



ASTRA

podnośniki - ramy naprawcze

Innowacyjne
rozwiązania
dla przemysłu
motoryzacyjnego





ITP Group Sp. z o.o. jest wyłącznym importerem unikalnych produktów firmy ASTRA.

ASTRA to rodzinna firma założona w 1979r. w Walencji (Hiszpania). Firma zatrudnia 55 osób w 2 fabrykach, w małej miejscowości pod Barceloną.

Wszystkie nasze produkty są projektowane i produkowane w Hiszpanii zgodnie z najbardziej wymagającymi przepisami europejskimi.

Nasze produkty są obecnie doceniane w ponad 30 krajach, naszym celem jest oferowanie nowoczesnego i wydajnego sprzętu do wszelkiego rodzaju warsztatów i serwisów.

Z dumą patrzymy, jak nasi klienci informują nas o praktyczności i wydajności naszych produktów. Bardzo ważne jest, aby każdy produkt spełniał oczekiwania naszych klientów.

Wszystkie wytwarzane komponenty w naszych produktach pochodzą od znanych europejskich dostawców, aby zapewnić najwyższy poziom wydajności i produktywności.

Nasza filozofia: innowacyjne pomysły, technologia najnowszej generacji oraz najwyższa jakość



miniBENCH®

Rama naprawcza 8T



MiniBENCH to rama naprawcza z podnośnikiem nożycowym o udźwigu do 3000 kg przeznaczona do szybkich i lekkich napraw blacharskich uszkodzonych karoserii samochodów osobowych, wyposażony w system ciągnący o sile 8 t

System ciągnący można ustawić względem ramy w zakresie 360°, natomiast samą wieżę można obracać wokół miejsca mocowania o 180°, aby lepiej dostosować kierunek naciągu

Krótką ramę podnośnika - tylko 235 cm, dzięki czemu idealnie nadaje się do serwisów i warsztatów o ograniczonej przestrzeni roboczej

Podnośnik umożliwia łatwy montaż pojazdów o niskim zawieszeniu

Sterowanie podnośnikiem odbywa się za pomocą centrali sterowniczej z pilotem przewodowym

Urządzenie bezawaryjne - gwarancja 3 lata

miniBENCH® AB5300

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nr ref.	Opis
MBA101	Mechanizm podnoszenia
AB9050	Wieża naciągająca
AB9003	Zestaw wsporników do podnoszenia
AB9002	Zestaw ramion do uchwytów mocujących
AB9001	Zestaw uchwytów podwyższających
AE6238	Zespół elektrohydraulicznego sterowania
AB9004	Zestaw stojaków na kółkach



MBA101



AB9050



AB9003



AB9002



AB9001



AE6238



AB9004

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

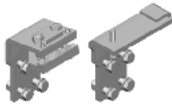
Nr ref.	Opis
AB9006	Koło pasowe do opuszczania
AB9007	Adaptory do pojazdów typu BMW-MB (x4)
AB9008	Adaptory do pojazdów typu Renault (x2)
AB9009	Adaptory uniwersalne (x4)
AB9005	Rampy składane



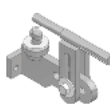
AB9005



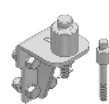
AB9006



AB9008



AB9007

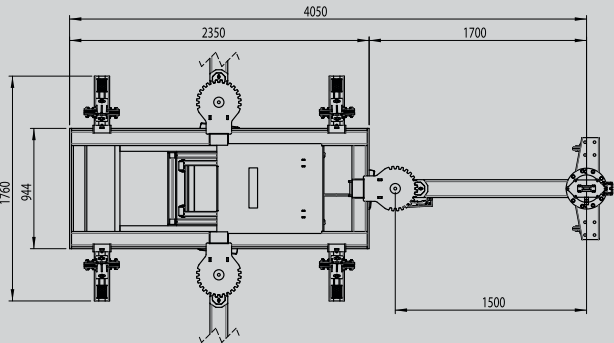
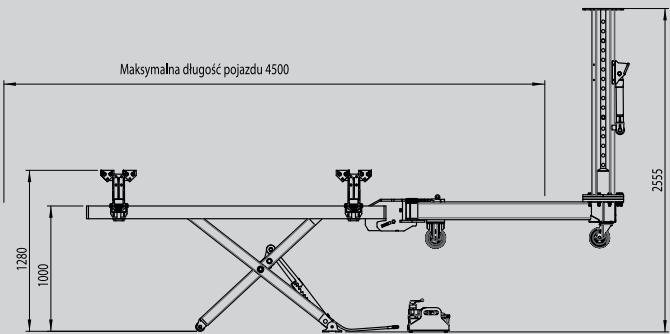


AB9009

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

235 cm	95 cm	10 cm	100/128 cm	3.000 kg	8 t	750 kg	240X100X110 cm
92.5"	37.4"	3.9"	39.3"/50.4"	6.600 lbs		1650 lbs	94.4"x39.3"x3.9"

DANE TECHNICZNE



miniBENCH*&move*[®]

Rama naprawcza z zestawem kół jezdnych umożliwiającym przemieszczenie pojazdu w warsztacie



MiniBENCH&MOVE to rama naprawcza z podnośnikiem nożycowym o udźwigu do 3000 kg przeznaczona do szybkich i lekkich napraw blacharskich uszkodzonych karoserii samochodów osobowych

System ciągnący można ustawić względem ramy w zakresie 360°, natomiast samą wieżę można obracać wokół miejsca mocowania o 180°, aby lepiej dostosować kierunek naciągu

MiniBENCH&MOVE jest mobilnym urządzeniem na kołach, co umożliwia zmianę miejsca pracy bez demontażu samochodu z ramy. Przez mobilność ramy nie musimy blokować na stałe jednego stanowiska naprawczego

Sterowanie podnośnikiem odbywa się za pomocą centrali sterowniczej z pilotem przewodowym

Urządzenie bezawaryjne - gwarancja 3 lata

miniBENCH&move® AB5301

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nr ref.	Opis
MBA102	Mechanizm podnoszenia
AB9050	Wieża naciągająca
AB9003	Zestaw wsporników do podnoszenia
AB9002	Zestaw ramion do uchwytów mocujących
AB9001	Zestaw uchwytów podwyższających
AE6242	Pompa ciśnieniowa z tacą
AB9004	Zestaw stojaków na kółkach
AB5350	Zestaw kółek



