

# OMEGA TRÖSKVERK

Specialkatalog N:o 140

Gustaf Widéns Maskinaffär  
ESKILSTUNA

*MED hänvisning till efterföljande illustrationer och beskrivningar bedja vi härmed få överlämna denna katalog över Omega-tröskverk.*

*Under de många år vi arbetat i branschen hava vi haft tillfredställelsen se en allt mera ökad avsättning, som givetvis i första hand berott på fabriken målmedvetna arbete i avsikt att framställa enbart det allra bästa på området. Vår strävan skall alltjämt förbli den att hålla fabriken på det högsta planet samt att genom reell behandling av våra kunder infria vårt valspråk som är:*

*”Belåtna kunder våra bästa medhjälpare!”*

*Priser och villkor lämnas på begäran av oss eller våra ombud.*

## LEVERANSVILLKOR

Offertter äro bindande endast för omedelbar beställning, enär stegringar i tillverkningskostnaderna kunna föranleda prisförändringar.

Eventuellt emballage debiteras till självkostnadspris men återtages ej.

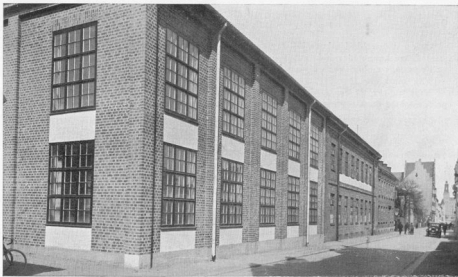
Alla maskiner levereras under garanti, att de vid avsändningen äro oskadade och upphör vårt ansvar då fraktsedel tecknats. Reklamationer för skada uppkommen under transporten måste därför göras innan varan utlöses.

## G A R A N T I

För maskinernas hållbarhet ansvaras ett år från leveransdagen på så sätt, att varje del, som på grund av material- eller fabrikationsfel blivit skadad, gratis ersätts med ny del, dock först efter det skadad del fraktfritt översänts till fabriken. Verkstädernas ansvar omfattar icke fel, som förorsakats genom yttre åverkan, försummad och oriktig skötsel eller normal slitning, ej heller ansvaras för indirekta kostnader, som kunna uppstå genom störningar i driften, och betalas icke sådana reparationer, som utförts av annan verkstad, för såvitt ej särskild överenskommelse därom träffats.

Maskinerna utföras av ändamålsenliga, prima materialier, prövas och justeras noggrannt innan de lämna fabriken.

Vi reservera oss för avvikelser från illustrationer och beskrivningar, beroende på konstruktionsförbättringar å maskinerna.



FIRMANS FABRIKER I ESKILSTUNA



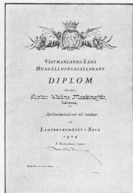
## UTMÄRKELSER

SOM KOMMIT VÅRT FABRIKAT  
TILL DEL



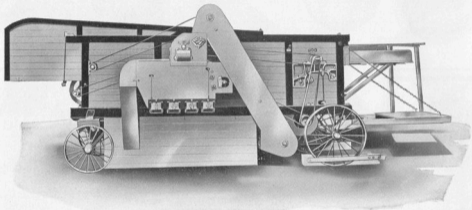
Bästa utmärkelsen är dock hrr  
Lantbrukares omdöme.

Deras utlåtanden sändes på  
begäran.



## Transportabla Tröskverket Omega.

Klass B, typ T, 2 $\frac{1}{2}$ , 2' och 500-c.m.



### Kundernas omdöme:

“Verkligt stabilt och välgjort. Vi tröskade på tolv ställen, både torr och sur säd, och det redde sig utmärkt. Våra kunder sade också att det var det bästa verk de någonsin haft.”

## Omega-Tröskverken

hava gjort sig kända genom ett stabilare och bättre utförande än andra. Konstruktionen stöder sig på en 25-årig erfarenhet i branschen och är därför väl genomtänkt. Denna erfarenhet tillika med de erfarenhetsrön som Hrr Lant-

brukare delgivit oss och vår redliga vilja att endast leverera det bästa har gjort detta tröskverk till ett Idealverk, och understryker därmed vår princip:

*"Belättna köpare — våra bästa medhjälpare."*

### Beaktansvärda fördelar hos Omega-Tröskverken.

**Stor avverkning.** De stora ytorna å säll och rensningsplan samt det tillräckliga utrymmet emellan dem möjliggör mycket hög avverkning.

