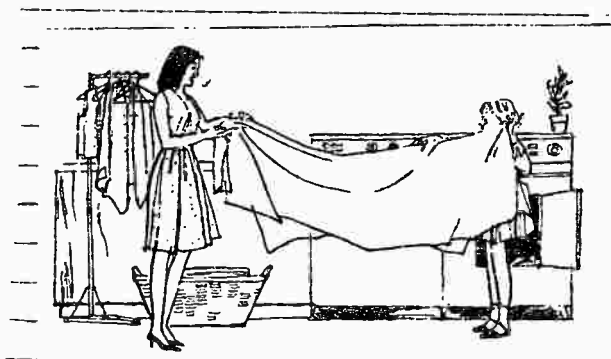


الفصل السادس

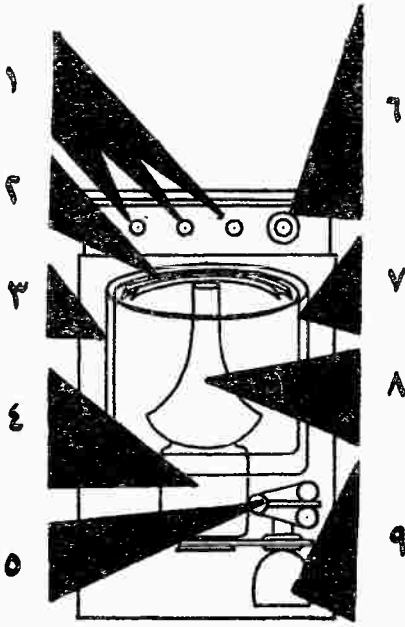


إرشادات لسيّدة المنزل لاستعمال
الغسالة الكهربائية الأتوماتيكية

الفصل السادس

إرشادات لسيدة المنزل لاستعمال الغسالة الكهربائية الأتوماتيكية

الغسالة الكهربائية المتزلية فى أبسط صورة لها :



قبل أن نقدم فى هذا الفصل
من الكتاب الإرشادات اللازمة
لسيدة المنزل لاستعمال الغسالة
الكهربائية الأتوماتيكية ، رأينا أنه
من الواجب أن نقدم فيما يلى شرحاً
مبسّطاً جداً عن هذه الغسالة فى
أبسط صورة لها ، وذلك بالرجوع
إلى الرسم رقم (٦-١) الذى
يوضح لنا الأجزاء الأساسية التى
تتركب منها هذه الغسالة ، وهى من
الطراز الذى يتم وضع الغسيل بها
من أعلى ، وعمل كل جزء من هذه
الأجزاء :

رسم رقم (٦-١)
الأجزاء الأساسية التى تتركب فيها الغسالة
الكهربائية من الطراز الذى يتم وضع الغسل بها
من أعلى .

١ - مفاتيح المنظم :

فى هذا الجزء من لوحة التنظيم ، مركب بها المفاتيح التى بواسطتها يمكن إختيار
مستويات الماء ، ودرجات حرارة الماء ، وسرعات الغسل والعصر .

٢- المرشح (الفلتر) :

فى هذه العملية يتم تحريك الماء خلال حوض به ثقوب ، يقوم بتجميع النسالة ، ويحفظها بعيدا عن حمل الغسيل . ويقوم الحوض أيضاً بتوزيع حبيبات المادة المنظفة أوتوماتيكيا .

٣- حوض الغسل الخارجى :

إنه الحوض الخارجى الذى تجلس عليه سلة الغسيل ، ويحتوى على ماء الغسل ، وهناك يتجمع ماء العصر مبدئياً حتى تدفعه الطلمبة إلى الصرف .

٤- مجموعة نقل الحركة :

تتضمن على مجموعة التروس التى تستمد القوى من المحرك الكهربائى الذى ينقلها إلى وحدة الخض وإلى سلة الغسيل ، وبذلك تتم العمليات المختلفة التى تقوم بها الغسالة لتنظيف ملابسك وعصر الماء منها .

٥- الطلمبة :

تقوم هذه الطلمبة بعمليتين . فعندما تكون الغسالة تعمل ، فإنها تدفع الماء خلال مرشح (فلتر) الماء . وعندما تقوم الغسالة بعملية العصر . فإنها تسحب الماء الناتج من عملية العصر إلى الصرف .

٦- ميناء جزء التوقيت (التيمر) :

هذا هو الجزء الذى عن طريقه يتم اختيار الدورة المطلوبة ووقت الغسل التى ترغب سيدة المنزل فى استعماله . وعادة تشمل الدورة على الخطوات التالية - ملء الغسالة للمستوى الذى يتم اختياره ، واختيار زمن دورات الغسل والعصر والشطف .

٧- سلة الغسيل :

يُوضع فى هذه السلة الملابس والأشياء الأخرى المراد غسلها . وتشتمل على عدد كبير من الثقوب موزعة بنظام علمى مدروس لتسمح بدخول الماء إليها وخروجه ، وذلك للقيام بعملية الغسل والعصر .

٨- وحدة الخض :

هذه الوحدة هي التي تقوم بتحريك الماء وخض الملابس لتنظيفها . ولقد تم تصميمها للحصول على حركة ماء كافية مع المحافظة في نفس الوقت على هذه الملابس .

٩- المحرك الكهربائي :

يقوم هذا المحرك بإمداد القوى اللازمة لإدارة الطلمبة ومجموعة نقل الحركة . فعند القيام بعملية العصر في اتجاه واحد ، فإن مجموعة نقل الحركة تُحرك وحدة الخض حركةً تذبذبية . وتقوم الطلمبة بدفع الماء خلال المرشح (الفلتر) المركب بدائرة الماء . وعندما يُعكس اتجاه دوران المحرك ، فإنه يقوم بإدارة سلة الغسيل للقيام بعملية العصر ، ويسحب الماء الخارج من عملية العصر إلى الصرف .

تنبيه :

إن البيانات والمعلومات الواردة في هذا الفصل من الكتاب تُستعمل بصفة عامة لجميع أنواع الغسالات الكهربائية الأتوماتيكية الحديثة ، ولكن مع ذلك يلزم أيضاً في بعض الأحيان الرجوع إلى كُتيبات الإرشادات التي توزعها الشركات الصانعة لكل نوعٍ من هذه الغسالات .

تأمين سلامة من يستعمل الغسالة :

لقد تم تصميم وضاعة غسالتك بأهمية تأمين سلامة من يستعملها قد وضع في الاعتبار الأول في ذهن من قام بتصميمها وصناعتها . وفيما يلي سنقدم مجموعة من احتياطات الأمان التي يلزم مراعاتها عند استعمال هذه الغسالة :

١ - إن غسالتك مجهزة بمفتاح أمان مُركب في بابها . وعندما يُفتح هذا الباب أثناء دورة العصر (Spin) ، فإن الغسالة تتوقف فوراً . وبعد أن يتم قفل الباب تستمر الدورة في العمل . يجب أن لا تتغلب على عمل هذا المفتاح بأيّة حيلة ، إذ أن ذلك يؤدي إلى حدوث إصابة خطيرة لك .

ويجب أن تراعى ذلك من أجل أملك الشخصي . وفي حالة عدم وقوف غسالتك ، قم بفصلها عن التيار الكهربائي المغذى ، وقم بطلب مهندس أوفى الخدمة المختصة .

