

SmartPuller

ZESTAW DO PROSTOWANIA WGNIECIEŃ



Mobilny system ciągnący

Firma Autorobot Finland Oy opracowała nowy system ciągnący o nazwie SmartPuller. Zastosowanie tej innowacyjnej metody sprawia, że prostowanie paneli zewnętrznych pojazdów i zamkniętych powierzchni skrzynkowych jest szybsze i bardziej ekonomiczne. Autorobot SmartPuller jest prosty i szybki w użyciu. Zaletą SmartPullera jest możliwość prostowania niemal całego obszaru karoserii we wszystkich potrzebnych kierunkach.

Szybkie prostowanie wgnieceń różnych części

Łatwe korzystanie z urządzenia zostało osiągnięte dzięki mobilnemu stojakowi z regulowanymi wspornikami. Zastosowanie dwóch wsporników pozwala na najlepsze wsparcie obszaru karoserii, który ma być prostowany. Kompaktowa budowa Smartpullera umożliwia jego szybkie zastosowanie. Wszystkie elementy potrzebne do podparcia i prostowania wgnieceń mogą być ustawione w odpowiedniej wysokości, gdzie pozostają bez dodatkowego podtrzymania. SmartPuller wymaga zastosowania spotera do przygrzania podkładek lub drutu falistego w miejscu prostowania wgniecenia.

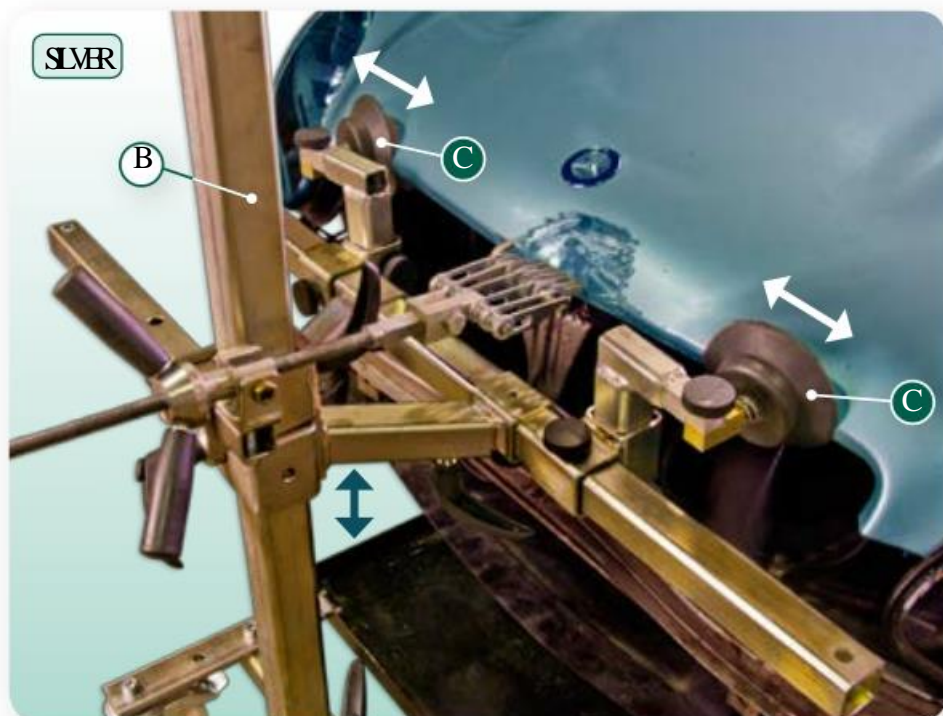
Efektywność w prostowaniu wgnieceń

Według informacji uzyskanych od firm ubezpieczeniowych, około 80% wszystkich uszkodzeń stanowią uszkodzenia paneli zewnętrznych powierzchni. Uszkodzenia powierzchni często pojawiają się w profilach zamkniętych, które nie mogą być naprawiane z wnętrza samochodu. Zewnętrzne prostowania przy użyciu SmartPullera oznacza odczuwalną oszczędność czasu pracy, ponieważ SmartPuller jest jednym z najważniejszych urządzeń w nowoczesnych warsztatach napraw karoserii.



