har en given roll på arbetsplatsen, dess stabila konstruktion gör den till en flexibel transportvagn. Syftet med Starke Arvid flakvagnar är att underlätta alla typer av transporter på arbetsplatsen. De stora hjulen ger god framkomlighet på alla underlag och fyrhjulsstyrningen gör den smidig i trånga passager. Draghandtaget fungerar både som styrstång och bromshandtag. Flaket består av slittåligt trä och hörnstolparna är löstagbara för enklare lastning av material och de fungerar även som laststopp vid transport. Flakvagnarna har en maxlast på 1 000 Kg och kan med fördel användas som tillfälliga arbetsbänkar.

### Beskrivning

Pos.	Benämning
1	Draghandtag
2	Styrstag
3	Löstagbara laststöttor
4	4-hjulsstyrning
5	Bromsar både vid draghandtagets upp- och nedfällda läge
6	Pedal för upplåsning när draghandtaget är i uppfällt läge

## Säkerhetsanvisningar

### Generellt

- Flakvagnen skall användas enligt denna instruktionsbok och i enlighet med de säkerhetsföreskrifter som gäller på arbetsplatsen i övrigt samt i det land Flakvagnen används.
- Använd alltid erforderlig personlig skyddsutrustning
- Lämna aldrig en Flakvagn på sluttande underlag då den kan komma i rullning.
- Kontrollera att inga skador uppstått på produkten innan arbete påbörjas.

### Körning/manövrering

- Operatören skall vara uppmärksam på omgivningen vid användande av Flakvagnen och ha en god säkerhetsmarginal i fall oväntade situationer uppstår.
- Planera körvägen och se till att den är ren och framkomlig. Undvik underlag där vagnen kan tänkas välta eller kana. Iaktta stor försiktighet när hörn och korsningar skall passeras.
- Hög hastighet i trånga utrymmen utgör en stor säkerhetsrisk.
- Vagnen svänger på alla fyra hjulen för att underlätta i trånga utrymmen. Detta gör att svängarna kan bli mycket snäva, iaktta försiktighet.
- Använd Flakvagnen endast på platser med tillfredställande belysning.
- Håll alltid båda händer på manöverhandtaget vid all manövrering.
- Iakttag försiktighet vid körning på sluttande underlag och ramper. Lastens påskjutande effekt är stor vid nerförlut.
- Gå aldrig framför en lastad vagn i nerförlutning.
- Lämna aldrig en flakvagn på sluttande underlag. Parkeringsbroms är endast till för plana underlag.
- Färdbronsen är av friktionstyp men ger inte mer bromskraft än vad friktionen mellan framdäcken och underlaget medger

Enligt AFS 1999:3 är övre gränsen för körning i lutning med tunga kärror lutningsförhållande 1:8 eller ca 7 graders lutningsvinkel, detta på grund av de risker som uppstår med lastens påskjutande effekt.

Starke Arvids rekommendationer är att kraftigt reducera vikten på lasten vid körning på lutande underlag, sluttande ramper osv ner till max 400 Kg.

Det är dock är det upp till operatören att vid varje tillfälle bedöma vad som är en kontrollerbar last grundat på omgivning, egna förutsättningar, väderförhållanden och underlagets lutning och egenskaper.

Beroende på rådande omständigheter kan vikten på lasten behöva reduceras ytterligare för att arbetet ska kunna utföras på ett säkert sätt.

### Lastning/lossning transport

- Maxlast 1 000 Kg
- Flakvagnen är avsedd att göra transporter av byggmaterial och utrustning enklare på arbetsplatsen.
- Lasten skall alltid vara centrerad på flaket.
- Säkra alltid lasten om det finns risk för lastförskjutning.
- Flakvagnen är ej avsedd för persontransport.

## Innan arbete påbörjas

- Kontrollera varje dag innan arbete påbörjas att inga skador eller förslitningar uppstått på Flakvagnen, som kan påverka säkerheten eller dess funktion.
- Upptäckta skador eller förslitningar måste åtgärdas omedelbart innan arbete påbörjas.
- Varje dag innan arbete påbörjas skall bromsen och styrningen funktionstestas.

## Dagligt arbete med Flakvagn

Det är viktigt att alla operatörer som är inblandade i arbetet med Flakvagnen har erfarenhet och kunskap om arbets sättet och riskerna med arbetet. Alla operatörer skall ges möjlighet till tillräcklig kunskap och övning innan arbete påbörjas, för att minimera skade- och olycks-risker.