- ٢ - قم بقلل جميع صناديق (حنفيات) الماء بعد الانتهاء من استعمال الغسالة .
- ٣ - لمنع حدوث صدمات كهربائية ، يجب أن يتم توصيل جسم الغسالة بالأرض بواسطة فيشة وبريزة لها ثلاثة نهايات . هذا ويجب عدم رفع الأصبع الثالث الأرضي من الفيشة .
- ٤ - إن الغرض من استعمال غسالتك هو تنظيف الملابس والبياضات والأقشة المترية المختلفة . ويجب أن تستعمل مع الماء المنظفات والإضافات الخاصة بالغسالة المترية فقط .
- ولذلك لا يُستعمل بها بتاقاً سوائل التنظيف والمذيبات ، الخ .
- إن غسالتك ستعمل أفضل وتعمل أكثر إذا ما اتبعت ذلك .
- ٥ - إن الأشياء التي تشتمل على بترين (جازولين) أو مذيبيات أو شمع أو مواد أو سوائل أخرى قابلة للاشتعال ، يجب أن لا يتم غسلها بالغسالة . هذا وبالإضافة لخطورة حدوث الاشتعال ، فإن الأجزاء الموجودة بالغسالة المصنوعة من المطاط أو البلاستيك قد تُتلف نتيجة لذلك .
- ٦ - إن جميع المواد المنظفة والإضافات الخاصة باستعمال الغسالة يجب أن تخزن في مكان لا يمكن أن يصل إليه الأطفال ، وأن يتم استعمالها طبقاً لما هو مدون بالبطاقات الملصقة على عبواتها .
- ٧ - إن جميع سوائل التنظيف والمزيلة للبقع يجب أن تستعمل فقط طبقاً للتعليمات الموجودة على عبواتها ، وخارج الأبواب أو داخل غرف جيدة التهوية . وتستعمل فقط سائل التنظيف أو المزيلة للبقع الملصق على عبواتها عبارة (غير قابل للاشتعال - Non Flammable) .
- ٨ - الأشياء التي قد استعملت سائل التنظيف أو المزيلة للبقع بها ، يجب أن تشطف جيداً ، وذلك قبل وضعها في الغسالة .
- ٩ - يجب إبعاد أطفالك عن المكان الموجودة به الغسالة ، وذلك أثناء عملها . وعندما يكبر هؤلاء الأطفال ويصبحوا متعلمين بدرجة كافية تؤهلهم لتشغيل الغسالة ، يجب إرشادهم في هذه الحالة للطريقة الصحيحة المأمونة لتشغيلها .
- ١٠ - بالنسبة للملابس التي يكون قد تم معالجتها أثناء صناعة نسيجها لتصبح بطيئة الاشتعال (Flame Retardent) ، فإنه يلزم اتباع إرشادات مصانع هذه

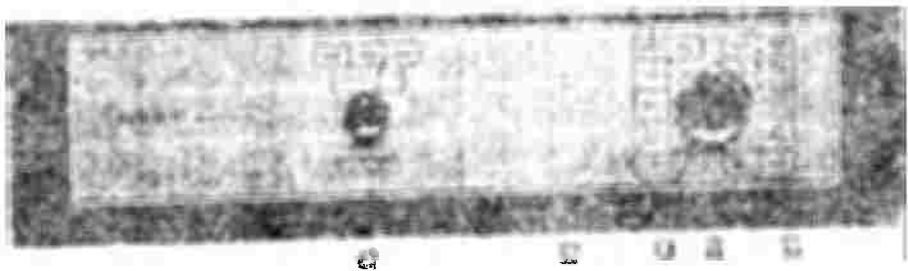
الملابس بدقة أثناء غسلها بالغسالة ، وذلك لأن طريقة الغسل الغير مناسبة قد تؤدي إلى إزالة هذه المعالجة .

١١ - لا تقم بغسل الأشياء المصنوعة من الألياف الزجاجية (Fiberglass) ، ما لم تكن البطاقة المرفقة بها تذكر أنه يمكن غسلها بالغسالة الكهربائية . إن معظم النسيج المصنوع من هذه الألياف الزجاجية يتساقط منها جزيئات صغيرة من الزجاج لا يمكن شطفها بواسطة الغسالة بسهولة . إن هذه الجزيئات يمكن أن تلتصق بعد ذلك بالملابس التي يصير وضعها في الغسالة فيما بعد ، حيث تؤدي إلى حدوث تهيجات بالجلد وعدم الشعور بالراحة .

١٢ - لمنع حدوث الإصابات الشخصية وتلف الغسالة ، يجب أن تتم الإصلاحات التي قد تكون مطلوبة لها بمعرفة مهندس أو فني مختص .

لوحة تشغيل الغسالة :

الرسم رقم (٦ - ٢) يبين لنا لوحة تشغيل أحد الغسالات الكهربائية الأنوماتيكية الحديثة ، تظهر بها الأجزاء المختلفة الموجودة بها . وسنوضح فيما يلي ما يقوم به كل جزء من الأجزاء الموجودة بهذه اللوحة .



رسم رقم (٦ - ٢)
لوحة تشغيل أحد الغسالات الكهربائية المتزلية
الأنوماتيكية الحديثة ، تظهر الأجزاء المختلفة
الموجودة بها .

١ - منظم الدورة (Cycle Control) : هذا المنظم يُتيح اختيار ثلاث برامج كاملة لدورات غسل أوتوماتيكية تشتمل على عملية الخفض ، ودورة العصر بسرعات مختلفة ، ودرجات حرارة ماء الغسل والشطف ، وذلك بإدارة يد المنظم وتوجيه مؤشره على أحد الحالات الموجودة باللوحة .

٢ - دورة الأقطان والكتان :

ألوان ثابتة	غسل ساخن	شطف دافئ	خفض عادي
ألوان غير ثابتة	غسل دافئ	شطف دافئ	دوران عصر عادي

٣ - دورة الملابس الدائمة الكي (Permanent Dress Cycle) :

عادي	غسل ساخن	شطف بارد	خفض عادي
مُتسخة قليلاً	غسل دافئ	شطف بارد	دوران عصر بطيء
غسل بماء بارد	غسل بارد	شطف بارد	

٤ - دورة الملابس التريكو وذات النسيج الرقيق :

ملابس تريكو وذات نسيج رقيق	غسل دافئ	شطف بارد
خفض بطيء	دوران عصر بطيء	

لتشغيل منظم الدورة (١) :

يُلاحظ أن ضبط وضع هذا المنظم يُحدد درجة حرارة ماء الغسل . ويلزم الضغط على يد منظم الدورة وإدارته في اتجاه حركة دوران عقارب الساعة حتى تقابل النقطة الموجودة باليد النقطة الموجودة بالقطاعات الخاصة بدورة الأقطان والكتان أو الملابس دائمة الكي أو الملابس التريكو/النسيج الرقيق .

٥ - مفتاح اختيار مستوى الماء :

للمحصل على أفضل النتائج ، وللاقتصاد في كمية المادة المنظفة (Detergent) والماء الساخن ، يُضبط مفتاح اختبار مستوى الماء وذلك بالنسبة لحمل الغسيل كالاتي :

من ٣ - ١٨ رطل (١٣ - ٨١ كجم) ضبط مستوى (عالي - High)

من ٢ رطل أو أقل (من ٩ ركجم أو أقل) ضبط مستوى (منخفض - Low)

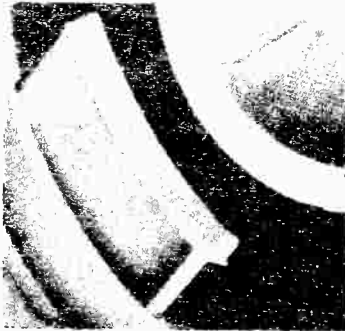
هذا وفي جميع أحمال الغسل ، يجب أن تكون هناك كمية ماء كافية لتسمح بتحريك الملابس بحرية خلال عملية الخفض . وفي حالة الحاجة إلى كمية أكثر من الماء ، نقوم بتحريك يد منظم مستوى الماء إلى الموضع إعادة التشغيل (Reset) ونرجع بعد ذلك إلى الخلف إلى ضبط أعلى .

هذا وبالنسبة للمنسوجات الزغبية ذات المقاسات الكبيرة التي تولد وتحتفظ بكميات كبيرة من ماء غسالة الصابون ، فإنه يمكن إتاحة كمية أكبر من الماء لعملية الشطف ، وذلك بإدارة يد المنظم إلى الضبط الأعلى المطلوب بعد أن تبدأ عملية الخفض .

استعمال سوائل ومواد التبييض :

تُتبع تعليمات الشركات التي تقوم بصناعة سوائل التبييض ، وذلك بالنسبة لكمية سائل التبييض (Bleach Liquid) اللازمة لحمل الغسل . وبعد تخفيف هذا السائل بالماء كما هو موضح بهذه التعليمات ، نقوم بإضافته إلى الغسالة وذلك بعد أن تبدأ عملية الخفض .

أما بالنسبة لمواد التبييض من نوع المسحوق أو الجافة ، فإنه يلزم وضعها بالغسالة مع المادة المنظفة (Detergent) .

