

GROW YOUR  
BUSINESS

P r o f e s s i o n a l P r o d u c t s

2024 CATALOGUE

Professional Washer,  
Dryers and Ironer

 wasch

[www.wasch.id](http://www.wasch.id)



Professional Laundry

Dirancang untuk penggunaan mesin  
yang tahan lama Memberikan dukungan  
untuk Laundry Anda

Rangkaian peralatan binatu profesional  
Wasch memenuhi kebutuhan fasilitas  
binatu kecil hingga besar

Rentang ini terdiri dari mesin cuci dan mesin pengering,  
dengan kapasitas beban kecil hingga besar. Mereka dirancang  
untuk keandalan dan daya tahan maksimum, memastikan  
Mereka dapat bertahan di lingkungan terberat.



## HS & HE SERIES INDUSTRIAL Washer Extractor

Teknologi Performa terbaik  
tanpa pemborosan

Mengadaptasi sumber daya sesuai dengan berat dan jenis beban, menghilangkan hingga 50%\* energi, air, dan waktu yang dibutuhkan.

### GETARAN RENDAH, KEHENINGAN MUTLAK

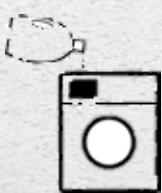
Washer Extractor Pemuatan depan, putaran tinggi, efisiensi tinggi, konsumsi rendah, kebisingan dan keamanan rendah, dan banyak digunakan di lapangan, seperti laundry rumah sakit atau hotel yang dipasang lembut dengan Automatic Development Inverter.



- Setelah Anda memilih program dan menekan tombol "Start", pasokan sabun dibantu dengan pompa manual atau dishpenser (opsional).



- Mulai program dengan menekan "Start / Pause". Drum berputar untuk mendeteksi beban cucian, sementara layar menunjukkan animasi dan kemudian, setelah beberapa detik, menunjukkan jumlah deterjen yang disarankan dalam ml.



- Tuang jumlah deterjen yang ditunjukkan saat pengaturan ke dalam dispenser deterjen dan tekan "Mulai / Jeda" untuk memulai siklus pencucian.





## WASHER EXTRACTOR Softmounted

Item	Model	HS-12	HS-16	HS-22	HS-27
Drum capacity	Kg	12	16	22	27
Drum diameter	mm	670	670	670	770
Drum depth	mm	340	426	550	590
Washing speed	r/min	40	40	40	38
Middle Extract speed	r/min	450	440	440	430
High Extract Speed	r/mn	920	900	880	860
Cold & Hot Water Inlet	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Drainage Diameter	inch	3	3	3	3
Power Consumption	Kw	0,6	0,6	0,9	1,2
Water Consumption	L	40	50	60	80
Motor Power	Kw	1,5	1,9	2,2	3
Heating Power	Kw	12	12	16	20
Width	mm	800	800	800	950
Depth	mm	850	950	1030	1150
Height	mm	1420	1420	1430	1450
Weigh	Kg	265	285	310	400

### Fitur Produk

Dilengkapi dengan layar sentuh pintar, mudah untuk mengedit program.

1. Drum dalam, drum luar, semua panel semuanya terbuat dari 304 bahan stainless steel, yang secara efektif dapat mencegah mesin berkarat dan berkarat, meningkatkan masa pakai, membuat mesin memiliki penampilan kelas atas.
2. Mengadopsi rangka tugas berat yang stabil, bantalan merek Jepang impor yang andal, rumah dan poros bantalan yang tahan lama, sangat mengurangi keausan.
3. Mengadopsi motor industri standar dunia dan sistem penggerak inverter yang stabil, ia memiliki stabilitas yang lebih kuat dan kecepatan yang lebih tinggi, dan tidak akan menghasilkan kebisingan saat mesin terisi penuh. Lebih penting lagi, akan lebih mudah untuk merawat dan mengganti suku cadang.
4. Gunakan suku cadang impor asli seperti peredam merek SUSPA Jerman, katup drainase, peredam katup pembuangan masuk, sakelar listrik untuk memastikan keseimbangan yang baik dan kinerja yang andal.
5. Dilengkapi dengan kotak deterjen sebagai default, slot sabun bilas bersih, dapat menerima deterjen bubuk dan deterjen cair.
6. Mengadopsi sistem self-balancing tanpa air yang merata, operasi yang stabil, hemat air.
7. Dapat mencapai 320G pada prosedur ekstraksi tinggi, menghilangkan sebagian besar air dari pakaian, menghemat setidaknya 30% energi untuk pengeringan.



