

# ATS-ORWAK

## KOMPRIMATORER

För effektiv återvinning



# EFFEKTIV ÅTERVINNING MED KOMPRIMATORER

## LUFT VÄGER TUNGT PÅ DIN FAKTURA

Det är en daglig utmaning för många företag att organisera hanteringen och transporterna av stora materialvolymmer rationellt och kostnadseffektivt!

En passande lösning kännetecknas främst av att den leder till kostnadsbesparingar samtidigt som den är gynnsam för miljön och båda målen kan uppfyllas genom volymreduktion av restmaterialet. Våra komprimatorer har en komprimeringsgrad på upp till 8:1 beroende på det återvunna materialslaget.

Volymreduktion minskar antalet transporter och det resulterar i lägre transportkostnader och mindre koldioxidutsläpp. Att frakta luft från en plats till en annan är slöseri med resurser!

## EN MÄNGD ALTERNATIV FÖR STÖRRE VALFRIHET

ATS-Orwak erbjuder dig ett brett sortiment av både mobila och stationära komprimatorer och stor flexibilitet genom en mångfald av modeller i varierande storlekar och med olika kapacitetsnivåer.

***Komprimatorerna är tidsbesparande och gör återvinningen enkel och smidig. Bara lägg i materialet och gå därifrån. Komprimatorn gör jobbet!***

Det finns en mängd inmatningsalternativ så som manuell hantering, kärlvändare och speciella kund Anpassade lösningar att välja mellan.



## PERFEKT FÖR DIN VERKSAMHET

De vanligaste materialslagen som våra komprimatorer processar är kartong, plast, brännbart samt organiskt material och maskinerna finns i de mest skiftande verksamheter där stora restmaterialvolymmer uppstår och ansamlas:

- Shoppingcenter
- Livsmedelshandel
- Lager
- Sjukhus
- Tillverkande industri
- Varuhus
- Logistikcenter
- Vårdhem



# ENKLARE HANTERING MED CONNECT



När du ser Connectsymbolen vid en maskin betyder det att den är kompatibel med systemet!

ATS-Orwak Connect är en modembaserad kommunikationstjänst som sänder ett meddelande när komprimatorn eller balpressen är full eller behöver teknisk support. Connect erbjuder också en unik översikt över dina maskiner och möjlighet att samla viktig statistik. Nu finns Connect 2.0 – en ny version av tjänsten med fler funktioner och en modern användarvänlig webbportal!

## DETTA ÄR CONNECT

### ▪ FULL KONTROLL

Webbportalen ger en uppdaterad översikt över aktuell status på hela din flotta av komprimatorer samt statistik för valfri tidsperiod.

### ▪ ALLTID REDO

Personalen blir meddelad när maskinen behöver tillsyn. Det gör att störningar i driften kan minimeras.

### ▪ PRODUKTIV TIDSANVÄNDNING

Spara in rutinmässiga kontroller med Connect. Besök enbart maskinerna när det verkligen behövs!

Connect är extra värdefullt i miljöer där flera maskiner är utspridda inom ett stort område. Baserat på informationen i portalen, är det enkelt att planera tömningsrutterna optimalt.

## FÖRDELAR MED CONNECT



Se felmeddelanden online på webbportalen



Få översikt över era komprimatorer på en karta



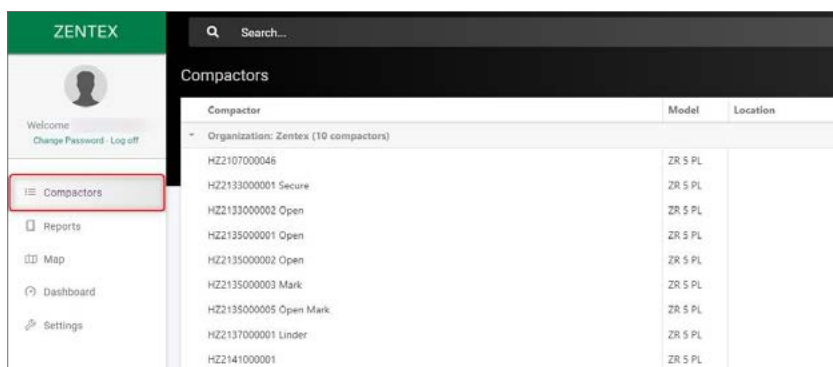
Komprimatorn skickar mail när det är dags för tömning



