



آلية حديثة لإصلاح هيكل المركبات (PDR)

mpt
مبین پیشرو تجهیز



مپت
مبین پیشرو تجهیز

تکنو هواف ، مارک المصنرفیع

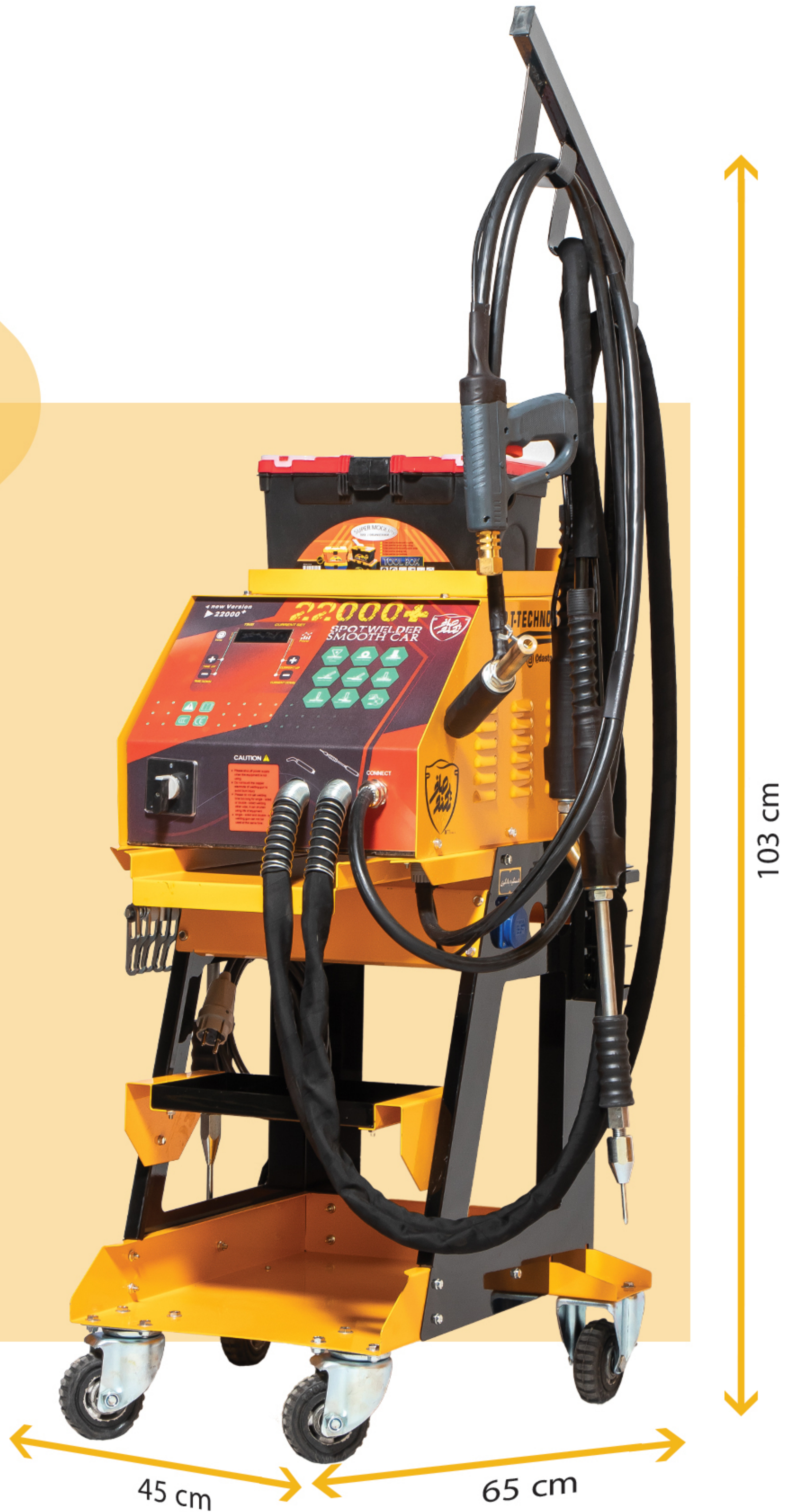
شرکۀ مبین پیشرو تجهیز ایساتیس (تکنوصاف)

تعمل هذه الشركة كأول وأكبر منتجة للمعدات الحديثة لتصليح هيكل المركبات ومعدات ورش الإصلاح ومقدّمة خدمات لصناعة ميكانيكا السيارات في بلدنا الحبيب ، إيران. مع أكثر من ١٠ سنوات من الخبرة والسجل الحافل في مجال إنتاج أدوات إصلاح هيكل المركبات ومع ٣٠ عامًا من الخبرة في خدمات إصلاح هيكل المركبات ، تنتج هذه المجموعة بالتعاون مع مهندسين وخبراء ناجحين أدوات حديثة لإصلاح هيكل السيارات (PDR) ومعدات الورش وتسعى دائمًا للتقدم ولخدمة هذه الصناعة والحرفيين الناشطين في هذا المجال.

جهاز تکنو صاف

المواصفات الفنية

- ۲۲۰ فولت
- تيار أحادي الطور
- التردد ۵۰
- الوزن ۱۰۰ كيلو
- طاقة الإخراج ۲۲ كيلوواط لحظي (۲۲ هزار)
- كفاءة الجهاز ۸۵٪



المواصفات

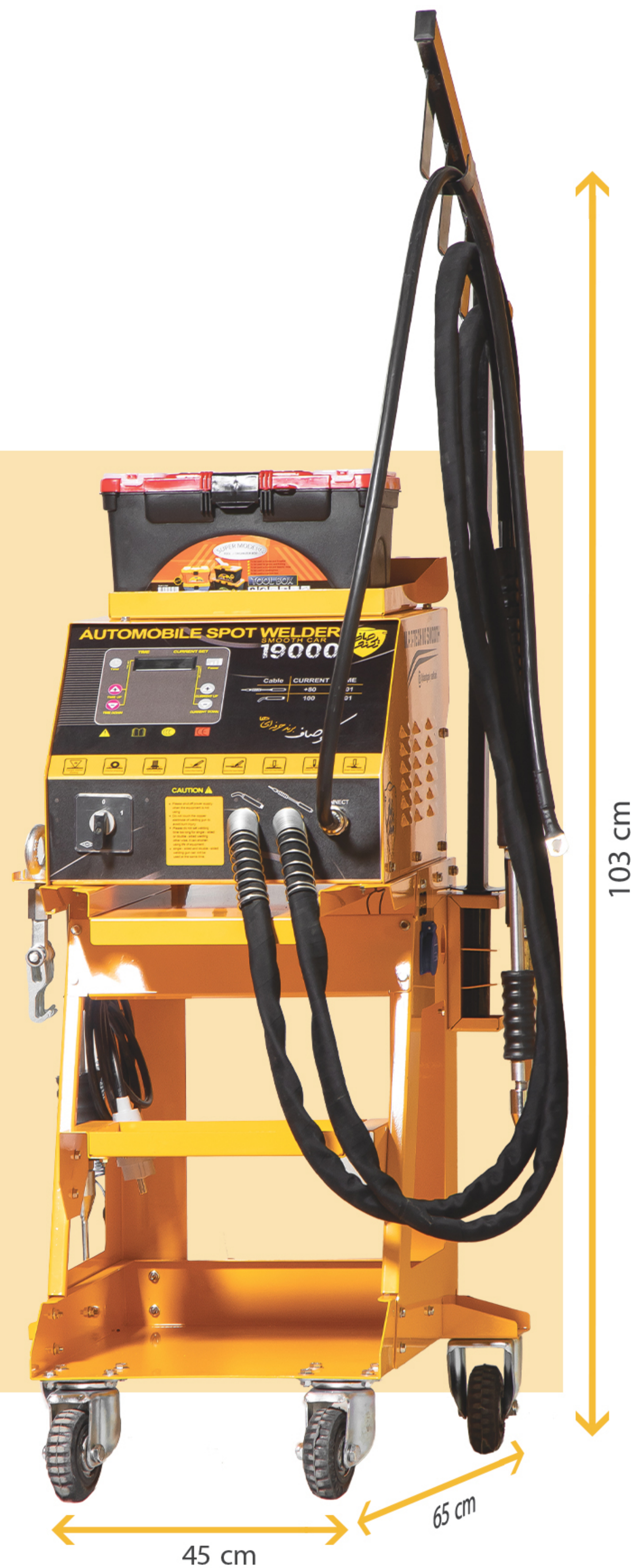


- ◆ إصلاح النقاط المزدوجة دون انقسام ودون الحاجة إلى فتح وغلق الأجهزة الثانوية.
- ◆ سرعة العمل و تقدمه في أقصر وقت ممكن.
- ◆ القدرة على إصلاح هيكل جميع أنواع السيارات الديناميكية الهوائية، والحافلات الصغيرة، وعربات النقل، والشاحنات، والحافلات، وغيره.
- ◆ القدرة على تسخين جميع أجزاء الجسم حتى السقف وغطاء المحرك بدون الاستفادة من الهواء أو الغاز (القوس الكهربائي)
- ◆ إصلاح الهيكل بدون توجيه ضربات وتقليلها بنسبة ٨٠٪ على الأقل
- ◆ انخفاض استهلاك الطاقة وانخفاض الوزن والأبعاد
- ◆ تقليل الجهد البدني، والسرعة والكفاءة العالية
- ◆ استخدام كهرباء أحادية الطور
- ◆ نقطة لحام من جانب واحد ومن جانبيين
- ◆ القدرة على تسخين الصفائح المعدنية وألواح الألمنيوم

جهاز تکنوصاف

المواصفات

- ۲۲۰ فولت
- تيار أحادي الطور
- التردد ۵۰
- الوزن ۱۰۰ كيلو
- طاقة الإخراج ۱۹ كيلوواط لحظية (۱۹ هزار)
- كفاءة الجهاز ۸۰٪



المواصفات



إصلاح النقاط المزدوجة دون انقسام ودون الحاجة إلى فتح

وغلق الأجهزة الثانوية

سرعة العمل وتقدمه في أقصر وقت ممكن

القدرة على إصلاح هيكل جميع أنواع السيارات الديناميكية الهوائية،

والحافلات الصغيرة، وعربات النقل، والشاحنات، والحافلات، وما إلى ذلك.

القدرة على تسخين جميع أجزاء الجسم حتى السقف وغطاء المحرك

دون تدخل الهواء والغاز (القوس الكهربائي)

