

• System do napraw panelowych NTools CAR BODY REPAIR SYSTEM **Standard**  
APP Nr 354001

W pełni wyposażony wózek z zestawem narzędzi służących do panelowych napraw stalowych karoserii samochodowych.

System znajdujący się na wózku pozwala na wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do przywrócenia pierwotnego kształtu uszkodzonych powierzchni, a jego najważniejszym elementem jest spoter NTools SPOT 3000.

W zestawie znajduje się urządzenie przeciwprzepięciowe podpinane do akumulatora, zabezpieczające czułe układy elektroniczne naprawianego pojazdu.

Naprawa panelowa nie mogłaby odbyć się, bez znajdujących się na wyposażeniu: Belki wyciągającej PULL SYSTEM, Pullera i przeciwwagi z pazurami, dzięki którym można naprawić dowolne miejsce uszkodzonej karoserii.



## • System do napraw panelowych NTools CAR BODY REPAIR SYSTEM Standard

**APP Nr 354001**

W zestawie znajduje się też szereg dodatkowych narzędzi ręcznych, takich jak: młotki, babki blacharskie, przymiar blacharski oraz pistolet do przedmuchiwania zanieczyszczonej powierzchni.

Wszystkie te elementy znajdują się na wózku wyposażonym w instalację elektryczną i pneumatyczną wraz filtrami oczyszczania powietrza. Dodatkowo wózek posiada perforowaną tablicę z kompletem wieszaków na narzędzia (40 szt.) – dzięki temu można w pełni zorganizować sobie stanowisko pracy.

Zestawienie wyposażenia:

Index	Nazwa	Ilość szt.
350004D	Spoter kompaktowy NTools DIGI SPOT 3000	1
351497	Belka wyciągająca 0,9 m z osprzętem - NTools PULL SYSTEM	1
351550	Puller do napraw punktowych z akcesoriami NTools PNP SET	1
351063	Grzebień wyciągający (6 pazurów) M10/M14x1,5 NTools PW-9	1
351038	Przeciwwaga z rękojeścią 2,5 kg NTools PW-5	1
360200	Przymiar blacharski NTools PBL-2	1
360751	Młotek typu Dziobak NTools MB-1	1
360752	Młotek z dużą stopką (Bocian) NTools MB-2	1
360771	Babka blacharska typ M1 podłużna wypukła NTools BB-M1	1
360772	Babka blacharska typ M2 (obcas) NTools BB-M2	1
350245	Elektroda do oczek NTools EL-8	1
350247	Elektroda do drutu falistego (d10 mm) NTools EL-9	1
350239	Elektroda do nitów do spotera (d16 mm) NTools EL-4	1
350240	Elektroda do nitów (gwoździ) d2-2,5 mm i d4 mm NTools EL-5	kpl. 2 szt.
350241	Elektroda do nitów z gwintem do spotera d5-6 mm NTools EL-6	1
350527	Wężyk do napraw punktowych dł. 300 mm (drut falisty) - 10 szt. NTools WMP SPOT	op. 10 szt.
350529	Śruba miedziana do spotera M6 x 20 (op. 50 szt.) NTools SM SPOT	op. 50 szt.
350533	Śruba miedziana do spotera M5 x 18 (op. 100 szt.) NTools SM SPOT	op. 100 szt.
350536	Śruba miedziana do spotera M6 x 12mm (op. 100 szt.) NTools SM SPOT	op. 100 szt.
350530	Nit miedziany gładki do spotera 3 x 3,2mm (op. 100 szt.) NTools NMG SPOT	op. 100 szt.
350531	Nit miedziany gładki do spotera 3 x 4,5mm (op. 100 szt.) NTools NMG SPOT	op. 100 szt.
350532	Nit miedziany gładki do spotera 5 x 10mm (op. 100 szt.) NTools NMG SPOT	op. 100 szt.
350534	Nit miedziany z gwintem do spotera 5,5 x 12 mm (op. 100 szt.) NTools NMW SPOT	op. 100 szt.
350535	Nit miedziany z gwintem do spotera 5,5 x 25 mm (op. 100 szt.) NTools NMW SPOT	op. 100 szt.
351510	Oczka proste wzmacnione (50 szt.) NTools OP-1	op. 50 szt.
351515	Oczka skośne wzmacnione (50 szt.) NTools OPS-1	op. 50 szt.
351520	Pręt dł. 180 mm NTools PR-0	1
351521	Pręt dł. 300 mm NTools PR-0	1
351568	Adapter do pullera 351550 do wyciągania przez pręt	1
06X150	Dysk ścierny APP 150x13x13 mm	1
06X900	Trzpień mocujący dysk ścierny APP	1
353903	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe NTools ZPP 12 V	1
170543	Wózek systemowy NTools CBR W	1



