



IM 100 - 260 Serien

MD = Manual Door

Ekonomi:

Låg kemikaliekostnad pga

- rescirkulerande system med effektiv rening.
- stor vätskevolym, som kan "bära" stora smutsmängder.
- effektiv mekanisk effekt genom spolningsförfarandet.
- låg kemikaliehalt, 1-4%, rest vatten.

Låg energiförbrukning pga

- den korta, men effektiva tvättiden.
- den effektiva ljud- och värmeisoleringen.

Konstruktion och funktion:

Sluten kabinkonstruktion. Maskinens undre del fungerar som tank. Mellan tank och tvättutrymme finns en mellanbotten med filterkorg som rensar vätskan löpande.

Tanken är försedd med termostatstyrda värmeelement, nivåvakt och särskilt tankrengöringssystem.

Den heta tvättvätskan sprutas via den roterande spolbågen på tvättgodset.

Maskinens funktioner, (uppvärmning, spolning, nivåkontroll, ventilation, luckmanövrering mm) styrs över en elcentral.

Miljö:

Miljövänlig tvättvätska.

Den slutna tvättprocessen och den automatiska fläkten förhindrar att ånga tränger ut.

Ångfläkten startar automatiskt då luckan öppnas och suger ut ångan. Gångtiden kan regleras.

50 mm isolering garanterar låg ljudnivå och låg yttertemperatur.

Maskinerna uppfyller arbetarskyddsstyrelsens normer.

Teknisk beskrivning:

TEKNISK BESKRIVNING

Enstegs kammartvättmaskiner IM 100-260

FUNKTION

I maskinen står godset stilla under tvättningen medan tvättvätskan sprutas på godset från de roterande spolrören. Maskinens undre del fungerar som tank för tvättvätskan. I maskinen finns en tank. Tanken och tvättutrymmet åtskiljs av en sk mellanbotten som är försedd med filterkorg genom vilken vätskan rinner tillbaka till tanken.

Tvättvätskan uppvärms av termostatstyrda elvärmeelement. Önskad temperatur ställs in med termostatens visare. Uppvärmningstiderna styrs av ett veckotidur. En nivåvakt kontrollerar vätskenivån i tanken före och efter tvättprocessen. Vid för låg nivå bryts upp värmningen och pumpen kan ej startas.

Pumpen sprutar tvättvätska via vattenfördelarna och de roterande spolrören på tvättgodset från alla håll. Spolrören roterar med hjälp av tvättvätskans tryck. Som tilläggsutrustning levereras pneumatiskt driven rotation som reverserar spolvågen ca 360 grader i var riktning.

Vid leverans av maskiner med en automatisk ångfläkt styrs gångtiden med ett tidrelä. Fläkten startar automatiskt då luckan öppnas.

Tvättmaskinens funktioner styrs av elcentralen. Inom bekvämt räckhåll för operatören finns bredvid luckan en manövercentral för de viktigaste funktionerna, "lucka upp/ner" samt "start/stopp".

Godset lyftes i tvättkorgen eller direkt på tvättvagnen. Tvättvagnen skjuts in i tvättmaskinen. Den pneumatiska / manuella luckan stängs, tvättprogram och tvätttider väljs varefter pumpen startas. Pumpen stannar efter att ha gått inställd tid. Luckan kan av säkerhetsskäl ej öppnas under processens gång. Då processen är slut, gör en kort tryckning, eller vridning (dörr upp / manuellt, gäller MD) och dörren öppnas en bit och ångfläkten startar. Efter det att fläkten gått den inställdatiden öppnas luckan automatiskt den återstående delen och godset kan förflyttas ut ur maskinen.

KONSTRUKTION

Maskinen är tillverkad av 3 mm:s kallvalsad plåt alt. 2,5 mm:s rostfri plåt, värme- och ljudisolerad (50 mm), samt beklädd med 1 mm:s målad isolerplåt. Maskinen är en sk kabintvätt, där maskinens undre del utgör tankutrymme och övre del spolkammare. I maskinen finns en tank. Tanken och spolkammare åtskiljs av en mellanbotten som är försedd med en filterkorg genom vilken vätskan rinner tillbaka till tanken. Filterkorgen renar effektivt tvättvätskan. Tanken är försedd med avtappningsventil och löstagbar renslucka. I spolkammaren finns en övre och en undre spolbåge som drivs av spoltrycket.

