واش ترو
WASH THRU®

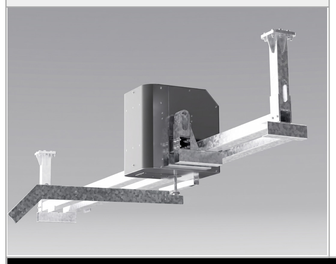
جدول مقارنة لأجهزة

الرول أوڤر وأجهزة بدون فرش

مرحبًا بكم في مستقبل تنظيف السيارات.
نقدم لكم مقارنة شاملة بين خمسة من أكثر أجهزة التنظيف تطورًا في السوق:

جهاز الرول أوفر RA — **جهاز الرول أوفر RH**
جهاز الرول أوفر RS — **جهاز RCV بدون فرش**
جهاز بدون فرش RF — **جهاز M360 بدون فرش** — **جهاز STR بدون فرش**

تُعد هذه الأجهزة من أعلى فئات معدات غسيل السيارات، حيث تم تصميم كل جهاز بعناية ليقدم أفضل أداء مع أحدث التقنيات والابتكار، مما يضمن لكم تجربة تنظيف استثنائية.
اكتشفوا كيف يمكن لهذه الأجهزة المتقدمة أن ترتقي بتجربة غسيل سيارات عملائكم، مع الحفاظ على أعلى مستويات الجودة والنظافة بأفضل الطرق الممكنة.

المواصفات	أجهزة الرول أوڤر			أجهزة بدون فرش			
	جهاز الرول أوڤر RS	جهاز الرول أوڤر RA	جهاز الرول أوڤر RH	جهاز بدون لمس RCV	جهاز بدون لمس RF	جهاز بدون لمس STR	جهاز بدون لمس M360
							
المواصفات الأساسية							
مساحة المحل المطلوبة	**الطول:** 12م - 13م **العرض:** 4م (4.5م في حالة اختيار التأسيس الأرضي) **الارتفاع:** 3.60م (5.5م في حالة اختيار التأسيس الجداري)	**الطول:** من 10.50م الى 11.20م **العرض:** 3.90م (4.30م في حالة اختيار التأسيس الأرضي) **الارتفاع:** 3.5م (4.5م في حالة اختيار التأسيس الجداري)	**الطول:** من 8.5م الى 9م **العرض:** 3.70م (4.50م في حالة اختيار التأسيس الأرضي) **الارتفاع:** 3.40م (4.5م في حالة اختيار التأسيس الجداري)	**الطول:** 7.50م **العرض:** 4م **الارتفاع:** 4.30م	**الطول:** 6.4م **العرض:** 4م **الارتفاع:** 3.42م	**الطول:** 10.50-11.40 م **العرض:** 4م (4.5م في حالة اختيار التأسيس الأرضي) **الارتفاع:** 4م (5م في حالة اختيار التأسيس الجداري)	**الطول:** 5 م إلى 7.5 م **العرض:** 3.20 م او أكثر **الارتفاع:** 3.5 م او أكثر
أنواع التأسيس المتاحة	التأسيس الأرضي التأسيس الجداري التأسيس المعلق	التأسيس الأرضي التأسيس الجداري التأسيس المعلق	التأسيس الأرضي التأسيس الجداري التأسيس المعلق	التأسيس الأرضي	التأسيس الأرضي	التأسيس الأرضي التأسيس الجداري التأسيس المعلق	التأسيس الأرضي التأسيس الجداري التأسيس المعلق
مقاسات السيارة	**الطول:** 5.80م (في حالة كان طول المحل 11.50م) 5.90م (في حالة كان طول المحل 12م) **العرض:** 2.30 م **الارتفاع:** 2 م	**الطول:** 5.80 م (في حالة كان طول المحل 10م) **العرض:** 2.3 م **الارتفاع:** 2 م	**الطول:** 5.4 م (في حالة كان طول المحل 8.50م) 5.60 م (في حالة كان طول المحل 9م) **العرض:** 2.3 م **الارتفاع:** 2 م	**الطول:** 5.90م **العرض:** 2.3م **الارتفاع:** 2 م	**الطول:** 5.2م **العرض:** 2.5م **الارتفاع:** 2.6م	**الطول:** 5.4 م (في حالة كان طول المحل 11.50م) 5.80م (في حالة كان طول المحل 12م) **العرض:** 2.20 م **الارتفاع:** 2 م	**الطول:** (5.9 - 5)م **العرض:** 2.6م **الارتفاع:** 2م
مقاسات الجهاز	**الطول:** 3.16م **العرض:** 3.90م **الارتفاع:** 3.40م	**الطول:** 2.05م **العرض:** 3.80م **الارتفاع:** 3.31م	**الطول:** 1.35م **العرض:** 3.60م **الارتفاع:** 3.20م	**الطول:** 7.20م **العرض:** 3.56م **الارتفاع:** 3.92م	**الطول:** 6.20سم **العرض:** 3.56م **الارتفاع:** 3.15م	**الطول:** 2.05م **العرض:** 3.8م **الارتفاع:** 3.31م	**الطول:** 5.1 م **العرض:** 3.08 م **الارتفاع:** 3.44 م
عدد فرش غسيل السيارة	5 فرش مايكروفوم إيثيلين فينيل أسيتات (Car Light)	5 فرش مايكروفوم إيثيلين فينيل أسيتات (Car Light)	3 فرش مايكروفوم إيثيلين فينيل أسيتات (Car Light) اختياري (2 فرش بولي إيثيلين)*	—	—	—	—