Zdjęcie 1 i 1b. Dolne wsporniki (A) SmartPullera zostały umieszczone w odpowiedniej szerokości i wysokości, a następnie urządzenie ustawiono we wzmocnionym miejscu karoserii, blisko wgniecenia, które ma być wyprostowane. Górny wspornik (B) został również ustawiony przy dachu pojazdu, w kierunkach wysokości i szerokości. Następnie śrubę ciągnącą (C) umieszczono w miejscu, które ma być wyprostowane. Bieżący naciąg wykonywany jest przy pomocy korby (D). Drut falisty lub uchwyt do naciągu karoserii mogą być dołączone do wspornika na końcu śruby (E), w zależności od rodzaju miejsca wgniecenia, które ma być wyprostowane.

Prostowanie przodu pojazdu



Regulowany wspornik (C), umieszczony na pionowej belce (B) umożliwia szybkie podparcie w czasie naciągu. Pozwala to na prostowanie karoserii bez potrzeby wstawiania samochodu na ramę naprawczą.

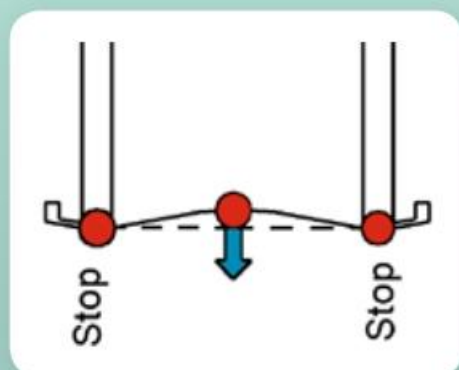
Akcesoria



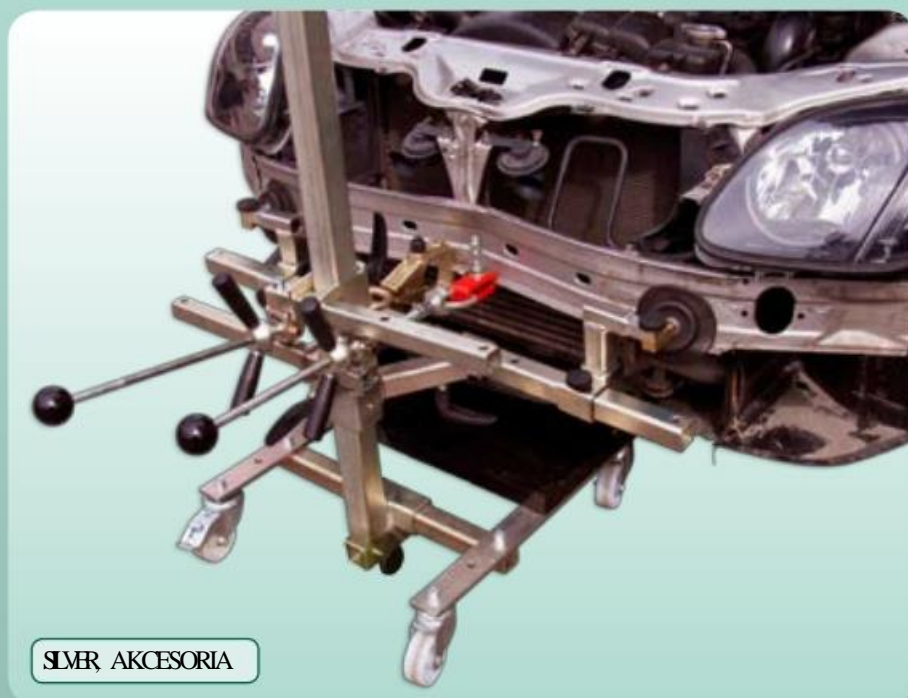
A-11+1



H28+



Dzięki możliwości podwójnego naciągu zwiększa się obszar zastosowania SmartPullera do bardziej precyzyjnych czynności prostowania karoserii. Zdjęcie przedstawia zastosowanie drugiej śruby naciągającej, którą można kupić jako dodatkowe wyposażenie.