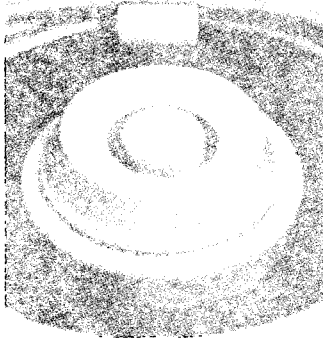


هذا وتوجد ببعض أنواع الغسالات الكهربائية الأتوماتيكية الحديثة موزع يظهر شكله بالرسم رقم (٣-٦) يقوم بإضافة مادة التبييض هذه أوتوماتيكيا للغسيل في الوقت المناسب ، بحيث لا نحتاج إلى مراقبة الغسالة أثناء عملها .

رسم رقم (٣-٦)
موزع مادة التبييض أوتوماتيكيا بالغسالة .

مواد تليين النسيج :

يجب أن تضاف مواد تليين النسيج (Fabric Softener) للغسيل بالكمية التي توصى بها مصانع هذه المواد ، وذلك عند بدء قطاع الشطف رقم (٦) وعندما يكون الحوض الخارجى بالغسالة يُملأ بالماء النظيف .

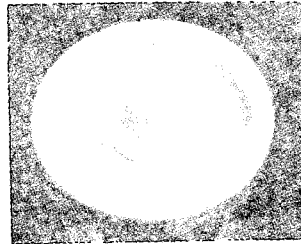


رسم رقم (٦ - ٤)
موزع إضافة مادة تليين (تكييف) النسيج
أتوماتيكيا في الوقت المناسب .

هذا ويوجد أيضا ببعض أنواع الغسالات الكهربائية الأتوماتيكية الحديثة موزع يظهر شكله بالرسم رقم (٦ - ٤) يقوم بإضافة مادة تليين النسيج أوماتيكيا في الوقت المناسب ، وذلك للحصول على غسيل أكثر نعومة وليونة .

طريقة الترشيع بالإزاحة التريينية :

يتم ترشيح وإعادة ترشيح ماء الغسل والشطف بصفة مستمرة في بعض أنواع الغسالات الكهربائية الأتوماتيكية الحديثة ، وذلك بعد تزويدها بجهاز الترشيع بالإزاحة التريينية (Turbo Sweep Filter System) كالذى يظهر شكله بالرسم رقم (٦ - ٥) . والذى يقوم بتصيد النسالة التي تتساقط من معظم المنسوجات أثناء دورة الخفض ، والتي يمكن أن تتراكم بعد ذلك على حمل الغسيل . وبواسطة دوران حوض



رسم رقم (٦ - ٥)
جهاز ترشيح ماء الغسل بصفة مستمرة ، وذلك بطريقة الإزاحة التريينية .

المرشح الدائر (Roto Filter Pan) المركب بنهاية عمود الخض بالغسالة إلى الخلف والأمام فإنه يمنع هذه النسالة الكثيفة المركزة من سد المرشح ، مسببة حدوث فيضان للماء الغير مرشح . ويلزم رفع حوض هذا المرشح من وحدة الخض بعد كل

عملية غسل . ثم يُشطف ليم
تنظيفه . وذلك بوضعه تحت ماء
جار . وبعد ذلك يُعاد تركيبه بعد
تحميل الغسالة بالغسيل . هذا
والرسم رقم (٦-٦) يوضح لنا
طريقة عمل هذا الجهاز .



رسم رقم (٦-٦)
طريقة عمل جهاز ترشيح ماء الغسل والشطف
بطريقة الإزاحة التريينية .

فرملة الأمان الفورية لدوران العصر :

في حالة فتح باب الغسالة وذلك أثناء دورة العصر (Spin) ، فإنه توجد فرملة مركبة بالغسالة ، تعمل على إيقافها خلال ثوان ، وذلك لحماية من يستعمل الغسالة . وفي حالة عدم وقوف الغسالة في مثل هذه الحالة ، فإنه يجب استدعاء المهندس أو الفني المختص ، وذلك للقيام بفحص الغسالة .

معادلة الحمل الغير متوازن أثناء دورة العصر :

إن الغسالات الكهربائية الأتوماتيكية الحديثة مُصممة لتعمل وبداخلها حمل من الغسيل غير متوازن وبدون أن يبطل عملها وذلك أثناء قيامها بالدورة . ولذلك فإن الغسالة تقوم دائما بإكمال عمل دورتها .

هذا وفي حالة وجود ملابس أو منسوجات ثقيلة تسبب هذا الحمل الغير متوازن ، وتكون ما تزال تحتوي على كمية كبيرة من الماء بعد انتهاء دورة العصر ، فإنه يلزم في هذه الحالة إعادة ترتيب هذه الملابس والمنسوجات داخل الغسالة ، وإعادة تشغيل منظم الدورة ، وذلك للقيام بعملية عصر إضافية .

كيف يمكنك تحميل الملابس بالغسالة

١ - الطرق الصحيحة للتحميل :

(أ) تقوم بخلط الأحجام المختلفة من الغسيل في كل حمل تقوم بغسله ، ولا تجعل أى حمل واحد مثلا من القماش أو مفارش المناضد أو الأشياء الكبيرة الحجم .

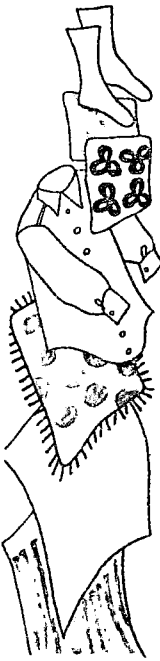
(ب) ضع الأشياء الكبيرة في سلة الغسيل أولا ، وذلك بعد تطيقها ، مع عدم محاولة لفها حول وحدة الحوض ، ونقوم بإسقاط الأشياء الأصغر في الحجم أعلى الغسيل . ثم تضع الأشياء المتوسطة الحجم ، مثل أغطية المحدثات مع الأشياء الأخرى الصغيرة . إن هذه الطريقة في ترتيب طبقات الغسيل ، تمنع الملابس من الانزلاق والارتفاع إلى أعلى سلة الغسيل أثناء فترة العصر .

(ج) يلزم تحميل الملابس داخل الغسالة وهى جافة (قبل عملية الماء . وذلك لأن الملابس المبتلة تأخذ حيزا أقل ، مما قد يؤدي إلى زيادة تحميل الغسالة بالغسيل .

٢ - كيف يمكنك تحديد حمل الغسالة المناسب :

هناك طريقتين أساسيتين لتحديد هذا الحمل المناسب :

(أ) بالوزن : إن جميع الغسالات الكهربائية الأتوماتيكية لها أقصى سعة تحميل . ولمساعدتك لتحديد طريقة وزن الحمل الصحيح ، نوضح فيما يلي أوزان بعض أنواع المنسوجات والملابس النموذجية :



قطعة قماش حجم كبير.....	من ٩ إلى ١٣ كجم .
قطعة قماش مزدوجة	٤ ر كجم
عدد (٣) كيس مخدة	٤ ر كجم .
من (٢) إلى (٣) فوطة حمام	٤ ر كجم .
من (٤) إلى (٥) فوطة يد	٤ ر كجم .
عدد (٦) فوطة كتان	٤ ر كجم .
من (١٠) إلى (١٢) فوطة ضيوف	٤ ر كجم .
(٢) منفرش مائدة	٤ ر كجم .
(١٦) منديل مائدة	٤ ر كجم .
من (٦) إلى (٨) خفاضة طفل	٤ ر كجم .
(٢) قميص رجالي	٤ ر كجم .
(٤) فانلة رجالي	٤ ر كجم .
(٤) سروال رجالي قصير	٤ ر كجم .
(١) بدلة ورشة (أوفراول)	من ٩ إلى ١٣ كجم .
(١٨) جورب (شراب)	٤ ر كجم .
(٤) قميص أولاد	٤ ر كجم .
(٢) سروال أولاد (جيتز) أزرق	١٣ ر كجم .
(٢) أو (٣) ملابس سيدات	٤ ر كجم .

(ب) بالحجم :

هذا ولو أن التحميل بالوزن يُعتبر ممتازاً ، إلا أن معظم السيدات تجد أنه من الأسهل ، ومن المؤكد أن يقوموا بتحميل الغسالة بطريقة الحجم أو بطريقة كيف تكون هيئة الملابس داخل الغسالة .