* تطبق رسوم إضافية

920012804 sales@washthru.com
washthrusa www.washthru.com

المواصفات	RS	RA	RH	RCV	RF	STR	M360
عدد مجففات الهواء	4 مجففات هواء (2 مجففات علوية 2 مجففات جانبية)	6 مجففات (4 مجففات علوية 2 مجففات جانبية)	**اختياري*** 6 مجففات (4 مجففات علوية 2 مجففات جانبية)	**اختياري*** 6 مجففات (4 مجففات علوية 2 مجففات جانبية)	**اختياري***	6 مجففات (4 مجففات علوية 2 مجففات جانبية)	**لا يوجد**
حركة مجففات الهواء	صعود ونزول مع التفاف عند أمام وخلف المركبة	مثبتة في الجهاز وتتحرك بتحرك الجهاز يمكن تخصيصها باضافة حركة الصعود والنزول *(2 مجففات علوية - 2 مجففات جانبية)	**اختياري*** هيكل منفصل عند المدخل او المخرج	**اختياري*** ثابتة عند المدخل او المخرج في الهيكل اضافة 80 سم في طول الجهاز اضافة 260 سم في عرض الجهاز	**اختياري*** ثابتة عند المدخل او المخرج في الهيكل اضافة 1 م في طول الجهاز اضافة 260 سم في عرض الجهاز	مثبتة في الجهاز وتتحرك بتحرك الجهاز يمكن تخصيصها باضافة حركة الصعود والنزول *(2 مجففات علوية - 2 مجففات جانبية)	**لا يوجد**
مدة الغسيل والتجفيف على السيارة الواحدة	4 الى 5 دقائق	3 الى 4 دقائق	6 الى 7 دقائق	3 الى 4 دقائق	1.5 الى 2 دقائق	3 الى 4 دقائق	7 الى 8 دقائق
مصدر الطاقة (الكهرباء)	380 فولت 60 هرتز - 100 أمبير 38 كيلو واط	380 فولت 60 هرتز - 150 أمبير 57 كيلو واط	380 فولت 60 هرتز - 60 أمبير 23 كيلو واط	380 فولت 60 هرتز - أمبير Rated current 30 أمبير Max current 40 17 كيلو واط	380 فولت 60 هرتز - أمبير Rated current 30 أمبير Max current 40 8 كيلو واط	380 فولت 60 هرتز - 100 أمبير 45 كيلو واط	380 فولت 60 هرتز - أمبير Rated current 12 أمبير Max current 20 5 كيلو واط
معدل استهلاك الكهرباء	1.25 ك.و.س لكل سيارة	1.15 ك.و.س لكل سيارة	0.5 ك.و.س لكل سيارة	0.4 ك.و.س لكل سيارة	0.4 ك.و.س لكل سيارة	0.70ك.و.س لكل سيارة	0.23ك.و.س لكل سيارة
إستهلاك المياه	خزان علوي 3-5 طن **240 لتر لكل سيارة**	خزان علوي 3-5 طن **من 120 إلى 160 لتر لكل سيارة**	خزان علوي 3-5 طن **من 120 الى 160 لتر لكل سيارة**	خزان علوي 3-5 طن **230 لتر لكل سيارة**	خزان علوي 3-5 طن **230 لتر لكل سيارة**	خزان علوي 3-5 طن **230 لتر لكل سيارة**	خزان علوي 3-5 طن **200-150 لتر لكل سيارة**
