



Atom



Simplex big 1-tanks modell



Simplex big 2-tanks modell

## Frontmatade spoltvättar

# Simplex Atom/Big frontmatad maskin

## Beskrivning Simplex Big 1 eller 2 tanks maskin

Simplex Big är en frontmatad spoltvätt som automatiskt tvättar medelstora och stora mekaniska delar. Tvättning utförs med hjälp av en övre, undre samt sidoliggande spolbåge som spoljar godset medans plattformen långsamt roterar genom en växelmotor med momentbegränsare. Maskinen finns i 1 respektive 2 tanks modeller. Den finns i en isolerad variant (LT) som har en temperaturbegränsning om 60°C samt en isolerad variant som tvättar upp till 80°C. Med PLC:n kan operatören hantera tid, temperaturer, nivåer, signaler och larm. Den lättanvända och intuitiva programvaran kan visa information på många språk.

### Standard utrustning LT-version:

Ventilationsfläkt med timeravstängning.  
Tvåhandsmanövrering för pneumatisk lucka med brottventil.  
Extern vagn med droppuppsamlare av rostfritt stål AISI 304 och hjul med säkerhetsbroms.  
Elektrisk pump (ar) av rostfritt stål.  
Filter av rostfritt stål AISI 304 på pumpens sug sida.  
Lägsta nivåkontroll av vätskan för att skydda pump och värme patron.  
Högnivåreglering av vätskan och magnetventilen för automatisk vattenpåfyllning.  
Växel motor rotation av plattform med momentbegränsaren och centrering sensor.  
Värme patron i rostfritt stål.  
Säkerhetsbrytare för lastlucka.  
Elskåp IP65, PLC elsystem (DGT V4).  
Plåt konstruktion av rostfritt stål.  
Bärande konstruktion av galvaniserat järn.  
Trippla dörrpackningar (nedre, övre och laterala).  
Lastbord i galvaniserat galler med upphöjda yttre kanter.  
Slamluckor för enklare tankrengöring.  
Anslutning 400V/nolla+jord/50Hz.

### Specifik utrustning för HT-version:

Kabin isolerad samt klädd med beklädnadsplåtar i rostfritt stål AISI 430.

### Specifik utrustning 2-tanks maskin

Två tanks (tvätt/skölj) modell med vätske fördelare.

### Specifik utrustning Atom maskin

Rotation av spolbåge drivs med spoltrycket.

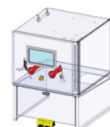
Elektrisk pump i gjutjärn.

Fixerad, extern lastplattform.

Elektromekaniskt styrsystem IP65.



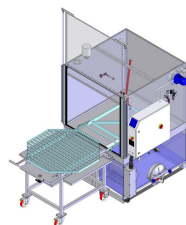
Extern oljeavskiljare.



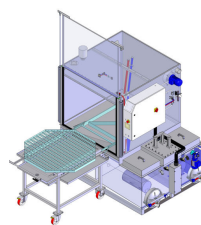
Manuell tvätt pump och rotation (endast simplex).



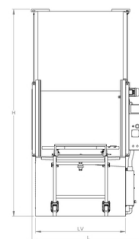
Extra vagn (endast simplex).



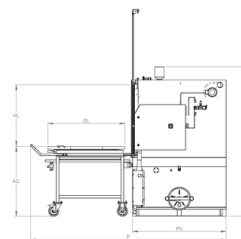
Simplex big 1-tanks modell.



Simplex big 2-tanks modell.



Layout simplex big, 1-tank.



### Tekniska data Simplex Atom/Big: 1-tanks maskiner

	Atom 1000LT / Atom 1000HT <b>Big 1000LT / Big 1000HT</b>	Atom 1200LT / Atom 1200HT <b>Big 1200LT / Big 1200HT</b>	Atom 1400LT / Atom 1400HT <b>Big 1400LT / Big 1400HT</b>	Atom 1800LT / Atom 1800HT <b>Big 1800LT / Big 1800HT</b>	Atom 2200LT / Atom 2200HT <b>Big 2200LT / Big 2200HT</b>
Utvändiga mått BxDxH stängd lucka *	1650x2600x2000 mm	1850x3000x2100 mm	2050x3300x2200 mm	2400x3950x2350 mm	2850x4800x2400 mm
Utvändiga mått BxDxH öppen lucka*	1650x2600x2750 mm	1850x3000x3150 mm	2050x3300x3150 mm	2400x3950x3400 mm	2850x4800x3450 mm
Max tvättmått diameter / höjd	900/700 mm	1100/800 mm	1280/900 mm	1650/1000 mm	2000x1000 mm
Max godsvikt atom/big	600kg/ 600 kg	600kg/ 600 kg	600kg/ 600 kg	600 kg/800 kg	600kg/ 800 kg
Tankvolym i liter	280 liter	350 liter	500 liter	700 liter	1000 liter
Pump	2,5bar / 300l/min / 3kW	2,5bar / 350l/min / 3kW	2,5bar / 400l/min / 3kW	2,5bar / 450l/min / 3kW	2,5bar / 500l/min / 3kW
Pump med höjt pumptryck (tillval atom)	5bar / 300l/min / 5,5kW	5bar / 350l/min / 5,5kW	5bar / 400l/min / 5,5kW	5bar / 450l/min / 5,5kW	5bar / 500l/min / 5,5kW
Pump med höjt pumptryck (tillval big)	4,5bar / 300l/min / 5,5kW	4,5bar / 350l/min / 5,5kW	4,5bar / 400l/min / 5,5kW	4,5bar / 450l/min / 7,5kW	4,5bar / 500l/min / 7,5kW
Effekt värme patron	10kW	12kW	18kW	30kW	40kW
Motor rotation av bord	0,18kW	0,18kW	0,18kW	0,18kW	0,18kW
Ventilationsfläkt	0,25kW/320m <sup>3</sup> /h	0,25kW/320m <sup>3</sup> /h	0,37kW/580m <sup>3</sup> /h	0,37kW/580m <sup>3</sup> /h	2x0,37kW/1160m <sup>3</sup> /h
Tryckluft 4bar atom/big	300m <sup>3</sup> /h / 250 m <sup>3</sup> /h	300m <sup>3</sup> /h / 300m <sup>3</sup> /h	350m <sup>3</sup> /h / 350 m <sup>3</sup> /h	400m <sup>3</sup> /h / 400 m <sup>3</sup> /h	450m <sup>3</sup> /h / 500 m <sup>3</sup> /h
Vattenavskiljare på ventilation (tillval)	0,20kW	0,20kW	0,48kW	0,48kW	0,48kW
Tömningspump (tillval)	0,37kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW
Torkenhet med hetluft (tillval, big)	5,2kW	5,2kW	5,2kW	8,2kW	8,2kW

