

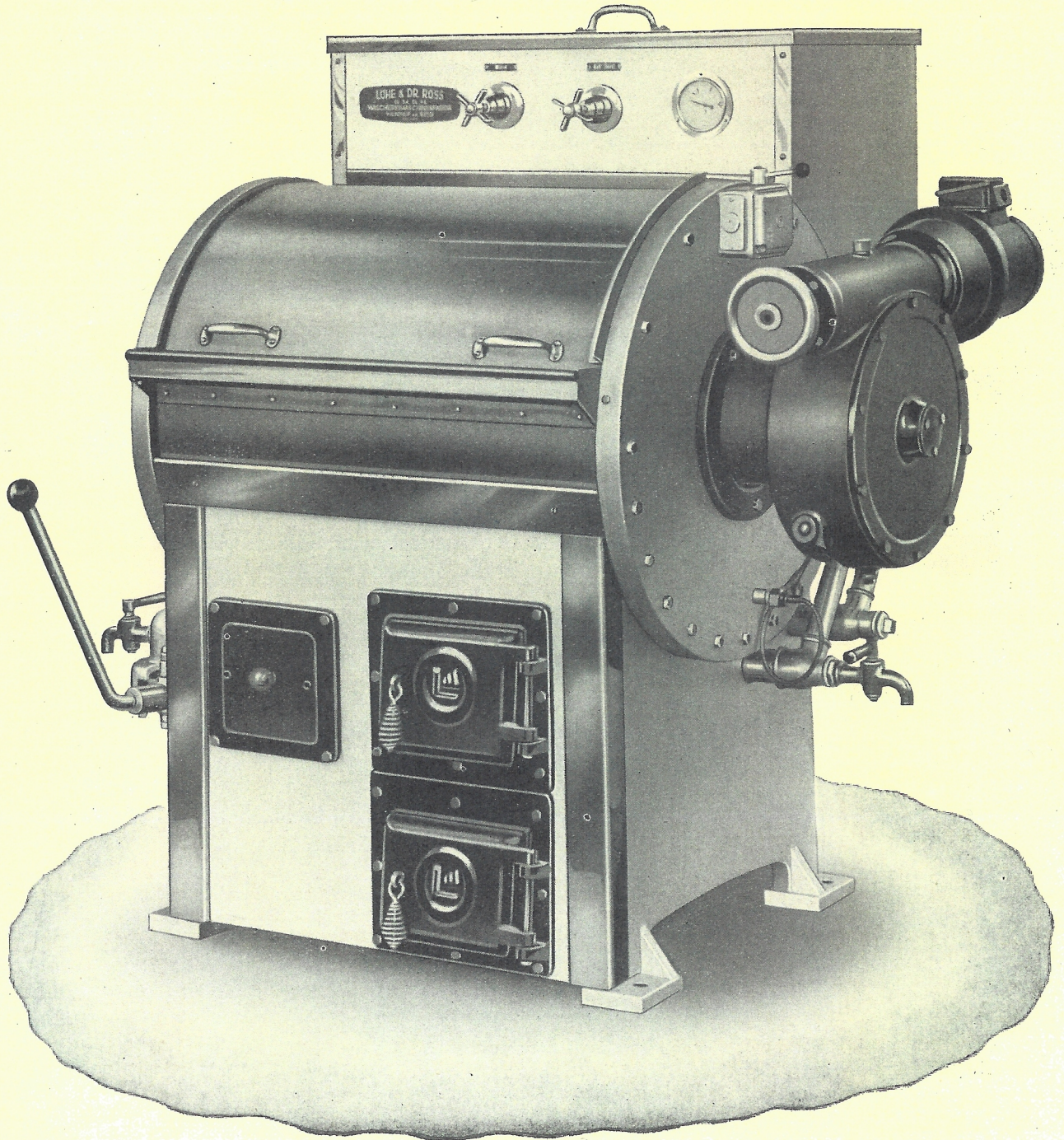
**LÖHE &**  
EISENGIESSEREI



**DR. ROSS**  
MASCHINENFABRIK

G.M.B.H.