إصلاح الهيكل بدون توجيه ضربات، تقليل بنسبة ٨٠٪ على الأقل

انخفاض استهلاك الطاقة وانخفاض الوزن والأبعاد

تقليل العامل الفيزيائي، والسرعة والكفاءة العالية

استخدام كهرباء أحادية الطور

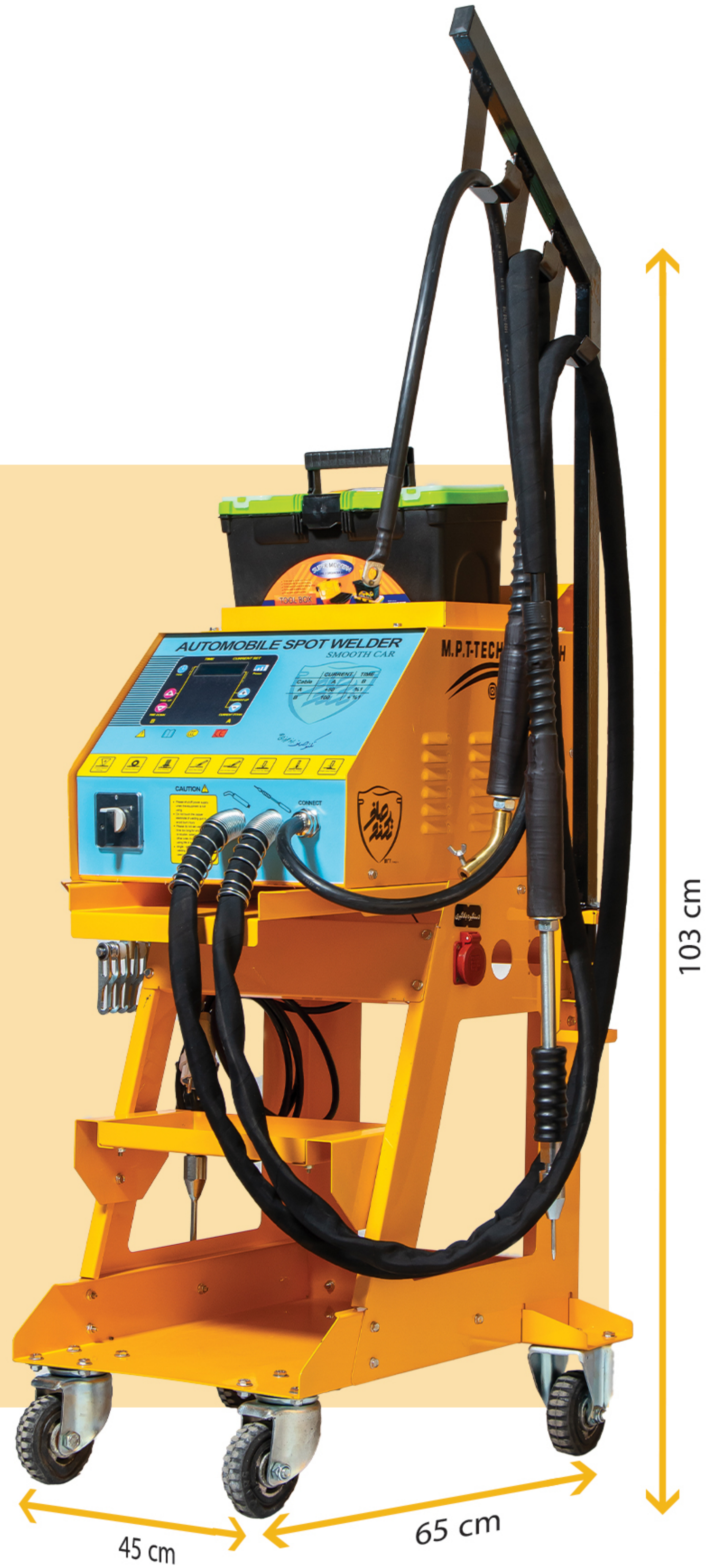
نقطة لحام من جانب واحد

القدرة على تسخين الصفائح المعدنية وألواح الألمنيوم

جهاز تکنوصاف

المواصفات

- ۲۲۰ فولت
- تيار أحادي الطور
- التردد ۵۰
- الوزن ۱۰۰ كيلو
- طاقة الإخراج ۱۸ كيلوواط لحظية (۱۸ ألف)
- كفاءة الجهاز ۷۵٪



المواصفات



إصلاح النقاط المزدوجة دون انقسام ودون الحاجة إلى فتح

وغلق الأجهزة الثانوية

سرعة العمل وتقدمه في أقصر وقت ممكن

القدرة على إصلاح هيكل جميع أنواع السيارات الديناميكية الهوائية،

والحافلات الصغيرة، وعربات النقل، والشاحنات، والحافلات، وما إلى ذلك.

القدرة على تسخين جميع أجزاء الجسم حتى السقف وغطاء المحرك

دون تدخل الهواء والغاز (القوس الكهربائي)

إصلاح الهيكل بدون توجيه ضربات، تقليل بنسبة ٨٠٪ على الأقل

انخفاض استهلاك الطاقة وانخفاض الوزن والأبعاد

تقليل العامل الفيزيائي، والسرعة والكفاءة العالية

استخدام كهرباء أحادية الطور

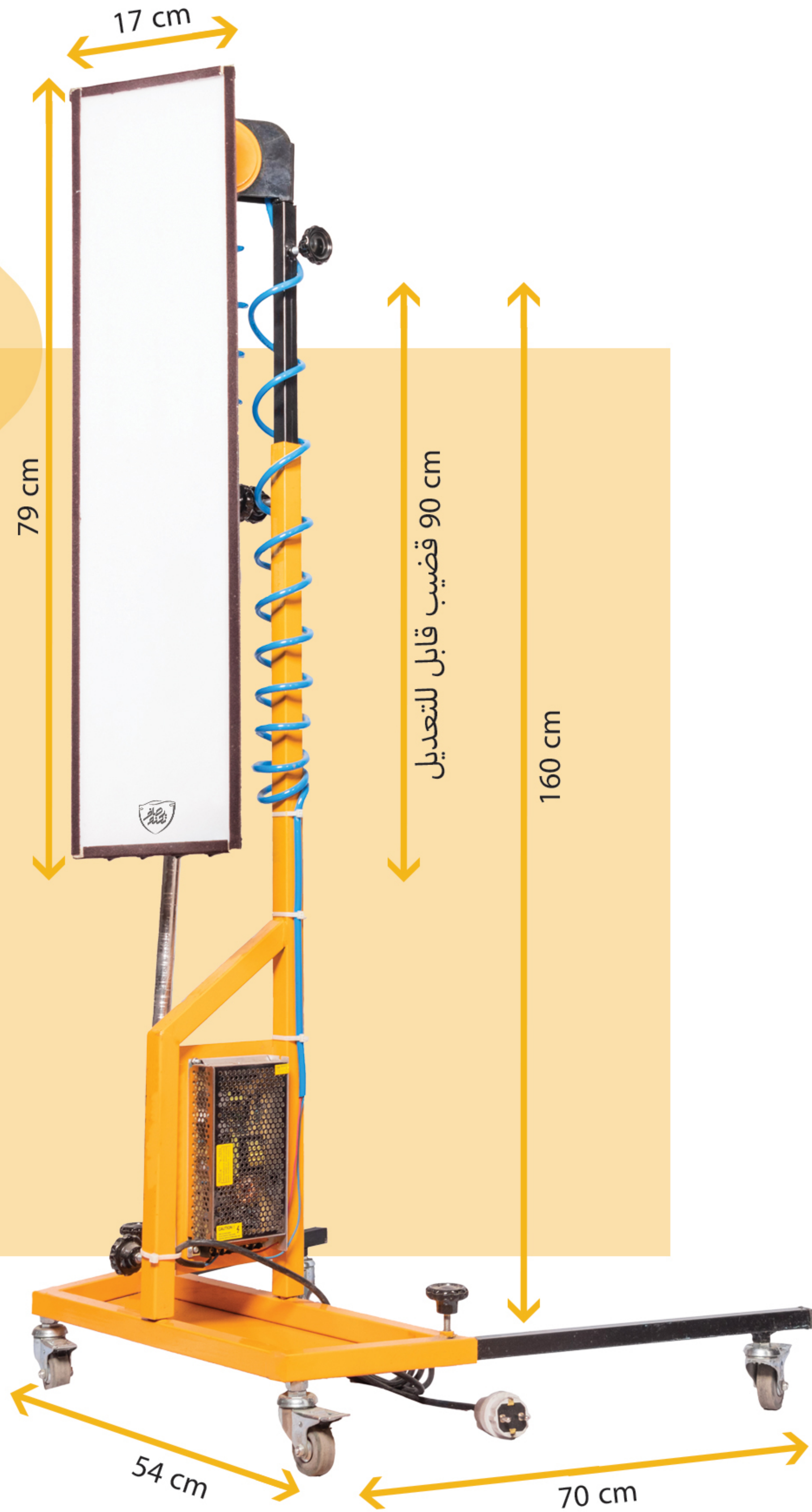
نقطة لحام من جانب واحد

القدرة على تسخين الصفائح المعدنية وألواح الألمنيوم

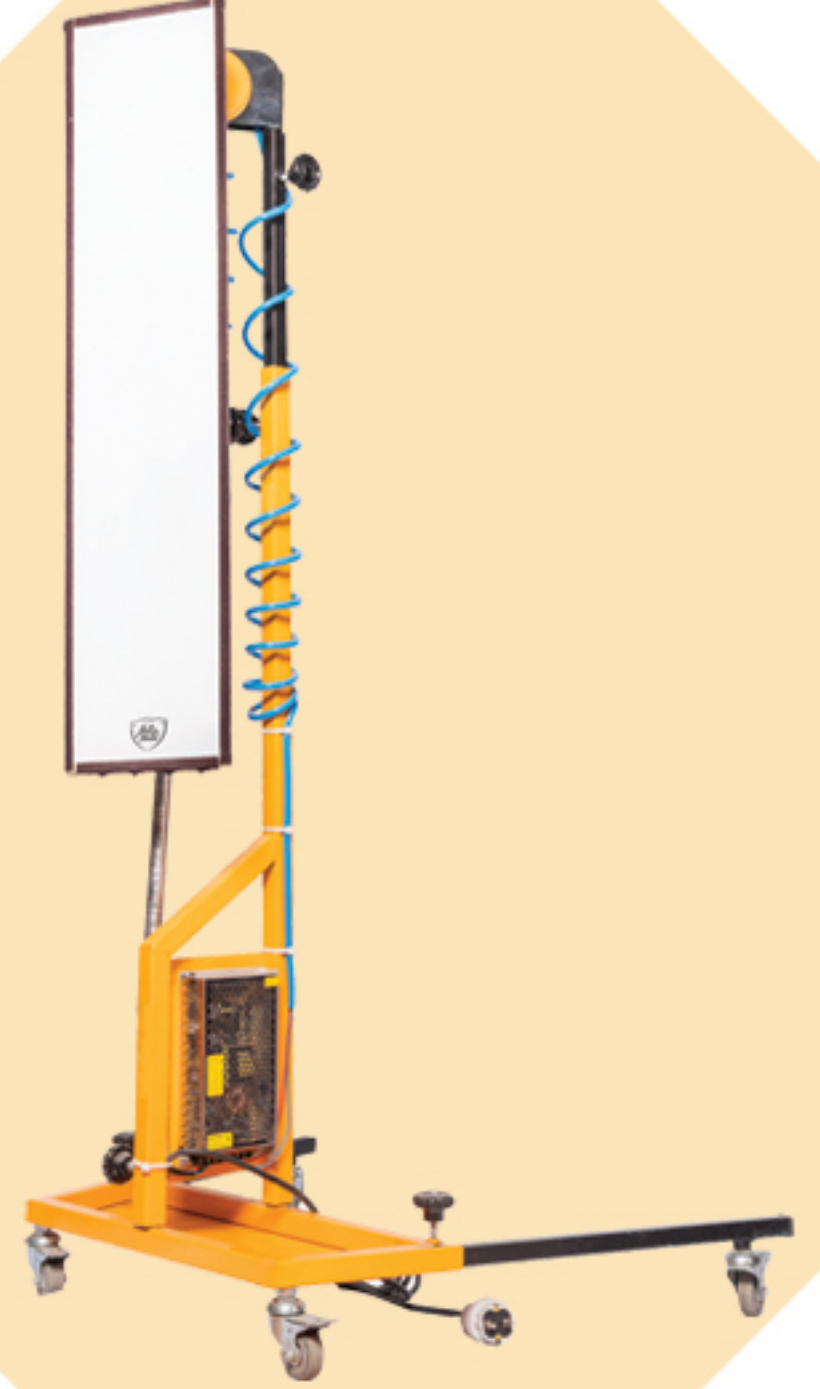
لوحة إضاءة خفيفة

المواصفات الفنية

- ٢٢٠ فولت
- تيار أحادي الطور
- التردد ٥٠
- تيار ٥ أمبير
- طاقة الإدخال ٧٠ واط
- طاقة الإخراج ٦٠ واط
- استهلاك منخفض للغاية
- كفاءة الجهاز ٩٠٪
- أربعة خطوط منفصلة
- الوزن ١٥ كيلو



المواصفات



مناسبة لرؤية جميع أنواع الخدوش والانبعاجات والنتوءات

على جسم السيارة

بدون حاجة إلى غرفة مظلمة

مقارنة بالرؤية الليلية فهو أفضل من ضوء المصباح ويعمل

بشكل أفضل من الرؤية في الأجواء المشمسة.