MBA102



AB9050



AB9003



AB9002



AB9001



AB5350



AE6242



AB9004

NOWOŚĆ

Szybki montaż

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

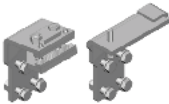
Ref.	Opis
AB9006	Koło pasowe do opuszczania
AB9007	Adaptery do pojazdów typu BMW-MB (x4)
AB9008	Adaptery do pojazdów typu Renault (x2)
AB9009	Adaptery uniwersalne (x4)
AB9005	Rampy składane



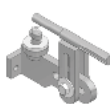
AB9005



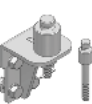
AB9006



AB9008



AB9007



AB9009

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



235 cm
92.5"



95 cm
37.4"



MIN
10 cm
3.9"



MAX
100/128 cm
39.3"/50.4"



3.000 kg
6.600 lbs



8 t

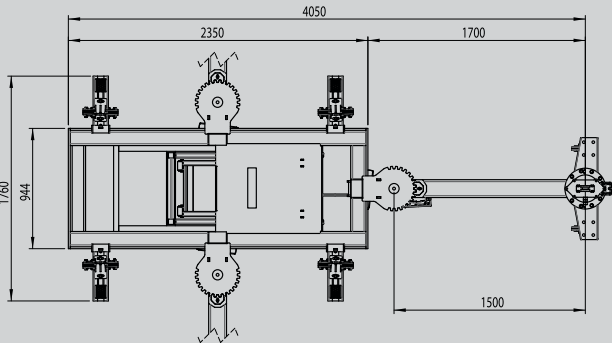
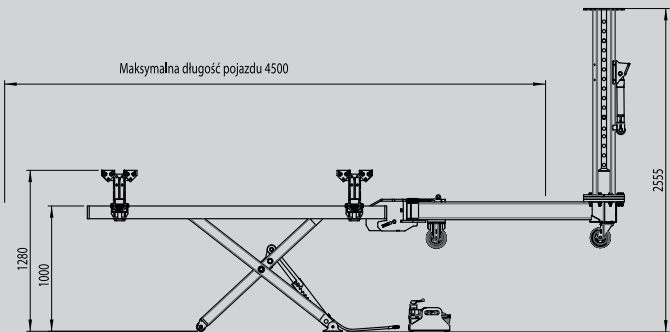


750 kg
1650 lbs



240X100X110 cm
94.4"x39.3"x3.9"

DANE TECHNICZNE



RAPID[®]

Rama naprawcza z funkcją szybkiego naciągu do wszelkiego rodzaju napraw



RAPID to rama naprawcza o długości 3 m z podnośnikiem nożycowym o udźwigu do 3000 kg przeznaczona do lekkich i średnich napraw blacharskich uszkodzonych karoserii samochodów osobowych

Wieża naciągowa została zaprojektowana tak, by zapewnić stałą siłę naciągu w każdej pozycji. Budowa słupowa pozwala na ciągnięcie wektorowe, znacznie bezpieczniejsze niż standardowe rozwiązania, z możliwością regulacji w zakresie 180°

Podwójny mechanizm zabezpieczający i podwójne siłowniki podnoszące

Sterowanie podnośnikiem odbywa się za pomocą centrali sterowniczej z pilotem przewodowym

Urządzenie bezawaryjne - gwarancja 3 lata

RAPID® AB1000

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nr ref.	Opis
RAA100	Mechanizm podnoszenia
AB9000	Wieża nciągająca
AB9003	Zestaw wsporników
AB9002	Zestaw ramion do uchwytów mocujących
AB9001	Zestaw uchwytów podwyższających
AE6238	Zespół elektrohydraulicznego sterowania 380V/220V, trójfazowy
AB9004	Zestaw stojaków na kółkach



WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

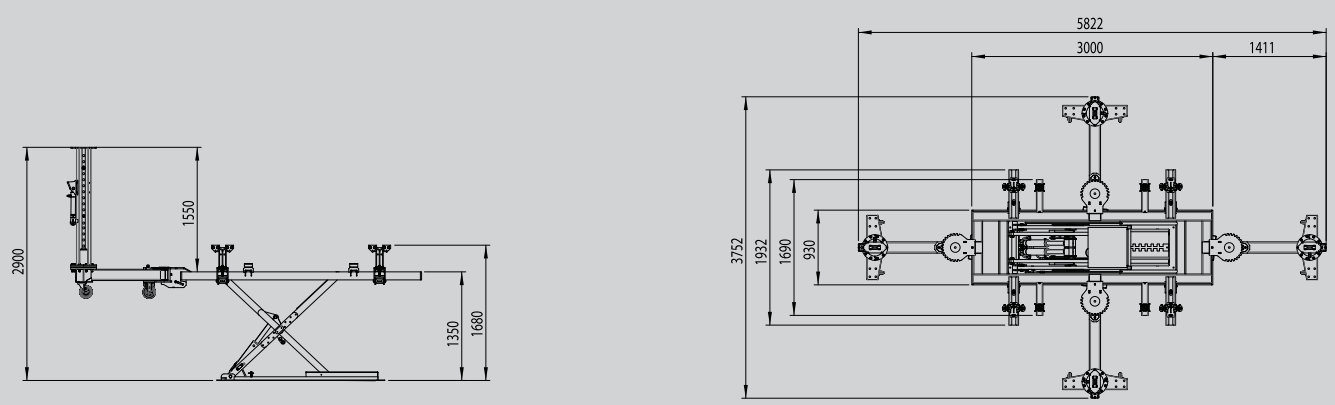
Nr ref.	Opis
AB9005	Rampy składane
AB9006	Koło pasowe do opuszczania
AB9007	Adaptery do pojazdów typu BMW-MB (x4)
AB9008	Adaptery do pojazdów typu Renault (x2)
AB9009	Adaptery uniwersalne (x4)
AB9040	Przedłużenie wieży nciągającej
AB6233	Zespół elektrohydraulicznego sterowania, jednofazowy, o napięciu 220V