**HENNEF-SIEG**



## **LÖHEROSS-TROMMEL-WASCHMASCHINE**

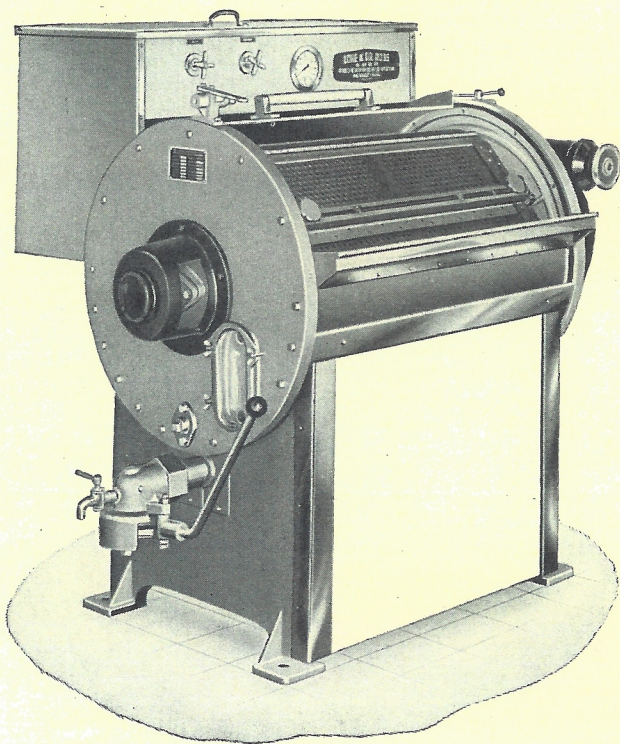
für Kohle-, Gas-, Öl- und Elektroheizung  
mit Sanftanlauf-Umsteuerung DBGM 1673030

Unser Fabrikations-Programm: Waschmaschinen · Wäscheschleudern · Heißmangeln · Muldenkalander

Fragen Sie bitte bei uns an

# DIE LÖHEROSS - WASCHMASCHINE

**ist billig in der Anschaffung  
sparsam im Gebrauch  
wirtschaftlich in der Leistung**



Waschmaschine mit elektrischer Beheizung

## **Innentrommel**

Die Innentrommel ist der am meisten strapazierte Maschinenteil der Waschmaschine und infolgedessen auf das Sorgfältigste durchgebildet. Von ihrer Ausführung ist auch im Wesentlichen der Wäscheausfall abhängig. Sie besitzt eine Spezial-Trichterlochung, wobei besonderer Wert auf einen möglichst großen freien Querschnitt gelegt ist. Die Tür der Trommel ist bei den Größen über 16 kg immer zweiteilig und beide Hälften sind durch besonders kräftige Profile verstärkt, wodurch ein Durchbiegen dieser Türen auch unter entsprechender Überlast nicht möglich wird. Die Zuhaltung der Tür ist in doppelter Weise über Keilriegel gesichert. Bei der Maschine 450 Ø sind statt der Keilriegel starke Bierflaschenverschlüsse als Innentrommelverschluss angebracht. Am Umfang der Innentrommel sind drei Mitnehmerrippen eingedrückt, bilden also mit dem Trommelblech zusammen nur einen geschlossenen Teil ohne jede Störung in der glatten Oberfläche. Diese Art der Ausführung garantiert schonendste Behandlung der Wäsche. Die Innentrommel wird wahlweise aus Kupfer oder Nirosta hergestellt.

