

# TRIMA

## FRONTLASTARE



— alltid där framme —

# LANTBRUKARE, ENTREPRENÖRER, KOMMUNER OCH INDUSTRIER

## TRIMA-LASTAREN



### Säljes mest i Sverige

Trima-lastaren är den mest sålda frontlastaren under de senaste åren.

Erfarenhet, modern teknologi samt idéer och uppslag från brukare har givit Trima-lastaren den marknadsledande ställningen.

### Marknadens bredaste program

Trima-lastaren finns i 7 storlekar. Marknadens bredaste program! Från den lilla enkelverkande upp till marknadens största och kraftigaste lastare. Det betyder att Du får en lastare anpassad just för Din traktor. Du behöver inte köpa en för stor eller för liten, utan lagom. Alla byggda för hårda törnar och tuffa tag. Det kan Du lita på.

### Största redskapssortimentet

Det finns ett stort redskapssortiment för Trima-lastaren. En serie redskap som gör lastaren användbar i de flesta arbeten. Året runt! Och utveckling av nya redskap har hög prioritet.

### Trima-lastarens kvalité börjar redan vid anföringen

Vi vet hur viktigt det är med en rätt utformad och stark anförning, som är skonsam mot traktorn.

Därför har Trima-lastaren en erkänt robust och stabil anförning.

Jämför gärna med andra lastare!

Alltid bakre fästpunkten vid bakaxeln om så erfordras. Anpassningen sker givetvis i samarbete med traktortillverkaren/generalagenten. När Du köper en Trima-lastare får Du en lättmonterad och stabil anförning som är skräddarsydd för Din traktor.

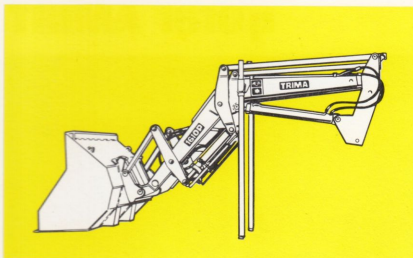
### Stort böjmotstånd och hållfasthet

Trima-lastaren har en väl genomtänkt konstruktion som ger största möjliga böjmotstånd i lastarmens känsligaste punkter. Tillsammans med ett högvärdigt material erhålles en stark och stabil lastare.

En jämförelse vi gjorde med vår senaste lastare, Trima 1810, och ett annat fabrikat visade att Trima-lastaren hade mer än dubbelt så stor hållfasthet.

### Över 300 serviceställen

Även om Trima-lastaren är driftsäker behöver Du service på den emellanåt. Då är det skönt att veta att det alltid är nära till service och reservdelar.



## LASTARM

Trimas frontlastare är utförd i kraftig konstruktion, Robusta men ändå smidiga.

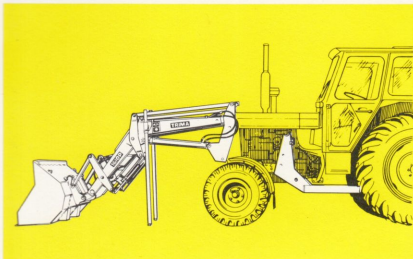
Lastarna har, fränsett Trima 810, dubbelverkande hydraulkylvar. Redskapsmanövreringen är hydraulisk. Lastarna har i samtliga ledpunkter smörjnipplar och utbytbara bussningar.

## PARALLELLFÖRING

Trima 1310p, 1610p och 1810 har parallellföring. Arbetsområdet för redskapen, d.v.s. uppbyggingsvinkel resp. tömningsvinkel är dock i det närmaste jämförbara med lastare utan parallellföring. Parallellföring, vilket är speciellt fördelaktigt vid materialhantering etc., gör att redskapen håller samma vinkel under lyft resp.- sänkningsrörelsen.

## STANDARDANFÄSTNING

Trimas lastare passar de flesta traktormärken och modeller. För varje traktormodell finns en standardanfästning som passar de fem största lastarna. Detta betyder att traktorägaren har möjlighet att välja mellan flera lastartyper, helt utan några monteringskostnader då traktorn är försedd med Trima Standardanfästning. Dessutom kan samma lastare användas på flera traktorer. Trima 810 och 910 har också gemensam anfästning och passar för varandra. Standardanfästningens stativ har, där så erfordras, bakre fästpunkten vid bakaxeln.

