



Smartpuller GOLD rama blacharska do wyciągania wgnieceń A-14+12

Cena brutto	14 201,00 zł
-------------	---------------------

Cena netto	11 545,53 zł
------------	---------------------

Cena poprzednia	15 779,00 zł
-----------------	---------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	48 godzin
--------------	------------------

Kod EAN	5904507010713
---------	----------------------

Zwroty i reklamacje	Kliknij żeby przeczytać
---------------------	---

Opis produktu

Dozer blacharski Puller Panelowy do Naprawy wszystkich stron samochodu - Smartpuller GOLD

Idealnie nadaje się do usuwania wgnieceń:

- **Boki** samochodu
- **Panele** wahaczy samochodu
- Słupy **A, B, C** samochodu
- **Przednie** części samochodu
- **Tylne** części samochodu
- Konstrukcja **dachu** samochodu
- Naprawa wgnieceń **na drzwiach samochodu**
- Wymagające zadania polegające na usuwaniu wgnieceń, np. **podwójne pociągnięcie**

Zestaw zawiera Smartpuller GOLD

- **SmartPuller**
- Belka **nośna**
- **Śruba ciągnąca**, krótka
- **Kątownik** podpierający dla śruby do wyciągania
- **Uchwyt** belki nośnej, 50 mm
- **Uchwyt** belki nośnej, 40 mm
- **Instrukcja** obsługi + film instruktażowy
- **Klin** kątowy
- **Śruba** imbusowa + nakrętka sześciokątna
- **Tuleja** przyłączeniowa
- Chwytek **H31+**
- **Tuleja** krzyżowa z dwiema śrubami blokującymi (2 szt.)
- **Belka** przedłużająca z uchwytem
- **Belka** przedłużająca
- **A-14+11-4** Zestaw akcesoriów SmartPullera

Zestaw akcesoriów A-14+11-4

- **A-11+2:** Zestaw **haków** do naciągania
- **A-11+1:** **Śruba** do naciągania
- **A-14+11-3:** **Wspornik** belki
- **H28:** Szczeka do naciągu **karoserii - 5ton**
- **H31+:** Szczeka z pierścieniem do naciągu karoserii
- **A-14+11-1:** Zestaw mocowania kolumn **McPherson** (zawiera ramię do mocowania i nasadkę)
- **A-14+11-12:** Zestaw do obsługi **drzwi**

Dane techniczne:

- Udźwig: ponad **1000kg**
- Materiał ramy: **stal ze złotym cynkiem**
- Waga: **76kg**

Wymiary:

- Wysokość: **~1540-2780mm**
- Szerokość: **~580mm**
- Głębokość: **~640m**

Wyciągnięcie wgniecenia przedniej części pojazdu.

Wyciąganie wgnieceń z przodu pojazdu polega na zamontowaniu górnego wspornika na **panelu przednim pojazdu** lub **słupku mocowania McPhersona (A-14+11-1)** oraz na zamontowaniu dolnego wspornika, jak pokazano na zdjęciu.

- 1  - Zamontowanie **wspornika**
- 2  - Kierunek **wyciągania wgniecenia**
- 3  - Zamontowanie **wspornika**

Możliwość **podwójnego ciągnięcia** umożliwia szersze zastosowanie SmartPuller nawet przy bardziej wymagających zadaniach wyciągania wgnieceń. Na zdjęciu można zobaczyć w użyciu **drugi zestaw śrub** ciągnących, w tym chwytak.

Wyciąganie wgnieceń z przodu pojazdu.

Gumowe podkładki (C) wyposażone w regulację i umieszczone na **pionowej belce (B)** SmartPuller'a umożliwiają szybkie wsparcie w prostowaniu. Pozwala to na różne prace wyciągania wgnieceń bez konieczności zastosowania specjalistycznego "System naprawy po wypadkach"

- 1  - Miejsce **zaczepu**

Do wyciągania wgnieceń z maski i innych przednich części pojazdu można także użyć śruby **mocującej McPhersona** jako górnego wspornika. **A-14+11-1.**

SmartPuller działa również przy wyciąganiu wgnieceń z pokryw **bagażnika** oraz **maski** pojazdu. Konieczne jest zastosowanie chwytaka wyciągającego oznaczonego jako **H31+**.

Wyciąganie wgnieceń z konstrukcji nadwozia pojazdu.

Niezerównana różnorodność kątów ciągnięcia.

Technologia SmartPuller umożliwia na przykład wyciąganie wgnieceń z konstrukcji we **wszystkich potrzebnych kierunkach**. **Możliwość regulowania podkładek gumowych** pozwala im przybrać **odpowiedni kształt**, który **nie uszkodzi obszaru** podpierającego. W przypadku bardziej wymagającego wyciągania wgnieceń można użyć dwóch śrub ciągnących. Dla celów, które mają niewielką przestrzeń do wyciągania, można użyć krótkiej śruby ciągnącej (A).