Se fyllnadsgrad



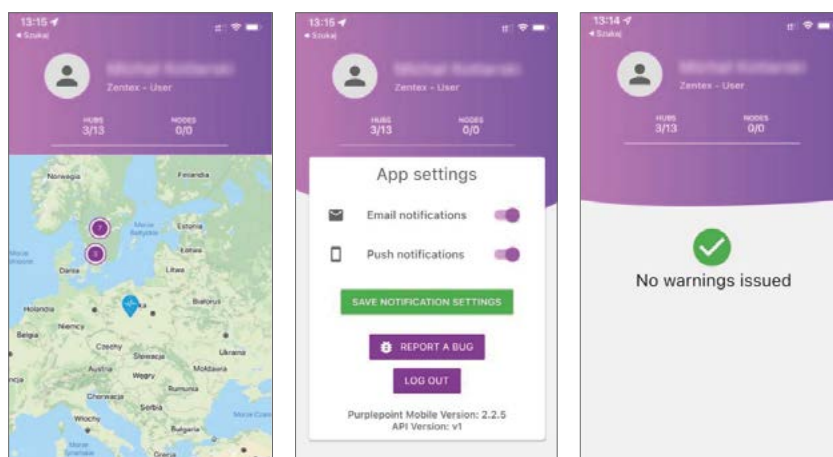
Få information om servicestatus.



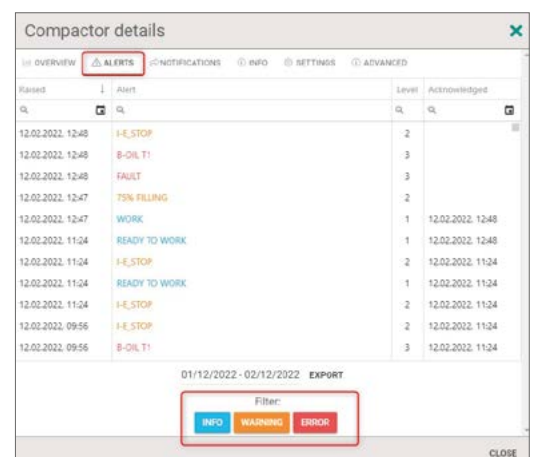
Du kan få full överblick över dina komprimatorer i listan på plattformen.



Meddelande om tömning.