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

300 cm	93 cm	12 cm	135/168 cm	3.000 kg	10 t	1130 kg	300X100X120 cm
118"	36.6"	4.7"	53"/66"	6.600 lbs		2490 lbs	118"x39.3"x47.2"

DANE TECHNICZNE



RAPID&move®

Mobilna rama naprawcza z funkcją szybkiego naciągu
do wszelkiego rodzaju napraw



Rapid&MOVE to mobilna rama naprawcza o długości 3 m, na kołach, z podnośnikiem nożycowym o udźwigu do 3000 kg przeznaczona do lekkich i średnich napraw blacharskich uszkodzonych karoserii samochodów osobowych. Dzięki mobilności ramy nie musimy blokować na stałe jednego stanowiska naprawczego

Wieża naciągowa została zaprojektowana tak, by zapewnić stałą siłę naciągu w każdej pozycji. Budowa słupowa pozwala na ciągnięcie wektorowe, znacznie bezpieczniejsze niż standardowe rozwiązania, z możliwością regulacji w zakresie 180°

Podwójny mechanizm zabezpieczający i podwójne siłowniki podnoszące

Sterowanie podnośnikiem odbywa się za pomocą centrali sterowniczej z pilotem przewodowym

Urządzenie bezawaryjne - gwarancja 3 lata

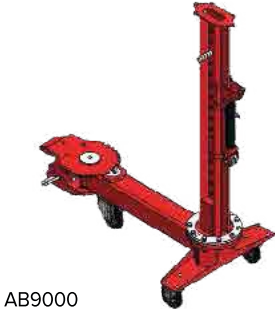
RAPIC&move® AB100R

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

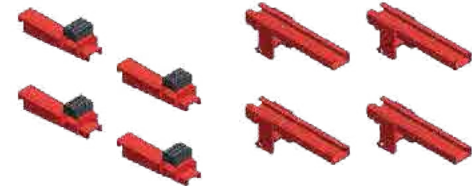
Nr ref.	Opis
RAA101	Mechanizm podnoszenia
AB9000	Wieża nciągająca
AB9003	Zestaw wsporników
AB9002	Zestaw ramion do uchwytów mocujących
AB9001	Zestaw uchwytów podwyższających
AE6238	Zespół elektrohydraulicznego sterowania 380V/220V, trójfazowy
AB9004	Zestaw stojaków na kółkach
AB5350	Zestaw kółek



RAA101



AB9000



AB9003



AB9002



AB9001



AB5350



AE6238



AB9004

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nr ref.	Opis
AB9005	Rampy składane
AB9006	Koło pasowe do opuszczania
AB9007	Adaptory do pojazdów typu BMW-MB (x4)
AB9008	Adaptory do pojazdów typu Renault (x2)
AB9009	Adaptory uniwersalne (x4)
AB9040	Przedłużenie wieży nciągającej
AB6233	Zespół elektrohydraulicznego sterowania, jednofazowy, o napięciu 220V



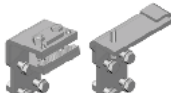
AB9005



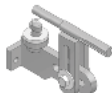
AB9040



AB9006



AB9008



AB9007

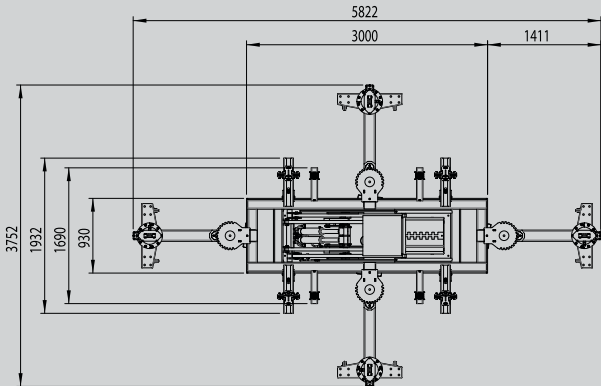
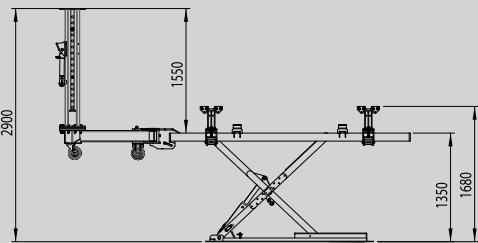


AB9009

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

300 cm	93 cm	12 cm	135/168 cm	3.000 kg	10 t	1140 kg	300X100X120 cm
118"	36.6"	4.7"	53"/66"	6.600 lbs		2500 lbs	118"x39.3"x47.2"

DANE TECHNICZNE



big-BENCH®

Uniwersalna rama naprawcza 10 t do samochodów dostawczych



Big-BENCH to rama naprawcza o długości 4 m z podnośnikiem nożycowym o udźwigu do 3000 kg przeznaczona do wszelkich napraw blacharskich uszkodzonych karoserii samochodów osobowych oraz ciężkich napraw pojazdów dostawczych i terenowych

Wieża naciągowa została zaprojektowana tak, by zapewnić stałą siłę naciągu w każdej pozycji. Budowa słupowa pozwala na ciągnięcie wektorowe, znacznie bezpieczniejsze niż standardowe rozwiązania, z możliwością regulacji w zakresie 180°

Podwójny mechanizm zabezpieczający i podwójne siłowniki podnoszące

Sterowanie podnośnikiem odbywa się za pomocą centrali sterowniczej z pilotem przewodowym

Urządzenie bezawaryjne - gwarancja 3 lata

big-BENCH® AB4000

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nr ref.	Opis
BBB100	Mechanizm podnoszenia
AB9000	Wieża naciągająca
AB9003	Zestaw wsporników
AB9002	Zestaw ramion do uchwytów mocujących
AB9001	Zestaw uchwytów podwyższających
AE6238	Zespół elektrohydraulicznego sterowania 380V/220V, trójfazowy
AB9004	Zestaw stojaków na kółkach



BBB100



AB9000



AB9003



AB9002



AB9001



AE6238



AB9004

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nr ref.	Opis
AB9005	Rampy składane
AB9006	Koło pasowe do opuszczania
AB9007	Adaptery do pojazdów typu BMW-MB (x4)
AB9008	Adaptery do pojazdów typu Renault (x2)
AB9009	Adaptery uniwersalne (x4)
AB9040	Przedłużenie wieży naciągającej
AB6233	Zespół elektrohydraulicznego sterowania, jednofazowy, o napięciu 220V