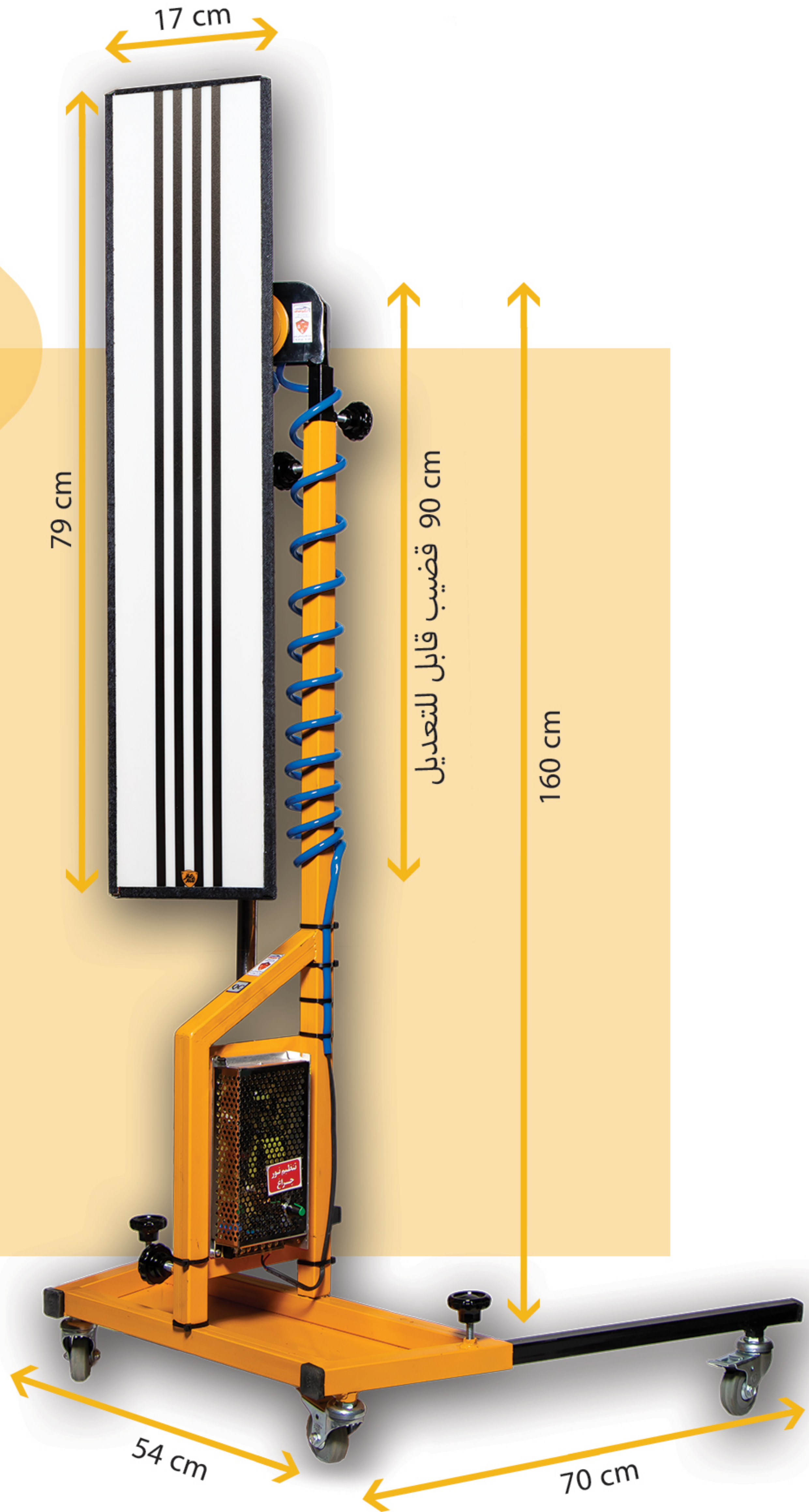
القدرة على تعديل الضوء

أربعة خطوط ملائمة للألوان الداكنة والفاتحة

لوحة إضاءة خطية

المواصفات الفنية

- ٢٢٠ فولت
- تيار أحادي الطور
- التردد ٥٠
- تيار ٥ أمبير
- طاقة الإدخال ٧٠ واط
- طاقة الإخراج ٦٠ واط
- استهلاك منخفض للغاية
- كفاءة الجهاز ٩٠٪
- أربعة خطوط منفصلة
- الوزن ١٥ كيلو



المواصفات

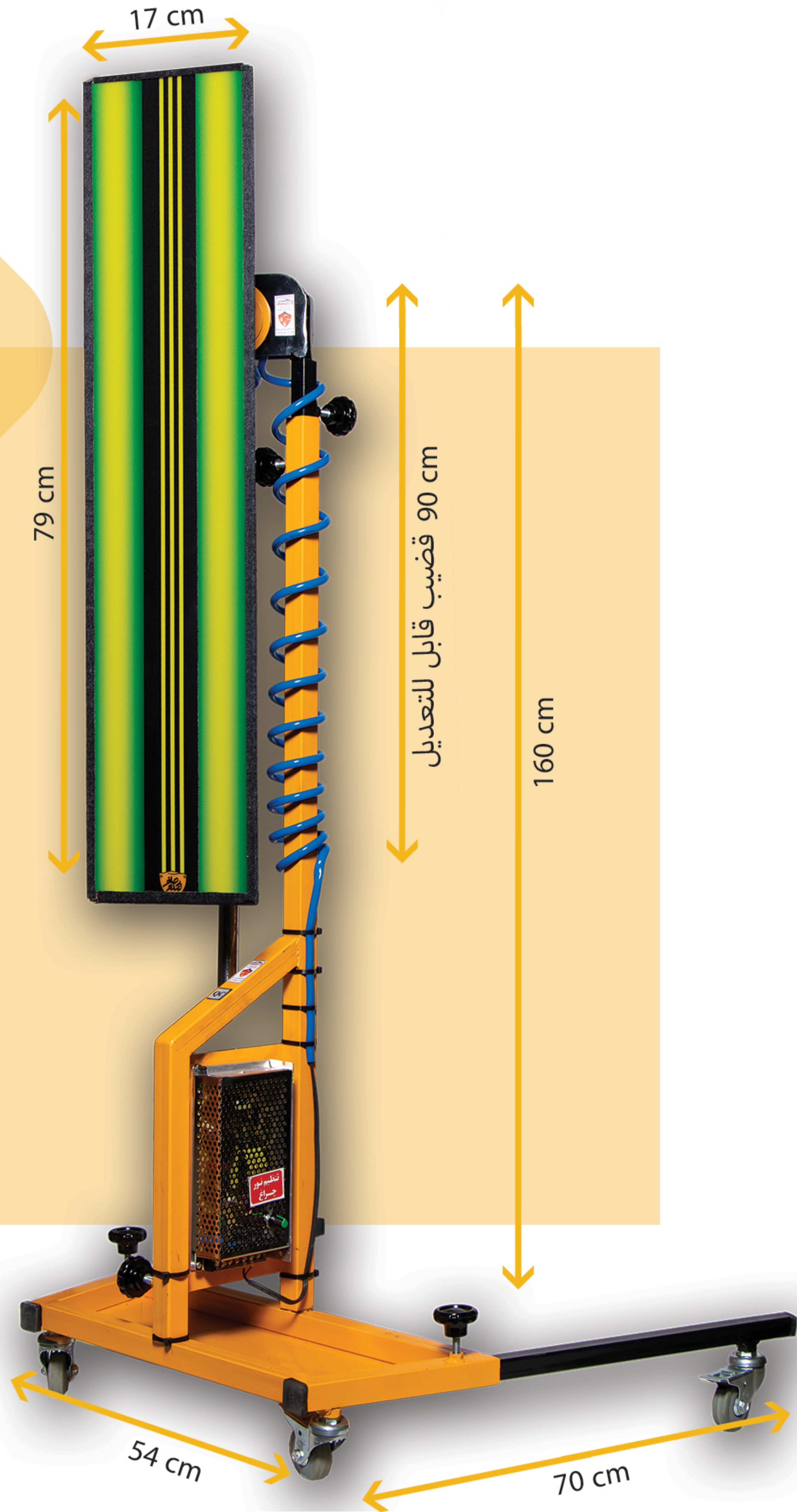
هذه اللوحة خطية والخطوط التي تنعكس على الهيكل
تشير إلى الأمواج والانبعاجات الموجودة عليه
وإنها لتسهيل العمل وإظهار كل نقاط الضعف فيه والتي
تجعل العمل مريحاً.



لوحة إضاءة بتصميم أمريكي

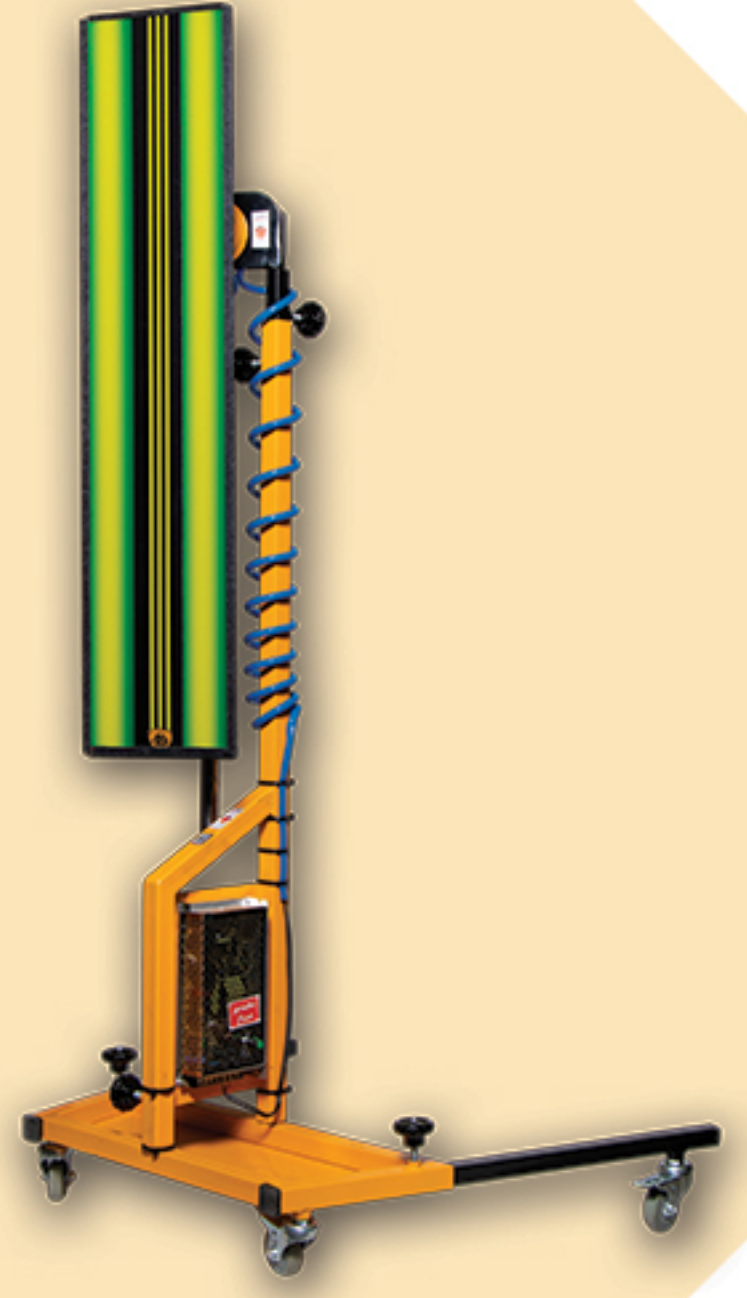
المواصفات الفنية

- ٢٢٠ فولت
- تيار أحادي الطور
- التردد ٥٠
- تيار ٥ أمبير
- طاقة الإدخال ٧٠ واط
- طاقة الإخراج ٦٠ واط
- استهلاك منخفض للغاية
- كفاءة الجهاز ٩٠٪
- أربعة خطوط منفصلة
- الوزن ١٥ كيلو



توضیحات

- مناسبة لرؤية جميع أنواع الخدوش والانبعاثات والنتوءات على جسم السيارة والتي تكون بشكل خطي.
- الفرق بين هذه اللوحة واللوحة البسيطة هو طريقة استخدامها ، والتي تستخدم خطيًا.