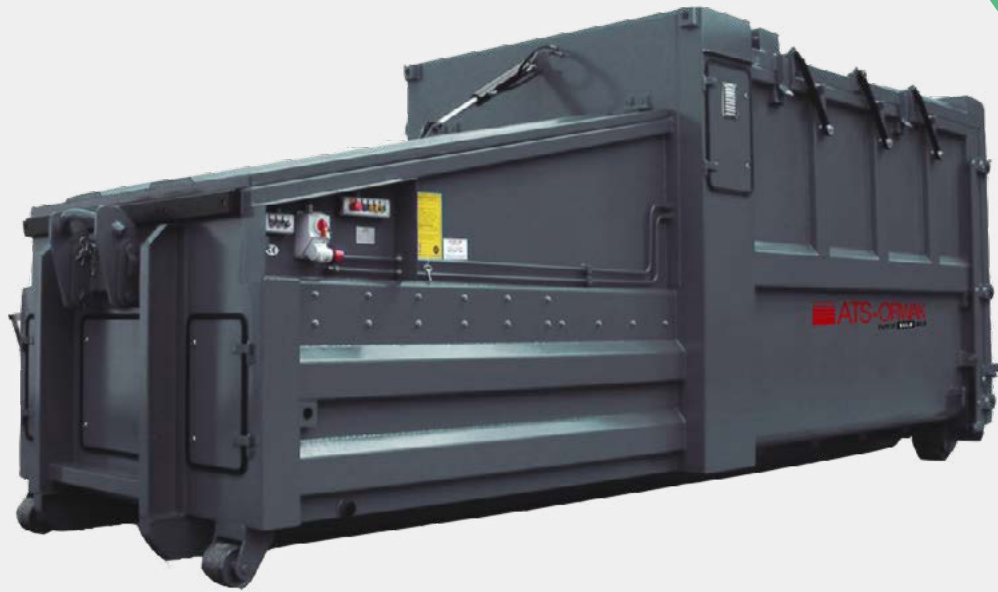


Med appen SWM kan du ha översikt över dina komprimatorer.



Statusöversikt över komprimatorerna.

# MOBILA KOMPRIMATORER



## MOBILA KOMPRIMATORER FÖR FLEXIBLA LÖSNINGAR

Våra mobila komprimatorer är idealiska för medelstora till större verksamheter där stora återvinningsvolymer uppstår. Pressarna är flyttbara och kan omplaceras inom ditt område. Mobila komprimatorer tar inte upp mycket mer yta än vanliga standardcontainrar, men de kan fyllas med upp till 8 gånger mer material.

Tack vare den innovativa containerkonstruktionen i kombination med väl genomtänkt och testad komprimatorteknik, garanteras en hög komprimeringsgrad och som följd där av en hög fyllnadsdensitet. Transportfrekvensen och därmed transportkostnaderna kan reduceras markant. Komprimatorn har en ny motor på 4,3 kW som sparar el med 30% utan att minska på presskraften!

### ELEKTRONISK STYRENHET

En viktig funktion är den elektroniska styrenheten som är standard:

- Inget mekaniskt slitage; d v s inga relä eller elektromagnetiska komponenter
- Snabb felanalys genom smidig avläsning eller onlineöverföring
- Enkelt att uppgradera kommunikationssystemet (meddelande "komprimator full" samt "fel" etc.) med dataöverföring via GPS
- Hög kvalitet genom serieproduktion
- Uppfyller de senaste säkerhetskraven genom tvåkanalskonstruktion

## MATERIALTYP

De mobila komprimatorerna rekommenderas för wellpapp, papper, plast och torrt brännbart material.

## EGENSKAPER

- LITET YTANSPRÅK
- PASSAR HÄMTFORDON FRÅN DE FLESTA TILLVERKARE
- GÅR ATT KOORDINERA MED BEFINTLIG LASTUTRUSTNING
- MASKINERNA ÄR MYCKET TILLFÖRLITLIGA SAMT LÄTTA ATT UNDERHÅLLA.
- VÄL GENOMTÄNKT ROBUST KONSTRUKTION OCH LÅNG LIVSLÄNGD
- STORA INKAST FÖR ENKEL HANTERING



Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning netto	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
Z 8–12 SHA	Liftdumper	8–12 m <sup>3</sup>	4470–5570x2050x2445 mm	950x1550 mm	4,3 kW	16–32 A	30–35 ton	33 s	1,10 m <sup>3</sup>
R 10–14 SHA	Lastväxlare	10–14 m <sup>3</sup>	5360–6460x2040x2420 mm	910x1550 mm	4,3 kW	16–32 A	30–35 ton	33 s	1,30 m <sup>3</sup>
N 15–20 SHA	Lastväxlare	15–20 m <sup>3</sup>	5960–6760x2550x2560 mm	1000x1750 mm	4,3 kW	16–32 A	30–35 ton	47 s	1,36 m <sup>3</sup>
L 16–20 SHA	Lastväxlare	16–20 m <sup>3</sup>	6460–7660x2550x2560 mm	1500x1770 mm	4,3 kW	16–32 A	30–35 ton	60 s	1,71 m <sup>3</sup>
XL 16–18 SHA	Lastväxlare	16–18 m <sup>3</sup>	6890–7290x2600x2570 mm	2050x1890 mm	7,5 kW	32 A	30–35 ton	70 s	2,46 m <sup>3</sup>