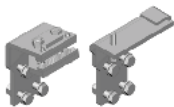
AB9005



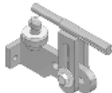
AB9040



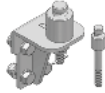
AB9006



AB9008



AB9007

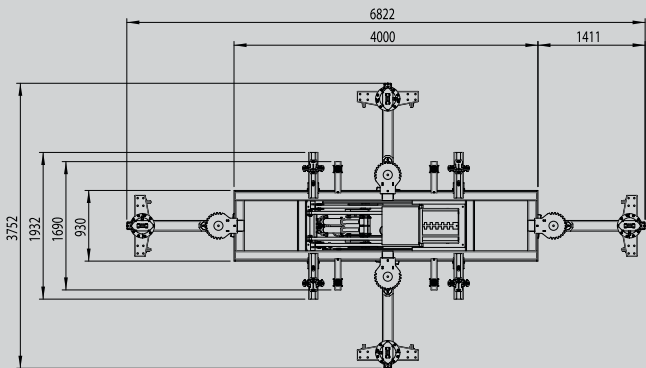
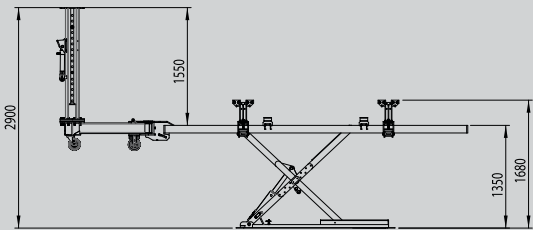


AB9009

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

400 cm	93 cm	MIN 12 cm	MAX 135/168 cm	3.000 kg	10 t	1.140 kg	400x100x120 cm
157.5"	36.6"	4.7"	53"/66"	6.600 lbs		2510 lbs	157.5"x39.3"x47.2"

DANE TECHNICZNE



big-BENCH.PLUS®

Uniwersalna rama naprawcza 10 t do samochodów dostawczych



Big-BENCH to rama naprawcza o długości 4 m z podnośnikiem nożycowym o udźwigu do 3000 kg przeznaczona do wszelkich napraw blacharskich uszkodzonych karoserii samochodów osobowych oraz ciężkich napraw pojazdów dostawczych i terenowych

Wieża naciągowa została zaprojektowana tak, by zapewnić stałą siłę naciągu w każdej pozycji. Budowa słupowa pozwala na ciągnięcie wektorowe, znacznie bezpieczniejsze niż standardowe rozwiązania, z możliwością regulacji w zakresie 180°

Podwójny mechanizm zabezpieczający i podwójne siłowniki podnoszące

Sterowanie podnośnikiem odbywa się za pomocą centrali sterowniczej z pilotem przewodowym

Urządzenie bezawaryjne - gwarancja 3 lata

big-BENCH .PLUS® AB4001

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nr ref.	Opis
SBS100	Mechanizm podnoszenia
AB9000	Wieża naciągająca
AB9003	Zestaw wsporników
AB9002	Zestaw ramion do uchwytów mocujących
AB9001	Zestaw uchwytów podwyższających
AE6238	Zespół elektrohydraulicznego sterowania 380V/220V, trójfazowy
AB9004	Zestaw stojaków na kółkach



SBS100



AB9000



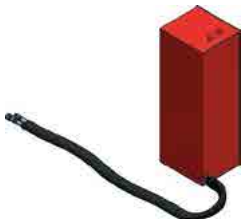
AB9003



AB9002



AB9001



AE6238



AB9004

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Ref.	Opis
AB9005	Rampy składane
AB9006	Koło pasowe do opuszczania
AB9007	Adaptery do pojazdów typu BMW-MB (x4)
AB9008	Adaptery do pojazdów typu Renault (x2)
AB9009	Adaptery uniwersalne (x4)
AB9040	Przedłużenie wieży naciągającej
AB6233	Zespół elektrohydraulicznego sterowania, jednofazowy, o napięciu 220V



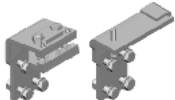
AB9005



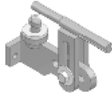
AB9040



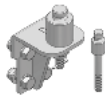
AB9006



AB9008



AB9007

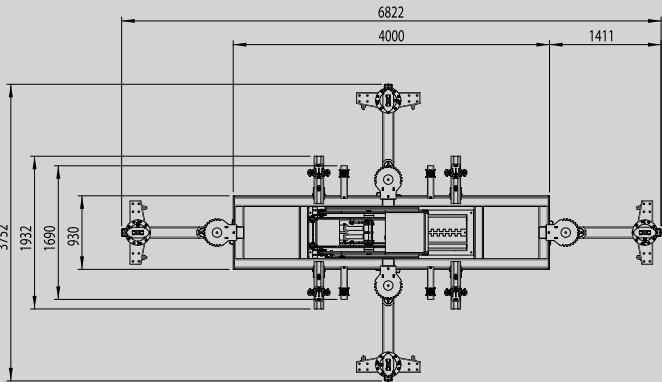
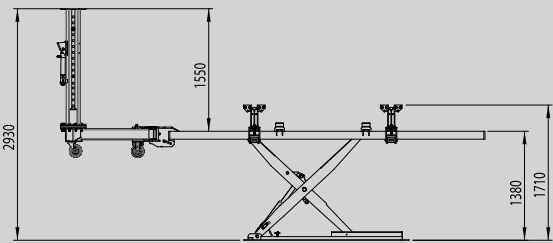


AB9009

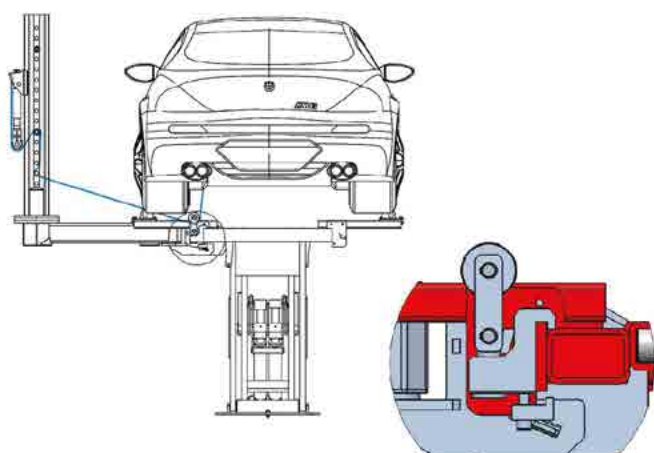
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