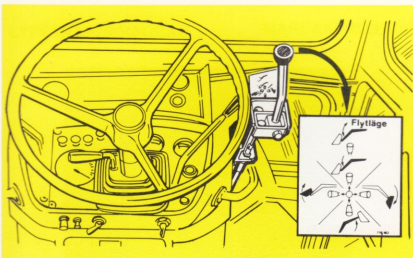


## SNABBKOPPLING

Trimas frontlastare är lätt att koppla till och från traktorn. Detta sker med lastarens hydraulik och klaras av på några minuter.

## HYDRAULIK

Trima-lastaren har ett hydraulsystem som står på hög teknisk nivå. Anslutning sker till traktorns ordinarie system. Hydraulcylindrarna är honade och kolvstängerna hårdförkromade samt tätningar och packningar av högsta kvalitet. Separat hydraulsystem kan erhållas till ett flertal traktormodeller.



## 1-SPAKSMANÖVER

Manöverventilen manövreras med 1-SPAK vilket ger en utmärkt enkelmanövrering av lastarens samtliga funktioner. 1-SPAK, bekvämt placerad för föraren, gör det möjligt att manövrera flera av lastarens funktioner samtidigt.

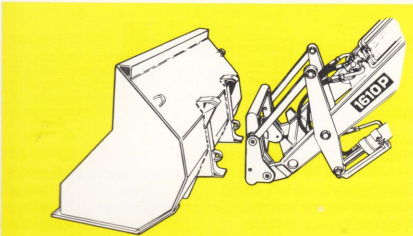
## PLANLÄGESINDIKATOR

De större Trima-lastarna är försedda med planlägesindikator som utvisar redskapets planläge under lyft resp. sänkrörelse. Indikatorn är placerad på lastarmen, väl synlig från förarplats.

## SNABBKOPPLING AV REDSKAP

Trimas snabbkopplingsystem för redskap har i dag samma konstruktion som då tillverkningen av lastaren började. Det betyder att det i dag finns ca 40.000 lastare enbart på den svenska marknaden med detta system. En lastare tillverkad 1956 kan fördes med t.ex. en skopa tillverkad i dag.

Principen består i att de bygelformade fästena på redskapen passar in i lastarens redskapsarm och låses med snabbblåstappar. De tre största lastarna har snabbblåsning enligt baklastarmmodell.

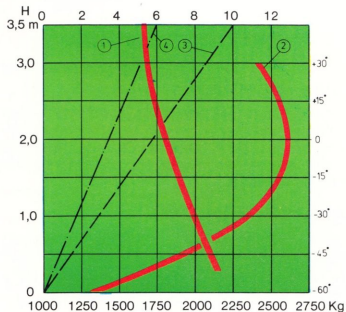


# TRIMA 1810



**TRIMA 1810.** Dubbelverkande lyftkolvar, hydraulisk redskapsmanövrering. Parallellföring som standard.

## LYFTKRAFTSDIAGRAM

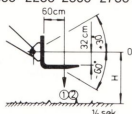


P= 17MPa

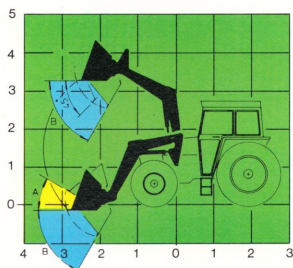
1. Nettolyftkraft 60 cm ut på gaffel
2. Nettolyftkraft 60 cm ut på gaffel
3. Lyfttid Q=30 l/min
4. Lyfttid Q=50 l/min

### Lyftkraft

Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , markplan	2.250 kg
Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , full höjd	1.750 kg
Max. brytkraft 600 mm ut på gaffel, vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , pll.läge	2.600 kg



## RÖRESEDIAGRAM



	A	B
Entreprenadskopa	45°	45°
Snöskopa	30°	60°

Bryt- och tippvinkel kan variera beroende på redskap och traktortyp.