جهاز تسخين



المواصفات الفنية

- ٢٢٠ فولت
- تيار أحادي الطور
- التردد ٥٠
- طاقة الإخراج ٧٠٠ واط
- استهلاك منخفض للغاية
- كفاءة الجهاز ٩٠ %

المواصفات



يمتلك هذا الجهاز القدرة على التسخين بدون الحاجة إلى إعادة

الطلاء ودون التسبب في الحروق أو تشويه الطلاء.

باستخدام هذا الجهاز ، يمكنك إصلاح جميع أنواع الانبعاجات

والنتوءات والخدوش على الصفائح والألواح بدون حاجة إلى
الطلاء المجدد.

يحتوي هذا الجهاز على معدل للطاقة وشاشة لضبط مستوى
الجهاز وجعله أكثر ملاءمة ودقة.

هوت باکس تکنوصاف



المواصفات



يعد جهاز هوت باكس لشركة (تكنوصاف) أحدث جهاز في مجال إصلاح هيكل المركبات لإزالة الاضرار والانبعاجات الناتجة عن إصابة البرد، والذي يعمل مغناطيسيًا وعن طريق توجيه الحرارة. جهاز هوت باكس لإصلاح الهيكل بشكل مغناطيسي قوي جدا مقارنة بنماذجه المماثلة الأخرى، وسوف يعوض بكفاءته عن ضعف الآلات الأجنبية والمحلية، وتم إنتاجه كنموذج إيراني بدون أي عيوب وبدعم كامل من الشركة. ما يميز هذا الجهاز هو أنه يعمل باحترافية عالية وبدون التسبب في حرق طبقة الطلاء.

الخصائص

مناسب للألواح الألمنيوم
إمكانية ضبط درجة الحرارة المطلوبة
يحتوي على وحدة نظام مغناطيسي أوتوماتيكي
لا يتسبب في احتراق طبقة الطلاء
يعمل بشكل مغناطيسي
أداء بسيط وفعال

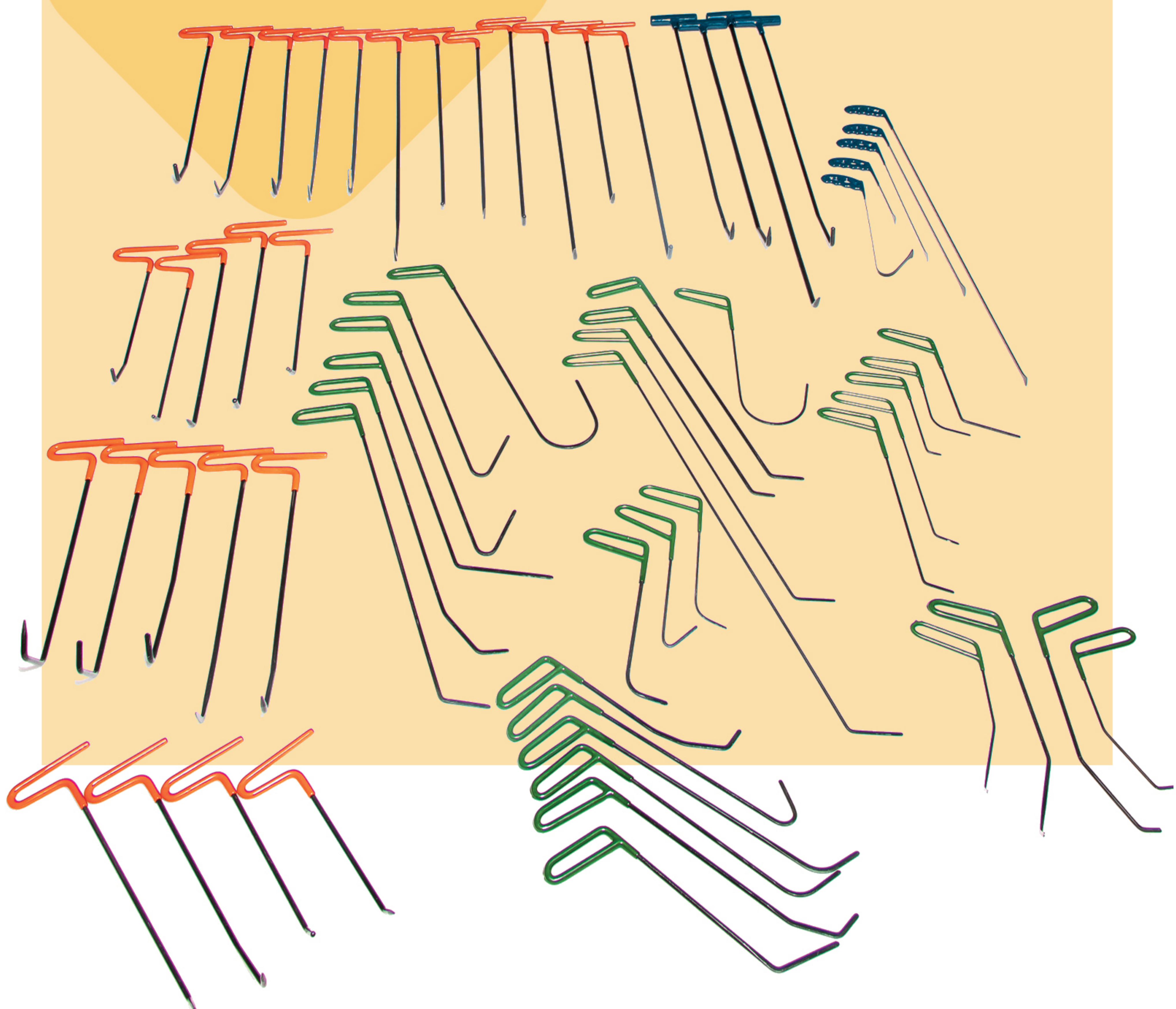
المواصفات

مجموعات قضبان إصلاح هيكل المركبات

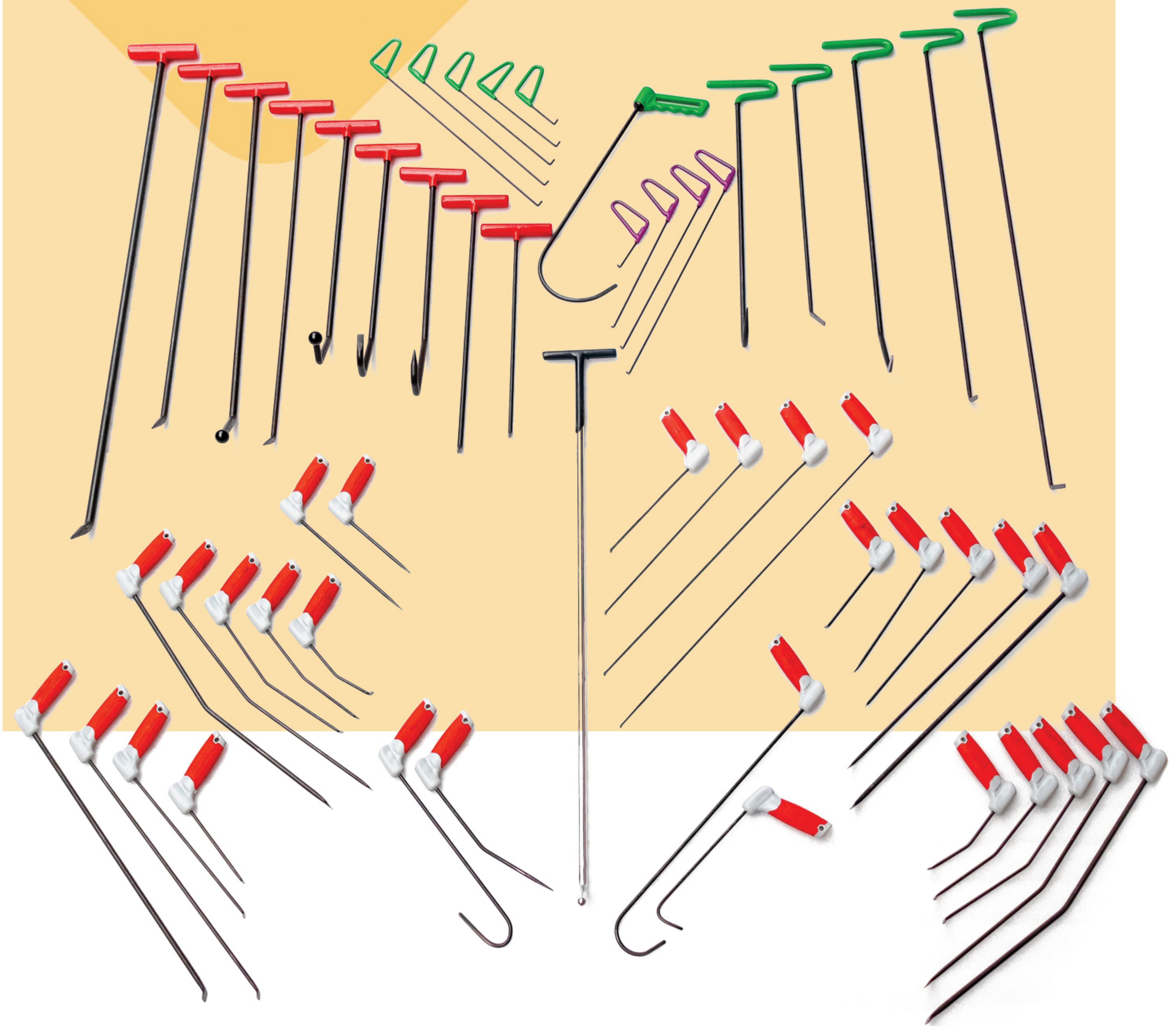
يتمثل الاختلاف الرئيسي بين إصلاح هيكل المركبات التقليدي والحديث في استخدام أدوات حديثة مثل قضبان pdr . تتكون قضبان pdr من عدد من قضبان الزنبرك ذات الأشكال والانحناءات والأطراف الخاصة، كل منها مرتبط بأجزاء مختلفة من السيارة ، هذه القضبان المخصصة لإصلاح جسم السيارة هي أداة جديدة للإصلاح الهيكل بدون حاجة إلى إعادة الطلاء ، والتي بالإضافة إلى توفير المزيد من الجودة تقلل من الأضرار البدنية وهي أداة مناسبة وحديثة لمعالجة وإصلاح الأجزاء البعيدة عن متناول اليد مثل الأجزاء المزدوجة وذوي طبقتين والأبواب دون الحاجة لفتح جانب الأبواب وأجزاء السيارة وبأقل استهلاك للطاقة من قبل العامل وبكفاءة أكبر.