400 cm	93 cm	14 cm	138/171 cm	3.500 kg	10 t	1.150 kg	400x100x120 cm
157.5"	36.6"	5.5"	54.3"/67.3"	7.700 lbs		2.535 lbs	157.5"x39.4"x47.2"

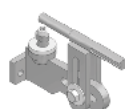
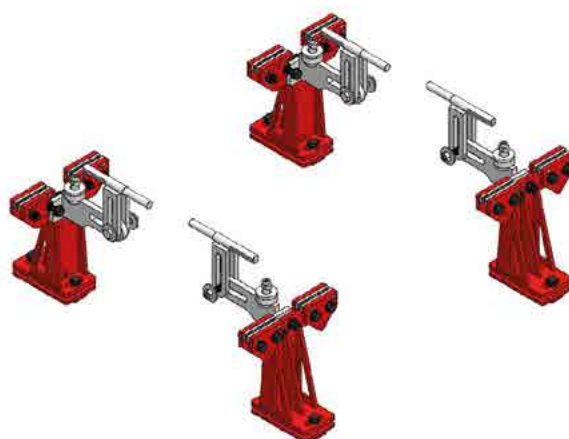
DANE TECHNICZNE



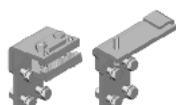
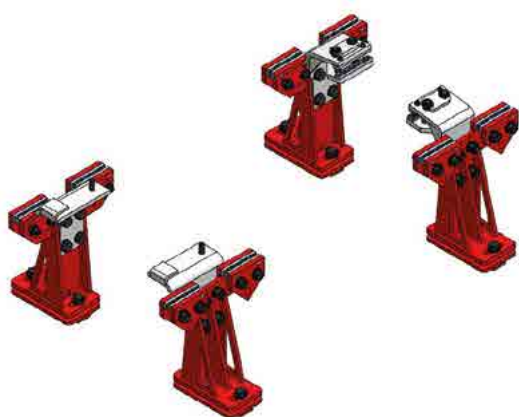
AKCESORIA DO MOCOWANIA



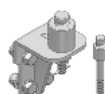
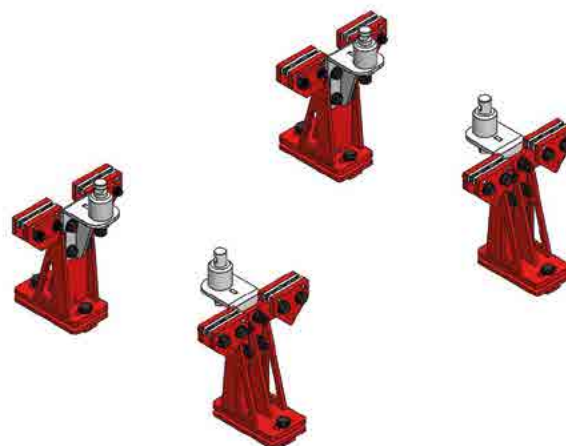
Nr ref. Opis
AB9006 Koło pasowe do opuszczania



Nr ref. Opis
AB9007 Adaptery do pojazdów typu BMW-MB (x4)



Nr ref. Opis
AB9008 Adaptery do Renault i Nissana



Nr ref. Opis
AB9009 Adaptery uniwersalne (x4)
o średnicy: 18mm - 27mm

AKCESORIA BLACHARSKIE DO RAMY NAPRAWCZEJ

Klamry, szczęki, uchwyty wielofunkcyjne



Uchwyt samozaciskowy
siła naciągu 10 ton,
szerokość 60 mm
Art. 134



Uchwyt samozaciskowy
siła naciągu 6 ton,
55 mm
Art. 121



Uchwyt obrotowy 90 mm
siła naciągu 6 ton
Art. 135



Uchwyt z płaskim zaciskiem
4 tony
Art. 146



Uchwyt samozaciskowy
siła naciągu 6 ton,
szerokość 59 mm
Art. 128



Uchwyt uniwersalny
siła naciągu 10 ton,
szerokość 100 mm
Art. 131



Uchwyt wąski 90 mm
siła naciągu 3 tony
Art. 126



Uchwyt z podwójnym
zaciskiem 8 ton
Art. 180



Uchwyt samozaciskowy
siła naciągu 6 ton,
szerokość 100 mm
Art. 130



Uchwyt dwukierunkowy
kątowy siła naciągu 6 ton
Art. 133



Uchwyt uniwersalny wąski
siła naciągu 4 tony
Art. 148



Uchwyt 75mm 6 ton
Art. 137



Uchwyt wąski
dwukierunkowy-mały
siła naciągu 2 tony
Art. 139



Uchwyt do nadkoli 22-24
mm Siła naciągu 7 ton
Art. 141/HD



Uchwyt łamany
siła naciągu 6 ton
Art. 138



Zestaw do naprawy
kolumny Mac Phersona
siła naciągu 8 ton
Art. 160



Uchwyt typu hak 70 mm
siła naciągu 7 ton
Art. 136



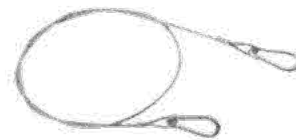
Uchwyt do nadkoli 18-20
mm siła naciągu 7 ton
Art. 142/HD



Uchwyt zaciskowy
z otworami o dużym rozstawie
U siła naciągu 8 ton
Art. 150



Specjalny zacisk
z wewnętrznym rowkiem
o szerokości 50 mm do
ciągnięcia pod kątem 90°.
Siła naciągu 6 ton
Art. 140