### Arbetstider

Lyfttid till max. höjd	8 sek
Skoptömning fullt utslag	2,5 sek
Skoptömning från pll-läge	1,5 sek
Skoppubrytning, fullt utslag	3 sek
Koppling lastare-traktor	2 min
Koppling lastare-redskap	0,5 min
Vikt exkl. anfästning	750 kg

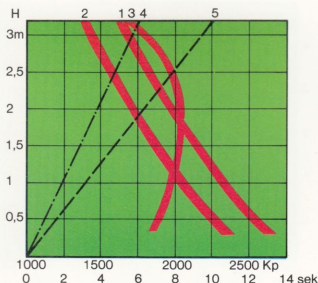
Pumpkapacitet  
40 lit/min

# TRIMA 1610 p



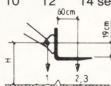
**TRIMA 1610P.** Dubbelverkande lyftkolvar, hydraulisk redskapsmanövrering. Parallellförföring som standard.

## LYFTKRAFTSDIAGRAM



Oljetryck 17 MPa

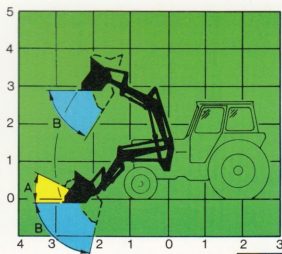
1. Lyftkraft i armcentrum
2. Lyftkraft 60 cm ut på gaffel
3. Brytkraft 60 cm ut på gaffel
4. Lyfttid Q=50 l/min
5. Lyfttid Q=30 l/min



### Lyftkraft

Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm<sup>2</sup>, markplan  
 2.750 kg  
 Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm<sup>2</sup>, full höjd  
 1.700 kg  
 Max. brytkraft, 600 mm ut på gaffel, vid, 170 kp/cm<sup>2</sup>, pll.läge  
 2.050 kg

## RÖRELSEDIAGRAM



	A	B
Entreprenadskopa	35'	50'
Grusskopa	25'	60'
Snöskopa	20'	65'

Bryt- och tippvinkel kan variera beroende på redskap och traktortyp.

### Arbetstider

Lyfttid till max.höjd	8 sek
Skoptömning fullt utslag	2,5 sek
Skoptömning, från pll-läge	1 sek
Skoppubrytning, fullt utslag	3,5 sek
Koppling lastare-traktor	2 min
Koppling lastare-redskap	0,5 min
Vikt exkl. anfästning	550 kg

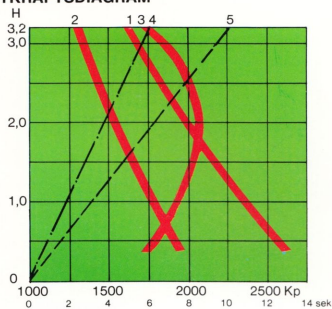
Pumpkapacitet  
40 lit/min

# TRIMA 1510

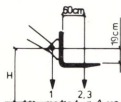


TRIMA 1510. Dubbelverkande lyftkolvar, hydraulisk redskapsmanövrering.

## LYFTKRAFTSDIAGRAM



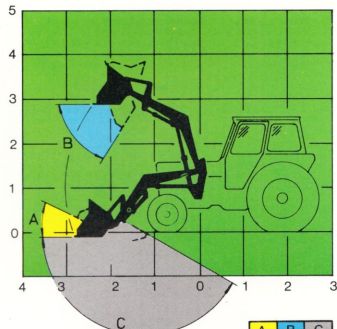
1. Lyftkraft i armcentrum
  2. Lyftkraft 60 cm ut på gaffel
  3. Brytkraft -"-
  4. Lyfttid Q=50 l/min
  5. Lyfttid Q=30 l/min
- P=17 MPa



## Lyftkraft

Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> markplan	2.750 kg
Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> full höjd	1.700 kg
Max. brytkraft 600 mm ut på gaffel vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , pll-läge	2.050 kg

## RÖRELSEDIAGRAM



Bryt- och tippvinkel kan variera beroende på redskap och traktortyp.