طقم قضبان ۶۴ قطعه

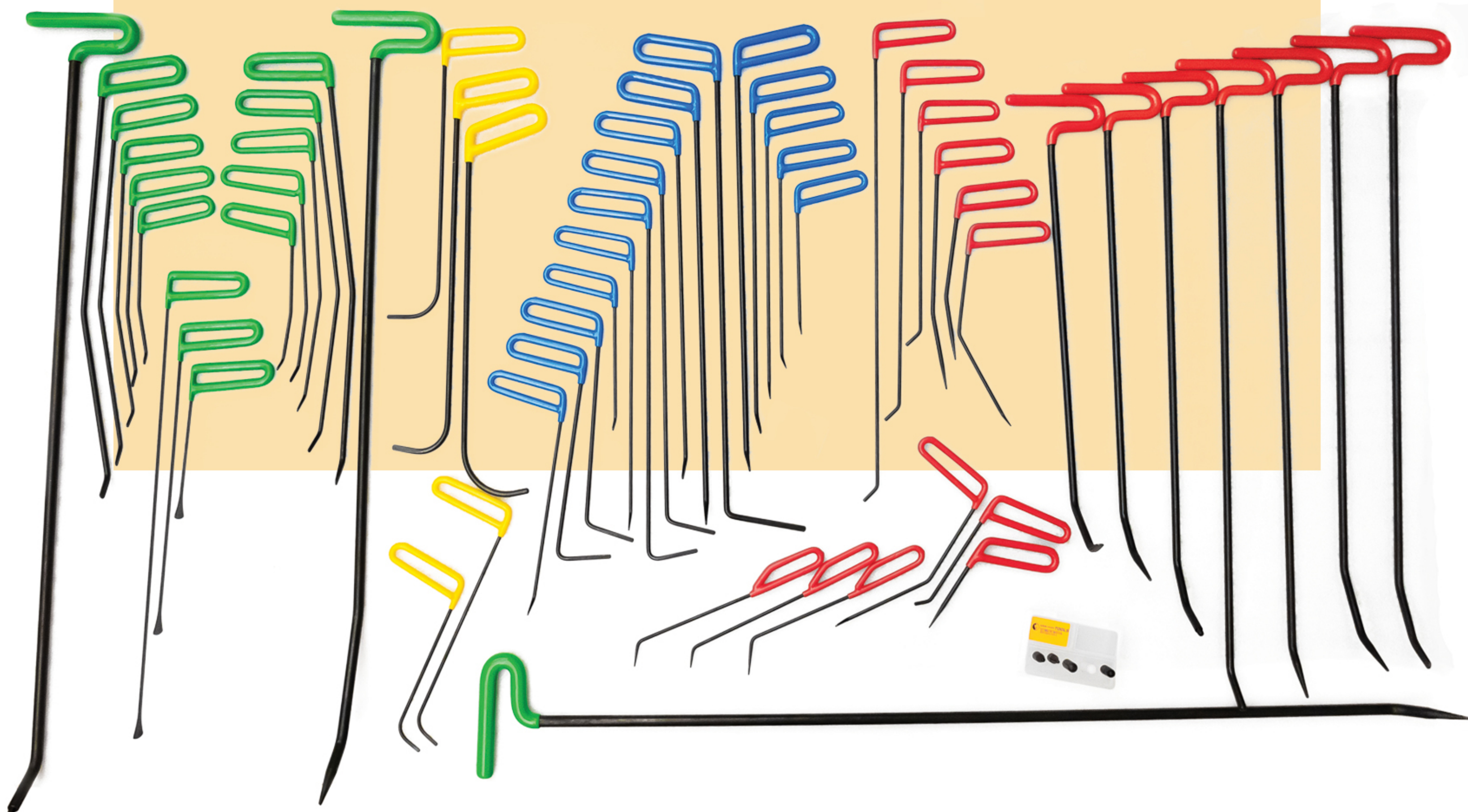
BLACK STYLE



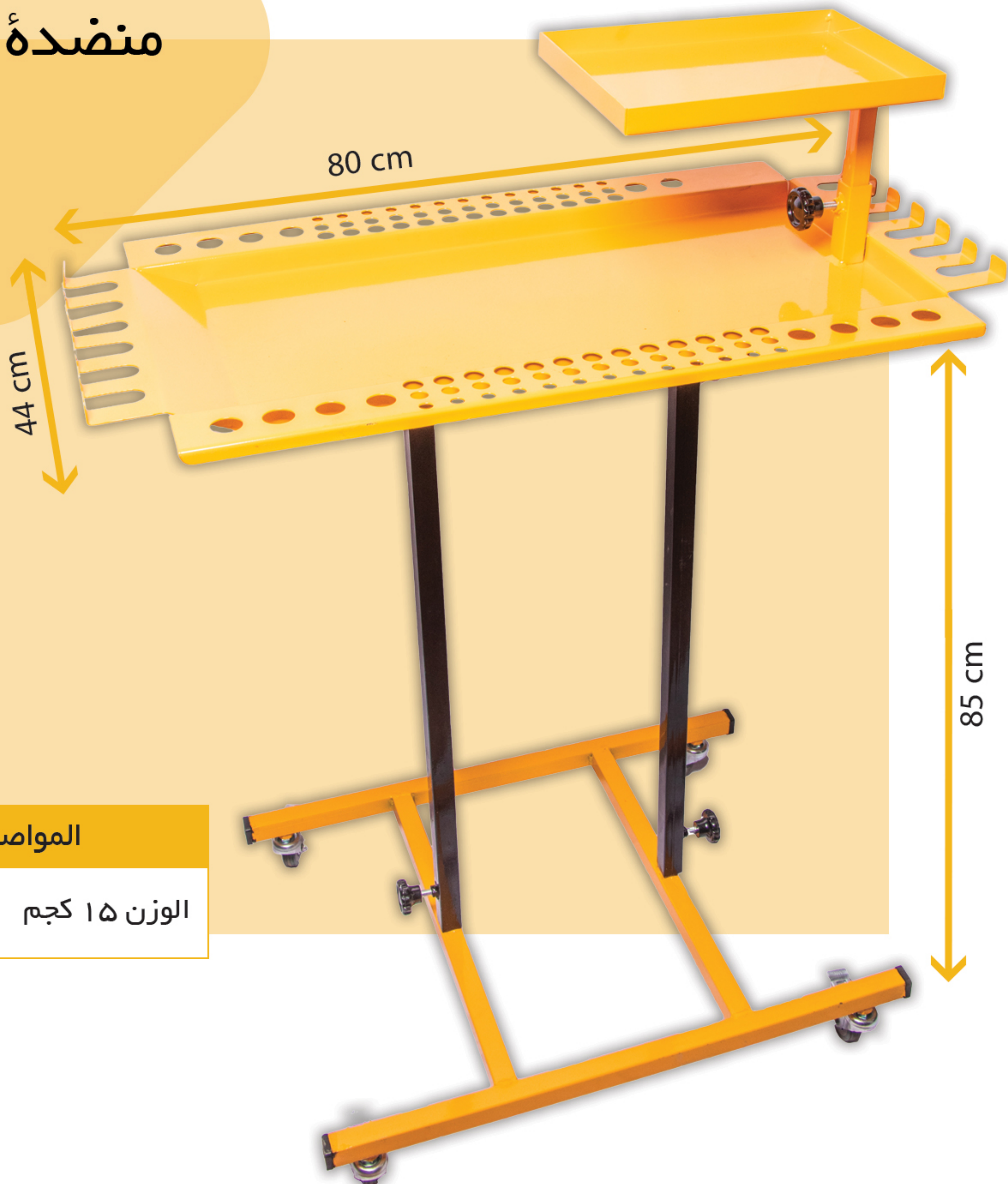
طقم قضبان آمریکی ۶۰ قطعه



طقم قضبان ترکی ۵۵ قطعه



منضدہ القضیب



المواصفات الفنية

الوزن ۱۵ كجم

المواصفات

مناسبة لوضع قضبان إصلاح الهيكل والتي تؤدي إلى منع

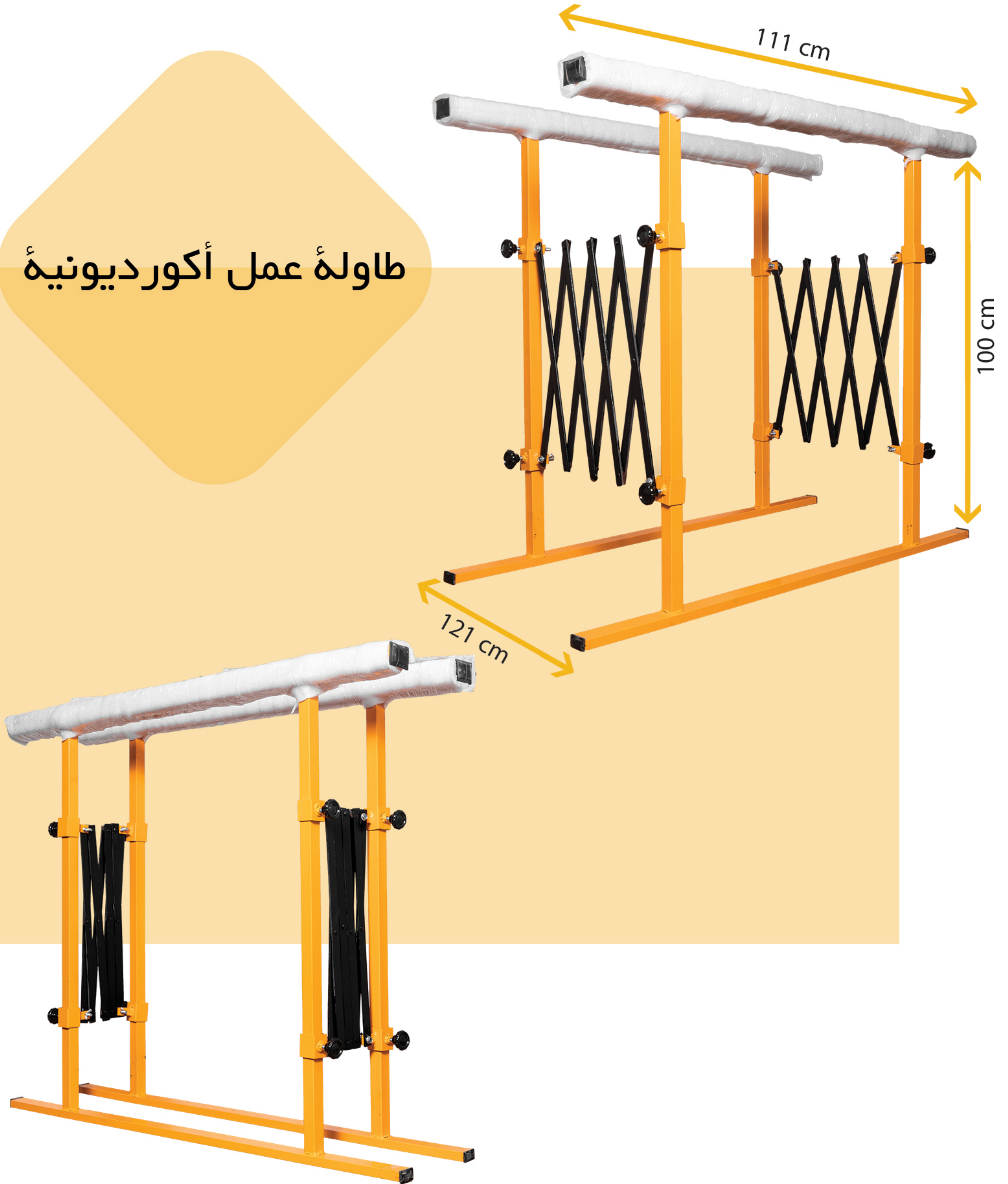
الفوضى وسهولة تحريك القضبان

سهولة الحركة

مزودة بعجلات متحركة للتنقل



طاولة عمل أکوردیونیة

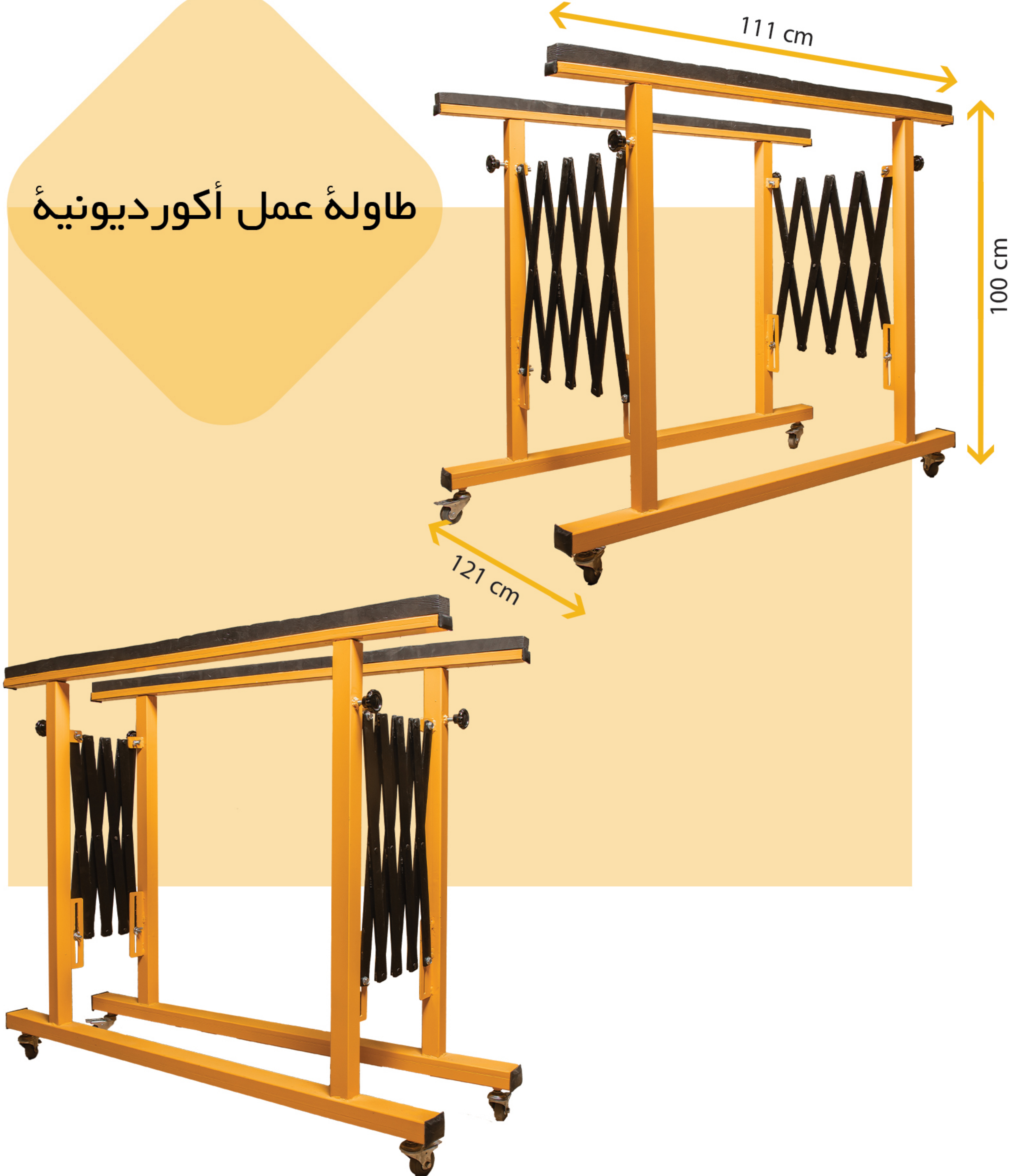


المواصفات



هذا المنتج مناسب لتثبيت أجزاء السيارة مثل غطاء المحرك
والباب وما إلى ذلك لأجل إصلاح الهيكل.
من مميزات هذه الطاولة هي إمكانية طيها وفتحها ، وبالتالي
تناسب الورش والغرف الصغيرة.

طاولہ عمل اُکوردیونیہ



المواصفات



هذا المنتج مناسب لتثبيت أجزاء السيارة مثل غطاء المحرك

والباب وما إلى ذلك لأجل إصلاح الهيكل.

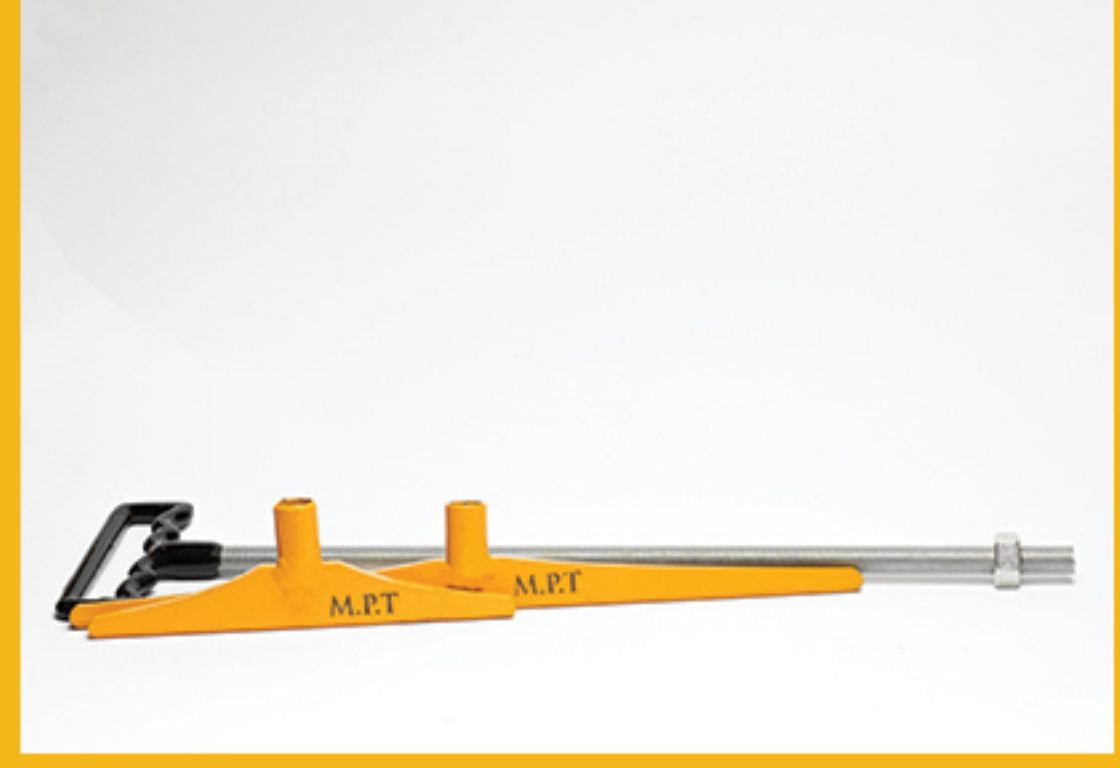
من مميزات هذه الطاولة هي إمكانية طيها وفتحها، وبالتالي

تناسب الورش والغرف الصغيرة.

من مزايا هذه الطاولة هو قابليتها للتنقل وامتلاكها للعجلات

و بالتالي ملائمتها لمحيط ورش العمل.

يمكن استخدامه بشكل الفأس لمعالجة الخطوط الحادة للسيارة ، ولأنها لولبية
يمكنك معالجة الخطوط بواسطة قياساتها حسب القياسات التي ترغب فيها ، ولا تتسبب
في تهشم الطلاء وهي كذلك أكثر دقة.



مسطرة T الخطية

أداة مناسبة لمعالجة الانبعاجات وآثار إصابة البرد على جسم المركبة مع
إمكانية تعديل الارتفاع حسب المصنقات الموضوعة بداخلها.