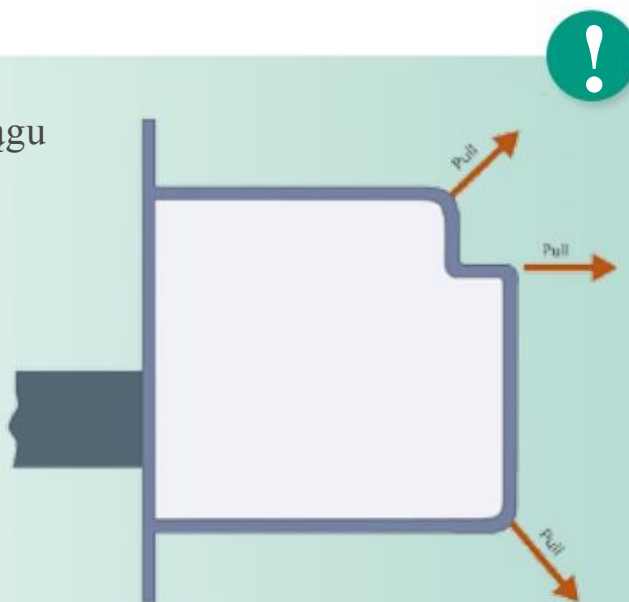
Prostowanie konstrukcji profili zamkniętych

Bezkonkurencyjna ilość kątów naciągu

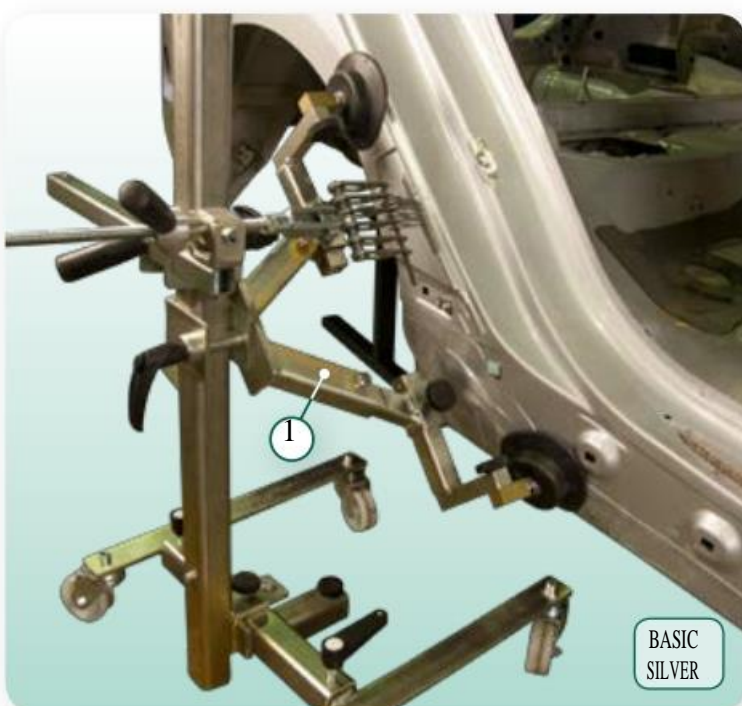
Technologia SmartPuller umożliwia na przykład prostowanie konstrukcji profile zamkniętych we wszystkich potrzebnych kierunkach. Konstrukcja regulowanych gumowych wsporników umożliwia przybranie takiego kształtu, który nie uszkodzi elementów podpartych przez SmartPuller.

