

Tillv. nr 1385

Vi har emottagit Er order, vilken vi tacksamt noterat för utförande enligt nedanstående specifikation:

Kronor

1 st Kombibyggnation för slamsugning och högtrycksspolning.  
KS-GIGANT, typ SLT/SP 8.0/10.0. Enligt ADR-normer.  
Tankrymd 8.000 liter slam och 10.000 liter vatten.

Pos.1 Byggnationen i utförande enligt bifogad "TEKNISK BESKRIVNING", märkt med ordererkännande nr 0618-910.

Pos.2 Byggnationen monteras på av oss tillhandahållet chassi fabr. SCANIA R420, tridem med utrustning enligt bifogad specifikation.

KOMPLETTERANDE UTRUSTNING:

Pos.3 Tank i tippbart utförande.

Pos.4 Slamtank samt vattentank och bakskåp tillverkas i rostfri plåt 1.4301.

Pos.5 Kompressor/vakuumpump fabr. DEMAG-WITTIG. RFW 260 med orginaltillbehör som finfilter, vakuumventil och ljuddämpare-oljeavskiljare.

Pos.6 Tömningsluckan för slamtanken är försedd med 3 st hydraulcylindrar. En cylinder för luckans öppnande och två cylindrar för låsning till tankkragen.

Pos.7 Bottensug 4" kulventil förses med el-pneumatiskt vriddon, monteras i centrum ut under bakskåpet.

Pos.8 Toppsug 3" kulventil förses med el-pneumatiskt vriddon.

Pos.9 Nivåvakt i vattentanken som förhindrar torrkörning av högtryckspumpen. Vakten kopplar automatiskt till rundpumpning när vattnet tryter i tanken.

Pos.10 Överspolande dysor 9 st monteras i slamtanken. Dysorna nedbringar åtgången av vatten till ett minimum vid slamtömning. Vattentillförseln är radiostyrd till dysorna.

Pos.11 Slangtrumma 1 ¼" inkl. 120 meter 1" högtrycksslang. C:a 25 meter lös slang 1".

./2..

För ordererkännande gäller villkoren å omstående sida samt allmänna leveransbestämmelser LFG 95

LEVERANSTID:

Se sista sidan.

LEVERANSPLATS:

BETALNINGSVILLKOR:

HÖGAKTNINGSFULLT

Industriaktiebolaget

KORP & SON

Fortsättning:	Kronor
<u>Pos.12</u> Automatisk styrning för 1" högtrycksslang. Kraftig haspelskruv med styrhuvud som lägger på slangen i ordnade varv på trumman.	
<u>Pos.13</u> Svängbart styr- och avlastningshjul för 1" slangen, monteras vid fordonets underkörningsskydd. Nyttjas vid spolplatser belägna vid sidan om fordonet.	
<u>Pos.14</u> Hydrauliskt driven ½" slangtrumma inkl. 90 meter ½" högtrycksslang med automatisk styrning av ½" slangen, utrustningen monteras i baksåkåpets högra sida. Lågt monterad 600 mm trumma med skydd för urspårning av slang.	
<u>Pos.15</u> Avlastningshjul för ½" högtrycksslang monteras under luckan.	
<u>Pos.16</u> Elektrisk omformare från 24V till 220V, 1500 watt inkl. el-uttag, ett placeras i hytten och ett i baksåkåpet vid manöverpanelen.	
<u>Pos.17</u> El-kabelvinda med automatisk återupprullning av kabeln inkl. 17 meter elkabel och halogenstrålkastare.	
<u>Pos.18</u> Timräknare för kompressor och högtryckspump.	
<u>Pos.19</u> Montering av Back-TV fabr. MXN (KG Knutson) 5" platt färgskärm.	
<u>Pos.20</u> 6 st Back-arbetslampor, monteras efter Er anvisning.	
<u>Pos.21</u> Arbetsbelysning som kan riktas ner i brunn, monteras i samråd med Er.	
<u>Pos.22</u> Blixtljus monteras, 2 st fram och 2 st bak, typ "led-ljus".	
<u>Pos.23</u> Varningsskylt för arbete på väg, typ rullgarding inkl. 2 st blixtljus, monteras på lämplig plats.	
<u>Pos.24</u> Kassetthållare för 10-12 meter 4" sugslang inkl. drivaggregat för in- och utmatning av slangen. Utliggerarmen är svängbar c:a 120 grader, höj- och sänkbar samt utskjutbar c:a 1,2 meter till rätt sugnivå. 5" slanganslutning till tanken med snabbkoppling. Utrustningen monteras på tanktaket. Enheten är el-hydrauliskt betjänad via fjärrstyrning. Erforderlig 4" sugslang ingår i leveransen tillsammans med 2 st rostfria 4" sugrör inkl. snabbkoppling.	
	./3...