**God urtrösk** beroende på cylinderns och slagskons ändamålsenliga och synnerligen kraftiga konstruktion.

**Körnaren** är av enastående storlek och kraftig konstruktion samt utför ett utomordentligt gott arbete.

**Rensningsförmågan** är utomordentligt stor. Säden blir fullt saluren och sorterad i tre kvalitéer. Vid tröskning av frö kommer timotejfröet gott rensat direkt i säck och klöverhylsorna avskilda för sig under verket.

**Orsakningen** är den bästa möjliga beroende på de långa skakarna samt den långa och effektiva efterskakaren.

**Lugn och lätt gång.** Genom stora sällapparatens långgående samt väl avvägda och balanserade rörelse, ramens

starka med skruv, stag och vinklar förstärkta byggnad, står verket mycket stadigt, varigenom inga brytningar med åtföljande kraftförlust uppkommer.

**Starkt byggt.** Alla fogar äro sammandragna med åtsättbara skruvar. Rambyggnaden är försedd med stag och vinklar i både längd- och tvärriktningen, vilka sammanhålla densamma stadigt, varför rankighet aldrig kan uppstå, som fallet brukar vara hos andra fabrikat.

**Bekväma och åtkomliga.** Observera de stora luckorna i sidorna, vilka göra det möjligt att utifrån komma in i verket.

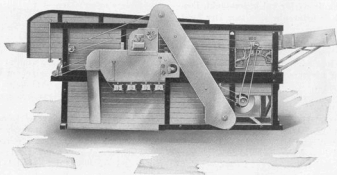
**Obs!** Säckarna äro skyddade för agnar och boss; avfall från andra harpan ledes ned under verket medelst en trumma. Se illustr.

Utförligare beskrivning se sid. 9 och 10

ETT ÅRS GARANTI.

## Stationära tröskverket Omega.

Klass B, typ ~~XXXX~~, S-600 och S-750 mm.



Tröskverket sett från vänster sida.

### Ur en kunds brev:

"Tröskningen av frö har varit ett stort nöje. Avverkningen är rekord; kärnar och sorterar bra. Stabilt byggt med kraftiga beslag. Lättmatat. Smörjningssystemet är mycket effektivt, har tyst och bra gång."



## Beskrivning över Omega-tröskverken.

Rambyggnaden är utförd av utvald torr furu, starkt och omsorgsfullt sammanfogad medelst starka tappar och *grova åtsättbara skruvbultar*, detta även å de stationära verken. *Vattenpass* äro inmonterade i såväl längd- som tvärriktning.

På lämpliga ställen äro kraftiga stag samt *gjutna konsoler* anbringade, vilka tjäna att hålla stommen stadig och hindrar den att bli rankig, som fallet är med de flesta andra fabrikat, då de i regel sakna dessa anordningar.

**Obs!** de kraftiga och för ramverkets stadighet nyttiga konsoler, varå cylinderaxeln är lagrad. Dessa tjänstgöra dessutom som stadigt underlag för cylinderlagren samt upptaga hela trycket emellan cylindern och skon under matningen.

**Cylindern** är helt av järn och stål, försedd med 8 st. refflade stålslagor, varannan vänster- och varannan högerrefflad. Dessa vilas på underslagor av järn, vilka i sin tur äro fästade vid *aducerade* centrumringar försedda med klackar, som giva stöd åt slagorna. Denna konstruktion är utomordentligt stark och hållbar samt förlämnar cylindern god balans och slagkraft. I de fall då kunderna så önska utföres cylindern med det s. k. universalstiftsystemet. För att då giva cylindern samma balans och slagkraft som slagcylindern har utföras slagorna av U-järn, vilka äro fyllda med en träslaga, genom vilken stiften fästas med mutter och bricka. Stiftsystemet användes med fördel vid de mindre verken, t. ex. 500 mm., då däremot slagsystemet rekommenderas för de bredare typerna, då detta system mera klämmer halmen, och därmed gör den njutbarare för kreaturen. Stiftsystemet medför däremot något lättare gång.

**Cylinderaxeln** är av prima stål, med en grovlek av 50 mm. invändigt och 40 mm. för remskivorna. Detta utförande utesluter fjädring med åtföljande vibration hos cylindern. Dessa dimensioner äro enastående och återfinnes ej hos något konkurrerande fabrikat med motsvarande storlekstyper.