- 1□ - Naciąg

Wyciąganie wgnieceń z bocznych struktur pojazdu.

- **SmartPuller** umożliwia kilka **nowych i szybkich opcji wyciągania wgnieceń**, które wcześniej były możliwe wyłącznie przy zastosowaniu **CRS** "Collision Repair Systems"
- Szybkie prostowanie za pomocą SmartPuller opiera się na **pionowej belce (1)**, w której podkładki (2) są regulowane pod **względem szerokości i wysokości** pojazdu do mocnych struktur nadwozia na krawędziach obszaru wyciągania wgnieceń. Następnie wyciąganie wgnieceń może być wykonane za pomocą **śruby ciągnącej (3)**, która obejmuje obszar **(A)**. Wyciąganie wgnieceń w tym obszarze odnosi sukces bez konieczności przesuwania SmartPuller.
- Wspornik prostowania **(B)**, który obraca się o **360 stopni**, ułatwia i przyspiesza proces wyciągania wgnieceń, umożliwiając **płynne prostowanie** słupa np. wzdłuż i w szerz pojazdu.
- Chwyty i inne narzędzia do wyciągania mogą być zamontowane na śrubie ciągnącej.
- SmartPuller sprawdza się również w wyciąganiu wgnieceń z **pojazdów użytkowych**, gdzie oszczędność czasu w porównaniu z wymianą części jest znacząca.

Wyciąganie wgnieceń z tyłu pojazdu.

Poprzez wykorzystanie wieży teleskopowej (**1**) do wyciągania wgnieceń z **tyłu pojazdu**, możesz uzyskać górne wsparcie (**2**) w mocnym obszarze. Pozwala to wybrać najlepszą możliwą linię prostowania w **kierunkach wysokości i szerokości**. Wyciąganie wgnieceń będzie miało miejsce za pomocą jednej lub dwóch śrub ciągnących.

Wyciąganie wgnieceń z tylnego narożnika pojazdu.

Wyciąganie wgnieceń **licznych uszkodzeń** narożników pojazdu udaje się, gdy do górnego wspornika wykorzystuje się belkę (**B**), na końcu której należy umieścić kątownik aluminiowy (**C**). Do kątownika (**C**) przyczepisz **Chwytnak H31+** i chwytnak jest mocowany do ramy tylnego elementu.

- 1□ - Miejsce **podpór**
- 2□ - Naciąg

Wyciąganie wgnieceń z konstrukcji dachu pojazdu.

Prostowanie ram okiennych pojazdu

Wyciąganie wgnieceń

- **Wspornik prostowania** (1) SmartPuller jest umieszczany na **mocnym obszarze nadwozia**, aby osiągnąć jak najlepszy efekt wyciągania wgnieceń. Kierunek wyciągania wgnieceń **może być dowolnie wybrany**.
- Wspornik prostowania jest **łatwo regulowany** w pionowej belce (2), a także regulacja gumowych podkładek prostujących w dół, co pozwala na **prostowanie w odpowiednim kierunku**.
- Kiedy zestaw SmartPuller jest wyposażony w głowice chwytakowe **A-11+3**, wyciąganie wgnieceń może być wykonywane jednocześnie na dużym obszarze. Sprawia to, że na przykład prostowanie długich wgnieceń staje się szybsze (**patrz na zdjęcie A1**).

Naprawa wgnieceń w drzwiach samochodu

Wyciąganie głębokiego wgniecenia na drzwiach pojazdu.

- Dodatkowy zestaw do drzwi i kół dla SmartPuller jest doskonały do **demontażu i montażu małych i dużych drzwi samochodowych**.
- **Wyciąganie wgnieceń** z drzwi pojazdu jest bardzo łatwe, na przykład podczas wymiany drzwi. Umieszczenie drzwi jest proste, gdy można regulować wysokość drzwi za pomocą śruby.
- Dolny uchwyt zestawu do obsługi drzwi samochodowych jest wyposażony w **podkładkę**, co pozwala na używanie zestawu również z **pomalowanymi drzwiami**.
- Drzwi można **łatwo przesunąć** w żądane miejsce do dalszej obsługi po ich zdjęciu. SmartPuller wyposażony w koła **ułatwia transfer**.

Podwójne wyciągnięcie wgnieceń

- Dla celów wymagających **większej siły ciągnięcia**, można użyć podwójnego ciągnięcia za pomocą **dwóch śrub ciągnących**. Siła dwóch śrub ciągnących wynosi ponad **1000kg**, co często wystarcza dla celów pokazanych na zdjęciach.