إستهلاك مواد الغسيل	**الصابون:** 50-40 مل **الواكس:** 13 مل **مادة الغسيل التحضيري:** 50-40 مل	**الصابون:** 50-40 مل **الواكس:** 13 مل **مادة الغسيل التحضيري:** 50-40 مل	**الصابون:** 50-40 مل **الواكس:** 13 مل **مادة الغسيل التحضيري:** 50-40 مل	**الصابون لاف:** 160-120مل **الواكس:** 13 مل **مادة الغسيل التحضيري:** 50-40 مل	**الصابون لاف:** 160-120مل **الواكس:** 13 مل **مادة الغسيل التحضيري:** 50-40 مل	**الصابون لاف:** 160-120مل **الواكس:** 13 مل **مادة الغسيل التحضيري:** 50-40 مل	**الصابون لاف:** 160-120مل **الواكس:** 13 مل **مادة الغسيل التحضيري:** 50-40 مل
عدد مضخات الماء	5-2* مضخات *اختياري	4-2* مضخات *اختياري	5-2* مضخات *اختياري	3-2* مضخات *اختياري	3-1 * مضخات *اختياري	4-3* مضخات *اختياري	3-2* مضخات *اختياري
الهيكل	فولاذ مجلفن مقاوم للصدأ + ستانليس ستيل لكل نقاط الاحتكاك	فولاذ مجلفن مقاوم للصدأ + ستانليس ستيل لكل نقاط الاحتكاك	فولاذ مجلفن مقاوم للصدأ + ستانليس ستيل لكل نقاط الاحتكاك	فولاذ مجلفن مقاوم للصدأ + ستانليس ستيل لكل نقاط الاحتكاك	فولاذ مجلفن مقاوم للصدأ	فولاذ مجلفن مقاوم للصدأ	فولاذ مجلفن مقاوم للصدأ
ميزة الغسيل بدون فرش	✓	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *	✓	✓	✓	✓
بوابة الغسيل المبدئي المنفصلة	✓	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *	اختياري يمكن تخصيصها حسب رغبة العميل *

المواصفات	RS	RA	RH	RCV	RF	STR	M360
الهيكل والأمان							
أنظمة الحماية الكهربائية	Under/Over Voltage Protection + Phase Sequence Protection	Under/Over Voltage Protection + Phase Sequence Protection	Under/Over Voltage Protection + Phase Sequence Protection	Under/Over Voltage Protection + Phase Sequence Protection	Under/Over Voltage Protection + Phase Sequence Protection	Under/Over Voltage Protection + Phase Sequence Protection	اختياري *
مستشعرات ضغط رقمي وأنالوغ للحماية من التشغيل الجاف.	اختياري *	اختياري *	اختياري *	اختياري *	اختياري *	اختياري *	**لا يوجد**
جهاز الرادار	✓	—	—	—	—	—	✓
عداد تدفق المياه المغناطيسي	اختياري *	—	—	—	—	—	اختياري *
المميزات الإضافية							
دعم توصيل انظمة تدوير المياه	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
امكانية اضافة ميزة قراءة لوحة المركبات	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
امكانية اضافة قوارئ RFID لتشغيل الجهاز	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
القدرة على دمج التقارير مع نظام كسور.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
التحكم عن بعد	✓	✓	✓	✓	اختياري *	✓	✓