## WASHER EXTRACTOR

### Hardmounted

Item	Model	HE-12	HE-16	HE-22	HE-27
Drum capacity	Kg	12	16	22	27
Drum diameter	mm	670	670	670	770
Drum depth	mm	340	426	520	590
Door Diameter	mm	440	440	440	440
Washing speed	r/min	40	40	40	38
Middle Extract speed	r/min	450	440	440	430
High Extract Speed	r/mn	920	900	880	860
Cold & Hot Water Inlet	inch	03-Apr	03-Apr	03-Apr	03-Apr
Drainage Diameter	inch	3	3	3	3
Power Consumption	Kw	0,6	0,6	0,9	1,2
Water Consumption	L	40	50	60	80
Motor Power	Kw	1,5	1,9	2,2	3
Heating Power	Kw	12	12	16	20
Width	mm	800	800	800	950
Depth	mm	850	950	1030	1150
Height	mm	1420	1420	1430	1450
Weigh	Kg	265	285	310	400

### Fitur Produk

1. Dilengkapi dengan layar sentuh pintar , mudah untuk mengedit program.
2. Drum dalam, drum luar, semua panel semuanya terbuat dari 304 bahan stainless steel, yang secara efektif dapat mencegah mesin berkarat dan berkarat, meningkatkan masa pakai, membuat mesin memiliki penampilan kelas atas.
3. Mengadopsi rangka tugas berat yang stabil, bantalan merek Jepang impor yang andal, rumah dan poros bantalan yang tahan lama, sangat mengurangi keausan.
4. Mengadopsi motor industri standar dunia dan sistem penggerak inverter yang stabil, ia memiliki stabilitas yang lebih kuat dan kecepatan yang lebih tinggi, dan tidak akan menghasilkan kebisingan saat mesin terisi penuh. Lebih penting lagi, akan lebih mudah untuk merawat dan mengganti suku cadang.
5. Gunakan suku cadang impor asli seperti peredam merek SUSPA Jerman, katup drainase, peredam katup pembuangan masuk, saklar listrik untuk memastikan keseimbangan yang baik dan kinerja yang andal.
6. Dilengkapi dengan kotak deterjen atas sebagai default, slot sabun bilas bersih, dapat menerima deterjen bubuk dan deterjen cair.
7. Mengadopsi sistem self-balancing tanpa air yang merata, operasi yang stabil, hemat air.
8. Dapat mencapai 320G pada prosedur ekstraksi tinggi, menghilangkan sebagian besar air dari pakaian, menghemat setidaknya 30% energi untuk pengeringan.



## HWB SERIES BARRIER INFECTIOUS HORIZONTAL INDUSTRIAL WASHER EXTRACTOR & NON EXTRACTOR

### Double Door (Front and Back)

Technology The best  
performance without any waste

Mengadaptasi sumber daya sesuai dengan berat dan jenis beban, menghilangkan hingga 50%\* energi, air, dan waktu yang dibutuhkan.



#### GETARAN RENDAH, KEHENINGAN MUTLAK

Washer Extractor Pemuitan depan, putaran tinggi, efisiensi tinggi, konsumsi rendah, kebisingan dan keamanan rendah, dan banyak digunakan di lapangan, seperti laundry rumah sakit atau hotel yang dipasang lembut dengan Automatic Development Inverter.



1. Setelah Anda memilih program dan menekan tombol "Start", pasokan sabun dibantu dengan pompa manual atau dispenser (opsional).
2. Mulai program dengan menekan "Start / Pause". Drum berputar untuk mendeteksi beban cucian, sementara layar menunjukkan animasi dan kemudian, setelah beberapa detik, menunjukkan jumlah deterjen yang disarankan dalam jumlah ml.
3. Tuang jumlah deterjen yang ditunjukkan saat pengaturan ke dalam dispenser deterjen dan tekan "Start / Pause" untuk memulai siklus pencucian.