# PENDELKOMPRIMATORER



## PENDELKOMPRIMATORN – EN SPECIALLÖSNING FÖR BLÖTT AVFALL

Pendelkomprimatorn med den speciella pendelkolven, de inbyggda hydraulcylindrarna och den vätsketäta inmatningsbehållaren är unikt utvecklad för komprimering av vått material. Maskinen är så tät att ingen vätska kan läcka ut, vilket bidrar till att hålla ytan kring komprimatorn ren och luktfri. Pendelkomprimatorn passar utmärkt för verksamheter där vått material genereras. Några exempel är sjukhus, vårdhem, äldreboenden, hotell, storkök, storskalig cateringverksamhet, livsmedelsindustri och marknadsplatser. Komprimatorn har en ny motor på 4,3 kW som sparar el med 30% utan att minska på presskraften!

## MATERIALTYP

Blött avfall, biomaterial.

## TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning netto	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
SWZ 6–12 SHA	Liftdumper	6–12 m <sup>3</sup>	3910–5560x2050x2445 mm	1060x1315 mm	4,3 kW	32 A	30–35 ton	34 s	0,49 m <sup>3</sup>
SWR 10–12 SHA	Liftdumper	10–12 m <sup>3</sup>	5330–5880x2030x2420 mm	1060x1315 mm	4,3 kW	32 A	30–35 ton	34 s	0,49 m <sup>3</sup>
SW 16–20 SHA	Lastväxlare	16–20 m <sup>3</sup>	5700–6500x2550x2600 mm	1060x1770 mm	4,3 kW	32 A	30–35 ton	34 s	0,8 m <sup>3</sup>

## EGENSKAPER

- GRUNDLIGT SVETSADEBEHÅLLARE
- SPECIALKONSTRUERAD FÖR BLÖTT AVFALL
- SJÄLVRENSANDE PRESSPLATTA
- FINNS ATT BESTÄLLA MED OCH UTAN KÄRLVÄNDARE



## TILLBEHÖR PENDEL

### VACUUM- OCH KYLAGGREGAT

En vacuumanordning är en effektiv lösning för reducering av luft från det organiska avfall som avyttras i pendelkomprimatorn. Kylaggregatet styrs av en termostat och avfallet kan ligga längre i containern utan att lukta.



Vacuomaggregat



Kylaggregat

# STATIONÄRA KOMPRIMATORER



## STATIONÄRA KOMPRIMATORER FÖR RIKTIGT STORA VOLYMER

Våra säkra och tillförlitliga stationära komprimatorer tar hand om stora materialvolymer och den generösa inkastöppningen möjliggör kontinuerlig påfyllnad av material, medan pressen är i arbete. Komprimatorerna kännetecknas av utmärkta egenskaper som fullt utvecklad, testad och förtroendeingivande teknik, lång livslängd, robust konstruktion och små anspråk på underhåll. Genom den effektiva komprimeringen minskar volymerna återvinningsbart material avsevärt. Pressenheten är fast förankrad i marken och kan enkelt anslutas till containrar upp till 36 m<sup>3</sup>.

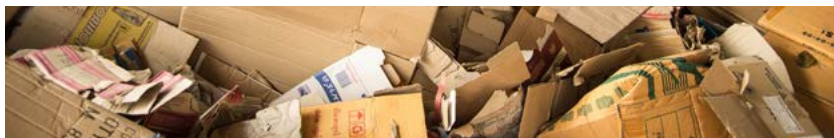
Vi kan erbjuda dig kundanpassade lösningar och komprimatorerna kan, genom att förses med extra utrustning (exempelvis växlings- och tippningsanordningar), anpassas till de allra flesta befintliga system. Komprimatorerna är förberedda för att kunna kombineras med alla vanliga lyftanordningar.