كلاية برّد معدنية

أداة مناسبة لمعالجة الانبعاجات وآثار إصابة البرد على جسم المركبة مع
إمكانية تعديل الارتفاع حسب المصنقات الموضوعة بداخلها. تحتوي هذه
المجموعة على ٢٤ ملصقًا بلاستيكيًا.



كلاية برّد

تنظيف الجزء الخلفي من الهيكل والباب وإزالة الشمع من خلف الهيكل والمواد
اللاصقة على ظهره. نظرًا لكونه طويلًا ورقيقًا ، فهو مناسب جدًا لربط المواد
اللاصقة المزدوجة الظهر والبعيدة عن متناول اليد؛ في الوقت نفسه يمكن
استخدامه كأداة كبيرة لمعالجة العروق في الطلاء.



حزام مزيل للشمع

لمعالجة الخدوش والخطوط على جسم السيارة دون إتلاف الطلاء.



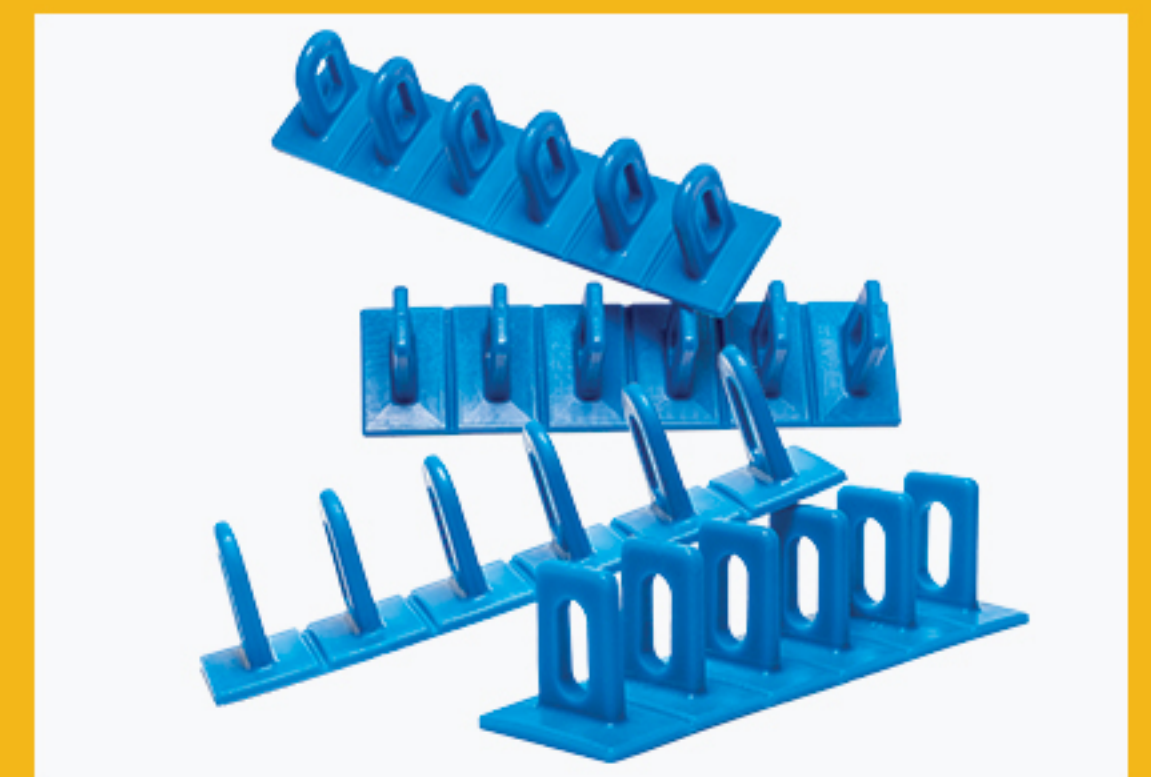
قلم تيفلون

مناسب لتشكيل وقولبة جميع أجزاء السيارة التي تعرضت لأضرار طفيفة أو شديدة ، ومن مزايا هذا المنتج أنه يمكن تشكيله حسب الرغبة.



الغراء النشط

مناسب لباب صندوق سيارات مثل دنا و إل ٩٠ و رانا ، والتي ليس لها مكان لتمرير القضيب وإزاله أثر إصابة البرد أو الانبعاج.



ملصق قطاري

مناسبة للأعمال التي تتم بلا طلاء ومعالجة العروق برأسين.



مطرقة عادية

يستخدم هذا المنتج في أعمال التشطيب الدقيقة في نهاية العمل ولها مقبض خشبي وهي أخف وزناً.



مطرقة ذات حدين
لمعالجة الخدوش

أداة مناسبة لجميع صفائح السيارات بما في ذلك الحديدية والألمنيومية ، تعمل بوظيفته مزدوجة لمعالجة العروق ومن ثم تسوية الهيكل.



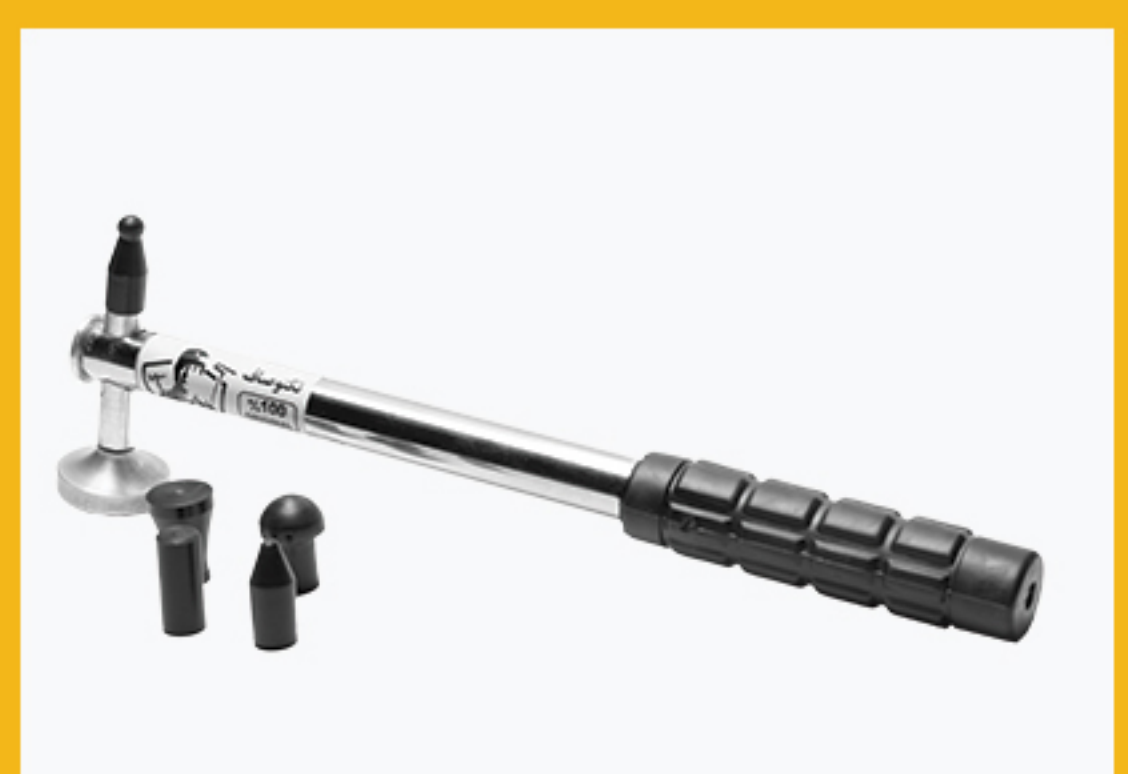
مطرقة ذات رأس صاروخي

يستخدم هذا المنتج لمعالجة العروق الأولية للهيكل وتشكيل الهيكل الأولي وقولبته.