Tvättgodset placeras i en korg som sitter på en vagn och förflyttas in och ut i maskinen på genomgående skenor. Pump och elcentral kan placeras på höger eller vänster sida av maskinen beroende på det mest lämpliga.

Maskinen är försedd med manuell / halvautomatisk, pneumatiskt driven lucka samt automatisk ångfläkt.

Tvättvagn:

På tvättvagnen placeras tvättkorgen eller godset direkt.

Tvättkorg:

Tvättkorgen placeras på tvättvagnen.

Lastplattform:

(Tilläggsutrustning) Lastningsplattformen monteras framför maskinen så att tvättvagnen

kan förflyttas fritt ut och in i maskinen. Under plattformen finns en dropplåt för uppsamling av vätska.

/alternativt/

Transportvagn:

(Tilläggsutrustning) Transportvagnen fungerar som lastningsplattform men kan också användas för att transportera tvättgodset till och från maskinen.

/alternativt/

T-lastplattform:

(Tilläggsutrustning) T-lastplattformen fungerar som lastningsplattform framför maskinen med två tvättvagnar som gör att lastning och lossning kan ske under tiden tvättning pågår från den parallella platsen

Automatisk vattenpåfyllning:

(Tilläggsutrustning) Automatisk vattenpåfyllning håller rätt nivå på tvättvätskan hela tiden.

Automatisk oljeavskiljare:

(Tilläggsutrustning) Oljeavskiljaren avskiljer effektivt den olja som samlats på vätskeytan. Den styrs av ett veckour.

Oljeabsorbentsystem:

(Tilläggsutrustning) Oljeabsorbentsystem avskiljer effektivt den olja, partiklar..Systemet renar vätskan under tvättprocessen. (Kan även köras separat)

Systemet bygger på filterpåsar som bytes efter behov. (Vikt ny påse 1,6kg = Max 40kg)

Automatisk kemikaliedosering:

(Tilläggsutrustning) Automatisk kemikaliedosering med slangpump ger jämnare resultat och lägre tvättmedelsförbrukning.

Manuell spolanordning:

(Tilläggsutrustning) Med spolanordningen kan vid behov för- eller eftertvätt göras.

Pneumatisk rotation av övre spolbågen:

(Tilläggsutrustning) Ger spolbågen en fram- och återgående rörelse av ca 360 grader åt vardera hållet.

Helautomatisk dörröppning:

(Tilläggsutrustning) Luckan öppnas automatiskt då pumpen stannar. Luckan öppnas först ca 100 mm varvid ångfläkten startar och går inställd tid. Då fläkten stannar öppnas resterande automatiskt

Övriga tilläggsutrustningar

Se prisblad

TEKNISKA DATA

Se Broschyr för mått, vikter, pump- och värmekapaciteter, e t c

ELUTRUSTNING

Komplett elcentral IP 54 med utrustning för strömförsörjning, styrning, indikering och kontroll av maskinens samtliga funktioner.

NORMER:

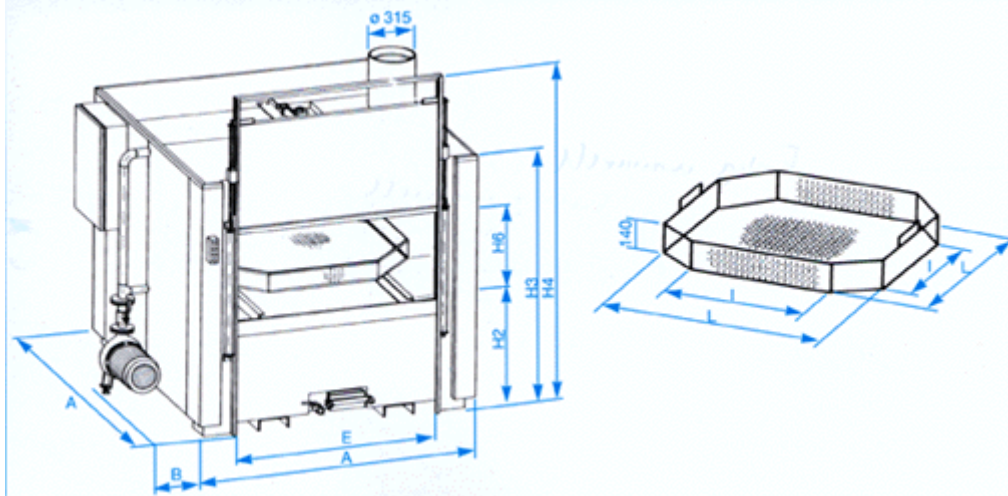
Maskinen följer STEV-FS 1985:1 (ang. el), Arbetarskyddsstyrelsens författningssamlingar AFS 1986:15 (ang. buller) samt i tillämpliga delar AFS 1986:21 (ang. maskinsäkerhet).