Linka zabezpieczająca
Art. 80



Uchwyt płaski z otworami
Art. 123



Zestaw do naprawy
kolumny Mac Phersona
siła naciągu 6 ton
Art. 127



Zacisk nożycowy
siła naciągu 4 tony
Art. 144



Zacisk nożycowy
siła naciągu 8 ton
Art. 144I



Uchwyt wielokierunkowy
siła naciągu 6 ton
Art. 149



Uchwyt łukowy
siła naciągu 2 tony
Art. 142



Hak z podwójnym
połączeniem
Art. 92



Uchwyt dwukierunkowy
siła naciągu 3 tony
Art. 145



Uchwyt prosty boczny
siła naciągu 8 ton
Art. 181



Hak z oczkiem
Art. 90



Złączka łańcucha
Art. 93



Uchwyt poziomy
siła naciągu 8 ton
Art. 147



Uchwyt łukowy
siła naciągu 2 tony
Art. 141



Hak z połączeniem
Art. 91



Złączka łańcucha z hakami
Art. 94



Blokada łańcucha z hakami
Art. 95



Rolka do ściągania
materiał ze stali
Art. 129S



Zestaw pasów
dł. 800/ 1200/1600 mm
materiał poliestr
siła naciągu 7-14 ton
Art. 900



Uchwyt nożycowy
z otworami
siła naciągu 6 ton
Art. 143



Adapter do uchwytów
wyciągających
Art. 96



Rolka do ściągania
Art. 129M



Pas pojedynczy
dł. 1000 mm
siła naciągu 5-10 ton
materiał poliestr
Art. 901



Łańcuch z dwoma hakami
3m
siła naciągu 10 ton
średnica ogniwa 10 mm
Art. 3002S



Uchwyt do łańcucha
Art. 904



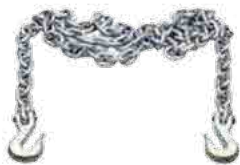
Rolka do ściągania w dół na
trawersy
Art. 132



Dwuczęściowy zestaw
pasów
dł. 1500 mm /dł. 2500 mm
siła naciągu 14-28 ton
Art. 908



Łańcuch z dwoma hakami
2,5 m
siła naciągu 10 ton
średnica ogniwa 10 mm
Art. 2502S



Łańcuch z dwoma hakami
2 m
siła naciągu 10 ton
średnica ogniwa 10 mm
Art. 2002S



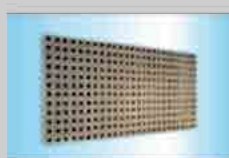
Łańcuch z dwoma hakami
1,5 m
siła naciągu 10 ton
średnica ogniwa 10 mm
Art. 1502S



Teleskop pomiarowy
Rozmiar 1050-2995 mm
Art. 400



Mobilna tablica
narzędziowa na uchwyty
blacharskie
Art. 301



Tablica narzędziowa na
ścianę
Art. 300



Zaczepek pojedynczy do
tablicy narzędziowej
Art. 06500100



Zaczepek podwójny
do tablicy narzędziowej
Art. 06500200



Zestaw kluczy nasadowych
do zawiasów
Art. 55



Zestaw do robienia
otworów w zderzaku
na czujniki parkowania
Art. 460



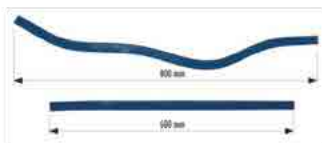
Uchwyt do malowania
czujników parkowania
Art. 461



Uchwyt do mocowania
drzwi samochodu w pozycji
otwartej
Art. 57



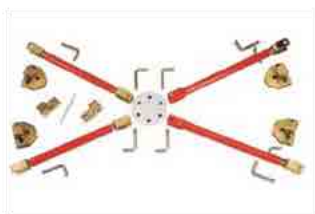
Podpórka do blokowania
drzwi, pokrywy
silnika-bagażnika
Art. 056732



Magnetyczny pasek
Długość: 600 mm
Długość: 800 mm
Art. 570



Uchwyt ściągający
Art. 102



System naciągowy
czteroramienny
Art. 99



Młotek-wybijak 4 kg
Art. 201



Zestaw hydraulicznych
rozpieraczy 10 ton.
Art. 9300



Uchwyt ściągający
podwójny
Art. 100



System naciągowy
Dedykowany do szybkiej
naprawy wgnieceń poszyc
samochodowych.
- wytrzymałość 4 tony
- waga 32 kg
Art. 775



Młotek-wybijak 7 kg
Art. 205



Zestaw hydraulicznych
rozpieraczy 4 tony
Art. 9350



System naciągowy
dwuramienny
Art. 111



Młotek do aluminium
- zestaw
Art. 215



Młotek-wybijak 9 kg
Art. 206



Uchwyt zaciskowy
do młotka
Art. 202



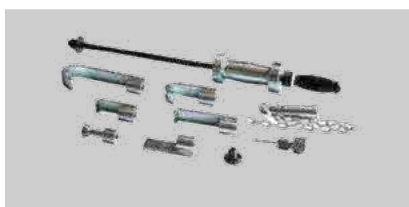
Młotek-wybijak
z akcesoriami 2 kg
Art.171A



Mobilny wózek do
transportu uszkodzonych
karoserii. Maksymalna
waga obciążenia 1500 kg
Art. 115+103



Leżanka warsztatowa
102x43x11 cm 7,2 kg
Art. 057548



Młotek-wybijak
z akcesoriami 4 kg
Art. 210



Ekstraktor do usuwania
sworzni zawiasów z drzwi
samochodu
Art. 56



Rolki pod koła
- waga obciążenia 680 kg
- szer. Koła max. 30 cm
Art. 053243



Wózek mobilny do
szybkiego montażu drzwi
o większych gabarytach
Art. 311



Młotek-wybijak
z akcesoriami 9 kg
Art. 206/S



Mobilny wózek
do transportu uszkodzonych
karoserii. Maksymalne
obciążenie 2400 kg
Art. 116



Stółek blacharski obrotowy
z regulacją wysokości
18-44 cm 6 kg
Art. 057555



Stojak na nietypowe
elementy zabudowy
Art. 311HT

T-MAC[®]

Listwa pomiarowa 2D



* KOMPUTER OPCJONALNY

Mechaniczny, aluminiowy system do pomiaru punktów bazowych płyty podłogowej oraz nadwozia, dostępny również z elektronicznym czytnikiem wyników (AB7001)

Urządzenie przystosowane do pomiarów pojazdów osobowych, terenowych oraz dostawczych