إن ذلك يُعتبر سهلاً جداً . فيبساطة يقومون بوضع الملابس والمنسوجات داخل الغسالة بالطريقة السابق شرحها ، ويستمررون في تحميلها حتى يصل حمل الغسالة إلى حلقة الحفظ الموجودة بالسلة . وفي هذه الحالة نسمح للغسيل بأن يتكتم بخفة ، وذلك أثناء إسقاطنا له داخل السلة . وتبعاً لذلك يجب التأكد من عدم كبس هذا الغسيل إلى أسفل داخل السلة .



(جـ) كلمة عن الأحمال الصغيرة :

إذا ما اتبعت طرق الفرز والتصنيف والتحميل المشروحة هنا ، فإنه من المحتمل أن يكون لديك أحمال كثيرة يمكنك اعتبارها أنها أصغر من العادة . ويكون لديك غسل أفضل وملابس أنظف إذا ما قمت بغسل هذه الأحمال الصغيرة كما هي ولا تحاول أن تجعلها حمل كبير واحد بدلاً من اثنين . هذا وحتى لا تزيد من حمل غسالتك ، أو تجمع أشياء مختلفة لا يمكن غسلها مع بعضها . ونظراً لأنه يمكنك استعمال كمية أقل من الماء والمادة المنظفة لهذه الأحمال الصغيرة ، لذلك يكون من الناحية الاقتصادية أن اثنين من هذه الأحمال الصغيرة غالباً مساوياً لحمل واحد كبير .

الماء الذى يُستعمل بالغسالة

الكمية :

يلزم استعمال كمية كافية من الماء حتى يمكن إزالة الأوساخ من الملابس أثناء عملية الغسل ومن الحوض الخارجى (Tub) الموجود بالغسالة وذلك أثناء دورة الشطف . هذا ويجب أن يكون هذا الماء نظيفاً لعملية الغسل . وأن تكون المواسير الموصلة لهذا الماء خالية تماماً من الصدأ . وأن يتم ترشيح هذا الماء الذى يحتوى على حديد أو رمال أو أية مواد غريبة أخرى .

ويجب أن يكون سخان الماء ذو حجم مناسب يُتيح إعطاء الكمية من الماء الساخن التى تحتاج إليها الغسالة والاستعمالات المنزلية الأخرى .

حالة الماء :

إن الماء اليسر (Soft Water) يُعطى أحسن نتائج لكل من عملية الغسل والاشطف . هذا وشركات توزيع الماء يمكنها إعطاء درجة العُسر (Hardness) الموجودة بالماء التى تقوم بتوزيعه .

الماء اليسر - يحتوى على أقل من ٣ قمحات (Grains) بكل ٣٧ لتراً (جالون) من الماء .

الماء المتوسط - يحتوى على من ٤ - ٩ قمحات (Grains) بكل ٣٧ لتراً (جالون) من الماء .

الماء العسر - يحتوى على من ١٠ - ١٥ قمحات (Grains) بكل ٣٧ لتراً (جالون) من الماء .

الماء العسر جداً - يحتوى على أكثر من ١٥ قمحات (Grains) بكل ٣٧ لتراً (جالون) من الماء .

هذا وفى المناطق أو البلاد التى يكون فيها هذا الماء عسراً يُتبع الآتى :

(أ) يستعمل بالغسالة مادة منظفة صناعية بدلاً من الصابون لتحاشي تجبن هذا الصابون .

(ب) نقوم بزيادة كمية المادة المنظفة الصناعية المستعملة .

درجة حرارة الماء المستعمل بالغسالة :

إن الماء الساخن الذى يدخل الغسالة يجب أن لا تقل درجة حرارته عن ٦٠°م (١٤٠°ف)

نقوم بفحص درجة حرارة الماء بالغسالة وذلك باستعمال ترمومتر ، حيث أن درجة حرارة الماء التى قدرها ٦٠°م تكون ساخنة جداً لاختبارها باليد .

جدول درجة حرارة الماء

درجة حرارة الماء (م°) . الغسل الشطف

ساخن	
٦٠ - ٦٥	البياضات ، الأقطان الثابتة الألوان والكتان . الملابس الزائدة الاتساخ ، والمشحمة . البياضات ذات النسيج الدائم الكى (تُفحص البطاقات المثبتة عليها) .
دافئ	
٣٧ - ٤٩	الأقطان الغير ثابتة الألوان ، والكتان ، والأصواف ، والحراير ، النسيج المصنع يدويا ، المنسوجات الدائمة الكى ، التريكو .
بارد	
٤٤ - ٢٦	يُستعمل فقط للملابس والمنسوجات القليلة الاتساخ للوقاية من الألوان الغير ثابتة المصنعة يدويا . المنسوجات ذات الكى الدائم . التريكو .
الأصواف	

كيف تستعمل الصابون والمواد المنظفة

I - ما الفرق بين الصابون والمواد المنظفة ؟

(أ) الصابون هو منتجات مصنوعة من الشحومات والزيوت الطبيعية . ويمكن الحصول عليه بشكلين أساسيين :

- ١ - صابون للعمل الخفيف أو للمنسوجات الرقيقة .
- ٢ - صابون لجميع الأغراض أو للعمل الشاق ، والمضاف إليه منتجات قلوية .



(ب) المواد المنظفة (Detergents) -

وهي منتجات صناعية ، تُصنع من عدة مواد كيميائية التي تعمل مع بعضها لتقوم بعملية تنظيف شاملة . وهناك نوعان أساسيان هما :

- ١ - منظفات المنسوجات الرقيقة .
- ٢ - منظفات جميع الأغراض ، التي يمكن الحصول عليها بأشكال مختلفة متعددة .



II - ما الذي يلزم استعماله - الصابون أو المادة المنظفة ؟

إن ذلك يتوقف جزئياً على التفضيل الشخصي . ومع ذلك هناك نقطة في غاية الأهمية يجب أن نضعها في ذهننا عند الاختيار .

إن الصابون يُستعمل مع الغسل بالماء اليسر (Soft Water) فقط . أما المادة المنظفة تُعطى غسلاً أنظف وذلك عندما يكون الماء المستعمل متوسط العسر أو عسراً جداً (Hard Water) .

III - كيف يُمكنك استعمال الصابون أو المادة المنظفة في غسالتك :

على هيئة حبيبات - نقوم بوضع كمية تم قياسها في حوض مشرغ الغسالة .

على هيئة أقراص - نقوم بإسقاط الأقراص في قاع حوض الغسالة ، وذلك قبل تحميلها .

على هيئة سائل - نقوم بصب كمية تم قياسها مباشرة في سلة الغسيل أو مرشح الحوض .

IV = ما الكمية من الصابون أو المادة المنظفة التي يلزم استعمالها ؟

إن معظم السيدات يقولون أنهم يتبعوا التعليمات الموجودة على عبوات الصابون أو المادة المنظفة .

إن ذلك بداية طيبة ، ولكن الكميات التي تظهر على هذه العبوات قد تحتاج إلى تغيير ، وذلك بالنسبة لاحتياجات الغسل الحقيقية .



(أ) إن معظم العبوات توضح الكمية بالنسبة للأحمال الغسالة التي يبلغ وزن حملها من الغسيل من ٣ر٦ كجم إلى ٥ر٤ كجم .

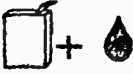
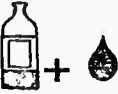
ونظراً لأن غسالتك التي تستعملها قد تكون ذات سعة أكبر ، فإنه من المحتمل في هذه الحالة أن تحتاج إلى استعمال كمية أكبر من المادة المنظفة حتى يمكنك تنظيف ملابسك .

(ب) إن كمية الصابون أو المادة المنظفة التي تحتاج إليها تتأثر بدرجة عسر الماء المستعمل .

(ج) إن بغض التجارب من ناحيتك قد تكون لازمة لتحديد الكمية الصحيحة من الصابون أو المادة المنظفة التي تحتاج إليها للحصول على أفضل النتائج من عملية الغسل التي تقوم بها .

كيف تقوم باستعمال سائل التبييض (Bleach) عند القيام بعملية الغسل العادية :

١ - كيف تقوم باستعمال موزع سائل التبييض :



إن موزع سائل التبييض (Bleach-dispenser) يجعل عملية تبيض الملابس أسهل وأكثر أمناً ، نظراً لأنه يمنع سائل التبييض المركز من ملامسة الملابس مباشرة . نقوم بصب الكمية المطلوبة من سائل التبييض في الموزع . هذا وأقصى كمية يُوصى بها بالنسبة لحمل الغسالة الكامل هي ملء $1\frac{1}{4}$ فنجان شاي .