## **Außenmantel**

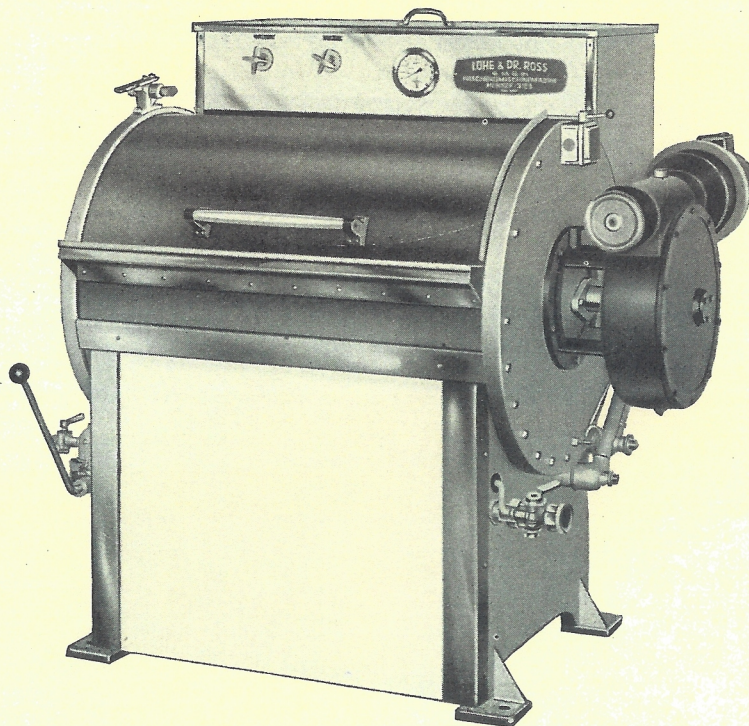
Der Außenmantel besteht aus Kupfer oder Nirosta, ebenfalls der Schiebedeckel; der Boiler aus Kupfer. Sämtliche Rohranschlüsse sind feuerverzinkt. Die Zulaufventile sind reichlich bemessen und bestehen aus einem hochwertigen Rotguß. Das Ablaufventil ist besonders für Schnellabfluß entwickelt (DPa) und gibt nach Einhebelbedienung den gesamten Abflußquerschnitt frei. Ein Festfressen des Ventiles ist nicht möglich. Weiterhin besteht die Möglichkeit des einfachen Nachstellens durch eine Stellschraube bei Undichtwerden oder Verschleiß der Dichtscheibe.

## **Antrieb**

Der Antrieb erfolgt bei diesen Maschinen durch ein unmittelbar auf der Trommelachse angeordnetes und präzise gearbeitetes Schneckengetriebe. Durch eine uns geschützte Spezialanordnung von Umsteuergerät und Getriebe wird eine völlig schlagfreie Reversierung erzielt. Dieser Einzelantrieb ist nach wie vor der Antrieb mit den wenigsten Bauteilen und infolgedessen ist er überaus zuverlässig und störungsunempfindlich.

### Unterbau, Beheizung und Boiler

Der Unterbau besteht bei jeder Beheizungsart grundsätzlich aus zwei schweren Gußseitenwänden, die miteinander durch Vorder- und Hinterwand verbunden und dann mit der Außentrommel der Maschine verschraubt sind. Die Vorderwand ist bei allen Beheizungsarten emailliert, ebenfalls bei Kohlenheizung Feuertüren und Reinigungsklappe. Vernickelte Messingleisten decken die Befestigungsschrauben ab.



Ausführung bei Gasheizung

Bei Gasheizung sind die Brenner hinter der Vorderwand angebracht. Diese Anordnung läßt eine möglichst große Heizfläche zu und gibt die Gewähr sicherer Überwachung der Brenneranlage.

Die Abgase werden zur Aufheizung des Warmwasserboilers ausgenutzt. Zu diesem Zweck hat der Boiler eine entsprechende Form und einen wärmetechnisch günstigen Aufbau erhalten. Zusätzlich wird auch noch eine Heizschlange zur Aufheizung des in seiner Größe reichlich bemessenen Boilers herangezogen. Der Boiler arbeitet als Überlaufboiler und ist normal immer mit Wasser gefüllt.