W przypadku poważniejszych uszkodzeń karoserii można zastosować 2 śruby naciągające.

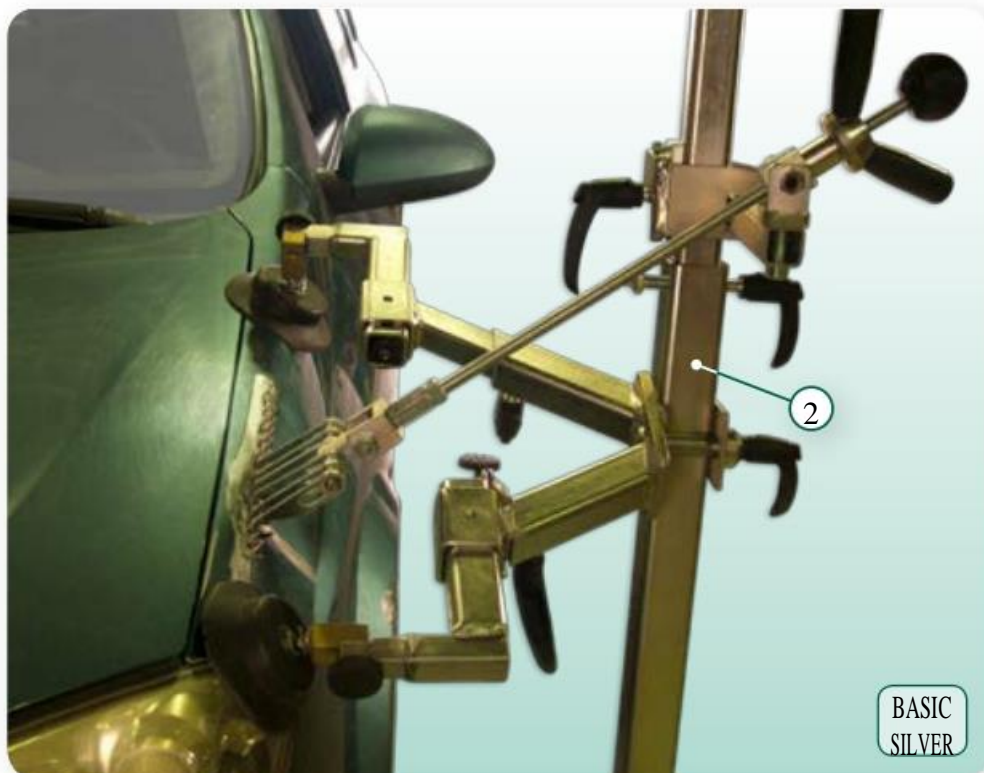
Aby wyprostować uszkodzenia, do których jest tylko wąskie podejście, należy użyć krótkiej śruby naciągającej A (jak pokazano na zdjęciu 2).



Prostowanie wgnieceń



Wspornik prostujący (1) SmartPullera należy umieścić w mocnej części karoserii w celu uzyskania jak najlepszego wyniku naciągu. Można dowolnie wybrać kierunek naciągu.



Wspornik prostujący jest łatwo ustawiany w belce pionowej (2). Również z łatwością są ustawiane w dół gumowe wsporniki do prostowania karoserii. Pozwala to na naciąg we właściwym kierunku. Wybór bezstopniowej linii prostowania przyspiesza naciąg karoserii.



Zestaw dodatkowy do demontażu i montażu drzwi



Dodatkowy zestaw do SmartPullera umożliwia bardzo prostą wymianę drzwi.



Rama drzwi może być podnoszona lub opuszczana w wyścielonym uchwycie (C) podczas regulacji drzwi.



Uchwyt (B) jest wyścieliany, dzięki temu zestaw może być zastosowany również do polakierowanych drzwi.