## MANUAL WASHER BARIER EXTRACTOR

Item	Model	HWBE - 20	HWBE - 30	HWBE - 40	HWBE - 50	HWBE - 75	HWBE - 80
Drum capacity	kg	20	30	40	50	75	80
Drum diameter	mm	500	600	700	800	1000	1000
Drum depth	mm	800	800	800	900	800	1200
Washing speed	rpm	35	35	35	35	35	35
Extract speed	rpm	700	700	700	700	700	700
Chlotes time	minutes	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30-40	30 - 40
Drain pipe size	inch	1.5	1.5	2.0	3	3	3
Motor power	kw/hp	1.5/2.0	2.2/3.0	3.0/4.0	4.0/5.5	7,5	5.5/7.5
Power supply	v/p/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Drum volume	liter	200	300	400	500	750	800
Width	mm	1500	1500	1500	1700	1700	1900
Depth	mm	1000	1000	1000	1100	1850	1800
Height	mm	1300	1400	1500	1700	2000	1800
Weight	kg	250	350	450	550	2000	850

### FITUR PRODUK

1. 304 drum dalam dan luar stainless steel, melindungi kain dari karat.
2. Ketahanan korosi yang kuat.
3. Mengadopsi motor & suku cadang merek terkenal untuk memastikan kinerja yang stabil.
4. Program kontrol analog. Suhu & waktu pencucian dapat disesuaikan.
5. Segel tidak membuat kedua ujung spindel bocor.
6. Instalasi dan perawatan yang mudah. generasi baru, Cocok untuk mencuci berbagai kain dan pakaian.
7. Bongkar muat pintu ganda.



## MANUAL WASHER BARIER NON EXTRACTOR

Item	Model	HWB - 20	HWB - 30	HWB - 40	HWB - 50	HWB - 75	HWB - 80
Drum capacity	kg	20	30	40	50	75	80
Drum diameter	mm	500	600	700	800	1000	1000
Drum depth	mm	800	800	800	900	800	1200
Washing speed	rpm	35	35	35	35	35	35
Chlotes time	minutes	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30-40	30 - 40
Drain pipe size	inch	1.5	1.5	2.0	3	3	3
Motor power	kw/hp	1.5/2.0	2.2/3.0	3.0/4.0	4.0/5.5	7,5	5.5/7.5
Power supply	v/p/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Drum volume	liter	200	300	400	500	750	800
Width	mm	1500	1500	1500	1700	1700	1900
Depth	mm	1000	1000	1000	1100	1850	1800
Height	mm	1300	1400	1500	1700	2000	1800
Weight	kg	250	350	450	550	2000	850

### FITUR PRODUK

1. 304 drum dalam dan luar stainless steel, melindungi kain dari karat.
2. Ketahanan korosi yang kuat.
3. Mengadopsi motor & suku cadang merek terkenal untuk memastikan kinerja yang stabil.
4. Program kontrol analog. Suhu & waktu pencucian dapat disesuaikan.
5. Segel tidak membuat kedua ujung spindel bocor.
6. Instalasi dan perawatan yang mudah. generasi baru, Cocok untuk mencuci berbagai kain dan pakaian.
7. Bongkar muat pintu ganda.



# HW SERIES HORIZONTAL INDUSTRIAL WASHER EXTRACTOR & NON EXTRACTOR

## Single Door

Technology The best  
performance without any waste

Mengadaptasi sumber daya sesuai dengan berat dan jenis beban, menghilangkan hingga 50%\* energi, air, dan waktu yang dibutuhkan.



### GETARAN RENDAH, KEHENINGAN MUTLAK

Washer Extractor Pemuatan depan, putaran tinggi, efisiensi tinggi, konsumsi rendah, kebisingan dan keamanan rendah, dan banyak digunakan di lapangan, seperti binatu rumah sakit atau hotel yang dipasang lembut dengan Automatic Development Inverter.



1. Setelah Anda memilih program dan menekan tombol "Start", pasokan sabun di sedot dengan pompa manual atau dishpenser (opsional).
2. Mulai program dengan menekan "Start / Pause". Drum berputar untuk mendeteksi beban cucian, sementara layar menunjukkan animasi dan kemudian, setelah beberapa detik, menunjukkan jumlah deterjen yang disarankan dalam ml.
3. Tuang jumlah deterjen yang ditunjukkan saat pengaturan ke dalam dispenser deterjen dan tekan "Start / Pause" untuk memulai siklus pencucian.