Jakie są najlepsze zalety Pullera?

- Puller jest **łatwy, wielofunkcyjny i szybki** w użyciu. Umożliwia wyciąganie we wszystkich potrzebnych kierunkach. Puller sprawia, że prostowanie paneli pojazdów i konstrukcji jest **szybsze i bardziej** ekonomiczne. Kompaktowa struktura Pullera umożliwia łatwą obsługę. Cały sprzęt potrzebny do podparcia i naciągu może być ustawiony na odpowiednią wysokość i szerokość.
- Stosując wieżę pionową, **opieramy się wspornikami** gumowymi na wzmocnionej części karoserii oraz dobieramy optymalną linię naciągu w kierunkach **wysokości i szerokości**.
- Wyciąganie wgnieceń na krawędziach możliwe jest dzięki zastosowaniu **górnej belki wspierającej**, na końcu której zamontować możemy końcówkę ze szczęką mocującą.
- **Szybkie prostowanie karoserii boku (i nie tylko)** w pobliżu miejsca naprawy opiera się na pionowej belce, wyposażonej w mobilny wózek, na którym są regulowane, gumowe wsporniki podparte o wzmocnione elementy karoserii. Następnie odbywa się wyciąganie wgniecenia za pomocą śruby skierowanej na obszar naprawy.
- **Wspornik z gumowymi podporami** obraca się w promieniu 360°, co czyni prostowanie karoserii łatwiejszym i szybszym. Na przykład umożliwia naciąg słupka wzdłuż długości i szerokości pojazdu.
- **Puller śmiało sprawdza się** przy naprawie **aut dostawczych**.

W zestawie:

- Słup **Smartpuller**
 - Belka **nośna**
 - **Śruba ciągnąca**, krótka
 - **Kątownik** podpierający dla śruby do wyciągania
 - **Uchwyt** belki nośnej, **50mm**
 - **Uchwyt** belki nośnej, **40mm**
 - **Instrukcja** obsługi + film instruktażowy
 - **Klin** kątowny
 - **Śruba** imbusowa + nakrętka sześciokątna
 - **Tuleja** przyłączeniowa
 - Chwytnak **H31+**
 - **Tuleja** krzyżowa z dwiema śrubami blokującymi (2 szt.)
 - **Belka** przedłużająca z uchwytem
 - **Belka** przedłużająca
 - **A-14+11-4** Zestaw **akcesoriów** SmartPullera:
1. → **A-11+2**: Zestaw **haków** do naciągania
 2. → **A-11+1**: **Śruba** do naciągania
 3. → **A-14+11-3**: **Wspornik** belki
 4. → **H28**: Szczeka do naciągu **karoserii - 5ton**
 5. → **H31+**: Szczeka z pierścieniem do naciągu karoserii
 6. → **A-14+11-1**: Zestaw mocowania kolumn **McPherson** (zawiera ramię do mocowania i nasadkę)
 7. → **A-14+11-12**: Zestaw do obsługi **drzwi**
- **Drukowana broszura** z przewodnikiem i **film** instruktażowy na nośniku **PenDrive**
 - Dowód zakupu

W zestawie

- Słup **Smartpuller**
- Belka **nośna**
- **Śruba ciągnąca**, krótka
- **Kątownik** podpierający dla śruby do wyciągania
- **Uchwyt** belki nośnej, **50mm**
- **Uchwyt** belki nośnej, **40mm**
- **Instrukcja** obsługi + film instruktażowy
- **Klin** kątowny
- **Śruba** imbusowa + nakrętka sześciokątna
- **Tuleja** przyłączeniowa
- Chwytnak **H31+**
- **Tuleja** krzyżowa z dwiema śrubami blokującymi (2 szt.)
- **Belka** przedłużająca z uchwytem
- **Belka** przedłużająca
- **A-14+11-4** Zestaw **akcesoriów** SmartPullera:
- → **A-11+2**: Zestaw **haków** do naciągania
- → **A-11+1**: **Śruba** do naciągania
- → **A-14+11-3**: **Wspornik** belki
- → **H28**: Szczeka do naciągu **karoserii - 5ton**
- → **H31+**: Szczeka z pierścieniem do naciągu karoserii
- → **A-14+11-1**: Zestaw mocowania kolumn **McPherson** (zawiera ramię do mocowania i nasadkę)
- → **A-14+11-12**: Zestaw do obsługi **drzwi**
- **Drukowana broszura** z przewodnikiem i **film** instruktażowy na nośniku **PenDrive**
- Dowód zakupu