\*Måtten är ungefärliga

### Tekniska data Simplex Big: Big 2-tanks maskiner

	1000-221T <b>Big 1000-22HT</b>	Big 1200-221T <b>Big 1200-22HT</b>	Big 1400-221T <b>Big 1400-22HT</b>	Big 1800-221T <b>Big 1800-22HT</b>	Big 2200-221T <b>Big 2200-22HT</b>
Utvändiga mått BxDxH stängd lucka	2050x2600x2000 mm	2300x3000x2100 mm	2500x3300x2200 mm	2800x4000x2350 mm	3500x4800x2400 mm
Utvändiga mått BxDxH öppen lucka	2050x2600x2750 mm	2300x3000x2950 mm	2500x3300x3150 mm	2800x4000x3400 mm	3500x4800x3450 mm
Max tvättmått diameter / höjd	900/700 mm	1100/800 mm	1280/900 mm	1650/1000 mm	2000x1000 mm
Max godsvikt	600 kg	600 kg	600 kg	800 kg	800 kg
Tankvolym tvätt/sköljtank	250/250 liter	300/300 liter	400/400 liter	550/550 liter	750/750 liter
Pump (tvätt/skölj)	2,5bar / 300l/min / 3kW	2,5bar / 350l/min / 3kW	2,5bar / 400l/min / 3kW	2,5bar / 450l/min / 3kW	2,5bar / 500l/min / 3kW
Pump med förhöjt pumptryck (tillval)	4,5bar / 300l/min / 5,5kW	4,5bar / 350l/min / 5,5kW	4,5bar / 400l/min / 5,5kW	4,5bar / 450l/min / 7,5kW	4,5bar / 500l/min / 7,5kW
Effekt värme patron (Tvätt/skölj)	10/10kW	12/12kW	16/16kW	20/20kW	30/30kW
Motor rotation av bord	0,18kW	0,18kW	0,18kW	0,18kW	0,18kW
Ventilationsfläkt	0,25kW/320m <sup>3</sup> /h	0,25kW/320m <sup>3</sup> /h	0,37kW/580m <sup>3</sup> /h	0,37kW/580m <sup>3</sup> /h	2x 0,37kW/1160m <sup>3</sup> /h
Tryckluft 4 bar	250m <sup>3</sup> /h	300m <sup>3</sup> /h	350m <sup>3</sup> /h	400m <sup>3</sup> /h	500m <sup>3</sup> /h
Vattenavskiljare på ventilation (tillval)	0,20kW	0,20kW	0,48kW	0,48kW	0,48kW
Tömningspump (tillval)	0,37kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW	0,37kW
Torkenhet med hetluftblåsning (tillval)	5,2kW	5,2kW	5,2kW	8,2kW	8,2kW

### Tillbehör

Pump med förhöjt tryck	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Skivskimmer (olja)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Extern oljeavskiljare HT	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Extra vagn ACSB011 (endast big)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Extra tvättkorg i galvat (endast big)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Extra tvättkorg i rostfritt (endast big)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Påsfilter på spoltrycket	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Isolering av påsfilter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tömningspump (1-tanks/2-tanks)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Blåsning med tryckluft (enbart 1 tanks)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vattenavskiljare på ventilation ACSB002	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Manuell tvätt pump och rotation (endast big)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hetluftstork (endast big)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Uppsamlingskäril under maskinen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatisk kemidosering	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sköljsteg med färskvatten ut till avlopp (endast big)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Invändigt betad maskin	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maskin förhöjd med 400mm (endast big)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

# MILAMA

Traktorvägen 12  
SE 226 60 Lund  
SVERIGE

Tel: 046 149740  
info@milama.se  
www.milama.se