



P-188 mk2

Univerzális mérőrendszer
Uniwersalny system pomiarowy
Univerzálny merací systém
Univerzalni mjerni sistem



Univerzális mérés.
 A P-188-al minden gépjárművön az ellenőrző és javítási munkák alatt méréseket lehet végezni.

Önálló rendszer.
 A P-188 független minden huzatórendszerétől, azonban a Blackhawk* földbe telepített huzatórendszereihez a legjobban illeszkedő berendezés.

Uniwersalność pomiaru
 System P-188 pozwala mierzyć wszystkie modele samochodów (bez wykorzystywania końcówek pomiarowych) w czasie diagnostyki i naprawy.

Niezależność systemu
 System P-188 jest systemem pracującym niezależnie od systemu naprawczego, współpracuje ze wszystkimi stanowiskami naprawczymi Blackhawk* oraz z większością stanowisk innych producentów. System P-188 zwiększa ich możliwości.

Univerzálne meranie
 S P-188 môžete merať všetky vozidlá (bez modul. prípravkov) počas diagnostiky aj opravy.

Samostatný systém
 P-188 je nezávislý od rovnacieho zariadenia, kompatibilný so všetkými rovnacími zariadeniami a podlabovými rámmi Blackhawk* a aj takmer so všetkými konkurenčnými systémami.

Univerzalni mjerni sistem
 P-188 mjeri sva vozila za vrijeme dijagnoze i popravka.

P-188 je neovisan od sistema za poravnavanje, ali savršeno se uklapa sa svim Blackhawk*-ovim podnim sistemima... kao i sa sistemima ostalih proizvođača. P-188 ih obuhvaća sve.



P-188 mk2

Univerzális mérőrendszer Uniwersalny system pomiarowy Univerzálny merací systém Univerzalni mjerni sistem.

Teleszkópos mérőszínek

A mérőszínek a P188 hossz tengelyén helyezkednek el és könnyen mozgathatók a hossz mérésekhez. Nagyon pontos golyócsapágyakkal rozsdamentes görgőkön mozog. Mivel teleszkópos a méréshez a szélessége könnyen meghosszabbítható. A mérőszínek mérőkarokban végződnek a magasság méréséhez... így egy lépésben 3 dimenzióban látható a mérőpont. A P188 6 ill. 8 teleszkópos mérőkart tartalmaz.