## • NTools CAR BODY SYSTEM Trolley **Standard**

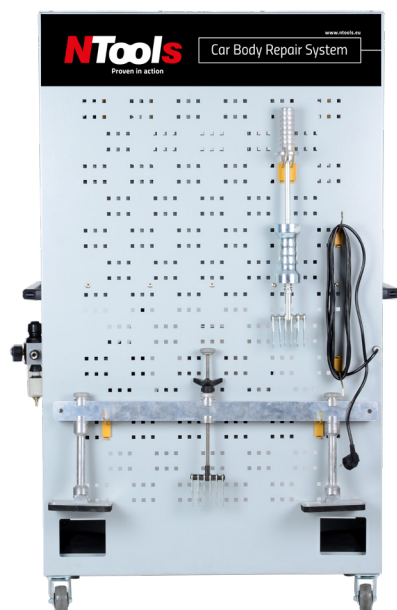
**APP No. 354001**

Fully equipped trolley with the set of tools for car body spot repairs.

Wheeled system for repairs purposed to restore original shape of damaged car body parts. The crucial tool is NTools SPOT 3000.

The set includes surge protector coupled to battery that provides protection for sensitive car electronics during repairs. To facilitate work system includes PULL SYSTEM beam,

Puller and counter-weight that can repair any damaged car body element.



• **NTools CAR BODY REPAIR SYSTEM Trolley** **Standard**

**APP No. 354001**

Set includes additional manual tools, e.g. hammers, mallets, blow gun, gauge, tab set. All tools are placed on trolley provided with power supply and air pressure system along with air filters. It is fitted with perforated panel and tool hangers (40 items) that enable tool layout personalization.

**Set includes:**

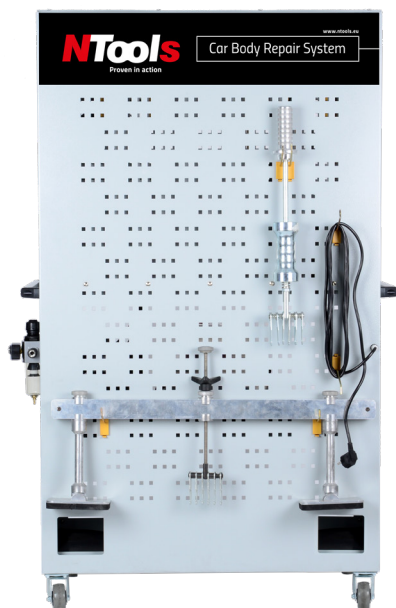
APP No.	Name	Qty.
350004D	NTools DIGI SPOT 3000 Compact Spotter	1
351497	NTools PULL SYSTEM 0.9m Puller with accessories	1
351550	NTools PNP SET Spot Repair Puller	1
351063	M10/M14x1.5 NTools PW-9 Pulling bracket	1
351038	2.5 kg NTools PW-5 Counterweight with handle	1
360200	NTools PBL-2 Gauge	1
360751	NTools MB-1 Hammer	1
360752	NTools MB-2 Hammer	1
360771	NTools BB-M1 type	1
360772	NTools BB-M2 type	1
350245	NTools EL-8 Eye bolt electrode	1
350247	NTools EL-9 Snake type wire weld-in electrode (d10mm)	1
350239	NTools EL-4 Nail electrode (d16mm)	1
350240	NTools EL-5 Nail electrode d2-2.5mm	Set - 2 items
350241	NTools EL-6 Threaded nail electrode for d5-6mm Spotter	1
350527	NTools WMP SPOT Snake type wire electrode – 10 items	Pack - 10 items
350529	NTools SM SPOT Spotter copper plated screw M6x20mm (50 items)	Pack - 50 items
350533	NTools SM SPOT Spotter copper plated screw M5x18mm (100 items)	Pack - 100 items
350536	NTools SM SPOT Spotter copper plated screw M6x12mm (100 items)	Pack - 100 items
350530	NTools NMG SPOT Spotter copper plated nail 3x3.2mm (100 items)	Pack - 100 items
350531	NTools NMG SPOT Spotter copper plated nail 3x4.5mm (100 items)	Pack - 100 items
350532	NTools NMG SPOT Spotter smooth nail 5x10mm (100 items)	Pack - 100 items
350534	NTools NMW SPOT Spotter copper plated nail 5.5x12mm	Pack - 100 items
350535	NTools NMW SPOT Spotter copper plated nail 5.5x25mm	Pack - 100 items
351510	NTools OP-1 Reinforced eye bolts (50 items)	Pack - 50 items
351515	NTools OPS-1 Reinforced slanted eye bolts (50 items)	Pack - 50 items
351520	NTools PR-0 Bar 180mm long	1
351521	NTools PR-0 Bar 300mm long	1
351568	Adapter for 351550 Puller	1
06X150	150x13x13 mm Abrasive Disk	1
06X900	APP Abrasive Disk Mandrel	1
353901	NTools ZPP 12V Surge Protector	1
170540	NTools CS1 System Trolley (SPOT, PDR, BL)	1