## EGENSKAPER

- ROBUST KONSTRUKTION
- HÖG KOMPRIMERINGSGRAD
- SEPARERBAR CONTAINER
- PASSAR FÖR CONTAINRAR MED VOLYMER UPP TILL 36 M<sup>3</sup>
- STORA VALMÖJLIGHETER
- INMATNINGSTRATTEN KAN ANSLUTAS MOT VÄGG

## MATERIALTYP

De stationära komprimatorerna av standardmodell rekommenderas för wellpapp, papper, plast och torrt brännbart material.



## TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått* (LxBxH)	Inkastöppning netto	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
KPHS 1900 S	Lastväxlare	upp till 36 m <sup>3</sup>	2305x2190x1730 mm	1475x1770 mm	5,5 kW	32 A	30 ton	67 s	1,7 m <sup>3</sup>
KPHS 1900 H-TD 40 T	Lastväxlare	upp till 36 m <sup>3</sup>	2305x2190x1730 mm	1475x1770 mm	7,5 kW	32 A	40 ton	40 s	1,7 m <sup>3</sup>
KPHS XL H-TD 40 T	Lastväxlare	upp till 36 m <sup>3</sup>	3265x2290x1740 mm	1900x1870 mm	7,5 kW	32 A	40 ton	43 s	2,26 m <sup>3</sup>
KPHS XXL 3TV	Lastväxlare	upp till 36 m <sup>3</sup>	3255x2292x1510 mm	1900x1870 mm	11 kW	63 A	50 ton	38 s	2,26 m <sup>3</sup>
KPHS XXL 4TV	Lastväxlare	upp till 36 m <sup>3</sup>	3255x2292x1510 mm	1900x1870 mm	15 kW	63 A	50 ton	27 s	2,26 m <sup>3</sup>

\*Endast pressdel utan container

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande. Maskiner på bilder och ritningar kan vara specialutrustade.

# SKRUVKOMPRIMATORER



## SKRUVKOMPRIMATORER

En långsamt roterande konisk skruvarm drar in det inmatade materialet, river sönder det och trycker in det i containern. Tack vare förbearbetningen i kombination med ett högt yttryck, uppnås en extremt hög komprimeringsgrad och därmed följer en maximal fyllnadsvikt i containrarna. Komprimatorerna, vilka är baserade på den här tekniken, är utvecklade speciellt för enormt stora materialvolymmer.

Våra skruvkomprimatorers enastående produkttegenskaper är främst den robusta och långlivade konstruktionen i kombination med den låga ljudnivån. Komprimatorerna är lätta att använda och har generösa inkast, men tar trots det inga större ytor i anspråk. De arbetar på ett ekonomiskt och driftsäkert sätt och med hjälp av intelligent styrning.

## EGENSKAPER

- ROBUST KONSTRUKTION
- MALER MATERIALET TILL SMÅ BITAR FÖR OPTIMAL VOLYMREDUKTION

## MATERIALTYP

Skruvkomprimatorer passar utmärkt till komprimering av wellpapp och kartong.



## TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per min
SSP 80 Simplex	Lastväxlare	Upp till 36 m <sup>3</sup>	2085 x 2500 x 1310 mm	1300 x 1380 x 1310 mm	11 kW	63 A	7,9 ton	4,2 s	2,7 m <sup>3</sup>
SSP 80 Duplex	Lastväxlare	Upp till 36 m <sup>3</sup>	2085 x 2500 x 1310 mm	1300 x 1380 x 1310 mm	15 kW	63 A	9,6 ton	3,8 s	3,0 m <sup>3</sup>



# MULTIKOMPRIMATOR

Idealisk för medelstora till större verksamheter där stora återvinningsvolymerna uppstår. Pressarna är flyttbara och kan omplaceras inom ditt område. Multikomprimatorer tar inte upp mycket mer yta än vanliga standardcontainrar, men de kan fyllas med upp till 6 gånger mer material. Nu med ny motor på 4,3 kW som sparar el med 30% utan att minska på presskraften!