### Körning med Flakvagnen

- Flakvagnen är utrustad med fyrhjulsstyrning för att göra manövreringen smidigare och enklare på arbetsplatsen. När draghandtaget vrids i sidled, svänger hjulen.
- Bromsen är av friktionstyp och verkar endast på framhjulen. När draghandtaget förs uppåt i sitt ändläge ansätts parkeringsbromsen som stannar i ansatt läge. Om draghandtaget pressas neråt vid färd ansätts färd bromsen. Kraften i bromsen är i direkt proportion till hur hårt handtaget pressas neråt. Dock uppnås inte mer bromskraft än vad friktionen mellan vagnens framdäck och underlaget medger.
- För att kunna använda Flakvagnen så effektivt som möjligt se till att den tänkta transportvägen är fri från hinder, smuts och objekt.
- Säkra lasten om det finns risk för lastförskjutning

### Lastning/lossning transport av Flakvagnen

- Vid lastning och lossning för transport av Flakvagnen iakttag försiktighet.
- Vid lyft med stroppar, se till att inte styrstagen skadas.
- Vid lyft med lyftgafflar, se till att inte styrstagen skadas.
- Vid fastspänning, fäst aldrig spännband i tex styrstagen eller draghandtaget.
- Lyft eller transport av Flakvagnen med last på, får aldrig ske.

### Last på Flakvagnen

- Placera alltid lasten centrerat på flaket.
- Se till att hålla lastens tyngdpunkt lågt för att inte äventyra stabiliteten.
- Laststöttorna är löstagbara för att förenkla vid lastning.
- Säkra lasten vid transport.
- Maxlast 1000 Kg.

## Översyn

Gör regelbundna kontroller av flakvagnen för att säkerställa att den är felfri när den ska användas.

### Kontrollera att:

- Vagnens rörliga delar inte blivit så slitna eller skadade att det påverkar vagnens säkerhet eller funktion.
- Draghandtaget sitter fast och inte är skadat.
- Låset till parkeringsbromsen fungerar.
- Alla laststöttor finns och är skadefria.
- Flakytan är hel och funktionsduglig.
- Hjulen inte är skadade eller så slitna att dom bör bytas ut.

## Service och underhåll

- Vid rengöring av Flakvagnen använd fuktad svamp, borste eller dammsugare. Använd inga redskap som gör åverkan
- Använd endast skonsamma rengöringsmedel, använd aldrig lösningsmedel.
- Vid reparationer, använd endast Starke Arvid original reservdelar.
- Alla rörliga delar skall kontrolleras och smörjas en gång/månad.
- Kontrollera svetsfogar minst en gång per/år.
- Vid eventuell ytrost skall detta tas bort och området skall bättringsmålås.
- Förvaring av Flakvagnen ska ske i en torr, skyddad miljö.

## Tekniska fakta

### Flakvagn

	Mini-8	Midi-8	Tillval
Artikel nr:	18100	18200	Punkteringsfria ERGOhjul
Maxlast:	1000 kg	1000 kg	
Egenvikt:	80 kg	100 kg	
Längd, flak:	1560 mm	2000 mm	
Bredd, flak:	670 mm	900 mm	
Höjd:	510 mm	510 mm	
Dragstångens längd:	1100 mm	1350 mm	
Hjul:	(Kullagrade luftgummi-hjul eller ERGOhjul), 4 st 4.00x8", 4-lagers		
Lufttryck:	3,00 bar	3,00 bar	

#### Service/Reservdelar:

Ett antal uthyrare/återförsäljare för Starke Arvid produkten är din grundtrygghet. Har du frågor angående service eller reservdelar vänd dig då till din uthyrare/återförsäljare eller direkt till Starke Arvid AB.

#### Garanti:

Starke Arvid lämnar ett års garanti på fel som efter normal användning uppstått på produkten. Starke Arvid AB ansvarar inte för fel som uppstått på grund av felaktigt användande, undermåligt underhåll eller för normal förslitning.

*Producers och marknadsförs av:*

**Starke Arvid AB**  
Lyckåsvägen 3  
SE-459 30 LJUNGSKILE

**Phone:** +46-(0)522 22 000  
**Fax:** +46-(0)522 22 344

*office@starkearvid.se*  
*www.starkearvid.se*



## Starke Arvids Kvalitetsförsäkran Stark, Smart och Välbyggd

**Tillverkare:**

Företag	Starke Arvid AB
Adress	Lyckåsvägen 3, 459 30 Ljungskile
Postadress	Lyckåsvägen 3, 459 30 Ljungskile

**Ansvarig**
**Kvalitetsdokumentation:**

Namn	Mattias Hellner
Företag	Starke Arvid
Adress	Lyckåsvägen 3, 459 30 Ljungskile

**Försäkrar härmed att:**


Maskin benämning:	Flakvagn
Typ. nr:	Mini-8 och Midi-8
Maskin nr:	

Är tillverkad efter ett standardiserat arbetssätt och i överensstämmelse med följande, eller delar av följande standarder:

SS EN ISO 12100:2010

Enligt maskindirektivets definitioner täcks inte denna maskin av maskindirektivet.

**Undertecknande**

Ort/datum:	Ljungskile 2020-05-06
Signatur:	
Namnförtydligande:	Mattias Hellner
Befattning:	VD
Företag:	Starke arvid AB
Adress:	Lyckåsvägen 3, 459 30 Ljungskile Sweden
Postadress:	Lyckåsvägen 3, 459 30 Ljungskile Sweden
Telefon:	+46(0)522-22 000