Akcesoria do SmartPullera

A-14+2 (170139)



- A-14+2** Zestaw do prostowania wgniecień zawiera:
- A-14** Spoter zasilany prądem wyjściow. maks. 3800A
- A-14+6A** Galanteria do spotera
- AAT33-7+** Wózek
- A-13-20** Elektroda do zgrzewania liniowego
- WB-11** Drut falisty 50 szt.
- A-14-3** Zestaw Panel Puller do prostowania karoserii

Opcjonalne



876424
Pistolet
do przygrzewania bitów
prostych (w komplecie
50 szt. bitów)



876428
Zacisk kontaktowy

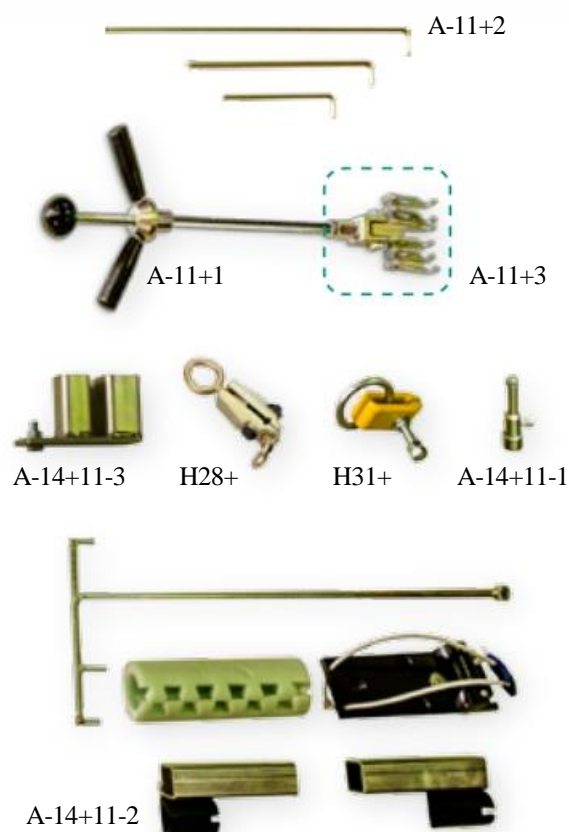


HSK-814
Bit prosty (100 szt.)



876429
Adapter do pistoletu

A-14+11-4 (207155)