Płyta CD/USB z oprogramowaniem (możliwość aktualizacji), kartami pomiarowymi i zdjęciami

W zestawie 2 dodatkowe przedłużki umożliwiające pomiar w zakresie od 80 do 2800 mm

Możliwość sporządzania raportów pomiarowych, np. w celu wydania certyfikatu naprawy

T-MAC® AB7000

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

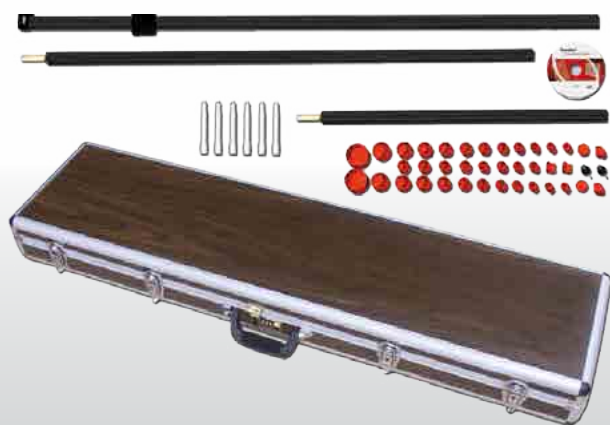
Opis

Mechaniczny przyrząd pomiarowy 2D

Pendrive z oprogramowaniem i kartami pomiarowymi

Zestaw głowic pomiarowych

Walizka do przenoszenia przyrządu



T-MAC.PLUS® AB7001

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Opis

Przyrząd pomiarowy 2D z głowicą cyfrową

Pendrive z oprogramowaniem i kartami pomiarowymi

Zestaw głowic pomiarowych

Walizka do przenoszenia przyrządu

Ładowarka 220 V



digiMAC®

Elektroniczny przyrząd pomiarowy 3D



Przyrząd pomiarowy 3D do diagnostyki pojazdów i szacowania szkód

Pełne oprogramowanie z kartami pomiarowymi i szczegółowymi zdjęciami przedstawiającymi punkty pomiarowe (w pakiecie roczna subskrypcja aktualizacji)

Połączenie bezprzewodowe pozwala na szybkie i bezpośrednie przesyłanie danych

Uniwersalne raporty pomiarowe służące jako certyfikaty profesjonalnie wykonanych napraw i wewnętrznych kontroli

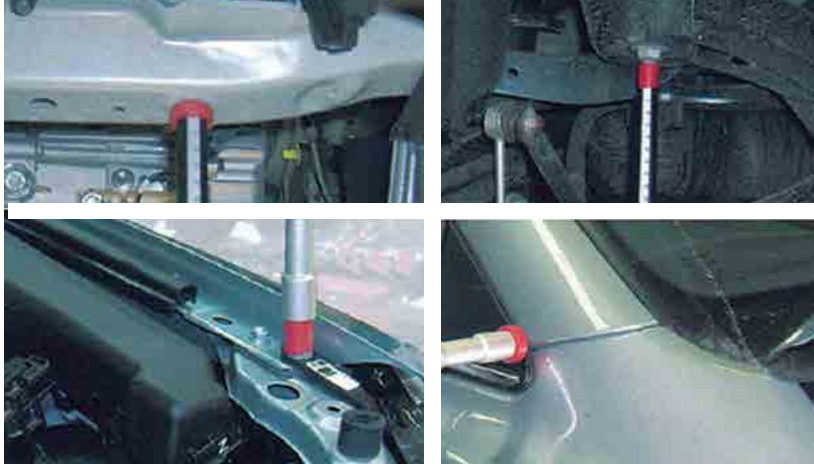
Urządzenie przystosowane do pomiarów pojazdów osobowych, terenowych oraz dostawczych

W zestawie 2 dodatkowe przedłużki umożliwiające pomiar w zakresie od 80 do 2800 mm

digiMAC® AB7002

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Opis
Przyrząd pomiarowy 3D z głowicą cyfrową
Pendrive z oprogramowaniem i kartami pomiarowymi
Zestaw głowic pomiarowych
Ładowarka 220 V
Adapter USB WLAN
Walizka do przenoszenia przyrządu



digiMAC.PLUS® AB7003

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Opis
Przyrząd pomiarowy 3D z głowicą cyfrową
Pendrive z oprogramowaniem i kartami pomiarowymi
Zestaw głowic pomiarowych
Ładowarka 220 V
Adapter USB WLAN
Walizka do przenoszenia przyrządu
Szafka na PC (zestaw nie obejmuje PC)



Zastosowanie ram naprawczych w praktyce - zdjęcia

Innowacyjne rozwiązania dla przemysłu motoryzacyjnego



3 ramy naprawcze obsługiwane jedną wieżą nciągającą



Możliwość odwiedzenia salonu wystawowego i wzięcia udziału w szkoleniach



Łatwy dostęp do podwozia



Solidna rama umożliwiająca naprawy przy sile naciągu 10 t



Profesjonalne szkolenia prowadzone przez BLOWTHERM



Pokrywy dla wersji wpuszczanej w posadzkę



Podnośnik RAPID z małym samochodem dostawczym



Nowa rama naprawcza Big-BENCH PLUS o udźwigu do 3500 kg



Zwiększony prześwit między ławą a samochodem



Rama miniBENCH dostępna z wieżą o sile naciągu 8 i 10 t



Przyrząd digiMAC 3D z szafką



KUADRATO®

System ogrzewania panelami endotermicznymi



*AE1500+AE1510

USTAWIENIE PANELU

Zaleca się umieszczenie paneli w odległości min. 10 cm do 15 cm od ogrzewanej powierzchni.