**Slagskon** är av utomordentligt kraftig konstruktion, försedd med 9 st. på kant ställda stålslagor genom vilka grova järntrådar löpa, samt bekvämt ställbar för olika sädeslag. Den är tillverkad liksidig och kan därför ändvändas när slagorna bli slitna å ena sidan. Härigenom blir livslängden dubbelt så lång.

**Halmskakarna** äro mycket långa samt tre till antalet och drivas av dubbla vevaxlar.

**Efterskakaren** är lång och effektiv. Halmen får över denna en tvåfaldig rörelse, och korn, som eventuellt medföljt över skakarna uppfångas här och återföres. Samtliga storlekar äro försedda med efterskakare.

**Första rensverket** (stora harpan) har långsgående rörelse. Översta sället, eller bossället, har givits så stora dimensioner att det tjänstgör som både ressel och säll. Under detta arbetar det veckade planet, vilket fullständigt skiljer kornen från de lättare föroreningarna och för säden mot luften, ned på skumsället, vilket avskiljer de tyngre föroreningarna och låter säden passera igenom och ned över fröduken, vilken i sin tur endast släpper igenom ogräsfrö o. dyl. samt låter säden passera över och fram till trumman för elevatoren.

Luftmängden regleras av ställbara spjäll. Såväl bossället

som rensningsplanet äro ställbara för olika lutningsförhållanden. Alla utbyten av säll sker från verkets yttersida.

**Andra rensverket** (lilla harpan) är placerad på vänster sida av verket (se illustr.), men kan på beställning även s. k. högerverk levereras. Denna rensapparat har 3 st. samtidigt arbetande rörliga sorteringsgåll och skiljer säden i tre olika kvalitéter, med två säckutlopp för 1:ma säd, för bekvämt utbyte av säckarna, samt ett för vardera av de andra kvalitéterna. Säckhöjden är cirka 800 mm., varför säckarna kunna fyllas helt. Säckhållarna äro bekväma och skada icke säckarna.

De föroreningar, som lilla fläkten fränskiljer, föras genom en trumma ned under tröskverket och blåses sålunda icke ut på och förorenar säckarna. Säckarna äro därför avskärmade från bosset genom att verket på sidan mot säckarna är infordrat med löstagbara luckor, och är sålunda all olägenhet med säckarna på sidan borteliminerad.

**Obs! Enda tröskverk med detta utförande.**

**Körnaren** är enastående stor och kraftigt dimensionerad, varför den även under stark forcering hinna utföra sitt arbete. Körnarduken är lätt åtkomlig och utbytbar.

**Axlarna** äro av prima axelstål och grövre än å motsvarande typer av andra fabrikat.

**Lagren** äro av utomordentlig god konstruktion med stora oljebehållare samt effektiv läsanordning för locken, varför föroreningar helt utestängas och oljeåtgången därigenom minskas. Alla hastigt gående axlar, såsom för *cyllinder, körnare* och *båda fläktarna* samt sällrörelsen å lilla harpan ha-

va *S. K. F. kullager*. På beställning och mot pristillägg levereras verken med *S. K. F. kullager* i alla lager utom i elevator och transportaxlar.

**Elevatoren** är försedd med stora tätsittande skopor, vilket höjer avverkningsförmågan. Skopremmen löper över tvänne remrullar med genombrutna rembanor, vilket förebygger att sädeskorn o. dyl. fastna emellan och åstadkommer stopp. Skopremmen är även försedd med praktisk remspänningsanordning och stora luckor gör denna anordning åtkomlig.

**Transporthjulen** äro helt av järn, starka och med breda banor samt av lämplig storlek, varför verken äro lätttransportabla. Främre hjulparet kan vridas runt under verket. Under tröskning läses hjulen med stängklotsar för bakhjulen och kilar för framhjulen, vilken anordning håller verket stadigt under arbetet.

**Underredet** i övrigt är av stark och ändamålsenlig konstruktion. Draganordningen består av dragstäng med svänglar och väg. För 500 mm. verken av skaklar, vilka dock på begäran utbytas mot dragstäng.

**Provning.** Innan tröskverket levereras genomgår det omsorgsfulla prov, varvid kontrolleras att dess olika detaljer fungera tillfredsställande.