	A	B	C
Entreprenadskopa	35°	50°	135°
Grusskopa	25°	60°	145°
Snöskopa	20°	66°	150°

## Arbetstider

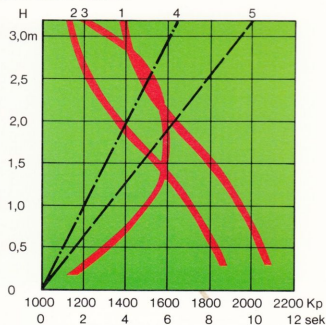
Lyfttid till max. höjd	Pumpkapacitet 40 lit/min
Skoptömning fullt utslag	8 sek
Skoptömning från pll-läge	2,5 sek
Skoppbrytning fullt utslag	1 sek
Koppling lastare-traktor	3,5 sek
Koppling lastare-redskap	2 min
Vikt exkl. anföring	0,5 min
	500 kg

# TRIMA 1310p



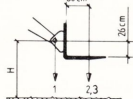
**TRIMA 1310P.** Dubbelverkande lyftkolar, hydraulisk rekskapsmanövrering. Parallellföring som standard.

## LYFTKRAFTSDIAGRAM



Oljetryck 17 MPa

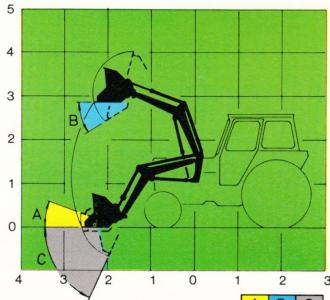
1. Lyftkraft i armcentrum
2. Lyftkraft 60 cm ut på gaffel
3. Brytkraft --"
4. Lyfttid Q=40 l/min
5. Lyfttid Q=25 l/min



## Lyftkraft

Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , markplan	2.150 kg
Lyftkraft i armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , full höjd	1.350 kg
Max. brytkraft 600 mm ut på gaffel vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , pll-läge	1.600 kg

## RÖRESEDIAGRAM



	A	B	C
Grusskopa	30°	30°	60°
Snöskopa	25°	35°	65°

Bryt- och tippvinkel kan variera beroende på redskap och traktortyp.

## Arbetsstider

Lyftid till max. höjd	6 sek
Skoptönnning fullt utslag	4 sek
Skoptönnning från pll-läge	2,5 sek
Skoppuppbygning fullt utslag	3 sek
Koppling lastare-traktor	2 min
Koppling lastare-redskap	0,5 min
Vikt exkl. anfästning	325 kg

Pumpkapacitet

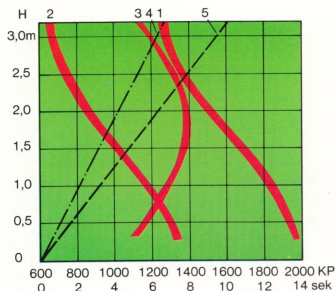
40 l/min

# TRIMA 1100



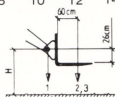
**TRIMA 1100.** Dubbelverkande lyftkolvar, hydraulisk redskapsmanövrering.

## LYFTKRAFTSDIAGRAM



Oljetryck 17 MPa

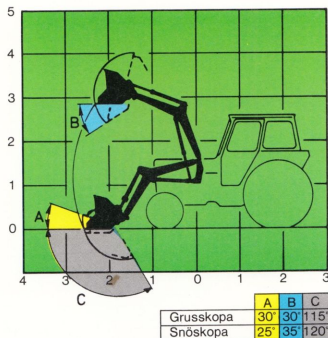
1. Lyftkraft i armcentrum
2. Lyftkraft 60 cm ut på gaffeln
3. Brytkraft --"
4. Lyfttid Q=40 l/min
5. Lyfttid Q=25 l/min



### Lyftkraft

Lyftkraft, armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , markplan	2.000 kg
Lyftkraft, armcentrum vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , full höjd	1.250 kg
Max. brytkraft 600 mm ut på gaffel vid 170 kp/cm <sup>2</sup> , pll-läge	1.400 kg

## RÖRESEDIAGRAM



Bryt- och tippvinkel kan variera beroende på redskap och traktortyp.