مطرقة بتصميم
أمريكي برأس مطاطي

هذه المطرقة ذات وجهين ورأس عريض للعروق الكبيرة، ولها سلسلة من الرؤوس البديلة للعروق الصغيرة ذات الفواصل القليلة والكثيرة.



مطرقة بتصميم أمريكي

هذه المطرقة مناسبة لمعالجة الخدوش ، وتستخدم كمعالجة للخدوش عندما يكون الخدش أو العرق أو الخط بعيدا عن متناول اليد، أو في أماكن مثل جناح (رفرف) سيارات الدفع الرباعي التي يمكن رؤية خدوشها و عروقها من البعيد.



مطرقة تركية لمعالجة الخدوش

لإزالة آثار إصابة البرد والتآكل ، وكذلك لتشكيل العمل الأولى مع الغراء النشط.



مطرقة لحالة عدم الطلي

يمكن أيضاً استخدام هذه الأداة كمطرقة أو مقبض لتوجيه الضربات إلى معالجة الخدوش.



عصا معالجة الخدوش

أداة مناسبة لإخراج ركاب العمود بشكل يدوي باستخدام سلك متعرج و حلقة ، مما يسمح للمشرف على إصلاح الهيكل بمعالجة العروق الموجودة باستخدام مطرقة أثناء العمل.



ساحبة يدوية



مطرقة معالجة للخدوش
لحالة عدم الطلي

هذه المطرقة ذات وجهين ورأسها عريض لمعالجة العروق الكبيرة ولها طقم
من معالجات الخدوش ومقبض خشبي خفيف.



عصا مزدوجة الوظيفة

تتميز هذه العصا بطبقة مطاطية تصدر ضوضاء أقل عندما تلامس معالجة
الخدوش، كما أن تصميمها الفريد يمنعها من ملامسة اليد ويؤدي إلى سهولة
العمل.



معالجة خدوش معدنية كبيرة

تعمل معالجة الخدوش المعدنية الكبيرة على تسوية العروق المتشكلة على
جسم السيارة دون إتلاف الطلاء وتساعد في المعالجة النهائية للعمل.



معالجة خدوش
معدنية صغيرة

تتميز هذه الأداة بتصميم أخف وأصغر مقارنه بمعالجات الخدوش المعدنية
الأخرى.

لمعالجة الخدوش والعروق على جسم السيارة دون إتلاف الطلاء.



معالجة خدوش تيفلونية

لمعالجة الخدوش والعروق على جسم السيارة دون إتلاف الطلاء والمداس.



معالجة خدوش تيفلونية
مستديرة الرأس

هذه الأداة مناسبة لمعالجة الخدوش والعروق الصغيرة.



معالجة خدوش معدنية

نظرًا لرؤوسها القابلة للاستبدال، فإن هذه الأداة لديها القدرة على إصلاح جميع أنواع الخدوش والعروق دون إتلاف الطلاء.



معالجة خدوش ذات
ثمانية رؤوس

هذه الأداة خفيفة وبسبب مادتها الخشبية فإنها تمنع انعكاس الضوء ، وتحتوي على سلسلة من من قطعات حادة ومدببة لحافتها.



معالجة خدوش خشبية

هذه الأداة مناسبة لإزالة جميع أنواع الخدوش والعروق ، وهي أثقل من المعالجات المماثلة.



معالجة خدوش فولاذية

تتميز هذه الأداة بحافة حادة لمعالجة العروق والبقع الصغيرة على حافة الباب وغطاء المحرك.



معالجة خدوش معدنية
بتصميم تركي

أداة مناسبة لتعديل حواف هيكل المركبة مثل حواف غطاء المحرك وما إلى ذلك.



رافعة لقط الحافة

لمعالجة الخدوش والعروق المتشكلة على جسم السيارة دون إتلاف الطلاء والمداس.



معالجة خدوش تركية

لمعالجة الخدوش والعروق المتشكلة على جسم السيارة دون إتلاف الطلاء والمداس. المساعدة في المعالجة النهائية للهيكل وإصلاح الخدوش والعروق الصغيرة جداً.



معالجة خدوش الحركة الأخيرة

سهولة في الأسلوب ، لها رؤوس مختلفة لمعالجة جميع أنواع الخدوش بقطعاتها المختلفة. ميزتها بالنسبة للأدوات المماثلة الأخرى هي أنها لا تلتقى بغيئها على الهيكل ولا تعتمه.



معالجة خدوش معصمية

هذه المجموعة مناسبة لإصلاح النقاط التي لا يمكن للقضيب الوصول إليها بسبب الملتصقات الموجودة حول الجناح (الرُفرف) أو الطبقات المزدوجة للسيارة. تم تصميم هذه القضبان بمرونة وقطعات خاصة وستساعد في تسهيل عملك. تستخدم هذه المجموعة في الغالب لغطاء المحرك والسقف والصفائح المزدوجة.



طقم قضبان عريضة الرأس (ذيل الحوت)

تحتوى هذه اللوحة على جهاز شفط يشغل مساحة أقل خلال الالتصاق بهيكل السيارة وهو مناسب جدًا للمناطق النائية التي لا يمكن الوصول إليها عن طريق الألواح الكبيرة.



لوحة شفط

تحتوى هذه اللوحة على مغناطيس يلتصق بجسم السيارة ويحتوى على خطين للضوء باللونين الأصفر والأبيض وبطارية مع إمكانية الفعالية لمدة ثلاث ساعات وإعادة الشحن. يشغل هذا المنتج مساحة أقل وهو مناسب جدًا للمناطق النائية التي لا يمكن الوصول إليها عن طريق الألواح الكبيرة.



لوحة مغناطيسية قابلة لإعادة الشحن

تحتوى هذه اللوحة على مغناطيس يشغل مساحة أقل خلال الالتصاق بهيكل السيارة وهو مناسب جدًا للأماكن البعيدة التي لا تستطيع الألواح الكبيرة الوصول إليها.



لوحة شفط مغناطيسية

تشغل هذه اللوحة المزودة بقاعدة ميكروفون مساحة أقل وبوجود أربعة خطوط ضوئية ، فهي أكثر ملاءمة للأجزاء القريبة التي تكون في متناول اليد.



لوحة بتصميم قاعدة الميكروفون

يستخدم هذا المنتج لمنع حدوث الثقوب والخدوش على جسم السيارة بواسطة القضبان ومعالجات الخدوش التي تستخدم أثناء العمل.



معالجة الشقوق

لمنع حدوث الثقوب والخدوش على جسم السيارة بواسطة القضبان ومعالجات الخدوش.



طقم معالجات الشقوق

تشتمل هذه المجموعة على مطرقة ومطرقة معالجة خدوش ذات ثمانية رؤوس وأربعة وعشرين ملصقا ومسدسا حراريا مع عشرة لواصق حرارية، وكل هذا الطقم من أجل العمل بلا حاجة إلى إعادة الطلي لمعالجة الانبعاجات وقولبة العمل الأولى.



طقم (تكنوصاف)
لحالة عدم الطلي

سيكون لديك مجموعة أسنان لولبية خاصة بقضبان pdf بقضيب من ثمانية قطع. المجموعة التيفلونية مناسبة لإصلاح الشقوق الخطية والشطايا ومناسبة لإصلاح الانبعاجات الناتجة عن إصابة البرد.



مجموعة ذات ثمانية رؤوس

تحتوى هذه المجموعة على عبوة بوزن ١٥٠ جراماً من الغراء النشط وأربعة من أدوات معالجة الانبعاجات المعدنية للقيام بالإصلاح بدون إعادة الطلي والقولبة الأولية للعمل بطريقة احترافية وهي بديلة مناسبة لشفط الهواء.



طقم الغراء النشط مع معالجة الانبعاجات المعدنية

باستخدام هذا المنتج ، عندما يتلف جسم السيارة بسبب إصابة البرد، يمكن إزالة الانبعاجات الناتجة عنه بسهولة. هذه المجموعات متوفرة في عبوات ١٠٠ و ١٥٠ قطعة.



طقم معالجة الانبعاجات ذات ١٥٠ قطعة

باستخدام هذا المنتج ، عندما يتلف جسم السيارة بسبب إصابة البرد، يمكن إزالة الانبعاجات الناتجة عنه بسهولة. هذه المجموعات متوفرة في عبوات ٥٠ و ١٠٠ و ١٥٠ قطعة.



طقم معالجة الانبعاجات ذات ١٠٠ قطعة

يتم تثبيت هذا المنتج على إطار السيارة ويمكنك من خلال استخدامه تسوية القضيب المثبت حول جناح (رفرف) السيارة بسهولة ودون انزلاق.



رافعة العجلة

منتج من (تكنوصاف) لسهولة العمل عندما يصعب قياس النقاط البعيدة، والذي يستخدم لتسهيل عملية إصلاح الهيكل بالقضيب.



فرجار صناعي

هذا المنتج لحماية الزجاج من الانكسار بواسطة قضبان pdr.



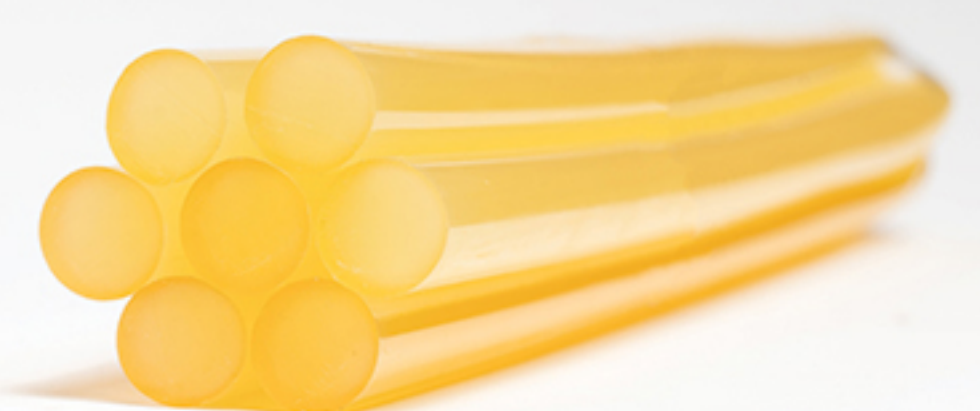
تيفلون بطانة الباب

مناسب كبديل للتنر والأسيتون، وهو عديم اللون ومضاد للحساسية، وباستخدامه يمكنك بسهولة إزالة الغراء واللاصق من جسم السيارة دون القلق بشأن تشوهه الطلاء.



محلول مزيل اللاصق

المنتج المناسب لإزالة آثار إصابة البرد بالسيارة والانبعاجات الصغيرة، والتي يمكن استخدامه للقولبة الأولية لطبقات الهيكل بالأدوات المناسبة.