## TEKNISKA DATA

Modell	Beskrivning	Volym	Mått (LxBxH)	Inkastöppning	Effekt	Strömstyrka	Presskraft	Cykeltid	Volym per slag
L 18 Multi SHA	Lastväxlare	18 m <sup>3</sup>	6890x2550x2460 mm	1500x1770 mm	4,3 kW	16 – 32 A	30 ton	60 s	1,71 m <sup>3</sup>

### MATERIALTYP

Wellpapp, papper, plast, brännbart

# RULLKROSS

Rullkross reducerar effektivt volymen på avfallet så att antalet dyra tömningstransporter kan minskas avsevärt. Varje fylld container väger mellan fem och sju ton. Höjden på den öppna containern som används till rullkrossen kan vara max 3100 mm hög.

### MATERIALTYP

Grovt trä, möbler och grov wellpapp.



## TEKNISKA DATA

Modell	Egenvikt	Max. rulltryck	Rullens bredd	Rullens höjd	Container mått	EI	Effekt
Rullkross	3750 kg	2200 kg	1690 mm	1150 mm	H: 3240 mm L: 6600 mm	380 – 415 V, 50 Hz, 16 A	5,5 Kw

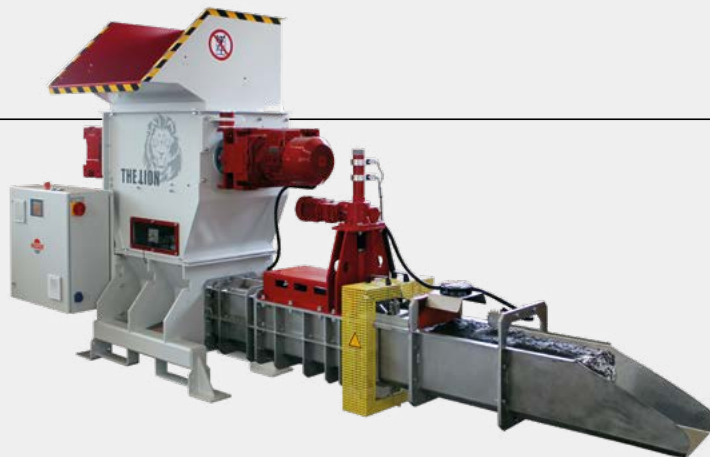
# HEGER

## KOMPRIMERINGSSYSTEM FÖR FRIGOLIT, SKUMPLAST OCH AVVATTNING.

Materialen komprimeras effektivt till fasta block som kan lagras på pallar på höjden i väntan på att hämtas och transporteras till återvinning. En rad användbara produkter skapas av återvunnen EPS och skumplast och återvinningen gör att materialet kan gå flera runder i kretsloppet, för miljöns bästa.

### MATERIALTYP

TIGER: Frigolit LION: Skumplast CROCODILE: Avvattning



# PEL 660

**PEL 660 KÄRLPRESS** komprimerar upp till tre behållare i ett 660 liters standardkärl och är lämplig för komprimering av allmänt, återvinnings- och matavfall. Avfallsvolymen och kostnaderna för avfallshantering minskas med upp till 66 %. Bottenplattan lyfter upp kärlet så att hjulen inte ska gå sönder under trycket.

Till PEL 660 går att beställa ett vågsystem som extra tillbehör.