وللأحمال الأصغر تُضبط هذه الكمية تبعاً لذلك . ومع ذلك يلزم دائماً قبل استعمال أى سائل تبيض مراجعة الكميات التي يُوصى بها الموجودة على عبوة سائل التبييض .

قم دائماً باستعمال سائل التبييض ولا تقم باستعمال مسحوق التبييض مع موزع سائل التبييض .

٢ - كيف تقوم باستعمال سائل التبييض بدون استعمال الموزع :

لا تقوم بصب سائل التبييض مباشرة أبداً في الغسالة أو فوق الملابس الجافة . قم

بتخفيف سائل التبييض في كمية من الماء لا تقل عن لتر. أضف السائل المخفف بعد أن تبدأ عملية الغسل وتكون قد ذابت المادة المنظفة (Detergent) .

٣- كيف تقوم باستعمال مادة التبييض التي على هيئة مسحوق في غسالتك :

إن جميع مواد التبييض التي على هيئة مسحوق يمكن وضعها مباشرة في حوض المرشح (الفلتر) مع المادة المنظفة (Detergent) .

٤- ما هي أنواع مواد التبييض التي يمكنك استعمالها ؟

إن ذلك يرجع أيضا إلى التفضيل الشخصي . وهذه المواد يمكن الحصول عليها بنوعين أساسيين وبالأشكال المختلفة الآتية :

(أ) كلورين .

١ - سائل

٢ - حبيبات

(ب) أوكسيجين :

١ - مسحوق جاف

كيف تقوم باستعمال المادة المكيفة للنسيج

إن المادة المكيفة للنسيج (Fabric Conditioner) ، قد تستعمل أولا تستعمل كما تفضل أنت ذلك . إنها تعطي ملمس ناعم لبعض الأشياء مثل فوط الحمام ، وفانلات الرياضة ، الجوارب (الشرابات) ، والملابس التريكو ، وملابس الأطفال ، والمنسوجات الصناعية .

كيف تقوم باستعمال موزع المادة المكيفة للنسيج :



تقوم بإضافة الكمية الموصى عليها
من المادة المكيفة المركزة (يلزم
مراجعة البطاقة الملصقة على زجاجة
هذه المادة) إلى $\frac{3}{4}$ فنجان شاي
ماء ، ونقوم بصب المحلول بعد ذلك
في موزع هذه المادة ، حيث يقوم
الموزع بإضافتها في الوقت المناسب
أثناء عملية الشطف .

كيف تقوم بإضافة مادة تكييف النسيج بدون إستعمال الموزع :

تؤخذ الكمية الموصى عليها من مادة تكييف النسيج (يلزم مراجعة البطاقة الملصقة على
زجاجة هذه المادة) حيث تُخلط مع حوالى فنجان واحدٍ من الماء ، ويُضاف المحلول
عند بدء عملية الشطف .

هنا وفي حالة ما تكون غسالتك لا تشتمل على موزع للمادة المكيفة ، فإنه يمكن في
بعض أنواع من الغسالات شراء موزع خاص يمكن إضافته للغسالة فيما بعد .



كيف يمكن معالجة بعض مشاكل عملية الغسل

كيف تُعالج مبدئياً الملابس لعملية الغسل :

للحصول على أفضل النتائج من عملية الغسل ، يلزم دائماً اتباع الآتى :

- ١ - نقوم بترتق وتصليح الأجزاء التى بها تمزقات أو تقطيع ، والسوست . ونقوم أيضاً بتفريغ الجيوب ، وتثبيت الزراير والمشابك ، ورفع الدبابيس .
- ٢ - نقوم برفع الزركشة التى لا يمكن غسلها مع الملابس .
- ٣ - نقوم بوضع كمية إضافية قليلة من الصابون أو المادة المنظفة على مساحات الأقمشة أو الملابس الزائدة الاتساخ
- نقوم باستعمال سائل أو نقوم بعمل عجينة من الماء وحببيات المادة المنظفة (Detergent) ، ونقوم بدلك هذه الأجزاء برفق وذلك قبل وضعها بالغسالة .
- ٤ - نقوم بفحص وجود بقع ، ونقوم بإزالتها بالطريقة الموضحة بجدول إرشادات إزالة البقع الموضح فيما يلى :

كيف تقوم بإزالة البقع :



إن معظم البقع يمكن إزالتها كلية ، وذلك إذا ما تم معالجتها بسرعة وبطريقة صحيحة :

١ - إذا كان ذلك ممكناً ، نقوم

بمعالجة البقع بسرعة بعد

حدوثها مباشرة ، حتى

لا نعطي لها فرصة لتثبت .

٢ - بالنسبة للبقع الشحمية ،

نحاول استعمال منظف مأمون

سائل . وبالنسبة للبقع الغير

شحمية ، نُستعمل قطعة من

الإسفنج مبللة قليلاً بالماء

البارد .



٣ - تجنب استعمال الماء الساخن للبقع الغير معروفة - إن الماء الساخن يعمل على تثبيت كثير من أنواع البقع .

٤ - قبل إزالة أية بقعة ، يلزم فحص النسيج وطريقة معالجته النهائية . إن معظم البقع يمكن إزالتها بنجاح من البياضات والأقطان الملونة ، والكتان والأنسجة الأخرى التي يمكن غسلها كما هو مبين بالجدول التالى . ومع ذلك فإن الحرير ، والأصواف ، والمنسوجات من خيوط الأسيتات (Acetate) ، وكثير من المنسوجات والملابس ذات الكي الدائم (Permanet Press) تحتاج عناية خاصة . نقوم باختبار مادة التبييض أو مُزيل البقع فى الثنية الداخلية بالملابس أو على عينة من القماش . هذا ويلزم الرجوع إلى تعليمات بطاقة الغسل التى تكون مرفقة بالملابس ، وتتبع هذه الإرشادات تماماً ، وبوجه عام يجب تحاشي استعمال أية مادة تبيض من نوع الكلورين (Chlorine) ما لم توضح البطاقة المرفقة بالملابس إمكانية استعمالها .

٥ - إذا كان يمكن استعمال مادة التبييض من نوع الكلورين ، نقوم بخلط $\frac{1}{4}$ فنجان شاي من سائل التبييض مع كل ٣٧ لتر من الماء .

إن درجة حرارة الماء المناسبة لكل بقعة موضحة بالجدول التالى .

نقوم بنقع كل الجزء الذى به البقع فى هذا المحلول لمدة خمس (٥) دقائق ،

وبعد ذلك نقوم بشطفه جيداً ، وبعد ذلك يتم غسله بالغسالة .

٦ - بعد إزالة البقع نقوم بشطفها جيداً ، وبعد ذلك يتم غسلها بالكمية الموصى عليها من الصابون أو المادة المنظفة (Detergent) ، وذلك باتباع طريقة الغسل العادية .

جدول مرشد إزالة البقع

نوع البقعة	البياضات من الأقطان والكتان	منسوجات أخرى يمكن غسلها ، وأقطان ملونة
مواد لاصقة (لبان ، الخ .)	يدعك المكان بالثلج أو يُنقع في ماء بارد جدا ، بواسطة قطعة من الإسفنج يُزال أكبر قدر من اللبان ممكن ، ثم ينظف المكان بواسطة قطعة من الإسفنج بسائل تنظيف مأمون . بعد ذلك تغسل بالغسالة .	بنفس الطريقة كالمقطر
دماء	تنقع في ماء بارد حتى يتحول لون البقعة إلى اللون البني الفاتح . تُغسل بماء دافئ وصابون بالغسالة . وفي حالة عدم إمكان إزالة البقعة . يتم تبييضها بمادة التبييض والماء البارد .	تنظف بقطعة من الإسفنج أو تنقع في ماء بارد ، وبعد ذلك تغسل بالغسالة .
شمع الشمعة	يُكشط الشمع الزائد . نضع مكان البقعة بين قطعتين من ورق النشاف . ونقوم بالضغط عليها بمكواة دافئة تنظف بقطعة من الإسفنج المبللة بسائل منظف مأمون . نقوم بإزالة بقع الصبغات بمادة تبيض منزلية عادية .	تنظف مثل الأقطان . فيما عدا يستعمل بيروكسيد الهيدروجين (Hydrogen-peroxide) أو مسحوق مادة التبييض .