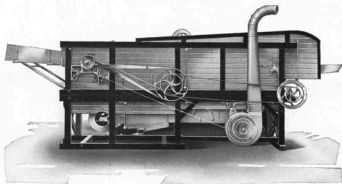
**Utrustning.** Se sidan n:o 16.

Reservation förbehålles för avvikelser från illustrationer och beskrivningar, beroende på konstruktionsförbättringar å maskinerna.

*Ovanstående beskrivning klagör tillfullo, att vår strävan varit att åstadkomma tröskverk, vilka, jämförda med motsvarande storlekar av andra fabrikat, äro ööberträffade, och att härigenom vinna herrar lantbrukares stöd och förtroende.*

**ETT ÅRS GARANTI.**

## Stationära tröskverket Omega klass B. med bossfläkt.



Omega bossfläkten utföres lika till alla verk, såväl stationära som transportabla, och framgår av ovanstående illustration såväl utseende som sättet att anbringa densamma. Å de transportabla verken utföres den så, att den är uppsvingbar under transporten.

Bosset nedföres från stora harpan genom en på densamma direkt monterad låda eller uppfångare, vilken sålunda följer dennas rörelse, varigenom stockning är utesluten.

Omega bossfläkten är utförd helt av järn med sidor av

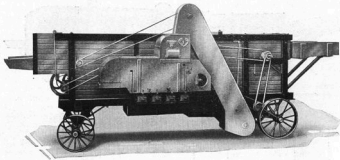
gjutjärn och mantel av tjock järnplåt samt centrum av aducerat gjutgods och vingar av tjock stålplåt. Axeln är lagrad i tvenne S. K. F. kullager.

I priset för bossfläkten ingår: Bossfångare med beslag, 10 meter raka rör, 1 hel- och 1 halvböjning, 1 st. 2½" drivrem samt drivrenskiva för cyl-axeln.

Å småbrukareverken klass C kan ej Omega bossfläkt anbringas. Där bör Svea bossfläkt komma till användning.

## Transportabla tröskverket Omega klass N. typ T-500.

Obs. särskilt låg typ.



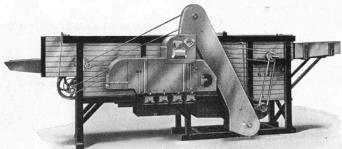
Omega-tröskverk klass N. är betr. den invändiga konstruktionen till alla delar av samma verkligt goda utförande som B-tröskverken och har samma höga arbetsförmåga. Harporna äro även lika, varför också rensning och sortering blir den bästa.

Det är endast till det yttre som en del förändringar och förenklingar vidtagits för att möjliggöra ett billigare pris. Sälunda medlevereras icke säckskydd, utläggsbord, matarpall eller presenning. Den gjutna konsollen för cylinderlagren har borttagits.

*I öfrigt hänvisa vi till beskriv-*

## Stationära tröskverket Omega klass N. typ S-500.

Obs. särskilt låg typ.



Denna tröskverkstyp är speciellt avsedd för mindre lantbruk med låga hus eller där omständigheterna i övrigt nödvändiggöra ett särskilt lågt tröskverk. För att nedbringa totalhöjden är överbyggnaden med halmskyddet slopad, samt transporthjulen för de transportabla något lägre än för typ B.

*ningarna å sid. 9 och 10.*

Höjden för det transportabla tröskverket blir endast 1700 mm. och för det stationära 1680 mm.

Det stationära tröskverket är avsett för lantbrukare, som ej behöva flytta detsamma annat än inom logen. Det är därför byggt med hel stomme.

## Stationära och transportabla

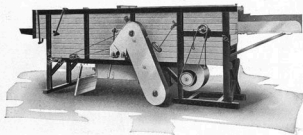
Enskakar-

Omega småbrukareverk, klass C, är konstruerat med tanke på att tillgodose behovet av ett lättgående, effektivt och prisbilligt tröskverk för mindre gårdar med tillgång till motorkraft.

Denna typ skiljer sig från de vanliga Omega-verken huvudsakligast genom halmskakaren, som är av s. k. enskakaresystem.

Stora harpan och skakaren, som drives av en gemensam axel, utbalansera varandra väl, varför verket står stadigt.

Konstruktionen i övrigt är i huvudsak lik den tyngre typen, ehuru de där förekommande sam-



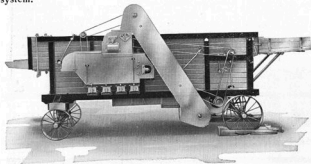
Omega stationära småbrukareverk klass C.