### MATERIALTYP

Allmänt, återvinnings- och matavfall





# INKAST & VÄGGANSLUTNINGAR



**INKAST FRÅN LASTKAJ**

MOBIL



**VÄGGANSLUTNING MED SIDOMATNING**

MOBIL



**SIDOINKAST**

MOBIL



**TVÅDELAT INKAST FRÅN KAJ**

STATIONÄR



**INKAST FRÅN MARK**

STATIONÄR



**Y-SCHAKT**

STATIONÄR



**INKAST KAJ**

STATIONÄR



**FASAD OCH KAJ**

STATIONÄR

# TILLBEHÖR



## REKLAMPLATS

Företagsloggor kan placeras på varje containersida.



## TRUCKSTART

Truckstart innebär att maskinen startas via en manöverpanel som placeras i lagom höjd för trucken. Att använda truckstart innebär att truckföraren måste ha översyn över maskinen när den skall startas.



## FLYTANDE TAK

Med flytande tak utnyttjar man komprimatorns hela kapacitet och avfallet lossnar lätt vid tömning. Det flytande taket, som är rörligt, gör att trycket från avfallet i containern lossar vid tömning och vikten avfall per tömning optimeras.



## STYRSKENOR

Styrskenor är metallplåtar under komprimatorns hjul. Skenorna skyddar underlaget genom att fördela komprimatorns vikt samt att skydda mot stötar. Hjälper även chauffören att placera maskinen rätt efter tömning.



## KÄRLVÄNDARE

Kärlvändare kan monteras direkt på komprimatorn eller placeras framför maskinen. De är av typen multivändare och klarar samtliga kärl på marknaden. Vi kan även tillverka kärlvändare för burar och specialbehållare för till exempel sjukhus.



## KÄRLTVÄTT

Kärltvätten är anpassad för kärl upp till 770 liter. Maskinen ska helst placeras i våtrum. Vatten ska kopplas in och rengöringsmedel beställs separat.



### **KROCKBALK**

Placeras i direkt anslutning till inkastet. Krockbalken är till för att inte skada maskinen när användaren tömmer med vippkärl. Kärlet körs emot balken och tippar in materialet i inkastet.



### **HYDRAULISKT INKASTLOCK**

Hydrauliskt inkastlock innebär att locket öppnas och stängs med hjälp av tryckknappar som sitter vid startpanelen. Lätt, bekvämt och säkert för användaren.



### **LUKTREDUCERANDE TILLBEHÖR**

Joniseringsaggregat och vacuumanordningar är effektiva lösningar för reducering av lukt från organiskt avfall.



### **KYLAGGREGAT FÖR MOBIL KOMPRIMATOR**

Kylaggregatet placeras på sidan av containern. Aggregatet går igång med automatik via en termostat. Kylan gör att förrutttningsprocessen förlängs och avfallet kan därmed ligga längre i containern utan att lukta.



### **CONTAINRAR**

Containrar och containertillbehör kan anpassas efter behov.



# MOBILA KOMPRIMATORER



Z8-12 SHA	
Beskrivning	Liftdumper
Volym	8 – 12 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	4470–5570x2050x2445 mm
Inkastöppning netto	950x1550 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	16 – 32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	33 s
Volym per slag	1,10 m <sup>3</sup>

R10-14 SHA	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	10 – 14 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	5360–6460x2040x2420 mm
Inkastöppning netto	910x1550 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	16 – 32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	33 s
Volym per slag	1,30 m <sup>3</sup>



N15-20 SHA	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	15 – 20 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	5960–6760x2550x2560 mm
Inkastöppning netto	1000x1750 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	16 – 32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	47 s
Volym per slag	1,36 m <sup>3</sup>

L16-20 SHA	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	16 – 20 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	6460–7660x2550x2560 mm
Inkastöppning netto	1500x1770 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	16 – 32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	60 s
Volym per slag	1,71 m <sup>3</sup>



<b>XL 16 – 18 SHA</b>	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	16 – 18 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	6890 – 7290 x 2600 x 2570 mm
Inkastöppning netto	2050 x 1890 mm
Effekt	7,5 kW
Strömstyrka	32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	70 s
Volym per slag	2,46 m <sup>3</sup>