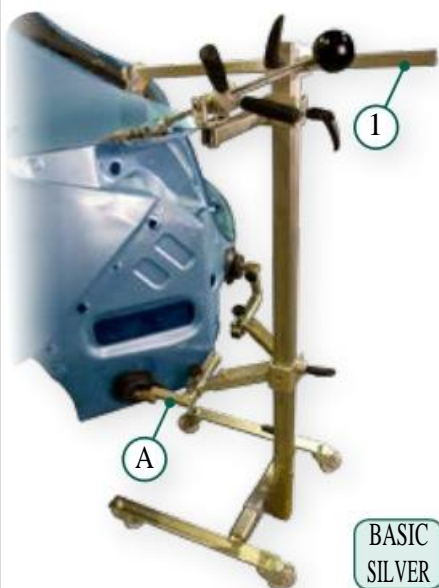
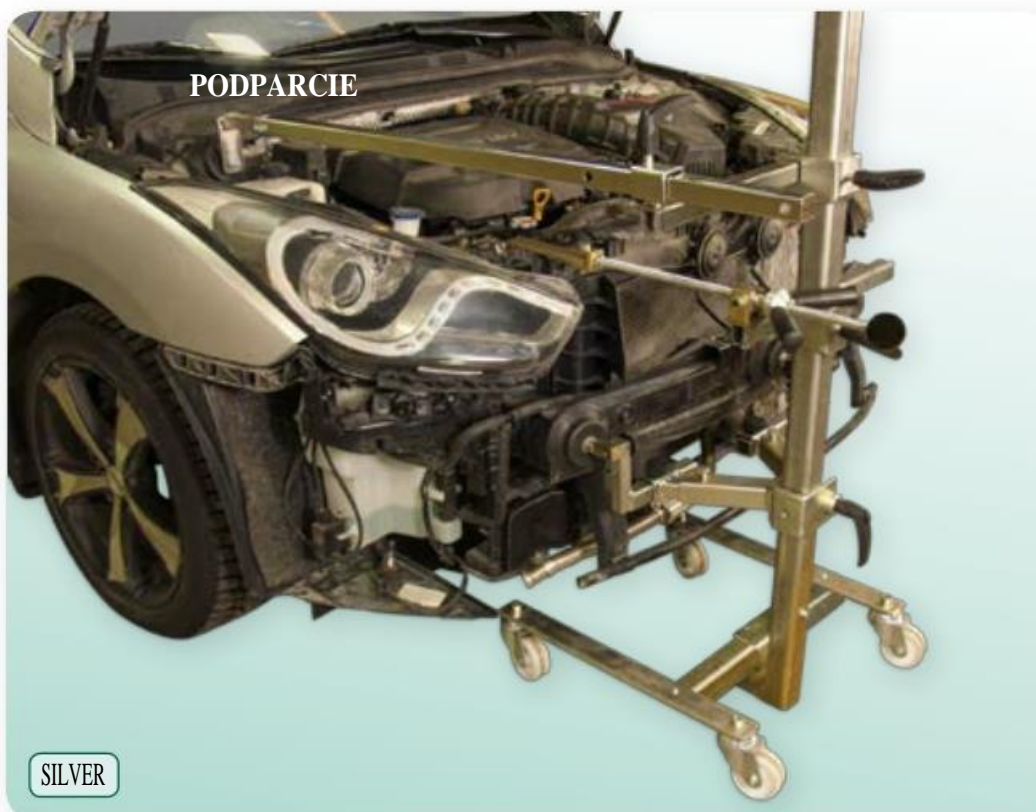


A-14+11-4 Zestaw akcesoriów do SmartPullera zawiera:

- A-11+2** Zestaw haków do naciągu
- A-11+1** Śruba naciągająca
- A-14+11-3** Wspornik belki
- H28+** Szczeka do naciągu karoserii, siła uciągu 5ton
- H31+** Szczeka z pierścieniem do naciągu karoserii
- A-14+11-1** Zestaw mocowania kolumn McPhersona (zawiera ramię do mocowania i nasadkę)
- A-14+11-2** Zestaw do demontażu i montażu drzwi

SmartPuller

ZESTAW DO PROSTOWANIA WGNIECIEŃ



Na zdjęciu pokazano prostowanie wgniecenia tylnego narożnika pojazdu. Naciąg taki jest możliwy, gdyż wspornik prostujący (A) może być również obracany, co sprawia, że wsporniki można ustawiać w miejscu, gdzie musi być podparta karoseria. Jest tu również potrzebna dodatkowa belka (1), szczękę dołączono do zakończenia belki oraz zakończenia podłużnicy w części tylnego prawego otworu drzwiowego. Wtedy jest możliwość wykonania nawet skomplikowanego naciągu, jak ten pokazany na zdjęciu.



W celu wyprostowania wgniecień z większą siłą, można zastosować 2 śruby naciągające. Siła dwóch śrub naciągających wynosi ponad 1000 kg, co wystarcza do prostowania elementów pokazanych na zdjęciach. Drugą śrubę naciągającą należy kupić jako dodatkowe wyposażenie. !

Autorobot
FINLAND OY

Yrittäjätie 23, FI-70150 Kuopio, Finlandia
Tel. +358 (10) 322 5711, +358 (50) 408 0937
Email: info@smartpuller.com www.smartpuller.com

Sprzedawca:
Jan Sobański Auto System PUH
05-230 Kobyłka ul. M. Konopnickiej 13
Tel. 22 786 23 23 wew. 122
606 213 000, 606 837 455, 606 894 884
Email: autorobot@sobanski.com.pl www.autorobot.com.pl