• **Zubehörwagen für Panelreparaturen NTools CAR BODY REPAIR SYSTEM** Standard  
**APP Nr. 354001**

Ein vollständig ausgestatteter Zubehörwagen für Panelreparaturen an Autokarosserien aus Stahl. Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ermöglicht die Ausführung aller notwendigen Arbeitsschritte zur Wiederherstellung der ursprünglichen Form beschädigter Oberflächen; sein Herz ist der Ausbeulspotter NTools SPOT 3000. Im Lieferumfang ist ein Überspannungsschutzkabel enthalten, das an die Autobatterie angeschlossen wird und die empfindliche Autoelektronik während der Reparatur schützt. Panelreparaturen sind ohne die wesentlichen Werkzeuge nicht möglich, die alle im Lieferumfang des Wagens enthalten sind: einen Balken zum Herausziehen von Dellen PULL SYSTEM, einen Puller und eine Gleichgewicht mit Krallen, welche die Reparatur einer beliebigen Stelle der beschädigten Karosserie ermöglichen. Im Lieferumfang ist auch eine Reihe von zusätzlichem Zubehör enthalten, wie Hammer, Klemmerfäuste, ein Maßstab und eine Druckluftpistole zum Reinigen verschmutzter Oberflächen.



## • Zubehörwagen für Panelreparaturen NTools CAR BODY REPAIR SYSTEM Standard

**APP Nr. 354001**

Alle diese Teile sind an dem mit elektrischer und pneumatischer Verkabelung sowie Luftfiltern ausgerüstetem Wagen angebracht. Zusätzlich verfügt der Wagen über eine perforierte Tafel mit Werkzeughaken (40 St.), was erlaubt, den Arbeitsplatz sauber und ordentlich zu gestalten.

### Zusätzliches Zubehör:

APP Nr.	Bezeichnung	Menge (St.)
350004D	Kompakter Ausbeulspotter NTools DIGI SPOT 3000	1
351497	Balken zum Herausziehen von Dellen, 0,9 m + Zubehör - NTools PULL SYSTEM	1
351550	Puller für Punktreparaturen + Zubehör NTools PNP SET	1
351063	Ziehkamm zum Glätten von Dellen (6 Zähne) M10/M14x1,5 NTools PW-9	1
351038	Gegengewicht mit Griff 2,5 kg NTools PW-5	1
360200	Maßstab NTools PBL-2	1
360751	Pinnhammer NTools MB-1	1
360752	Hammer mit großem Drückstück NTools MB-2	1
360771	Klempnerfaust Typ M1 (länglich, gewölbt) NTools BB-M1	1
360772	Klempnerfaust Typ M2 (Absatz) NTools BB-M2	1
350245	Elektrode für Ösen NTools EL-8	1
350247	Elektrode für gewellten Draht (d10 mm) NTools EL-9	1
350239	Elektrode für Nieten für Ausbeulspotter (d16 mm) NTools EL-4	1
350240	Elektrode für Nieten (Nägel) d2-2,5 mm und d4 mm NTools EL-5	Satz 2 St.
350241	Elektrode für Gewindestiften für Ausbeulspotter d5-6 mm NTools EL-6	1
350527	Wellendraht für Punktreparaturen, Länge 300 mm - 10 St. NTools WMP SPOT	Packung je 10 St.
350529	Schraube für Ausbeulspotter, verkupfert M6 x 20 (Packung je 50 St.) NTools SM SPOT	Packung je 50 St.
350533	Schraube für Ausbeulspotter, verkupfert M5 x 18 (Packung je 100 St.) NTools SM SPOT	Packung je 100 St.
350536	Schraube für Ausbeulspotter, verkupfert M6 x 12mm (Packung je 100 St.) NTools SM SPOT	Packung je 100 St.
350530	Niete für Ausbeulspotter, verkupfert, glatt 3 x 3,2mm (Packung je 100 St.) NTools NMG SPOT	Packung je 100 St.
350531	Niete für Ausbeulspotter, verkupfert, glatt 3 x 4,5mm (Packung je 100 St.) NTools NMG SPOT	Packung je 100 St.
350532	Niete für Ausbeulspotter, verkupfert, glatt 5 x 10mm (Packung je 100 St.) NTools NMG SPOT	Packung je 100 St.
350534	Gewindestift für Ausbeulspotter, verkupfert 5,5 x 12 mm (Packung je 100 St.) NTools NMW SPOT	Packung je 100 St.
350535	Gewindestift für Ausbeulspotter, verkupfert 5,5 x 25 mm (Packung je 100 St.) NTools NMW SPOT	Packung je 100 St.
351510	Gerade Ösen, verstärkt (50 St.) NTools OP-1	Packung je 50 St.
351515	Schräge Ösen, verstärkt (50 St.) NTools OPS-1	Packung je 50 St.
351520	Stange, Länge 180 mm NTools PR-O	1
351521	Stange, Länge 300 mm NTools PR-O	1
351568	Adapter für Puller 351550	1
06X150	Schleifscheibe APP 150x13x13 mm	1
06X900	Befestigungsstift für Schleifscheiben APP	1
353901	Überspannungsschutz NTools ZPP 12 V	1
170540	Transportwagen NTools CS 1 (SPOT, PDR, BL)	1



