

# GÖDSELPUMPAR

TP270, TP360, ESP 11, ESP 15, ESP 19

*Din leverantör till det professionella lantbruket*



**Rotage Agri**  
[www.rotageagri.se](http://www.rotageagri.se)

# Traktordrivna och elektriskt drivna gödselpump

## Gödselpumpar

Våra gödselpumpar har stor flexibilitet och är lätta att hantera. De mycket användarvänliga pumparna hackar och blandar effektivt gödseln till en homogen massa vilket underlättar transporten från behållare till tankvagn och vidare till fält.

Samtliga pumpar har skruvpumphjul med skärande klinga, tre skärande vingar samt skärklackar på bottenringen för att ge en effektiv sönderdelning av halm och foderrester.

Cirka 1200 skärtillfällen/minut gäller för TP270 och TP360. ESP genererar cirka 1300-1400 skärtillfällen/minut. Även stomrör och omrörarutrustning med invändigt mått  $\varnothing 125\text{mm}$  (5"-rör) är en gemensam nämnare för såväl traktordrivna som elektriskt drivna hos våra pumpar. Pumparna är enkla att underhålla. Det unika gummilagret vid det varmgalvaniserade pumphuset och pumpstommen smörjs av gödseln vilket ger lång livslängd. Byte av gummilager är enkelt att utföra och kräver inga specialverktyg. Våra gödselpumpar finns i olika utföranden för att möta olika behov. Den stadiga, hållbara grunden förblir dock oförändrad och är en gemensam nämnare för samtliga våra pumpar.

### TP270- traktordriven gödselpump

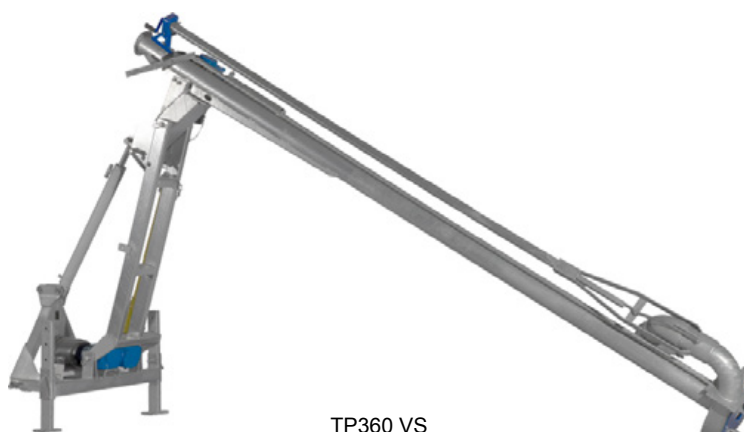
TP270 är en mycket användarvänlig gödselpump och dess omrörarmunstycke regleras lätt både i höjd ( $80^\circ$ ) och i sidled ( $280^\circ$ ) med hjälp av vevreglage som enkelt nås från skyddsplattformen. Vid TP270 med traktorlyftställning medföljer en skyddsplattform för säkert arbete vid behållarkanten.

### TP360- traktordriven gödselpump

Om du har en gödselkällare eller en samlingsbehållare där pumpen behöver manövreras över en högre kant så är TP360 ett bra alternativ. Denna pump har en hydrauliskt inställbar arbetsvinkel som underlättar arbetet.

### ESP- elektriskt driven gödselpump

ESP-pumparna är avsedda för omrörning och pumpning av flytgödsel i flera olika applikationer- omrörning i pumpbrunn, tömning av pumpbrunn via pumpledning till stor behållare samt fyllning av tankvagn.



TP360 VS

# ar för omrörning och tömning av gödselbrunnar



ESP för markledning

ESP Standard

ESP-pumpen finns också för olika djup. Från 1.6 meter till 4.0 meter och med tre alternativa motoreffekter, 11kW, 15kW och 18.5kW. Därmed är den avsedd för en mycket mångsidig användning.

En direktdriven elpump med knutkors ger vibrationsfri gång och en låg ljudnivå vilket höjer användarkomforten. Den är dessutom enkel att justera för att nå maximal klippverkan. Det anpassade pumphuset är designat för att ge maximal kapacitet och klarar små öppningar i brunnlock. Bottenplattan innehar en snabbkoppling vilket gör att det snabbt går att avlägsna främmande föremål som kan förekomma kring den. Även efter flera års användning är denna lätt att lossa.

Vid omrörning och pumpning kan man lätt anpassa flödet då pumpen är försedd med avstängningsventiler. ESP för markledning med rörkorsram ger en enkel anslutning till pumpledning utan extra kranar och finns som alternativt utförande.

Pumpen kan installeras på olika sätt genom olika alternativa stativ. Vid pumpbrunn med tak kan man använda rörkorsram för fast installation vilket är bra om man enbart har en brunn. Frontlyftställning med transporthandtag för frontlastargaffel är ett lämpligt alternativ när man har flera brunnar.

Har man sin pump placerad under tak är den bästa installationsmetoden att använda ett stativ med kantfäste med transportuttag för frontlastargaffel. En dockningsanordning för pumpledning ger en bra lösning för direktanslutning under marken.



Pumphjul med klinga, skärande vingar och strypring med skärklackar.