## MANUAL WASHER EXTRACTOR

Item	Model	HWE - 20	HWE - 30	HWE - 40	HWE - 50	HWE - 80
Drum capacity	kg	20	30	40	50	80
Drum diameter	mm	400	500	600	906	1070
Drum depth	mm	800	800	800	500	600
Washing speed	rpm	35	35	35	35	35
Extract speed	rpm	700	700	700	700	700
Chlotes time	minutes	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40
Drain pipe size	inch	1.5	1.5	2.0	3	3
Motor power	kw/hp	1.5/2.0	2.2/3.0	3.0/4.0	4.0/5.5	5.5/7.5
Power supply	v/p/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Drum volume	liter	200	300	400	500	800
Width	mm	1500	1500	1500	1700	1900
Depth	mm	1000	1000	1000	1100	1800
Height	mm	1300	1400	1500	1700	1800
Weight	kg	250	350	450	550	850

### PRODUCT FEATURES

1. 304 stainless steel inner and outer drums, protect the fabric from rusting.
2. Strong corrosion resistance.
3. Adopt famous brand motor & spare parts to ensure stable performance.
4. Analog control program. Washing temperature & time can be adjusted.
5. The seal does not make both ends of the spindle leak.
6. Easy installation and maintenance. new generation, Suitable for washing various fabrics and fabrics.
7. Ideal choice for laundry, hotels, troops, jeans or dyeing factories.



## MANUAL WASHER NON EXTRACTOR

Item	Model	HW - 20	HW - 30	HW - 40	HW - 50	HW - 80
Drum capacity	kg	20	30	40	50	80
Drum diameter	mm	400	500	600	906	1070
Drum depth	mm	800	800	800	500	600
Washing speed	rpm	35	35	35	35	35
Chlotes time	minutes	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40	30 - 40
Drain pipe size	inch	1.5	1.5	2.0	3	3
Motor power	kw/hp	1.5/2.0	2.2/3.0	3.0/4.0	4.0/5.5	5.5/7.5
Power supply	v/p/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Drum volume	liter	200	300	400	500	800
Width	mm	1500	1500	1500	1700	1900
Depth	mm	1000	1000	1000	1100	1800
Height	mm	1300	1400	1500	1700	1800
Weight	kg	250	350	450	550	850

### PRODUCT FEATURES

1. 304 stainless steel inner and outer drums, protect the fabric from rusting.
2. Strong corrosion resistance.
3. Adopt famous brand motor & spare parts to ensure stable performance.
4. Analog control program. Washing temperature & time can be adjusted.
5. The seal does not make both ends of the spindle leak.
6. Easy installation and maintenance. new generation, Suitable for washing various fabrics and fabrics.
7. Ideal choice for laundry, hotels, troops, jeans or dyeing factories.



## JE SERIES INDUSTRIAL HYDRO EXTRACTOR (ADi Technology)

Teknologi Performa terbaik  
tanpa pemborosan

Mengadaptasi sumber daya sesuai dengan berat dan  
jenis beban, menghilangkan hingga 50%\* energi, air,  
dan waktu yang dibutuhkan.



Investasi lebih ekonomis dan tahan lama

Item	Model	JE-40	JE-60	JE-100
Drum capacity	kg	40	60	100
Drum diameter	mm	700	800	1000
Drum height	mm	350	400	380
Rotate speed	rpm	1000	1000	750
Chlotes time	minutes	15 - 30	15 - 30	16 - 30
Drain pipe size	inch	1.5	1.5	1.6
Motor power	kw/hp	2.2/3.0	4.0/5.5	4.0/5.6
Power supply	v/p/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/51
Width	mm	1300	1400	1700
Depth	mm	1300	1400	1800
Height	mm	700	800	1000
Weight	kg	500	800	1250