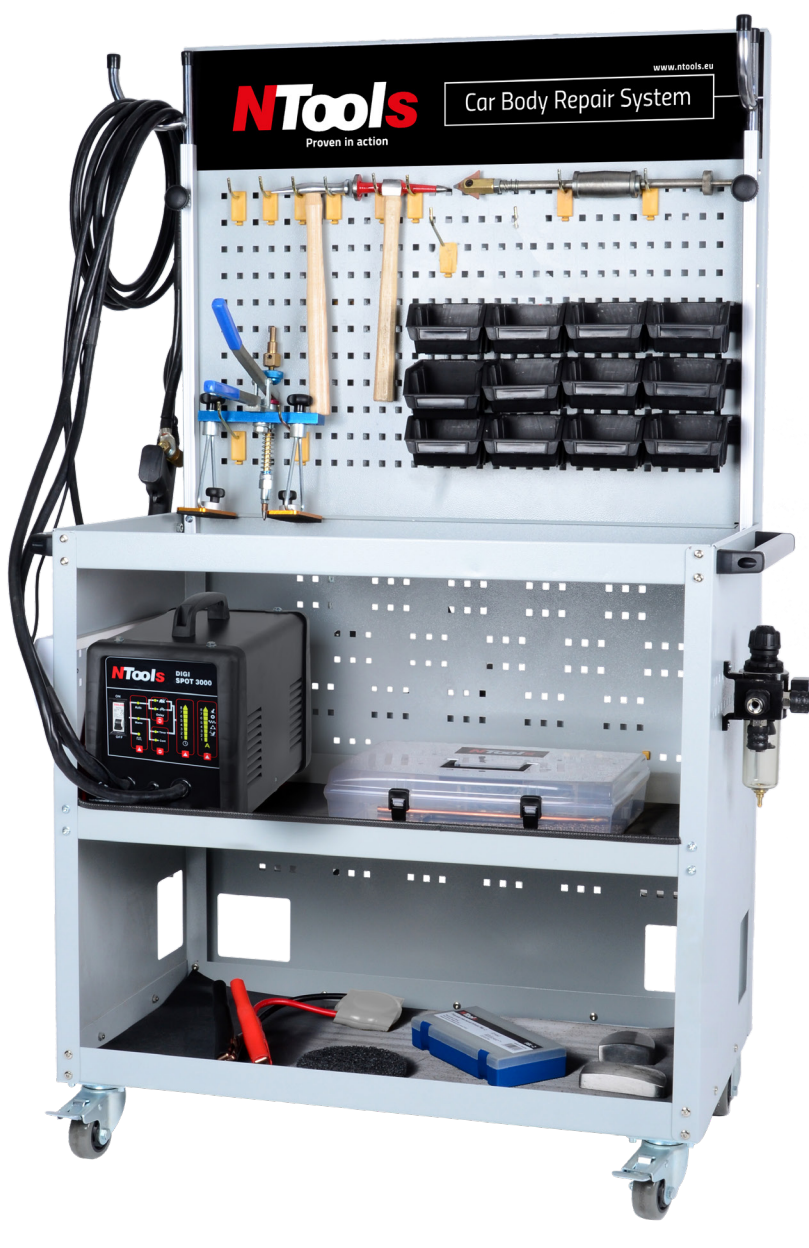
• Тележка для панельных ремонтов NTools CAR BODY REPAIR SYSTEM **Standard**  
APP № 354001

Полностью оборудованная тележка с набором инструментов для панельных ремонтов стальных автомобильных кузовов.