<b>SWZ 6 – 12 SHA (PENDEL)</b>	
Beskrivning	Liftdumper
Volym	6 – 12 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	3910 – 5560 x 2050 x 2445 mm
Inkastöppning netto	1060 x 1315 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	34 s
Volym per slag	0,49 m <sup>3</sup>



<b>SWZ 10 – 12 SHA (PENDEL)</b>	
Beskrivning	Liftdumper
Volym	10 – 12 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	5330 – 5880 x 2030 x 2420 mm
Inkastöppning netto	1060 x 1315 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	34 s
Volym per slag	0,49 m <sup>3</sup>

<b>SWZ 16 – 20 SHA (PENDEL)</b>	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	16 – 20 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	5700 – 6500 x 2550 x 2600 mm
Inkastöppning netto	1060 x 1770 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	32 A
Presskraft	30 – 35 ton
Cykeltid	34 s
Volym per slag	0,8 m <sup>3</sup>

# MOBILA KOMPRIMATORER



## ANTECKNINGAR

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

L 18 MULTI SHA	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	18 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H)	6890x2550x2460 mm
Inkastöppning netto	1500x1770 mm
Effekt	4,3 kW
Strömstyrka	16 – 32 A
Presskraft	30 ton
Cykeltid	60 s
Volym per slag	1,71 m <sup>3</sup>

# STATIONÄRA KOMPRIMATORER



KPHS 1900 S	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	upp till 36 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H) *	2305x2190x1730 mm
Inkastöppning netto	1475x1770 mm
Effekt	5,5 kW
Strömstyrka	32 A
Presskraft	30 ton
Cykeltid	67 s
Volym per slag	1,7 m <sup>3</sup>

KPHS 1900 H - TD 40 T	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	upp till 36 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H) *	2305x2190x1730 mm
Inkastöppning netto	1475x1770 mm
Effekt	7,5 kW
Strömstyrka	32 A
Presskraft	40 ton
Cykeltid	40 s
Volym per slag	1,7 m <sup>3</sup>



KPHS XL H – TD 40 T	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	upp till 36 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H) *	3265x2290x1740 mm
Inkastöppning netto	1900x1870 mm
Effekt	7,5 kW
Strömstyrka	32 A
Presskraft	40 ton
Cykeltid	43 s
Volym per slag	2,26 m <sup>3</sup>

KPHS XXL 3TV	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	upp till 36 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H) *	3255x2292x1510 mm
Inkastöppning netto	1900x1870 mm
Effekt	11 kW
Strömstyrka	63 A
Presskraft	50 ton
Cykeltid	38 s
Volym per slag	2,26 m <sup>3</sup>



KPHS XXL 4TV	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	upp till 36 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H) *	3255x2292x1510 mm
Inkastöppning netto	1900x1870 mm
Effekt	15 kW
Strömstyrka	63 A
Presskraft	50 ton
Cykeltid	27 s
Volym per slag	2,26 m <sup>3</sup>

SKRUVKOMPRIMATOR – TVÅ MODELLER	
Beskrivning	Lastväxlare
Volym	Upp till 40 m <sup>3</sup>
Mått (L x B x H) *	2085x2500x1310 mm
Inkastöppning netto	1300x1380x1310 mm
Effekt	11 kW / 15 kW
Strömstyrka	63 A
Presskraft	7,9 ton / 9,6 ton
Cykeltid	4,2 s / 3,8 s
Volym per slag	2,7 m <sup>3</sup> / 3,0 m <sup>3</sup>

\*Endast pressdel utan container. | Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande. Maskiner på bilder och ritningar kan vara specialutrustade.



**ATS-Orwak AB**  
Masugnsvägen 30  
168 67 Bromma  
Tel: 08-445 04 40  
Epost: [info@ats-orwak.se](mailto:info@ats-orwak.se)  
[www.ats-orwak.se](http://www.ats-orwak.se)

**ATS-ORWAK**  
PART OF **SULO** GROUP