LEVERANSTID: Se sista sidan.  
 LEVERANSPLATS:  
 BETALNINGSVILLKOR:

HÖGAKTNINGSFULLT  
 Industriaktiebolaget  
 KORP & SON

Fortsättning:

Kronor

Pos.25 Fjärrstyrning via 26-kanals radio som följer:

Nödstopp	
3" Toppsug	Öppen-stängd.
4" Bottensug	Öppen-stängd.
1" Slangvinda	Ut-in.
3" Slangvinda	Ut-in.
Vakuumpump	Start-stopp.
Vakuumpump	Tryck-vakuum.
Spolning	Öppen-stängd.
Bilmotor	Tomgång-arbetsvarv.
Kranarm	Upp-ned.
Kranarm	Ut-in.
Kranarm	Vänster-höger.
4" Sugslang	Ut-in.
5" Ventil	Öppen-stängd.

Pos.26 Extra handsändare fabr. Åkerströms Mercuri, funktioner enl. ö.k.

Pos.27 Manöverpanel i hytt:

Nödstopp	
Vakuumpump	Start-stopp.
Vakuumpump	Tryck-vakuum.
4" Bottensug	Öppen-stängd.
Tipp	Upp-ned.

Pos.28 Hydrauliskt driven transportslangtrumma med 30 meter 3" sugslang. Slangtrumman monteras i skåpet bak, vänster sida.

Pos.29 Vattenpåfyllning på vänster sida bak, inkl. filter, ventil och brandpostkoppling 2 1/2".

Pos.30 Termostatgivare monteras i skåpet till Uraca-pumpen. Varnar i hytten vid temperaturfall och risk för isbildning i pumpen.

Pos.31 Pumpskåpet tillverkas i rostfri plåt med jalusilucka, inkl. belysning.

Pos.32 Handtvätt med värmeväxlare för rinnande varmt vatten inkl. behållare för tvål. Monteras i pumpskåpet.

Pos.33 Slanglådor, skåp och stänkskärmar tillverkas i "BLANK" rostfri plåt.

.14....

LEVERANSTID:  
LEVERANSPLATS:  
BETALNINGSVILLKOR:

Se sista sidan.

HÖGAKTNINGSFULLT  
Industriaktiebolaget  
KORP & SON

Fortsättning:

Kronor

- Pos.34 1 st Skåp med låsbar dörr, monteras vänster sida bakom hytten inkl. värme och belysning. Bredd c:a 800 mm, höjd c:a 1.000 mm.
- Pos.35 Extra skåp monteras höger tanksida ovan pumpsåpet inkl. belysning. + *VÄRME*
- Pos.36 Hållare för gasoltub (P11 i skåp bak).
- Pos.37 Hydrauluttag: 80 bar, 50 lit/min. TEMA-koppling.
- Pos.38 Förvaringslåda till nyckelstång och brandposthuvud, monteras bak.
- Pos.39 Förvaringsrör (plast) för sugslang till toppsuget, monteras längs tanksida.
- Pos.40 Tryckluftsuttag från bilens lufttank med snabbkoppling och avstängn.kran.
- Pos.41 Jalusilucka bak istället för aluminiumlucka. Ovan luckan monteras droplist, lika list som ligger över sidoluckor samt plåt som regnskydd.
- Pos.42 Hållare för c:a 6 meter stege på tanktak.
- Pos.43 Skyddsplåtar i aluminium monteras till sidorna på vattentanken.
- Pos.44 Hållare för spett, spade och knosa.
- Pos.45 Sidoskydd enligt gällande bestämmelser.
- Pos.46 Rostfri stendlåda med fällbar botten, monteras på underkörningsskyddet.
- Pos.47 Hydraulolja, fabr. SHELL Tellus T-32, mineralolja.
- Pos.48 Montering av VBG-dragbalk med armékrok.
- Pos.49 Länspump fabr. STAR med kapacitet 1.800 lit/min. monteras i framkant slam-tank på mitten av tanken. Används för dränering av vatten från slamtanken under sugning.  
Uracapump och länspump STAR kan köras samtidigt med begränsat tryck på Uracapump till 100 bar.

.15...

LEVERANSTID:  
LEVERANSPLATS:  
BETALNINGSVILLKOR:

Se sista sidan.

HÖGAKTNINGSFULLT  
Industriaktiebolaget  
KORP & SON

## TEKNISK BESKRIVNING:

### KS-GIGANT SL-AP. TIPPBAR KOMBIBYGGNATION, SLAMSUGARE OCH HÖG-TRYCKSSPOLARE.

Kompleta byggnationen på chassit avsett för transporter av klassade vätskor som farligt gods, enligt ADR.