### Arbetstider

Lyfttid till max. höjd	6 sek
Skoptömning fullt utslag	4 sek
Skoptömning från pll-läge	2,5 sek
Skoppbrytning fullt utslag	3 sek
Koppling lastare-traktor	2 min
Koppling lastare-redskap	0,5 min
Vikt exkl. anfästning	300 kg

Pumpkapacitet  
40 l/min

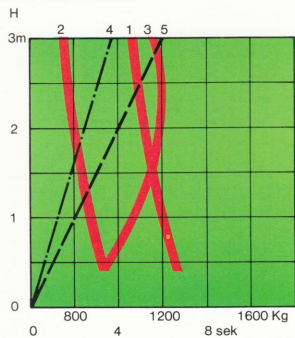


# TRIMA 910



TRIMA 910. Dubbelverkande lyftkolvar, hydraulisk redskapsmanövrering.

## LYFTKRAFTSDIAGRAM

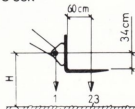


Oljetryck 17 MPa

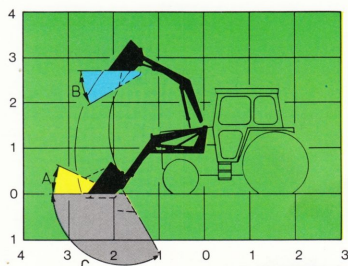
1. Lyftkraft i armcentrum
2. Lyftkraft 60 cm ut på gaffel
3. Brytkraft
4. Lyfttid Q=40 l/min
5. Lyfttid Q=25 l/min

### Lyftkraft

Lyftkraft i armcentrum vid 175 kp/cm <sup>2</sup> , markplan	1.250 kg
Lyftkraft i armcentrum vid 175 kp/cm <sup>2</sup> , full höjd	1.050 kg
Max. brytkraft, 600 mm ut på gaffel vid 175 kp/cm <sup>2</sup>	1.200 kg



## RÖRELSEDIAGRAM



	A	B	C
Grusskopa 541024	25°	35°	120°
Grusskopa 541025	30°	30°	115°
Snöskopa	25°	35°	120°

Bryt- och tippvinkel kan variera beroende på redskap och traktortyp.

## Arbetstider

	25 lit/min	Pumpkapacitet 40 lit/min
Lyfttid till max. höjd	6 sek	4 sek
Skoptömning fullt utslag	2 sek	1,5 sek
Skoptömning från pil-läge	0,5 sek	0,5 sek
Skoppubrytning fullt utslag	3 sek	2 sek
Koppling lastare-traktor	2 min	2 min
Koppling lastare-redskap	0,5 min	0,5 min

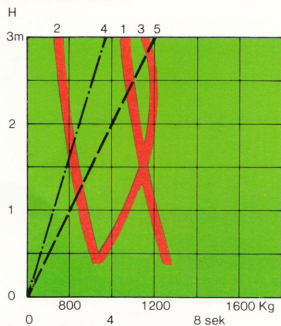
Vikt exkl. anfästning 290 kg

# TRIMA 810



TRIMA 810. Enkelverkande lyftkolvar, hydraulisk redskapsmanövrering.

## LYFTKRAFTSDIAGRAM

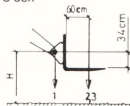


Oljetryck 17 MPa

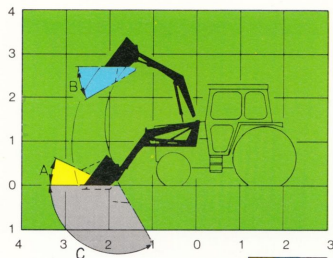
1. Lyftkraft i armcentrum
2. Lyftkraft 60 cm ut på gaffel
3. Brytkraft
4. Lyfttid Q=40 l/min
5. Lyfttid Q=25 l/min

### Lyftkraft

Lyftkraft i armcentrum vid 175 kp/cm <sup>2</sup> , markplan	1.250 kg
Lyftkraft i armcentrum vid 175 kp/cm <sup>2</sup> , full höjd	1.050 kg
Max. brytkraft, 600 mm ut på gaffel vid 175 kp/cm <sup>2</sup>	1.200 kg



## RÖRELSEDIAGRAM



	A	B	C
Grusskopa 541024	25	35	120'
Grusskopa 541025	30'	30'	115
Snöskopa	25	35	120'

Bryt- och tippvinkel kan variera beroende på redskap och traktortyp.