MÅTT

MODELL	BREDD		DJUP	HÖJD		DÖRRÖPPNING		TVÄTTUTRYM- METS HÖJD*	ARBETS- HÖJD	TVÄTTKORG		VIKT TOM kg
	A mm	A+B mm		D mm	E mm	bredd	höjd			F mm	M mm	
			C mm									
IM100S	1300	1600	1300	1850	2450	750	680	600	920	600	700	650
IM100H	1300	1600	1300	2250	3250	750	1080	1000	920	600	700	700
IM140S	1700	2000	1700	1850	2450	1150	680	600	920	700	1100	900
IM140H	1700	2000	1700	2250	3250	1150	1080	1000	920	700	1100	1000
IM180S	2100	2400	2100	1850	2450	1550	680	600	920	800	1500	1200
IM180H	2100	2400	2100	2250	3250	1550	1080	1000	920	800	1500	1350
IM220S	2500	2800	2500	1850	2450	1950	680	600	930	900	1900	1500
IM220H	2500	2800	2500	2250	3250	1950	1080	1000	930	900	1900	1650
IM260S	2900	3200	2900	1850	2450	2350	680	600	930	1000	2300	1800
IM260H	2900	3200	2900	2250	3250	2350	1080	1000	930	1000	2300	2000

TEKNISKA DATA

MODELL	VÄTSKE MÄNGD l	UPPVÄRMNINGS- EFFEKT kW	PUMP			MAX BELASTNING kg	ANSLUTNINGS- EFFEKT kW
			FLÖDE l/min	TRYCK ca bar	EFFEKT kW		
IM100S	500	9	250	3,0-3,8	3,0	500	13
IM100H	500	9	300	3,0-3,8	4,0	500	14
IM140S	800	18	300	3,0-3,8	4,0	800	23
IM140H	800	18	410	3,0-3,8	5,5	800	24
IM180S	1400	27	410	3,0-3,8	5,5	1500	33
IM180H	1400	27	460	3,0-3,8	5,5	1500	33
IM220S	2000	36	460	3,0-3,8	5,5	2000	42
IM220H	2000	36	550	3,0-3,8	7,5	2000	44
IM260S	2700	36	550	3,0-3,8	7,5	2500	44
IM260H	2700	36	600	3,0-3,8	7,5	2500	44



Standardutrustning:

- elanslutning 400/230 V*, 50Hz (* andra spänningar på förfrågan)
- tvättkorg, LB-10* (* rostfri endast på begäran)
- rullvagn, LC-10* (* rostfri endast på begäran)
- Kolmeks monoblockpump* (* rostfri Lowarapump på begäran)
- automatisk ångventilationsfläkt
- PLC-styrning med felindikering
- automatiskt nivåvakt vid låg vätskenivå i tank
- veckoprogramur för tankuppvärmning
- termostatstyrd elvärme i tank med temp.mätare
- mellanbotten med returfilter, F/SS
- inbyggd spolarm för tankrengöring
- automatisk vattenpåfyllning
- förberedd för automatisk oljeavskiljare
- avtappningsventil i tank, 2 st
- renslucka i tank
- helautomatisk skjutlucka med säkerhetsfunktion
- ljud- och värmeisolerad, 50 mm
- lyftöglor på maskintak, 4 st

Extra tillbehör:

Art.nr Benämning Modell

- 105 110 Lastplattform LP-10
- 105 120 Transportvagn, 600 kg LT-10
- 105 125 T-latsplattform TLP-10
- 105 126 Sidolastplattform SLP-10 1
- 105 130 Extra skjutlucka 0S-PD2
- 105 135 Extra skjutlucka, rostfri 10S-PD2/SS
- 105 140 Extra skjutlucka 10H-PD2
- 105 145 Extra skjutlucka, rostfri 10H-PD2/SS
- 105 150 Rostfria spolmunstycken N/S-10S
- 105 151 Spolmunstycken, plast N/P-10S
- 105 160 Rostfria spolmunstycken N/S-10H
- 105 161 Spolmunstycken, plast N/P-10H