نوع البقعة	الياضات من الأقطان والكسان	منسوجات أخرى يمكن غسلها . وأقطان ملونة
الشيكلالة . الكرم ، الأيس كرم . اللبن .	تتبع الخطوات الآتية بالترتيب . وذلك حسب الحاجة : تُنقع في ماء بارد . تُعالج البقعة بواسطة سائل تنظيف مأمون . تُدعك المادة المنظفة فوق البقعة . تُغسل بالغسالة . تجفف . تستعمل عملية التبييض بالماء الساخن . تُغسل بالغسالة . تجفف .	تنقع في ماء بارد . تنظف بقطعة من الإسفنج مبللة بسائل تنظيف مأمون . تُغسل بالغسالة بماء دافئ .
القهوة والشاي .	بدون كرم : نقوم بعملية التبييض بالماء الساخن . تُغسل بالغسالة . بالكرم : تتبع التعليمات الموجودة بالجدول عن الكرم .	تغسل بواسطة قطعة من الإسفنج وماء دافئ . في حالة عدم إمكان إزالة البقعة ، يُستعمل جليسرين دافئ . دعه يبق فوق البقعة لمدة ٣٠ دقيقة ، وبعد ذلك تشطف جيدا ، أو تنظف بواسطة قطعة من الإسفنج مبللة بسائل تنظيف مأمون . تُغسل بالغسالة .
مستحضرات تجميل ، مُظلل الشفون . ماكياج (ميك آب) سائل أو بان كيك . بودرة ، روج (أحمر) الحدود .	تعالج البقعة بواسطة سائل تنظيف مأمون . تدعك المادة المنظفة فوق البقعة . تُغسل بالغسالة . تجفف . تستعمل مادة التبييض مع الماء الساخن . تغسل بالغسالة . تجفف .	تنظف بواسطة قطعة من الإسفنج مبللة بسائل تنظيف مأمون . تُغسل بالغسالة .

نوع البقعة	البياضات من الأقطان والكتان	منسوجات أخرى يمكن غسلها ، وأقطان ملونة
أقلام الشمع البيضاء أو الملونة .	نقوم بوضع مادة منظفة غير مخففة فوق البقعة ، أو نقوم بنقع البقعة ودعكها بالمادة المنظفة حتى تتكون طبقة كثيفة من الرغاوى . نستمر في إجراء ذلك حتى تُزال البقعة ، ثم تشطف جيدا .	مثل الأقطان .
فاكهة طازجة ، عصير فاكهة ، نبيذ ، خضروات أو ألوان مأكولات .	تُقع في الماء البارد . في حالة عدم إمكان إزالة البقعة ، نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن . تغسل بالغسالة .	نقوم بالتنظيف باستعمال قطعة من الإسفنج وماء دافئ . في حالة عدم إمكان إزالة البقعة ، نقوم بإجراء عملية التبييض باستعمال مادة بيروأوكسيد الهيدروجين أو مسحوق تبييض . تغسل بالغسالة .
الحشائش ، الزهور ، أوراق النباتات .	تُقع في ماء دافئ وصابون . في حالة عدم إمكان إزالة البقعة ، نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن .	مثل الأقطان ، فيما عدا يستعمل بيروأوكسيد الهيدروجين أو مسحوق التبييض من نوع (Perborate) .
الشحم ، الزيت ، الغاز ، زيت كبد الحوت .	تُزال الكمية الزائدة بواسطة سكين غير حادة . تنظف بواسطة قطعة إسفنج مبللة بسائل تنظيف مأمون . تغسل بالغسالة بالماء الدافئ ومادة منظفة . في حالة عدم إمكان إزالة البقعة ، نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن .	نقوم بالتنظيف باستعمال قطعة من الإسفنج مبللة بسائل تنظيف مأمون . تغسل بالغسالة بالماء الدافئ مع مادة منظفة .

نوع البقعة	البياضات من الأقطان والكسان	منسوجات أخرى يمكن غسلها . وأقطان ملونة
الحبر ، حبر القلم الجاف .	إن عملية الغسل تُزيل بعض أنواع بقع حبر الأقلام الجافة . لإمكان معرفة ما إذا كانت البقعة يمكن إزالتها ، نقوم بوضع نفس البقعة على قطعة من القماش ونقوم بغسلها . وفي حالة عدم إمكان إزالة هذه البقعة ، نقوم باتباع التعليمات الآتية : البقع الطازجة : بواسطة قطعة من الإسفنج نقوم بتكرار دعك البقعة بواسطة قطعة من الإسفنج المبللة بسائل الأسيتون أو زيت الموز (Amyl Acetate) تُغسل بالغسالة . البقع القديمة : نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن .	مثل الأقطان . فيما عدا يستعمل بيروأكسيد الهيدروجين ، أو مسحوق التبييض من نوع (Perborate) .
البقع الناتجة من بعض أنواع الفطريات .	تُعالج البقع الناتجة من بعض أنواع الفطريات بينما تكون طازجة ، وقبل أن يعمل هذا الفطر على إضعاف النسيج . تُغسل في محلول من الماء الدافئ والمادة المنظفة . تجفف في الشمس . في حالة عدم إمكان إزالة البقعة ، نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن .	تُغسل في محلول من الماء الدافئ ومادة منظفة . يكون من الصعب إزالة البقع القديمة .

نوع البقعة	الياضات من الأقطان والكتان	منسوجات أخرى يمكن غسلها . وأقطان ملونة
الوحل (الطين) .	تزال أكبر كمية من هذا الوحل ممكنة وذلك باستعمال فرشاة . تغسل بالغسالة بالماء الدافئ . في حالة عدم إمكان إزالة البقعة ، نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن .	مثل الأقطان ، فيما عدا يستعمل بيروأوكسيد الهيدروجين أو مسحوق التبييض من نوع (Perborate) .
طلاء الأظافر .	بواسطة قطعة من الإسفنج وسائل الأسيتون . أو وسائل تنظيف مأمون أو مُزيل طلاء الأظافر . تغسل بالغسالة . نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن وذلك لإزالة البقع الجافة المتبقية .	تنظف بقطعة من الإسفنج وسائل تنظيف مأمون . تغسل بالغسالة .
الدهانات والورنيش .	نقوم بتليين البقعة بالزيت أو الفازلين . بعد ذلك نقوم بتنظيفها بقطعة من الإسفنج المبللة بوسائل التريتين أو زيت الموز (Banana Oil) تغسل بالغسالة بالماء الدافئ .	مثل الأقطان .
العرق من الجسم .	نقوم بغسلها أو باستعمال قطعة من الإسفنج المبللة بالماء الدافئ والمادة المنظفة . في حالة ما يكون هذا العرق قد غير لون النسيج . نحاول إعادة هذا اللون ، وذلك بمعالجة النسيج	تغسل بالغسالة بالماء الدافئ والمادة المنظفة . نقوم بإجراء عملية التبييض باستعمال بيروأوكسيد الهيدروجين أو مسحوق التبييض .

نوع البقعة	البياضات من الأقطان والكتان	منسوجات أخرى يمكن غسلها . وأقطان ملونة
	باستعمال الأمونيا (النشادر) أو الخل . نقوم باستعمال الأمونيا مع البقع الطازجة ، وباستعمال الخل مع البقع القديمة . تشطف بالماء . وفي حالة بقاء بقع زيتية تُتخذ الخطوات الآتية وذلك حسب الحاجة . تعالج البقع بسائل تنظيف مأمون . تدعك المادة المنظفة فوق البقعة . تغسل بطريقة الغسل الجاف (Launder Dry) . تُستعمل مادة تبيض مع الماء الساخن . تُغسل بالغسالة وتجفف .	
الصدأ	يُستعمل مزبل خاص للصدأ ، وتتبع تعليمات الشركات الصانعة لهذا المزبل ، أو يستعمل عصير الليمون والملح . تجفف في الشمس . تشطف جيدا . تغسل بالغسالة .	مثل الأقطان .
بقع الشياط (حرق سطحي)	نقوم أولا بغسلها بالغسالة ، بعد ذلك نقوم بإجراء عملية التبييض بالماء الساخن . هنا والشياط والحروق العميقة لا يمكن إزالتها .	من النادر يمكن إزالتها . تغسل بالغسالة . نقوم بإجراء عملية التبييض للألياف بواسطة بيروأكسيد الهيدروجين .