Innowacyjny przenośny system ogrzewania panelami endotermicznymi

Fale 'endotermiczne' zapewniają równomierne suszenie karoserii i są mniej agresywne niż tradycyjne promieniowanie podczerwone
Duża powierzchnia 1 m² i oszczędność energii

KUADRATO® AE1500

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nr ref. Opis

AE1500 Panel endotermiczny z timerem



AE1500

KUADRATO® AE1501

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Nr ref. Opis

AE1501 Wysokotemperaturowy panel endotermiczny



AE1501

DANE TECHNICZNE

NAPIĘCIE	Jednofazowe 230 V
ZABEZPIECZENIE	Podwójna izolacja
MOC	1400W (+AE1510= 1750W)
WYMIARY	98 x 120 cm (+AE1510=160 x 98)
WYMIARY PANELU	92x92
MASA	12 Kg (+AE1510=16 Kg)

DANE TECHNICZNE

NAPIĘCIE	Jednofazowe 230V
ZABEZPIECZENIE	Podwójna izolacja
MOC	2400W
WYMIARY	106x134 cm
WYMIARY PANELU	106x106
MASA	17 Kg

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nr ref. Opis

AE1510 Dodatkowy panel „Veletta”

AE1520 Pirometr



AE1510

AE1520

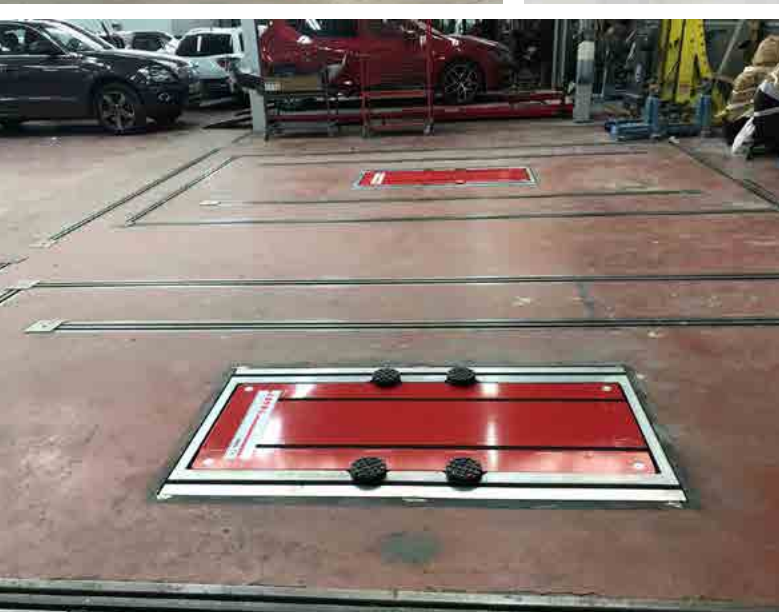
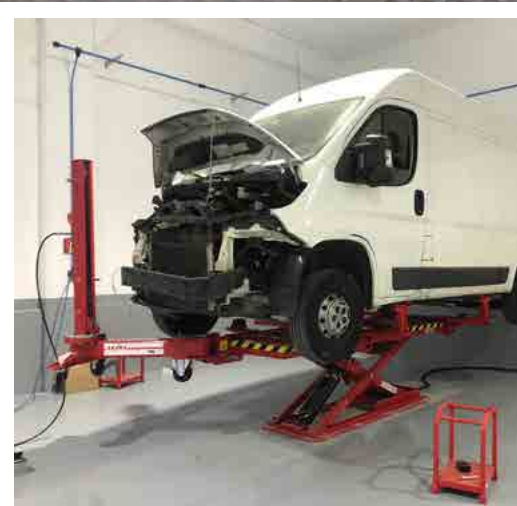
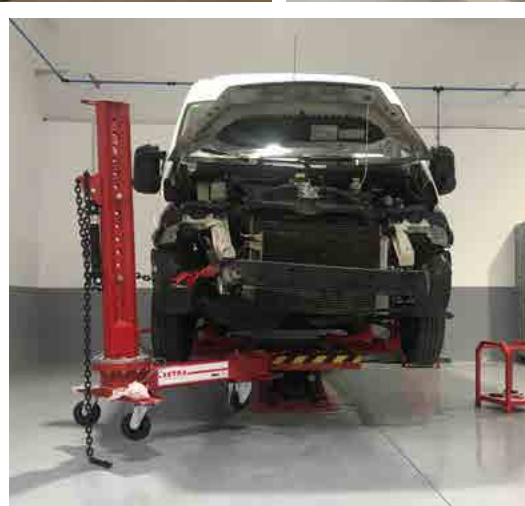
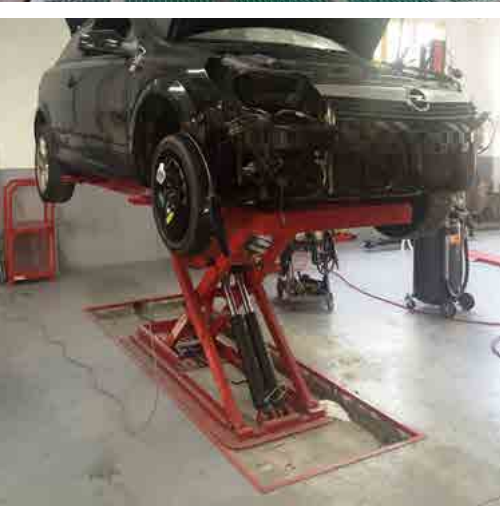
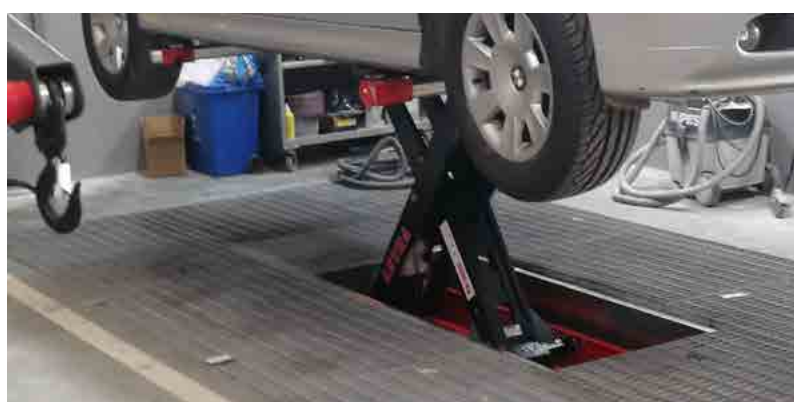
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nr ref. Opis

AE1520 Pirometr



AE1520



www.astrapodnosniki.pl

ITP GROUP Sp. z o.o.
ul. Podmiejska 31
41-940 Piekary Śląskie
tel. +48 32 723 28 01
biuro@itpgroup.pl