Suporty poprzeczne

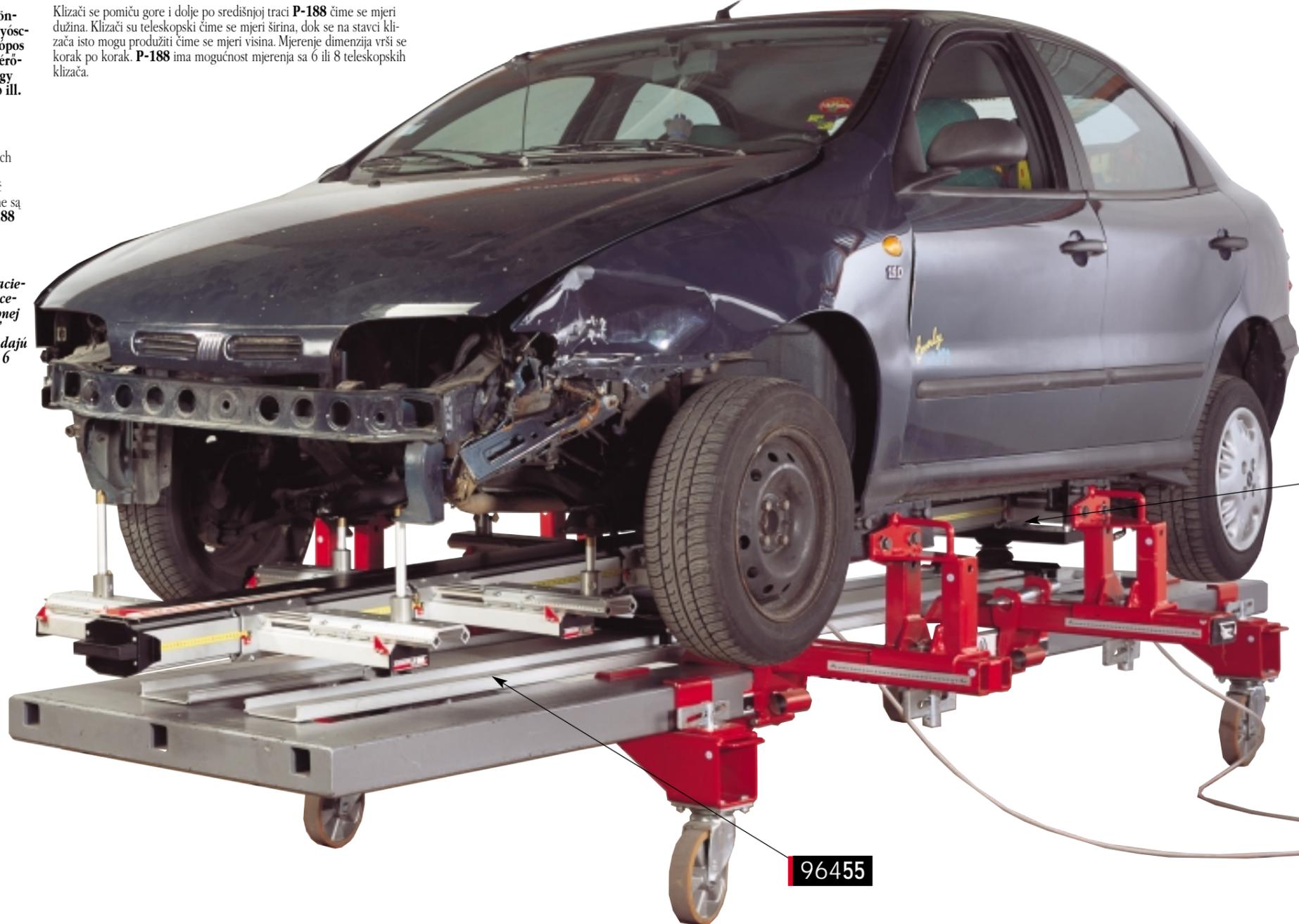
Suporty przemieszczają się wzdłuż belki nośnej P-188 na łożyskach kulkowych poruszających się wzdłuż bieżni ze stali nierdzewnej, umożliwiając pomiar długości. Suporty są teleskopowe i mogą być wysuwane przy pomiarze szerokości. Zestawy przedłużeń używane są do pomiaru wysokości. Jednoczesny pomiar w 3 kierunkach. P-188 jest dostępny z 6 lub 8 teleskopowymi suportami.

Teleskopické ramená

Meracie ramená sú ľahko posúvateľné ku každému meraciu bodu. Posúvajú sa po špeciálnych brdzy vzdorných oceľových ložiskách. Sú teleskopické a vysúvajú sa do potrebnej šírky. Na zmeranie výšky treba meracie ramená doplniť meracími brotni... všetky 3 dimenzie meraného bodu sa dajú odmerať naraz. A nezabudte, že P-188 je k dispozícii so 6 alebo 8 teleskopickými ramenami.

Teleskopski klizači

Klizači se pomiču gore i dolje po središnjoj traci P-188 čime se mjeri dužina. Klizači su teleskopski čime se mjeri širina, dok se na stavci klizača isto mogu produžiti čime se mjeri visina. Mjerenje dimenzija vrši se korak po korak. P-188 ima mogućnost mjerenja sa 6 ili 8 teleskopskih klizača.



Ön biztosabban, pontosabban dolgozik és időt nyer
Czyni pracę bezpieczniejszą i bardziej precyzyjną – oszczędza czas
Pracujecie bezpieczniejsze, presnejsie a šetríte čas
Mjerni sistem vam znači siguran i precizan rad, a ujedno vam štediti vrijeme

Pontosság:

A P188 mérési pontossága magasság, szélesség, és hossz esetén 0,5 mm toleranciával működik

Precyzja pomiaru

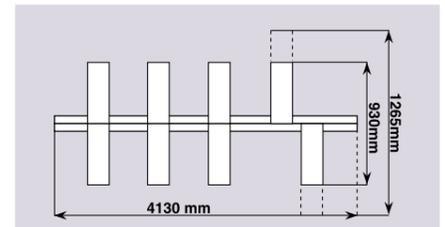
System P-188 mierzy wysokość, szerokość i długość z dokładnością do pół milimetra.

Presnosť

Presnosť merania P-188 výšky, šírky a dĺžky na 0,5 mm.

Preciznost

Preciznost mjerenja svih dimenzija je unutar pola milimetra.