TANK: Dubbelmantlad tankkonstruktion tillverkad i rostfritt material 1.4301 med tank-volymer 8.000 liter slam respektive 10.000 liter vatten.

DATA SLAMSUGNING: Cylindrisk tryck/vakuums tank, som är fast monterad invändigt i vattentanken (nedan). Den är helsvetsad med djupkupade gavlar och erforderliga 70% skvalpskott.

Tanken är utrustad med manlucka dia. 450 mm, nivåflottör med utvändigt indikeringsvisare och flottörventil kopplad i serie med vätskeavskiljare och filter till kompressor/vakuumpumpen.

Bakre tankgaveln är försedd med stor renslucka och 4 st manuella låsanordningar och hydraulisk öppningscylinder.

4" Kulventil för bottensug samt 3" toppsug med dito kulventil, försedd med vriddon.

Toppugs-flottörventilen har el-pneumatiskt styrda avstängningskranar.

Förbindelsen mellan slamtanken och kompressor/vakuumpumpen skall blockeras och toppsugsventilen stängs när fordonet sätts i rörelse.

KOMPRESSOR/VAKUUMPUMP: Fabr. DENVER-WITTIG, typ RFW 260.

Kapacitet 26.500 liter/min. Fri luft. Max tryck 0,9 bar, vakuum 80%.

Kompressorn är försedd med oljepump för trycksmörjning och omställningsventil för alt. tryck/vakuum. Den är vätskekyld med kylfläkt har ljuddämpare samt anslutes till slamtanken via filter och vätskeavskiljare. Kompressorn drives från chassits kraft-uttag via hydraulpump och dito motor (fabr. VOAC-HYDRAULICS).

Det kompletta aggregatet med tillhörande pilotstyrda hydraulventiler monteras på en hylla i slamtankens främre gavel med vibrationsdämpare.

El-pneumatiska manöverdon är monterade i skåp bak vid byggnationen.

DATA SPOLNING: Ellipsformad färskvattentank, som är fast monterad utvändigt till slamtanken med förstyvade svagt kupade gavlar. Tanksektionen är försedd med två st manluckor, erforderliga skvalpskott, synglas, påfyllnads-stos med filter som anslutes till högtryckspumpen.

Vattentanken är helt avskild från slamutrymmet vilket alltid garanterar rent färskvatten.

## TEKNISK BESKRIVNING:

Forts...

HÖGTRYCKSPUMP: fabr. URACA, typ KD 716 GS 3-cylindrig kolvpump inkl. anpassad växel. Kapacitet 350 lit/min vid 150 bar med vattendel i ståljutgods. Pumpen har oljepump för trycksmörjningar och ansluts på sugsidan till vattentanken via filter och avstängningskran. Tryckstosen anslutes till slangtrummorna via membranjusterande säkerhets-avstängningsventil. Ventilen är med pneumatiskt justerdon inställbar från 0-150 bar utgångstryck till slangtrummorna. Pumpen är försedd med dräneringskranar för avtappning från vatten vid sträng kyla. Den är direkt driven från chassits kraftuttag via kardanaxel och monterad i ett väl uppvärmt skåp vid fordonets högra sida. Skåputrymmet är uppvärmt med dragna rör från värmeaggregatet (nedan).

SLANGTRUMMOR: En hydrauliskt driven kullagrad trumma som monteras vid tankbyggnationens bakre gavel. Den har plats för 120 m 1 ¼" högtrycksslang och anslutes till membranjusterande ventiler via roterande högtryckskoppling. Trumman manövreras med direktverkande hydraulventil till av-och upprullningen för slangen, hastigheten är justerbar med ett läge för frikoppling av trumman. En manuellt driven, glidlagrad trumma med plats för 60 meter ½" högtrycksslang. Den monteras bak vid byggnationen i skåpet. Anslutes som ovan 1 ¼" trumma till membranventilen.

Vattentillförseln från högtryckspumpen fjärrmanövreras till båda slangtrummorna med radiosändare-mottagare.

VÄRMEAGGREGAT: Fabr. EBERSPÄCHER, typ D 8 L samt D2. Effekt 8.000 + 2.000 Watt, 24 Volt dieselbrännare med c:a 250 Watt effektbehov. Aggregaten värmer baksåp med slangtrummor samt pumpsåp.

Med rätt omskött värmeaggregat kan utrustningens samtliga funktioner nyttjas ned till -25 grader och kanske lägre.

## ÖVRIG UTRUSTNING:

120 m 1" Högtrycksslang inkl. kopplingar.

60 m ½" " " "

1 st Högtryckspistol.

1 st Slangsparare.

2 st Spoldysor 1".

1 st " ½".