Система, находящаяся на тележке, позволяет выполнять все операции, необходимые для восстановления первоначальной формы поврежденных поверхностей, а ее наиболее важным элементом является споттер NTools SPOT 3000.

В комплекте есть устройство защиты от перенапряжения, подключаемое к аккумулятору, защищающее чувствительные системы электроники ремонтируемого транспортного средства.

Панельный ремонт невозможен без имеющихся в оснащении: Балки для вытягивания PULL SYSTEM, мини-лифтера и противовескогтями, благодаря которым можно отремонтировать любое место поврежденного кузова.



● **Тележка для панельных ремонтов NTools SPOT REPAIR SYSTEM** Standard

**APP № 354001**

В комплекте имеется также ряд дополнительных ручных инструментов, таких как молотки, рихтовальные бабки, рихтовальная рулетка, а также пистолет для продувки загрязненных поверхностей. Все эти элементы находятся на тележке, оснащенной электрической и пневматическими системами с фильтрами очистки воздуха. Кроме того, тележка имеет перфорированную доску с набором подвесок для инструментов (40 шт.) - благодаря этому можно полностью организовать свое рабочее место.

**Список оснащения:**

APP No	Название	Количество шт.
350004D	Споттер компактный NTools DIGI SPOT 3000	1
351497	Балка вытягивающая 0,9 м с арматурой - NTools PULL SYSTEM	1
351550	Мини-лифтер для точечных ремонтов с принадлежностями NTools PNP SET	1
351063	Гребенка вытягивающая (6 когтей) M10/M14x1,5 NTools PW-9	1
351038	Противовес с рукояткой 2,5 кг NTools PW-5	1
360200	Рулетка рихтовальная NTools PBL-2	1
360751	Молоток с остроконечным бойком NTools MB-1	1
360752	Молоток с большим бойком (Аист) NTools МБ-2	1
360771	Бабка рихтовальная типа М1 удлиненная выпуклая NTools BB-M1	1
360772	Бабка рихтовальная типа М2 (каблук) NTools BB-M2	1
350245	Электрод для прямых и скрученных колец NTools EL-8	1
350247	Электрод для волнообразной проволоки (d10 мм) NTools EL-9	1
350239	Электрод для битов для споттера (d16 мм) NTools EL-4	1
350240	Электрод для битов (гвоздей) d2-2,5 мм и d4 мм NTools EL-5	компл. 2 шт.
350241	Электрод для битов с резьбой для споттера d5-6 мм NTools EL-6	1
350527	Змейка для точечных ремонтов дл. 300 мм (волнообразная проволока) - 10 шт. NTools WMP SPOT	уп. 10 шт.
350529	Винт покрытый медью для споттера М6 x 20 (уп. 50 шт.) NTools SM SPOT	уп. 50 шт.
350533	Винт покрытый медью для споттера М5 x 18 мм (уп. 100 шт.) NTools SM SPOT	уп. 100 шт.
350536	Винт покрытый медью для споттера М6 x 12 мм (уп. 100 шт.) NTools SM SPOT	уп. 100 шт.
350530	Бит покрытый медью гладкий для споттера 3 x 3,2 мм (уп. 100 шт.) NTools NMG SPOT	уп. 100 шт.
350531	Бит покрытый медью гладкий для споттера 3 x 4,5 мм (уп. 100 шт.) NTools NMG SPOT	уп. 100 шт.
350532	Бит покрытый медью гладкий для споттера 5 x 10 мм (уп. 100 шт.) NTools NMG SPOT	уп. 100 шт.
350534	Бит покрытый медью с резьбой для споттера 5,5 x 12 мм (уп. 100 шт.) NTools NMW SPOT	уп. 100 шт.
350535	Бит покрытый медью с резьбой для споттера 5,5 x 25 мм (уп. 100 шт.) NTools NMW SPOT	уп. 100 шт.
351510	Кольца прямые усиленные (50 шт.) NTools OP-1	уп. 50 шт.
351515	Кольца скрученные усиленные (50 шт.) NTools OPS-1	уп. 50 шт.
351520	Стержень дл. 180 мм NTools PR-O	1
351521	Стержень дл. 300 мм NTools PR-O	1
351568	Адаптер для мини-лифтера 351550 для вытягивания стержнем	1
06X150	Диск абразивный APP 150x13x13 мм	1
06X900	Шпиндель для крепления абразивного диска APP	1
353901	Защита от перенапряжения NTools ZPP 12 В	1
170540	Тележка системная NTools CS 1 (SPOT, PDR, BL)	1