### En köpare skriver:

"Verket skakar väl ur halmen, lämnar ingen säd kvar i agnarna, rensar väl. Det garanterade hektoliterantalet pr tim. kan betydligt överskridas. Då konstruktion och arbetsförmåga synes vara den allra bästa, och verket dessutom är stabilt och reelt gjort, ber jag få rekommendera detsamma."

## småbrukareverket Omega, typ C.

system.



Omega transportabla småbrukareverk, klass C.

mandragningskruvarna samt den gjutna lagerkonsolen under cylinderlagren saknas, likaså saknas säckskydd samt utläggningsbord och hängpall för matarbordet å de transportabla samt pressning.

Lilla rensapparaten är av samma storlek och konstruktion som å de övriga typerna, och likaledes cylinderna, varför urtrösk och rensningsförmåga blir densamma. Då därtill verket är gediget byggt rekommenderas detta som de mindre jordbrukarnas tröskverk.

Där ej annorlunda beställes utföres cylinderna med stiftslagor.

### En köpares utsago:

“Verket har utfallit till min falla belåtenhet. Det har stor avverkningsförmåga, urtröskar, skakar samt rensar särdeles väl oaktat förra årets dåliga bärgningsväder. Går tyst och lätt tack vare dess noggranna konstruktion.”

## Dimensioner å Omega-Tröskverken.

Verkets namn och beteckning	Cylinderens				Verkets yttre dimens. med högsta höjd över halm-skydd, utfällda matarbord och utvändig bredd med axeländarna, i mm.			Höjd till matarbordet ca mm.	Erford. drivkraft effekt. hkr. ca	Vikt med tillbehör ca kg. *	Ungef. avverkning havre ca hl.
	Bredd i		Diam. i mm.	Varv pr min.	Längd	Bredd	Höjd				
	tot	mm.									
<i>Stationära</i>											
Omega klass C typ S-500	—	500	600	1100	5000	1300	1550	1250	4—5	600	7—10
Omega » N » S-500	—	500	600	1100	5385	1630	1680	1300	5	850	9—11
Omega » B » S-600	2	600	600	1100	5480	1750	1960	1400	6—8	1050	11—15
Omega » B » S-750	2½	750	600	1100	5480	1900	1960	1400	8—10	1250	15—18
<i>Transportabla</i>											
Omega klass C typ T-500	—	500	600	1100	5750	1300	1600	1300	4—5	900	7—10
Omega » N » T-500	—	500	600	1100	5385	1630	1700	1330	5	1100	9—11
Omega » B » T-600	2	600	600	1100	6500	2270	2075	1400	6—8	1300	11—15
Omega » B » T-750	2½	750	600	1100	6500	2420	2075	1400	8—10	1500	15—18

Leveransen sker fritt å banvagn Eskilstuna.

Nollskiva för samtliga typer erhålles mot pristillägg.

**Utrustning. I priset ingår:** För alla tröskverk: Sälllåda med fullständig uppsättning säll för sädes- och frötröskning, småremmar, reservstift för stiftverken, skruvnycklar, remskivebana för frötrösk, reservträfjädrar, 1 ask

remläs, oljekanna samt skötselbeskrivning och remkartor.

**För de transportabla ingår dessutom:** Presenning, utlägglucka för matarbordet, hängpall, dragstång med svänglar och stängklossar. Obs.! För transportabla Omega klass C och N, medföljer icke utläggsbord, hängpall eller presenning, vilken senare dock medlevereras mot pristillägg.

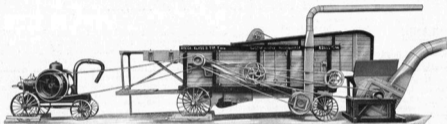
**Priserna meddelas på begäran av oss eller våra ombud.**

\* För de enkelrensande tröskverken minskar vikten med ca 140 kg.



## Ett helt tröskverksaggregat.

Levererat till en av våra kunder.



Vad konkurrenterna säga:

"Kan meddela att jag haft besök av en konkurrent till Eder. Han berömde storligen Edert fabrikat samt förundrade sig över att Ni till ett så enastående billigt pris kan tillverka ett så stabilt och välgjort verk. Tröskverket är till min fulla belåtenhet."



HOLMBERG & SÖNER  
KATRINEHOLM 1932