* تطبق رسوم إضافية

المواصفات	RS	RA	RH	RCV	RF	STR	M360
دعم ربط التشغيل بالتطبيقات الذكية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري *
دعم تعدد لغات انظمة التشغيل والصيانة	العربية، الإنجليزية، الهندية، الأردو، البنغالية يمكن اضافة اي لغة اخرى حسب رغبة العميل *	العربية، الإنجليزية، الهندية، الأردو، البنغالية يمكن اضافة اي لغة اخرى حسب رغبة العميل *	العربية، الإنجليزية، الهندية، الأردو، البنغالية يمكن اضافة اي لغة اخرى حسب رغبة العميل *	العربية، الإنجليزية، الهندية، الأردو، البنغالية يمكن اضافة اي لغة اخرى حسب رغبة العميل *	العربية، الإنجليزية، الهندية، الأردو، البنغالية يمكن اضافة اي لغة اخرى حسب رغبة العميل *	العربية، الإنجليزية، الهندية، الأردو، البنغالية يمكن اضافة اي لغة اخرى حسب رغبة العميل *	العربية، الإنجليزية، الهندية، الأردو، البنغالية يمكن اضافة اي لغة اخرى حسب رغبة العميل *
نظام الضبط التلقائي لوزنية الفرش	✓	✓	✓	—	—	—	—
امكانية الربط مع بوابات الاستخدام الذاتي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الضمان	سنتين للقطع الاساسية 5 سنوات على لوحة التحكم	سنتين للقطع الاساسية 5 سنوات على لوحة التحكم	سنتين للقطع الاساسية 5 سنوات على لوحة التحكم	سنتين للقطع الاساسية 5 سنوات على لوحة التحكم	سنتين للقطع الاساسية	سنتين للقطع الاساسية 5 سنوات على لوحة التحكم	سنتين للقطع الاساسية
نظام الصيانة المركزي	✓	✓	✓	✓	اختياري *	✓	✓
نظام الواش كلاود	✓	✓	✓	✓	اختياري *	✓	✓
نظام توقف آلي في حالة الأعطال.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الانظمة الذكية في الجهاز	• نظام الصيانة الوقائية • نظام تنبيهات الصيانة • نظام إدارة الإستهلاكيات • نظام التشخيص بالذكاء الإصطناعي	• نظام الصيانة الوقائية • نظام تنبيهات الصيانة • نظام إدارة الإستهلاكيات • نظام التشخيص بالذكاء الإصطناعي	• نظام الصيانة الوقائية • نظام تنبيهات الصيانة • نظام إدارة الإستهلاكيات • نظام التشخيص بالذكاء الإصطناعي	• نظام الصيانة الوقائية • نظام تنبيهات الصيانة • نظام إدارة الإستهلاكيات • نظام التشخيص بالذكاء الإصطناعي	• نظام الصيانة الوقائية • نظام تنبيهات الصيانة • نظام إدارة الإستهلاكيات • نظام التشخيص بالذكاء الإصطناعي	• نظام الصيانة الوقائية • نظام تنبيهات الصيانة • نظام إدارة الإستهلاكيات • نظام التشخيص بالذكاء الإصطناعي	• نظام الصيانة الوقائية • نظام تنبيهات الصيانة • نظام إدارة الإستهلاكيات • نظام التشخيص بالذكاء الإصطناعي
الوزن	1,900 كجم	1,660 كجم	1,500 كجم	1,100 كجم	900 كجم	1,300 كجم	100 كجم

* تطبق رسوم إضافية