## FITUR PRODUK

1. Mesin ekstraksi, mesin ekstraksi industri, mesin ekstraksi komersial, ekstraktor hidro, mesin dewatering, mesin dewatering industri, mesin ekstraksi otomatis, mesin ekstraksi hidro.
2. Struktur suspensi tiga kaki terdiri dari bagian-bagian berikut: Alas segitiga, kaki baja tuang, drum, bodi luar, motor dan perangkat rem di dalam mesin yang dapat dihentikan dalam waktu singkat.
3. Instruksi suspensi tiga kaki independen dapat menghindari guncangan yang disebabkan oleh pemuatan yang tidak seimbang.
4. Dilengkapi dengan lengan rem khusus yang tahan lama dan handal membuat mesin lebih aman.
5. Motor akan mulai pada kecepatan lambat kemudian datang ke kecepatan yang dibutuhkan secara bertahap. Kemudian drum akan digerakkan oleh sabuk karet segitiga, berjalan dengan lancar dan serempak.
6. Drum dan bodi bagian dalam stainless steel.
7. Efisiensi tinggi, pengoperasian mudah, kebisingan dan keamanan rendah, dan banyak digunakan di lapangan, seperti hotel, restoran, rumah binatu, pabrik cuci air dan peralatan binatu untuk pakaian, kain, pakaian jadi.
8. Ukuran drum dari 500 mm hingga 1500 mm dan kapasitas dari 25kg hingga 220kg.



## COMMERCIAL DRYERS WASCH BY IPSO

Pengering dengan drum Full Galvanize sehingga membuat pakaian tetap terjaga kualitasnya.



Investasi lebih ekonomis dan tahan lama



## Spesifikasi

Item Model	LDL3TRGW
Kapasitas (kg)	10.5
Tabung Pengeringan	Galvanized
Lapisan Baja	Dilapisi Enamel
Suhu Panas	3 Pilihan
System	Cool Down, Electric Protection
Pemanas	Gas Heating
Daya Listrik (Watt)	450
Tegangan (V/Hz/A)	220/50/3
Dimensi (Cm)	P 68xL 65x T 110
Berat Mesin (Kg)	86

## PRODUCT FEATURES

1. pengering pakaian berbahan bakar gas dengan model terbaru dan modern.
2. kapasitas mencapai 10.5 kg.
3. Mesin pengering pakaian ini aman dan hemat energi.
4. mesin pengering ini dilengkapi dengan 3 pilihan pengaturan suhu panas.
5. Yang Terbaru Dari Mesin Pengering Ini adalah drum Full Galvanize sehingga membuat pakaian tetap terjaga kualitasnya disertai pintu kaca anti lembab.

## TD SERIES INDUSTRIAL Tumble Dryer

### KEAMANAN

Perangkat pengaman menghentikan mesin pengering jika pintu dibuka saat pengering bekerja.

### ERGONOMI

Lebar pintu, bukaannya hingga 180 ° dan posisinya membuat pemuatan linen lebih mudah.

### KEBISINGAN RENDAH

The pengering telah dipelajari untuk mempertahankan tingkat kebisingan di bawah 70dB (A) berkat ruang pengering yang diisolasi secara termal dan akustik dengan wol batu.



Investasi lebih ekonomis dan tahan lama



Item	Model	TD – 15G/E	TD – 20G/E	TD - 25G/E	TD - 35G/E	TD - 45G/E	TD - 50G/E	TD - 75G/E
Drum capacity	kg	15	20	25	35	45	50	75
Drum diameter	mm	700	800	960	960	1050	1050	1200
Drum depth	mm	500	600	650	700	800	850	900
Drum rotation	rpm	35	35	32	30	30	30	30
Motor power	kw	0,37	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5
Blower motor power	Kw	0,37	0,75	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5
Power supply	v/p/Hz	220/1/50	220/1/51	220/380/1/3 /50	220/380/1/3 /50	220/380/1/3 /50	220/380/1/3 /51	220/380/1/3 /50
Dry time	minute s	40 - 60	41 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	41 - 60	40 - 60
Gas consumption	kg	0,5	0,75	0,75	1	1,25	1,5	1,5
Electric heater power	kw	6	12	12	18	27	30	36
Length	mm	870	1000	1060	1060	1190	1200	1360
Width	mm	800	800	1200	1350	1200	1300	1200
Height	mm	1020	1200	1980	1980	2010	2020	236-
Net Weight	kg	220	430	430	500	600	650	800