لاصق حراري

لحمایه اليد عند استخدام القضيب المعدني ، مما يمنع القضيب من الانزلاق في يد عامل إصلاح الهيكل.



قفازات عمل

تستخدم هذه المناديل لمسح وتنظيف سطح الهيكل بألياف نانو خاصة لا تسبب في أضرار على السطح والطلاء.



مندیل pdr

أدوات لانشطار الطبقات المزدوجة من الهيكل، وتوفير أمان عال أثناء القيام بالعمل، وفي حالة تعطل الأداة المعنية ، يتم إطفائها تلقائيًا.



طقم رؤوس مسننة لجلاخة زاوية هوائية

من أجل إخراج أطراف الجناح (الرُفرف) والركاب وأعمدة الخطوط الموجودة على جانب غطاء المحرك باستخدام اللحام بواسطة جهاز (تكنوصاف).



سلك متعرج

هذه الأداة تأتي مع عصا غطاء المحرك وتستخدم لتثبيت غطاء صندوق السيارة وغطاء المحرك.



حبل الخرخاشة

أداة مناسبة لتثبيت غطاء باب صندوق السيارة من أجل استخدامه بواسطة المصلح.



عصا (لغطاء محرك السيارة)

لراحة العين عند استخدام لوحة الإضاءة وعدم إصابة العينين، وتمنع احمرار العين وامتلائه بالدمع ، وتحول دون الصداع الناتج عن ضوء اللوحة.



نظارات pdr

أداة مناسبة وبديلة عن كماشة القفل لإبقاء باب السيارة ثابتاً ، حيث يمكنك بسهولة إصلاح جسم الباب بقضيب أو معالجة خدوش.



قفل الباب

أداة مناسبة لتنظيف الجزء الباطني أو الخلفي من الهيكل وفصل المواد اللاصقة والشموع.



مبسط معدني

أداة مناسبة لفتح الفجوات والشقوق في الزجاج والنقاط المزدوجة حيث لا يمكن تمرير القضيب من خلالها ، وبدون الإضرار بالجسم أو بالمكان المطلوب ، يمكنه فتح الشقوق مؤقتاً وبالتالي يكون وسيلة لتمرير القضبان وإجراء عمليات إصلاح الهيكل.



الكيس الهوائي

أداة مناسبة لمرافقة القضيب عند القيام بإصلاح طبقات سقف السيارة ، فهو يعمل كرافعة.



رباط متخلل

يستخدم هذا المنتج لمعالجة العروق والخطوط على جسم السيارة ويمكن استخدامه بدلاً من قالب الجسم والذي يتميز عن القالب المذكور بمتانته وأنه لا يخلّف أثراً على جسم المركبة.



مالج

يمكن استخدامه في الحالات التي لا يوجد فيها مكان لتمرير القضيب ،
مثل الأجزاء المزدوجة ، يمكنك استخدام هذا المنتج لعمل ثقب بشكل
أصلي وإصلاح الهيكل بواسطة القضيب.



لقمة ثقب هرمية

هذه المجموعة مناسبة لإزالة الانبعاجات المزدوجة وفي الركاب الذي
يتطلب ضربات أقوى ، يتم استخدام معالجة آثار البرد المعدنية لحالات
مماثلة.



طقم قطاري لمعالجة آثار البرد

هذه الساحة مناسبة لإزالة الانبعاجات الموجودة على العمود والأجزاء المزدوجة ،
والتي لها قاعدة متحركة لتوفير جذب أفضل ، وبتدوير البرغي أعلى الأداة فإن
القضيبين يرتفعان بسهولة وبطء ، ويمكن معالجة العروق والثقوب الصغيرة الموجودة
حول القضيبين عند إزالتها.



ساحة ذات قاعدتين

يستخدم هذا الجهاز لتسخين سطح الهيكل ومنع الطلاء من التشقق.



مجفف صناعي

أداة مناسبة لصهر المواد اللاصقة الحرارية ذات القوة العالية، قابل لإعادة الشحن والتي تستخدم على نطاق واسع في لصق جميع أنواع الملتصقات وأدوات التمدد واللصق.



مسدس حراري ٥٠ واط

أداة مناسبة لصهر المواد اللاصقة الحرارية للملتصقات وأدوات التمدد واللصق التي تتطلب مادة لاصقة.



مسدس حراري

الغرض منه هو استخدامه على مجموعة القضبان ومعالجات الخدوش لإصلاح البقع والعروق الكبيرة.



طقم معالجات
العروق المطاطي

هذا المنتج هو أداة مناسبة لرسم وتشكيل جميع أنواع صفائح الجسم بواسطة تيفور.



شبكة سحب

جهاز مناسب لإزالة الانبعاجات والفجوات على سطح الهيكل مغناطيسيا بدون توجيه ضغط أو ضربة.



جهاز هوت باكس

أداة مناسبة مثل المطرقات أحادية الاستخدام ولها مجموعة من الشوكات الإضافية التي تُستخدم لمعالجة الأضرار المؤدية إلى الانبعاجات الخطية عن طريق ملصقات قطارية-دبائية.



مطرقة ثنائية الوظيفة

تُستخدم هذه المجموعة من الرؤوس للتثبيت على الأنواع المختلفة من معالجات آثار البرد.



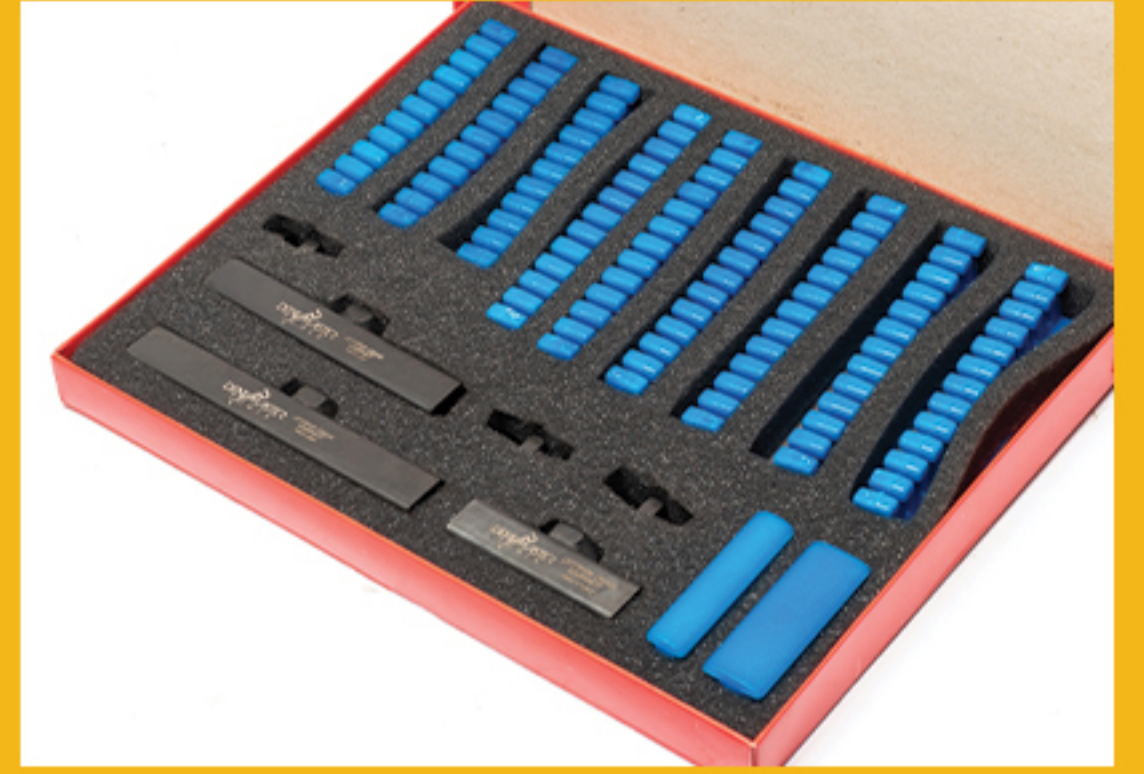
طقم رؤوس
معالجة الانبعاجات

هذا المنتج هو أداة مناسبة لإزالة آثار إصابة البرد والانبعاجات التي لا تتطلب الكثير من الضغط.



معالجة آثار البرد المعصمي

هذه المجموعة مخصصة لإصلاح الانبعاجات والعروق بطريقة خفية.



طقم ملصقات دبابية

أداة مناسبة لتثبيت الأجزاء المختلفة للسيارة على طاولة العمل.



حزام الخرخاشة

هذا المنتج مناسب لسحب وقولبة الطبقات الأولى عن طريق شبكة السحب من تيفلون السحب والقولبة عند الحاجة إلى توجيه ضربات ثقيلة وقوية.



تيفور

هذا المنتج هو أداة مناسبة لسحب وقولبة جميع أنواع صفائح الجسم وسحب الأجزاء المنبعجة بواسطة تيفور.



تيفلون السحب

أداة مناسبة لإصلاح الصفائح حول الجناح (الرفرف) والنقاط التي تتطلب مزيداً من الدقة والتركيز.



نابض أناكوندا

توجد مرافيع زيتية لإصلاح الهيكل ثلاثية الوظيفة بسعات ٢ طن و ٤ أطنان و ١٥ أطنان.



مرفاع هيدروليكي

لاستخدامها في مجموعة القضبان ومعالجات الخدوش ، بحيث لا تخلف خطوفاً أو عروفا على الهيكل.



لاصق قماشي

هذا المنتج هو أداة مناسبة لمعالجة الحواف حول الجناح (الرفرف).



نابض الرافع المستوي



جهاز
اللاصق المراري



سامية ذات
قاعدتين



طقم
معالجة
الانبعاجات
١٥٠ قطعة



طقم
معالجة
الانبعاجات
١٠٠ قطعة



رافعة
مافأ غطاء
المركي



طقم لواصق
تكنوصاف



لومأ شفت



معالجة
فدوش معدنية
بتصميم تركي



عصا
بتصميم
معالجة فدوش



نظارة
PDR



عصا غطاء
المركي



هوت باكس
تكنوصاف



عصا معالجة
الفدوش



معالجة فدوش
فولاذية



مجفف
صناعي



معالجة فدوش
معدنية كبيرة



معالجة فدوش
معدنية صغيرة



طقم
معالجة
عروق
٥٠٠ قطعة



طقم رؤوس
مسننة لملافة
زاوية هوائية



طاولة عمل
أكوردونية



شبكة
سمب



معالجة
فدوش
تيفلون



معالجة
فدوش تيفلونه
مستديرة الرأس



معالجة
فدوش
معدنية



طقم معالجة
فدوش
معدنية



طقم معالجة
عروق ٥٠
قطعة



مطرقة معالجة
الفدوش لمالة
عدم الطلي



ملصقات
دبابة



مسدس
مراري
بتصميم
هادمة



معالجة
فدوش
معدنية



مطرقة ذات
مدين لمعالجة
الفدوش



مطرقة
عادية
صغيرة



مطرقة
بتصميم
أمريكي



طقم نابض
الرافع
المستوى



طقم
معالجة
الفدوش
المدنية



مالج
إصلاح
الهيكل



مبسطة
معدنية



طقم قضبان
بتصميم
ذيل الموت



مطرقة
ذو مهتين
تيفلونية



جهاز نقطة
اللام
ذو جانين



طقم قطاري
لمعالجة
آثار البرد



فوهة
التسفين



طقم
نوابض
أناكوندا



معالجة فدوش
معدنية
ذو فمسة
رؤوس



جهاز لاصق
مراري
٥٠٠ واط



تيفلون
سمب



تيفور
بوليفت



مرفاع
مركب
إيراني



منديل
PDR



هات
رد



ملقط
أشواك
بلاستيكي



معالجات
عروق



طقم رؤوس
معالجة
الانبعاجات



طقم
ملصقات
دبابية



ملقط
أشواك
معدني



معدة رؤوس
معالجة
آثار البرد القطارية





آلية حديثة لإصلاح هيكل المركبات (PDR)



المديرون و خبراء المبيعات

+۹۸۳۵ - ۹۱۰ ۹۱۰ ۰۹



@MPTTOOLS.IR

@MPTTOOLS.CO

@SAFKARIYAZD

@TECHNOSAF

@IRAN.PDR