Avstängningsventil m. Bauer-anslutning



- Skärande
- Korrosionsskyddad
- Lång livslängd
- Lågt underhåll
- Mindre vibrationer- lägre ljud-nivå och högre användarkomfort

# Teknisk information

Pumptyp	Kapacitet vid 3m lyfthöjd	Min öppning i behållare cm	Djup och storlek på lagringsbehållare									
			dia 6-10m		dia 10-15m		dia 15-20m		dia 20-25m		dia 25-30m	
			3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m	3m	4m
ESP 11/11kW	3500*	60×80***	++	++	+	-	-	-	-	-	-	-
ESP 15/15kW	4000*	60×80***	++	++	++	+	-	-	-	-	-	-
ESP 19/18.5 kW	4800*	60×80***	++	++	++	++	+	-	-	-	-	-
TP360 VS	6500*	80×120	++	++	++	++	++	+	-	-	-	-
TP270	9000*	80×120	++	++	++	++	++	++	++	+	-	-

++ = rekommenderad + = acceptabel funktion - = rekommenderas ej

\* Pump kapacitet med vatten

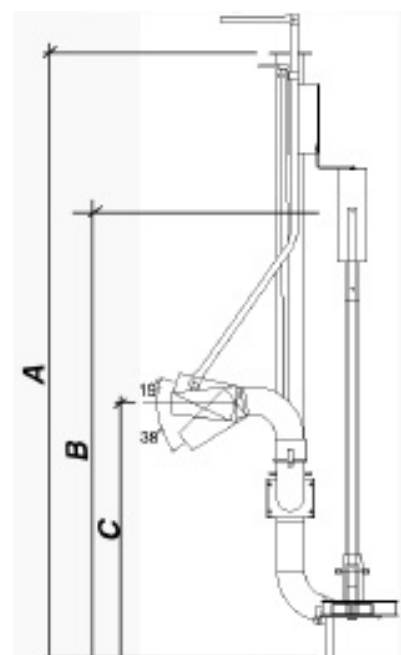
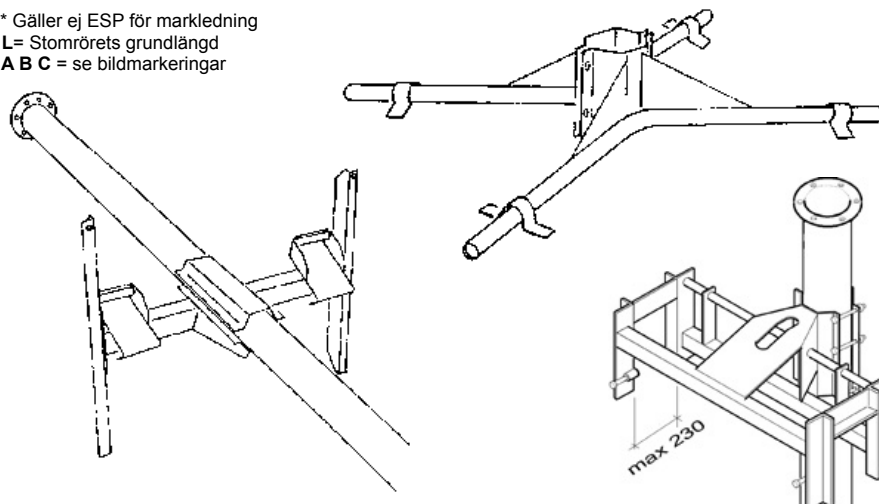
\*\*\* För markledning min 75×80 cm

ESP längd mm				
L	1	2	3	4
A	2910*	3540	4140	4740
B	1600-2190*	2200-2790	2800-3390	3400-4000
C	1230	1230	1830	1830

\* Gäller ej ESP för markledning

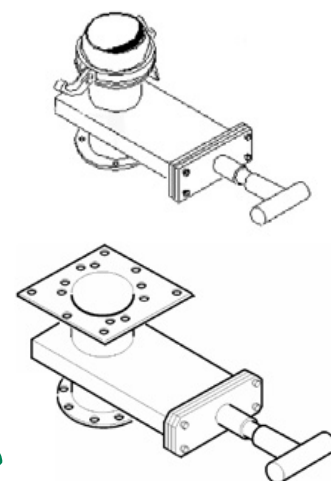
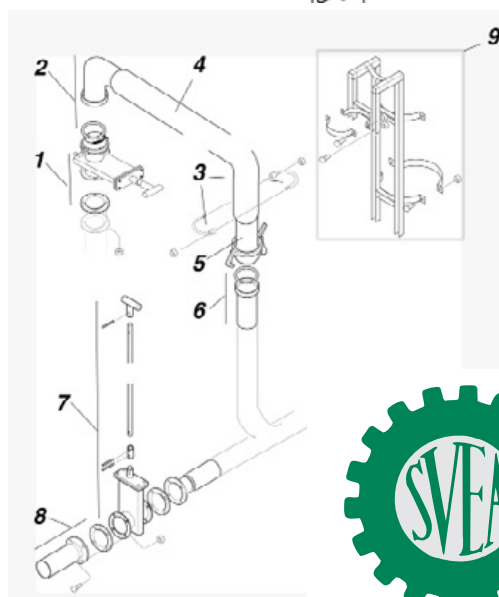
L= Storrörets grundlängd

A B C = se bildmarkeringar



## Benämning

- Avstängningsventil med snabbkoppling med hane typ Bauer.
- Anslutning 90°, snabbkoppling med hona typ Bauer och stös för 5" gummislang
- Slangklammer 5"
- Slang per meter
- Rak anslutning, snabbkoppling med hane typ Bauer med stös för 5" gummislang.
- Rak anslutning, snabbkoppling med hona typ Bauer med stös för PVC 160.
- Avstängningsventil med flänsar och förlängda reglage armar.
- Rör 5" med fläns och övergång till PVC 160. Längd 667 mm.
- Konsol för övergång vid samlingsbehållare av PVC 160 och stående PVC 300 invändigt behållare.



**Rotage Agri**

Badenatorp, 535 91 Kvänum  
Telefon 0512-924 50. Fax 0512-930 80

info@rotageagri.se

www.rotageagri.se