Légpárnák:

P-188 ezek segítségével emelkedik fel, addig amíg a gépjármű alja biztonságosan illeszkedik. És mint „lökharítók” védik az autót az esetleges lecsúszástól.

Poduszki powietrzne

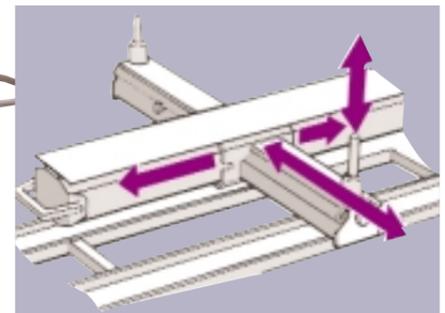
Dociskają P-188 tak, aby znajdował się on zawsze równoległe do płyty podłogowej mierzonego samochodu.

Vzduchové vankúše

Vytlačujú P-188 bore až pokiaľ nepride ku kontaktu s podvozkom vozidla.

Zračni jastuci

Podižu mjerni sistem do vozila.



96497

Munkapult
Wózek roboczy
Pracovný pult
Radna kolica

Tartalma:

- adatlapok
- adatlap minden gépjárműhöz (motorral)
- adatlap minden gépjárműhöz (motor nélkül)
- kiegészítők

Zawiera:

- karty pomiarowe:
- mechanizmy całkowicie zamontowane
- mechanizmy całkowicie wymontowane
- akcesoria

Obsahuje:

- dataplány:
- agregáty namontované
- agregáty demontované
- príslušenstvo

Sadržaj:

- podaci vozila:
- sa ugradenim dijelovima
- sa demontiranim dijelovima
- pribor



Kompatibilis a huzatórendszerekkel
 Pełna kompatybilność z systemami naprawczymi

P-188 mk2

Korek



ultraek 2000



EuroPost2



X-188



Korek 4000



A gyártó által felbontott rajznak megfelelő.

A P-188-s mindig a gyártó által megadott 0-vonal mentén húz (akkor is ha a gépjármű balesetes vagy valamilyen más okból meg van fordulva).

A mérések a gyártó által megadott 0-vonal mentén leolvashva mindig pontosak.

Dostosowanie pomiaru do planów producenta

System P-188 jest zawsze pozycjonowany równolegle do płaszczyzny zerowej ustanowionej przez producenta samochodu (nawet gdy samochód jest przechylony na jedną stronę w wyniku wypadku lub z innego powodu).

Pomiar, zawsze dokładny, jest odczytywany w relacji do płaszczyzny zerowej wskazanej na planach producenta.

Zodpovedá meraniam, ktoré sú špecifikované výrobcom.

P-188 je vždy umiestnené paralelne k nulovej línii špecifikovanej výrobcom vozidla (aj vtedy, keď je vozidlo havarované, alebo z iného dôvodu zdeformované).

Merania sú vždy správne, keď sú odčítané od výrobcom stanovenej nulovej líniei.

Sistem je prilagodljiv mjerenjima koje zahtijevaju proizvođači

P-188 se uvijek postavlja paralelno na 0-ravninu zadanu od proizvođača (iako je vozilo oštećeno sa jedne strane).

Mjerenja su uvijek točna ako se vrše usporedno sa 0-ravninom.

A technika logikusan átgondolt és biztos

A gépjármű alsó része mindig hivatkozási pontként szolgál a P188 számára. Ha a húzátás alatt a gépjármű elmozdul, vele együtt mozdul a P 188 (a mérőrendszer állandóan beállítja magát). A mérési adatok megbízhatóak és pontosak.

Technologia – logika i bezpieczeństwo użytkowania

System P-188 używa płyty podłogowej samochodu jako płaszczyzny odniesienia. System jest docięnięty do płyty podłogowej. Jeżeli samochód przemieści się podczas naprawy, system przemieści się wraz z nim. Automatycznie pomiar jest jednoznaczny i dokładny.

Technicky premyslené a bezpečné

Podvozok vozidla slúži ako východzí bod na inštaláciu P-188. Keď sa vozidlo počas rovnacích prác pohybuje, pohybuje sa aj P-188 (merací systém je stále presne nastavený). Merania sú automaticky spoľahlivé a presné.

Tehnologija - logički zamišljena i sigurna za rad.

P-188 služi podvožje vozila za mjerenje. Sistem prijanja na podvožje vozila tako ako se za vrijeme mjerenja pomakne vozilo miče se i mjerni sistem što jamči sigurnost i preciznost mjerenja.