## Arbetstider

	Pumpkapacitet	
	25 lit/min	40 lit/min
Lyfttid till max. höjd	6 sek	4 sek
Skoptömning fullt utslag	2 sek	1,5 sek
Skoptömning från pl-läge	0,5 sek	0,5 sek
Skopuppbyggnad fullt utslag	3 sek	2 sek
Koppling lastare-tractor	2 min	2 min
Koppling lastare-redskap	0,5 min	0,5 min

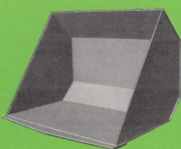
Vikt exkl. anfästning 270 kg

# REDSKAPSREKOMMENDATION FÖR TRIMA FRONTLASTARE

## GRUSSKOPA 541024

Volym utan råge m <sup>3</sup>	0,26
Volym med råge m <sup>3</sup>	0,32
Bredd mm	972
Djup mm	690
Höjd mm	690

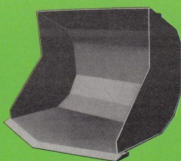
Till lastare 810, 910



## GRUSSKOPA 541025

Volym utan råge m <sup>3</sup>	0,30
Volym med råge m <sup>3</sup>	0,35
Bredd mm	960
Djup mm	690
Höjd mm	780

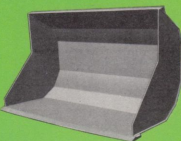
Till lastaren 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p



## GRUSSKOPA 541026

Volym utan råge m <sup>3</sup>	0,40
Volym med råge m <sup>3</sup>	0,45
Bredd mm	1210
Djup mm	690
Höjd mm	770

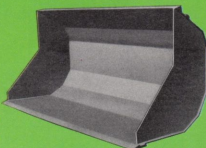
Till lastare 1100, 1310p, 1510 1610p



## GRUSSKOPA 541027

Volym utan råge m <sup>3</sup>	0,50
Volym med råge m <sup>3</sup>	0,55
Bredd mm	1460
Djup mm	690
Höjd mm	770

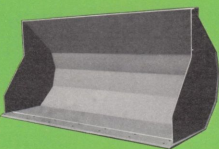
Till lastare 1310p, 1510, 1610p, 1810



## GRUSSKOPA 541023

Volym utan råge m <sup>3</sup>	0,6
Volym med råge m <sup>3</sup>	0,7
Bredd mm	1800
Djup mm	730
Höjd mm	860

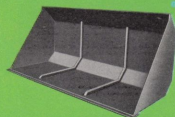
Till lastare 1510, 1610p, 1810



## SNÖSKOPA 541032

Volym utan råge m <sup>3</sup>	0,6
Volym med råge m <sup>3</sup>	0,7
Bredd mm	1800
Djup mm	750
Höjd mm	750

Till lastare 810, 910, 1100, 1310p



## SNÖSKOPA 541037

Volym utan råge m <sup>3</sup>	1,0
Volym med råge m <sup>3</sup>	1,2
Bredd mm	2000
Djup mm	970
Höjd mm	930

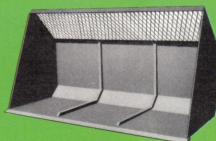
Till lastare 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p



## SNÖSKOPA 541034

Volym utan råge m <sup>3</sup>	1,2
Volym med råge m <sup>3</sup>	1,4
Bredd mm	2000
Djup mm	880
Höjd mm	1060

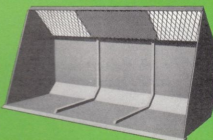
Till lastare 1310p, 1510, 1610p



## SNÖSKOPA 541038

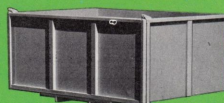
Volym utan råge m <sup>3</sup>	1,3
Volym med råge m <sup>3</sup>	1,6
Bredd mm	2300
Djup mm	880
Höjd mm	1060
Vikt kg	355