كيف يمكنك غسل الأنواع الخاصة من المنسوجات :

١ - الحرير والصوف ، المنسوجات المخلوطة بالصوف :

يُستعمل الماء الدافئ بدرجة حرارة تتراوح ما بين ٣٢° م و ٤٣° م . تغسل بمواد منظفة من النوع الخاص بالعمل الخفيف (Light Duty) أو الخاص بالمنسوجات الخفيفة (Fine Fabrics) ، على أن تكون حركة الغسالة في الوضع الغسل العادي ولمدة قصيرة . يُستعمل الشطف بالماء البارد . وإذا كانت عملية التبييض ضرورية ، تُستعمل مادة التبييض بيروكسيد الهيدروجين (Hydrogen Peroxide) أو مسحوق التبييض .

٢ - المنسوجات من الألياف الصناعية ، الملابس التريكو من ألياف البولي إستر ، الملابس من نوع الكي الدائم (No Iron) ، المنسوجات من خليط من الألياف الصناعية والطبيعية :

يُستعمل الماء الدافئ بدرجة حرارة تتراوح ما بين ٣٢° م و ٤٣° م (إذا كانت الملابس ملوثة بشكل غير عادي ، يمكن استعمال الماء الساخن من وقت لآخر أو غسلها مرات أكثر) . يُستعمل الماء البارد للشطف . تُغسل بالمادة المنظفة الخاصة بجميع الأغراض . نقوم باختيار أقل سرعة لكل من عملية الخفض والعصر . بالنسبة للملابس التريكو المصنوعة من ألياف البولي إستر ، نقوم باختيار سرعة الغسل العادية وسرعة العصر البطيئة . يلزم دائماً الغسل بأحمال ملابس صغيرة لتحاكي حدوث تجاعيد (كرمشة) شديدة بالنسيج .

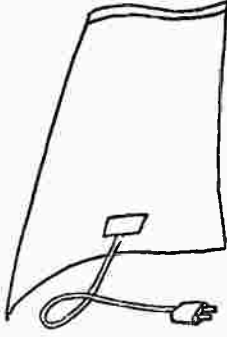
٣ - الرايون (Rayon) والأسيتات (Acetate) :

يُستعمل الماء الدافئ بدرجة حرارة تتراوح ما بين ٣٢° م و ٤٣° م ، لكل من عمليتي الغسل والشطف . تُغسل بمواد منظفة من النوع الخاص بالعمل الخفيف أو الخاص بالمنسوجات الرقيقة ، على أن تكون حركة الغسالة في وضع الغسل العادي لمدة قصيرة . هذا ومن النادر أن تكون عملية التبييض ضروريةً لمثل هذه المنسوجات .

يلزم دائماً مراجعة البطاقات المرفقة مع الملابس المختلفة لمعرفة الإرشادات والتعليمات الخاصة بها .

كيف يمكنك غسل الأحمال الخاصة من الملابس وغيرها :

(أ) البطاطين وتشمل أيضا البطاطين التي يتم تدفئتها كهربائياً :



تُتبع الإرشادات الآتية
بتخفيض خطورة التلف أو
الانكماش :

- ١ - بالنسبة للبطاطين التي يتم تدفئتها
كهربائياً ، نقوم بجياكة قطعة
متينة من القماش تغطي فيش
البطانية لمنع حدوث تلف به .
- ٢ - يتم غسل بطانية واحدة في كل
مرة .

- ٣ - نقوم بإجراء معالجة مبدئية للأجزاء الشديدة الاتساخ باستعمال منظف سائل .
- ٤ - نقوم بملء الغسالة بماء دافئ ، نضيف المادة المنظفة . نقوم بإجراء عملية
الحض لإذابة المادة المنظفة ، ثم نضع البطانية بعد ذلك بالغسالة .
- ٥ - تُنقع البطانية داخل الغسالة لمدة (٥) دقائق .
- ٦ - نقوم بتشغيل الغسالة للقيام بعملية الغسل لمدة دقيقتين ، وعند أقل سرعة دوران
للغسل .
- ٧ - تشطف بماء دافئ أو بارد لمدة دقيقة واحدة ، ثم تعصر عند السرعة العادية .
- ٨ - نقوم بتجفيف البطانية .
- ٩ - يتم كي البطانية بمكواة دافئة .

(ب) ملابس الأطفال :

- ١ - تُغسل منفصلةً عن الملابس الأخرى . تُعالج مبدئياً الأجزاء الشديدة الاتساخ .
- ٢ - نقوم بشطف الخفاضات ، والوسادات الرقيقة بعد الاستعمال .
- ٣ - نقوم بوضع الخفاضات داخل جردل مغطى يحتوي على ماء بارد نظيف يحتوي
مادة مكيفة (Conditioning Agent) .



٤ - بالنسبة للأطفال والكثان ،
تُغسل لمدة تتراوح ما بين
٨ و ١٠ دقائق في الماء الساخن
الذي يحتوى على كمية كافية
من مادة منظفة من النوع
المتوسط القوة
(Mild Deter gent) . وذلك
لإزالة زيوت الأطفال وبودرة
التلك . نضيف مادة
التبييض .

٥ - تشطف بماء بارد أو دافىء .

(ج) الستائر :

١ - نقوم باتباع توصيات الشركات الصانعة من ناحية غسلها .

٢ - يجب التأكد من أن ألوانها ثابتة .

٣ - بالنسبة للستائر القديمة ، تُغسل بسرعة غسل بطيئة ، وتعصر بسرعة عادية لمدة
تتراوح ما بين ٤ و ٨ دقائق ، وذلك لمنع حدوث تلف بالألياف من النسيج التي
قد يكون حدثه ضعف بها من تأثير تعرضها للشمس . يستعمل ماء ساخن أو
دافىء للغسل ، وماء دافىء أو بارد لعملية الشطف .

(د) البلاستيك :

١ - تغسل المراكب البلاستيك ، وجاكيتات المطر ، ومراكب الأطفال التي توضع تحت
الذقن (الباقات) ، ومفارش المناضد وأغطية الكراسى ، والستائر .

٢ - تستعمل أبداً دورات الغسل والعصر . تُغسل لمدة تتراوح ما بين دقيقتين و ٤
دقائق بماء دافىء ، تشطف بماء دافىء .

المشكلة التي تحدث من استعمال كمية قليلة جداً من مادة التنظيف

- ١ - الملابس تصبح معتمة وداكنة (وقد يتكون عليها بقع من التلوثات المترسبة) .
- ٢ - الملابس البيضاء تصبح رمادية أو بها إصفرار .
- ٣ - تلوثات الجسم تُترك على الياقات والأكمام .
- ٤ - الفسالة لا تبقى عالقة في الماء ، وذلك حتى يتم شطفها ، وترسب على الملابس .
- ٥ - البقع الشحمية المظهر قد تحدث عندما تستعمل كمية قليلة جداً من مادة التنظيف لفترة طويلة من الزمن . هذا والاستمرار في استعمال كمية قليلة من مادة التنظيف يُتيح للتلوثات بأن تتجمع في الحوض الخارجى بالفسالة . والتلوثات هذه بعد ذلك تغسل وترسب على الأحمال الأخرى .

عبوات مادة التنظيف التي يوصى باستعمالها

إن العبوات التي يوصى باستعمالها قد تم وضعها على هذا الأساس :

- ١ - من ٢ - ٣ كجم من الملابس .
- ٢ - أحمال خفيفة أو متوسطة التلوث .
- ٣ - ٣ - ٦ قمحات من الماء العسر .
- ٤ - سعة الفسالة (حوالى ٦٣ لترا) .

الاستعمال غير الصحيح لمادة التبييض

المشكلة : الثقوب ، التمزقات ، التجريحات التي قد تلاحظ في النسيج ، ولو أن الألياف تتلف عندما تتعرض لمادة التبييض ، فإن عدة عمليات غسل يلزم إجرائها ، وذلك قبل أن تصبح المساحات التي قد حدث بها التلف مرئية مثل الثقوب ، التمزقات ، والتجريحات ، إلخ .