### Sonstiger Zubehör

Die Maschine hat eine von der Berufsgenossenschaft vorgeschriebene Deckelsicherung, wodurch das Einschalten bei geöffnetem Deckel oder das Öffnen des Deckels bei laufender Trommel unmöglich wird. Weiterhin gehört zur Maschine das komplette Umsteuergerät, ein reichlich bemessenes Laugenstandsglas, ein Laugenzapfhahn und ein Thermometer mit Wasch-Skala. Thermometer und sämtliche Ventilbedienungen sind auf einem Armaturenbrett zentral und übersichtlich angeordnet.

Das Anbringen einer Zeituhr mit Signal und eines Waschgang-Meldegerätes DBGM 1 662 847 oder einer Zeitschaltuhr für Motorschaltung ist gegen entsprechenden Mehrpreis möglich. Die Anzahl und Anordnung von Trennwänden kann je nach betrieblicher Lage auf Wunsch vorgesehen werden.

## Technische Daten

Type	Kohlenheizung		W 17 K	W 25 K	W 40 K	
	Gasheizung		W 17 G	W 25 G	W 40 G	
	Elektroheizung		W 17 E	W 25 E	W 40 E	
Durchmesser der Innentrommel	in mm		450	550	650	
Länge der Innentrommel	in mm		650	650	900	
Fassungsvermögen der Trommel an Trockenwäsche	Verhältnis 1 : 10		10	16	30	
	1 : 12		8,5	13	25	
	1 : 14		7,2	11	22	
Stärke des Antriebsmotors	in kW		0,25	0,55	0,74	
Kohlenverbrauch per Stunde	in kg ca.		5	7	11	
Gasverbrauch per Stunde	in m <sup>3</sup> ca.		4	7	11	
Preßgasverbrauch per Stunde	in m <sup>3</sup> ca.		4	5	8	
Heizstrom Anschlußwert (Kessel-Boiler)	in kW		8 / 6	12 / 8	18 / 12	
Wasseranschluß	in engl. Zoll		¾" R	1" R	1" R	
Ablaßhahn	in engl. Zoll		1½" R	2½" R	4" R	
Gasanschluß	in engl. Zoll		1" R	1"	1¼" R	
Preßgasanschluß	in engl. Zoll		1" R	1"	1¼" R	
Abgaseabzug - ø	in mm		130	130	145	
Rauchrohr - ø	in mm		130	130	145	
Nettogewicht in kg ca.	K		345	490	600	
	G		310	410	510	
	E		310	410	510	
Gewichte mit normaler Verpackung (Brutto) in kg ca.	K		450	615	710	
	G		415	535	635	
	E		415	535	635	
Gewichte mit seemäßiger Verpackung in kg ca.	K		500	720	960	
	G		465	640	855	
	E		465	640	855	
Rauminhalt bei normaler Verpackung in m <sup>3</sup> ca.	K		2,0	3,1	3,4	
	G		2,0	3,1	3,4	
	E		2,0	3,1	3,4	
Rauminhalt bei seemäßiger Verpackung in m <sup>3</sup> ca.	K		2,1	3,4	3,7	
	G		2,1	3,4	3,7	
	E		2,1	3,4	3,7	
Platzbedarf	Länge	in mm	K	1100	1150	1600
	Breite (Tiefe)	in mm		1000	1030	1360
	Höhe	in mm		1270	1270	1490
	Länge	in mm	G	1100	1150	1600
	Breite	in mm		1000	1030	1360
	Höhe	in mm		1270	1270	1490
	Länge	in mm	E	1100	1150	1600
	Breite	in mm		1000	1030	1360
	Höhe	in mm		1270	1270	1490

Abbildungen, Maß- und Gewichtsangaben unverbindlich.

**Beachten Sie unseren Prospekt über Waschmaschinen mit Meßboiler und Pullman-Waschmaschinen**