Egyénileg választott
kiegészítők
Akcesoria dodatkowe
Opcia
Pribor-opcije



96465.1

Összeszerelt gépjármű javításának rugós kiegészítője.

Zestaw do mierzenia górnego mocowania kolumny McPherson (mechanizmy zamontowane).

Meracie zariadenie McPherson (pri namontovaných agregátoch).

Mjerni alat za McPherson (sa ugradenim dijelovima).



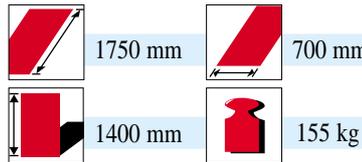
96486

Diagnosztizáló állvány, mellyel megkönnyíti a méretezést és a gépjármű megfelelő pozícióba állítását.

Stojaki diagnostyczne do ustawienia systemu pomiarowego i samochodu.

Diagnostické stojany držia merací systém a vozidlo v optimálnej výške.

Dijagnostički stalak za vozilo i mjerni sistem.



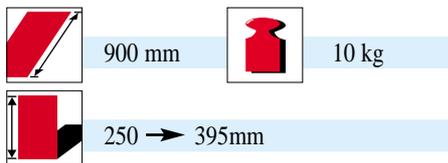
96622

Fogók és tartók a sínek átszereléséhez.

Uchwyty i podstawki do przewożenia szyny nośnej.

Rukoväte a podstavce na upravnenie lišty na vozík.

Kolica micanje sistema.



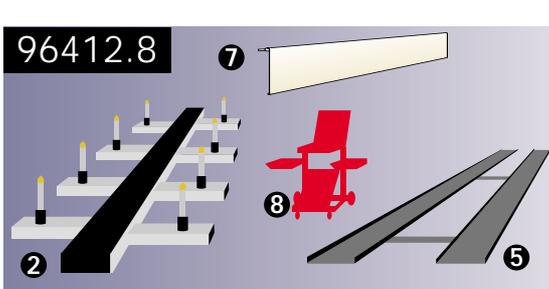
96488

Védő ill. takaró a falra szerelt műszerhez.

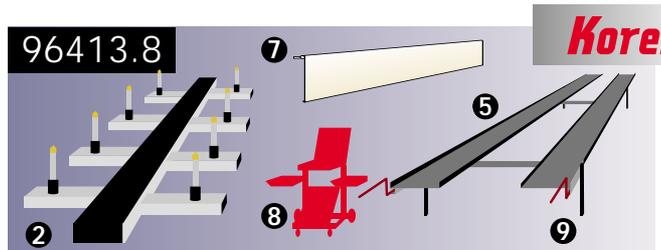
Uchwyty do zawieszania i kurtyna.

Držiaky s plachtou na stenu.

Stalak i zaštitna zavjesa



96412.8

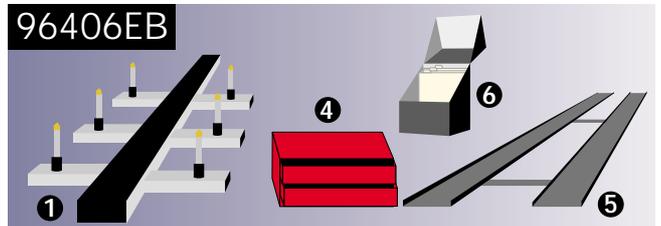


96413.8

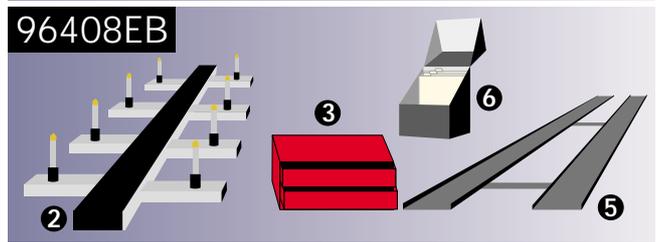
Korek

	96412.8	96413.8	96406EB	96408EB	
--	---------	---------	---------	---------	--

1	S900U578	-	-	1	-	65 kg
2	S900U625	1	1	-	1	70 kg
3	96421	-	-	-	1	25 kg
4	96422	-	-	1	-	24 kg
5	96455	1	1	1	1	24 kg
6	96472	-	-	1	1	10 kg
7	96488	1	1	-	-	19 kg
8	96497	1	1	-	-	45 kg
9	96622	-	1	-	-	10 kg



96406EB



96408EB