## FITUR PRODUK

1. Performa cepat kering dengan Auto Reversing (Teknologi ADi)).
2. Kontrol analog. Kontrol suhu dan perangkat perlindungan suhu berlebih dipasang.
3. Drum stainless steel tahan lama, mencegah kain dari polusi, anti korosi.
4. Aliran udara terkonsentrasi dan drum tertutup memastikan pemanfaatan udara maksimum dan penghematan energi untuk meningkatkan efisiensi pengeringan.
5. Penukar panas mengadopsi pipa seamless untuk membuat efisiensi termal yang lebih tinggi.
6. Struktur canggih, lebih sedikit bagian yang bergerak berarti lebih sedikit masalah perawatan dan lebih sedikit keausan.
7. Pemanasan: listrik, uap, listrik dan uap, gas / LPG.
8. Aksesibilitas mudah ke bagian-bagian vital, servis mudah, penggantian sabuk cepat.
9. Pintu besar, bongkar muat mudah, terbuka 180 °, opsi: bukaan kiri atau kanan.
10. Kapasitasnya 15, 25, 35, 45 dan 75 Kg.
11. Produk berkualitas standar.



AUTOMATIC TUMBLE DRYER



#### MUDAH DIGUNAKAN DAN PEMROGRAMAN

To Pilih dan mulai program, pengguna hanya perlu meng gulir program dan tekan tombol Start. Selama eksekusi program, layar menampilkan informasi yang mengacu pada proses yang sedang berjalan.



#### KEAMANAN TOTAL

##### Tombol Berhenti Darurat

Mesin dilengkapi dengan tombol berhenti darurat yang mematikan mesin saat ditekan. Tombol ini menempatkan mesin cuci dalam kondisi aman listrik bagi pengguna setiap kali kemungkinan terjadi kerusakan.



Body & Drum Stainless



Investasi lebih ekonomis dan tahan lama



PROFESSIONAL FLATWORK IRONER

Professional Ironing

# FI SERIES INDUSTRIAL Flatwork Ironers

Hasil Luar Biasa dalam binatu  
linen panjang standar



Fungsi baru dan konsumsi yang lebih rendah  
menjadikan New Machine Collection solusi binatu  
yang ideal dan efisien untuk bisnis binatu hotel dan  
rumah sakit.



Investasi lebih ekonomis dan tahan lama

Item	Model	FI – 1160G/E	FI - 1200G/E	FI - 1250G/E	FI - 1300G/E
Ironing range	mm	1600	2000	2500	3000
Ironing roll	mm	φ400x1600	φ400x2000	Φ400x2500	Φ400x3000
Ironing speed	mtr/min	1-6	1-6	1-6	1-6
Max Temperature	°C	150	150	150	150
Motor power	kw/hp	1.1/1.5	1.1/1.5	1.1/2.0	2.2/2.0
Electric heater	kw	9	18	18	20
Power supply	v/p/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Gas Consumption	kg/h	3.0	3,5	4,5	5,5
Width	mm	2460	2860	3500	4000
Depth	mm	700	900	900	900
Height	mm	1260	1260	1260	1260
Weight	kg	500	600	1000	1500

## FITUR PRODUK

1. Mekanisme penggerak rantai sederhana dengan motor tunggal.
2. Gulungan pemanas terbuat dari stainless steel berkualitas tinggi.
3. Area kontak besar 150 derajat untuk pertukaran pemanasan maksimum.
4. Kontrol inverter frekuensi kecepatan variabel, pengguna dapat memilih kecepatan yang sesuai untuk tekstil yang berbeda.
5. Peningkatan kecepatan secara bertahap antar gulungan untuk meningkatkan kualitas setrika dengan efek peregangan.
6. Dilengkapi dengan bilah pelindung jari.
7. Kontrol sederhana dengan tombol on/off.
8. Gulungan pemanas dan penggerak poros pemandu secara bersamaan.
9. Perangkap uap tipe float mengurangi konsumsi uap.
10. Produk berkualitas standar.



**Indonesian Brand**

[www.wasch.id](http://www.wasch.id)

**Chemical Product Recommendation**