الأسباب :

- ١ - استعمال سائل التبييض غير المخفف ، عندما يلامس النسيج مباشرة مثل الألياف الطبيعية كالقطن مثلاً ، فإنه يُظهر التلف أسرع عما يحدثه في الألياف الصناعية مثل البولي إستر .

المشكلة : فقد اللون و / أو بهتان اللون يلاحظ في النسيج بعد عملية الغسل
بوسائل التبييض .

الأسباب :

- ١ - سائل التبييض غير المخفف عندما يلامس مباشرة النسيج .
- ٢ - الصبغات المستعملة في النسيج تكون غير ثابتة بعد عملية التبييض .

أنواع سوائل ومساحيق التبييض

هناك نوعان يمكن الحصول عليهما من سوائل التبييض وذلك لعمليات التبييض /
اللمعان وإزالة البقع من الأنسجة :

- ١ - كلورين التبييض .
- ٢ - أوكسجين التبييض .

كلورين التبييض

- عادة يكون بشكل سائل
- أفضل عمليات التبييض وإزالة البقع من أوكسجين التبييض .
- يُطهر ويزيل الرائحة بالإضافة إلى إزالة التلوث .
- يمكن أن يسبب تلفاً شديداً للملابس ، وذلك إذا ما تم استعماله بدون إحتراس كبير .
- يجب ألا تزيد مدة النقع عن ٥ دقائق ($\frac{1}{2}$ فنجان سائل تبييض لكل ٤ لتر ماء) .

أوكسجين التبييض

- يكون بشكل مسحوق أو سائل .
- له قدرة محدودة لإزالة البقع .
- يمكن استعماله لمعظم أنواع الأنسجة والألوان .
- لا يُطهر ولا يُزيل الرائحة .
- له أقل فاعلية في إحداث تلف للنسيج .

- يحتاج إلى زمن نفع أطول (يكون أكثر فاعلية ، وذلك إذا ما تم نفعه ليلة بطولها) .

الاستعمال الصحيح لكلورين التبييض

- ١ - تُتبع التعليمات المذكورة في بطاقات العناية . وفي حالة عدم ذكر عملية التبييض ، فإن أى نوع من سوائل أو مسحوق التبييض يمكن استعماله .
- ٢ - يلزم دائماً قياس كمية سائل التبييض ، لا تستعمل أبداً كمية أكثر من فنجان واحد لكل مستوى ماء كامل .
- ٣ - يُستعمل موزع سائل التبييض ، إذا كان ذلك متاحاً بالغسالة .
- ٤ - في حالة عدم توافر موزع سائل التبييض :
 - نقوم بوضع الملابس في الغسالة .
 - نقوم بتخفيف سائل التبييض في لتر من الماء .
 - نجعل الغسالة تقوم بعملية الملىء ، وتبدأ في عملية الخض (Agitate) .
 - نقوم بصب سائل التبييض المخفف حول وحدة الخض (Agitator) ، وليس فوق الملابس مباشرة .

لإختيار فقد اللون ، وذلك عندما يستعمل

سائل التبييض الكلورين

- نقوم بخلط ملء ملعقة كبيرة من سائل التبييض الكلورين مع $\frac{1}{4}$ فنجان من الماء .
- نقوم باستعمال نقطة من المحلول فوق مساحة غير معرضة من الملابس (مثل لفقة) .
- نسمح للمحلول بالبقاء فوق هذه المساحة (اللفقة) ، ونقوم بتجفيفها بورق النشاف .
- ففي حالة عدم حدوث تغير في اللون ، فإنه يكون في هذه الحالة مأموناً استعمال سائل التبييض الكلورين .

لا تستعمل أبداً سائل التبييض الكلورين :

- مع الصوف ، الحرير ، النسيج المقاوم للاشتعال .

- مع الماء الذى يحتوى على حديد ، حيث أن سائل التبييض الكلورين يجعل الحديد يترسب من الماء فوق النسيج مكونا بقعا حمراء / بنية اللون .
- بالاختلاط مع الأمونيا ، أو منتجات تحتوى على أحماض (مثل مُزيل الصدأ) فإن أدخنة خطيرة قد تتكون .

الاستعمال الصحيح لمسحوق التبييض الأوكسجين :

- ١ - تتبع التعليمات المذكورة فى بطاقة العناية ، ففى حالة عدم ذكر عملية التبييض ، فإن أى نوع من سوائل أو مسحوق التبييض يمكن استعماله .
- ٢ - يُرجع إلى بيانات العبوة لمعرفة الكمية التى يلزم استعمالها .
- ٣ - يُضاف مسحوق التبييض الأوكسجين مع مادة التنظيف بالفسالة .
- ٤ - نقوم بوضع حمل الملابس فى الفسالة .
- ٥ - نبدأ تشغيل الفسالة .

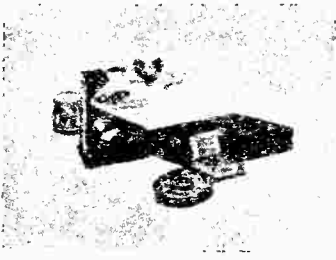
لاختيار ما إذا كان استعمال مسحوق التبييض الأوكسجين مع الملابس الملونة مأموناً :

- نقوم بإذابة ملعقة كبيرة من مسحوق التبييض الأوكسجين فى فنجان من الماء الساخن .
- نقوم بنقع مساحة غير معرضة من الملابس فى المحلول لمدة تتراوح ما بين ١ - ٣٠ دقيقة ، ويتوقف ذلك على التعليمات المذكورة بالعبوة .
- ففى حالة عدم بهتان اللون أو تسربه ، فإنه يكون فى هذه الحالة مأمونا استعمال مسحوق التبييض الأوكسجين مع هذه الملابس .

العناية بالغسالة المنزلية الكهربائية الأتوماتيكية

السطح الخارجى بالغسالة :

من وقتٍ لآخر ، نقوم بغسل السطح الخارجى بالغسالة بماء دافئ وصابون . نشطف بعد ذلك جيداً ، وبعد تجفيفها بصير تلميعها . هذا ويمكن بعد ذلك استعمال شمع الأجهزة المنزلية من نوع جيد ، وذلك لإعطاء طبقة واقية لهذا السطح الخارجى .



الأجزاء الداخلية بالغسالة :

١ - من وقت لآخر يلزم تنظيف الأجزاء الداخلية بالغسالة ، وذلك بتشغيلها دورة غسل بالماء الساخن مع إضافة ملء فنجان شاي من مادة منظفة من نوع (كلاجون - Calagon) هذا اسم شركة أمريكية متخصصة في هذا النوع من مواد التنظيف) ، أو سائل أمونيا من النوع الخاص بالاستعمال المنزلى . ندع الغسالة تعمل دورة كاملة .

٢ - بعد القيام بدورة عصر (Spinning) للملابس شديدة الاتساخ ، يكون من الحكمة أن نقوم بشطف الحوض الخارجى (Tub) بالغسالة ، وذلك لإزالة أية مواد نشوية قد تكون متبقية به .

العناية بالغسالة :

- ١ - نقوم بترك باب الغسالة مفتوحاً ، وذلك بعد عملية الغسل ، حتى يمكن تجفيف الحوض الخارجى (Tub) بالغسالة .
- ٢ - لا نقوم بوضع حمل غسيل أكثر من اللازم بالغسالة .

٣- لا تقوم بوضع أشياء ثقيلة أو حادة أعلى سطح الغسالة ، إذ أن ذلك يؤدي إلى حدوث خدش أو كشط بهذا السطح .

الخدمة :

قبل أن تقوم باستدعاء المهندس أو فنى الخدمة المختص يلزم اتباع الآتى :

راجع تعليمات التشغيل .

هل تم تشغيل الغسالة ؟

هل تم وضع الفيشة فى البريزة ؟

هل صنادير (حنفيات) الماء البارد والساخن

مفتوحة تماماً ؟

هل باب الغسالة مفتوحاً ؟

هل المصهر الخاص بتغذية الغسالة بالتيار الكهربائى محترق ؟

هل تم تركيب الغسالة بطريقة صحيحة ؟

هل توقف محرك إدارة الغسالة الكهربائى بسبب زيادة درجة حرارته ؟

إذا حدث ذلك فإن هذا المحرك سيعاد تشغيله أوتوماتيكياً ، وذلك بعد أن يبرد .