Till lastare 1810

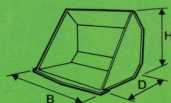


## TRIMA TIPP 8000001 1 m<sup>3</sup> 8000002 2 m<sup>3</sup> 8000003 3 m<sup>3</sup>

Beroende på volym  
och material



**SNABBKOPPLANDE STANDARDREDSKAP  
FÖR FRONTLASTARE 810, 910, 1100, 1310p,  
1510, 1610p, 1810**



Passar även tidigare modeller av Trima, Ilsbo och Bergsjölastare

# REDSKAPSREKOMMENDATION FÖR TRIMA FRONTLASTARE

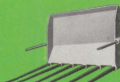
## HÖRÄFSA 259509



Antal pinnar 12  
Bredd mm 2300  
Djup mm 1340  
Höjd mm 650

Till lastare 810, 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p 7p

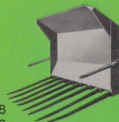
## GÖDSELGREP 540221



Antal pinnar 6  
Bredd mm 1000  
Djup mm 730  
Höjd mm 600

Till lastare 810, 910, 1100, 1310p

## GÖDSELGREP 540222



Antal pinnar 8  
Bredd mm 1350  
Djup mm 780  
Höjd mm 600

Till lastare 1310p, 1510, 1610p

## GAFFELLYFT 259514

Max. last 750 kg



Längd mm 800  
Bredd mm 800  
Höjd mm 650

Till lastare 810, 910, 1100, 1310p

## GAFFELLYFT 540217

Max. last 1.250 kg

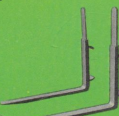


Längd mm 800  
Bredd mm 800  
Höjd mm 1050

Till lastare 1100, 1310p, 1510, 1610p

## GAFFELLYFT 540227

Max. last 1.600 kg



Längd mm 1100  
Bredd mm 800  
Höjd mm 1050

Till lastare 1310p, 1510, 1610p, 1810

## GRIND FÖR SÄCK- HANTERING 540226



Bredd mm 1260  
Höjd mm 920

Till gaffellyft 540217 och 540227

## SÄCKLYFTARE 540238

Max. last 1.000 kg



Min.höjd mm 1215  
Max.höjd mm 1715

Till lastare 810, 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p, 1810

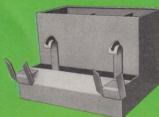
## BREDDNINGSDEL 540218



För gaffellyft  
Bredd mm 1400

Till lastare 810, 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p, 1810

## BELASTNINGS- VIKT 540284

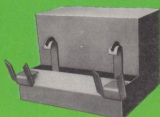


Ofylld (fylls  
med järn- och  
betong)

Till lastare 1100, 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p, 1810

## BELASTNINGS- VIKT 540285

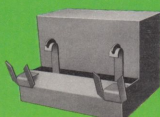
Vikt 500 kg



Till lastare 810, 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p, 1810

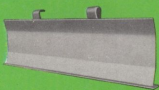
## BELASTNINGS- VIKT 540286

Vikt 800 kg



Till lastare 1310p, 1510, 1610p, 1810

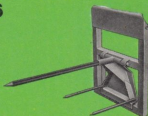
## SCHAKTBLAD 540151



Bredd mm 1800 (ej mek. utlösning)  
Höjd mm 500

Till lastare 1100, 1310p

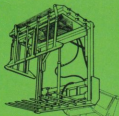
## RUNDBALSVERKTYG 542876



Till lastare 810, 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p, 1810

## TRIMA SILOKNIV 319901 - 02

Rymd 0,65 m<sup>3</sup>



319903 - 04

Rymd 0,95 m<sup>3</sup>

Anpassad även för lastmaskin

Till lastare 810, 910, 1100, 1310p, 1510, 1610p, 1810

# TRIMA

BOX 438, 824 01 HUDIKSVALL 0650-154 50

Tillverkare: Bergsjöverken AB, Bergsjö

Företagen ingår i Karolin Invest

Aterförsäljare: